



OPINIA

dotycząca

FLORY ROŚLIN NACZYNIOWYCH GROJCA

autorstwa Ks. Dr KAZIMIERZA NOWAKA

Przygotowana do druku przez ks. Dr Kazimierza Nowaka *Flora Roślin Naczyniowych Grojca* należy pod wieloma względami do jednej z najlepiej opracowanych monografii tego typu w skali Polski. To, co istotne, to przede wszystkim fakt, że została przygotowana w sposób wysoce profesjonalny, tak od strony merytorycznej, jak i formalnej. Równocześnie uderza nieprawdopodobne wręcz bogactwo, jak na tak niewielki obszar, flory roślin naczyniowych. Wskazuje to, że w skali Beskidów mamy do czynienia z wyjątkowym i doprawdy unikatowym obszarem. Najlepszym tego dowodem jest liczba gatunków z tego terenu, która trafiła do *Czerwonej Księgi Karpat*. Wyżej wymieniona *Flora Grojca*, wynik wieloletniej, prawdziwie mrówczej pracy jej Autora, ze wszech miar zasługuje na jak najszybszą publikację. Będzie ona nie tylko dokumentem tożsamości przyrodniczej, a w pewnym stopniu także przyrodniczo-kulturowej Żywiecczyny, ale także źródłem o nieprzemijającej wartości, służącym wielu pokoleniom do dalszych prac porównawczych i ochrony tego неповtarzalnego zakątka naszych Karpat.

Z największą przyjemnością pragnę wesprzeć wszelakie starania Autora tego wspaniałego opracowania, zmierzające do jak najszybszej publikacji *Flory Roślin Naczyniowych Grojca*.

Przewodniczący
KOMITETU OCHRONY PRZYRODY PAN
Zbigniew Mirek
Prof. dr hab. Zbigniew Mirek

Kazimierz Andrzej Nowak SAC

Flora naczyniowa Grojca

Monografia geobotaniczna

Warszawa – Żywiec (Grojec) 2012

Spis treści

WSTĘP →str. 8

I. HISTORIA GROJCA NA TLE DZIEJÓW ŻYWIECCZYNY →str. 9

1. Prehistoria Grojca →str. 9

2. Historyczne czasy Grojca →str. 9

2.a. Grojec w czasach wczesnohistorycznych →str. 9

2.b. Grojec w czasach państwowości Polski – zestaw najważniejszych wydarzeń z dokumentacji historycznej dziejów Grojca i Żywca oraz nasilania się antropopresji na Grojcu →str. 10

3. Grojec dzisiejszy i pierwsze próby ochrony szaty roślinnej i środowiska →str. 18

Rys. 1. Dom Caputy na Grojcu (nr 1) →str. 19

Rys. 2. Dom na Grojcu (zabudowy gospodarcze nr 2) →str. 19

Foto 1. Jaz na Sole pod Małą Górą →str. 20

Foto 2. Stówek na Kosarach →str. 20

Foto 3. Grojec – widok panoramy góry z Matyski →str. 21

Foto 4. Duży Grojec widok od strony pd.zach. →str. 21

II. CHARAKTERYSTYKA GEOBOTANICZNA GROJCA →str. 22

1. Ogólna charakterystyka geograficzna terenu →str. 22

2. Topografia Grojca →str. 22

3. Rzeźba terenu →str. 22

Rys. 3. Grojec – schemat panoramy z zach. Przekrój pasemka góry na linii pn-pd →str. 23

Foto 5. Panorama Grojca od strony pd.zach., widok z Matyski →str. 23

Rys. 4. Mapka Grojca – osiedla, pola uprawne i lasy →str. 24

Rys. 5. Mapka Grojca – tereny leśne w relacji do reszty obszaru na początku 2000 r. →str. 24

Rys. 6. Mapka Grojca – erozja terenu wpływem wód opadowych i gruntowych →str. 25

Rys. 7. Mapka Grojca – rzeźba terenu →str. 25

Rys. 8. Mapka Grojca – toponimia terenu →str. 26

4. Budowa geologiczna Grojca →str. 27

Rys. 9. Mapka geologiczna Grojca →str. 28

Rys. 10. Przekroje geologiczne przez górę Grojec – profile 7, 8, 9... →str. 29

5. Gleby →str. 30

6. Klimat →str. 31

Tab. 1. Parametry klimatyczne – stacja Żywiec 354 m.npm →str. 31

Tab. 2. Średnie sumy roczne temperatury i roczne sumy opadów dla stacji Żywiec →str. 32

Tab. 3. Wskaźniki klimatyczne i bioklimatyczne w granicach piętra klimatycznego umiarkowanie ciepłego →str. 32

Tab. 4. Porównanie parametrów klimatycznych →str. 33

Rys. 11. Rozkład kierunków wiatrów – stacja Porąbka →str. 33

Tab. 5. Rozkład kierunków wiatrów – stacja Porąbka →str. 33

Rys. 12. Klimadiagram dla stacji Porąbka →str. 33

Rys. 13. Klimadiagram dla stacji Żywiec →str. 34

7. Położenie geobotaniczne Grojca →str. 34

III. HISTORIA BADAŃ FLORYSTYCZNYCH NA GROJCU →str. 35

1. Dawne i nowsze doniesienia o florze Grojca →str. 35

Tab. 6. Zestaw dotychczasowych autorów flory i informacji dotyczących Grojca (s.3) →str. 37

Tab. 7. Najstarsze informacje o gatunkach flory Grojca (s.4-5) →str. 38

2. Badania własne – cele i główne założenia metodyczne badań flory Grojca →str. 39

Tab. 8. Zestaw wyróżnionych stanowisk na Grojcu /s.6-8. →str. 40

Tab. 9. Zestaw zróżnicowania siedlisk na Grojcu /s.8-11. →str. 42

Tab. 10. Zastosowane znaki, skróty i szyfry: →str. 45

3. Sprostowania – wykaz gatunków wyeliminowanych z rejestru flory Grojca →str. 48

3,1. Gatunki publikowane uznane za błędnie lub mylnie podane (mp) →str. 48

3,2. Gatunki publikowane wyeliminowane jako wątpliwe i niepotwierdzone →str. 49

3,3. Gatunki wątpliwe i wymagające potwierdzenia oznaczenia zbioru (wp) →str. 49

3,4. Gatunki przemianowane w wyniku rewizji zielnika i korekty oznaczenia →str. 49

4. Krytyczny wykaz gatunków flory Grojca →str. 49

IV. PRZEGLĄD SYSTEMATYCZNY FLORY GROJCA →str. 71

PHYTA →str. 71

Pteridophyta: → *Lycopsida* →str. 71

→ *Equisetopsida* →str. 72

→ *Polypodiopsida* →str. 78

Spermatophyta: → *Taxopsida* →str. 94

→ *Pinopsida* →str. 94

→ *Magnoliopsida:* →str. 103

• *Ranunculidae* →str. 104

• *Hamamelidae* →str. 129

• *Caryophyllidae* →str. 144

• *Dilleniidae* →str. 190

• *Rosidae* →str. 264

• *Asteridae* →str. 410

→ *Liliopsida:* →str. 617

• *Alismatidae* →str. 618

• *Liliidae* →str. 620

• *Juncidae* →str. 638

• *Farinosae* →str. 670

• *Arecidae* →str. 727

V. CHARAKTERYSTYKA FLORY GROJCA I ANALIZA FLORYSTYCZNA →str. 730

1. Stosunki jakościowe i ilościowe we florze Grojca →str. 731

Tab. 11. Zestaw rzędów flory Grojca →STR. 731

Tab. 12. Wykaz alfabetyczny rodzin flory Grojca →str. 734

Tab. 13. Zestaw alfabetyczny rodzajów flory Grojca →str. 736

Tab. 14. Wykaz rodzajów flory Grojca według największej liczebności gatunków →str. 738

Tab. 15. Wykaz rodzin flory Grojca według największej liczebności gatunków →str. 740

Tab. 16. Stosunki ilościowe i jakościowe składu flory Grojca →str. 741

Tab. 17. Zróżnicowanie flory Grojca według rozmieszczenia i częstości →str. 742

Tab. 18. Zestaw gatunków zanikłych na stanowiskach i wyginionych we florze Grojca →str. 743

Tab. 19. Gatunki chronione we florze Grojca →str. 745

Tab. 20. Ochrona gatunkowa flory Grojca i wymiar jej zagrożenia →str. 747

2. Zróżnicowanie gatunkowe flory Grojca ze względu na rozprzestrzenienie i siedlisko →str. 748

3. Zróźnicowanie topograficzne flory Grojca →str. 749

Tab. 21. Flora Małego Grojca (analiza składu) →str. 749

Tab. 22. Flora Średniego Grojca (analiza składu) →str. 749

Tab. 23. Flora Dużego Grojca (analiza składu) →str. 750

Tab. 24. Flora rzeczna i przyrzeczna (nadrzeczna) Grojca (analiza składu) →str. 750

4. Zróźnicowanie flory Grojca ze względu na rozmieszczenie pionowe →str. 751

4.1). Gatunki występujące we wszystkich położeniach góry: →str. 751

4.1.1). Od tarasu nadrzecznego po szczyt (349 – 612) lub pod szczyt góry (349 – 580) →str. 751

4.1.2). Od podnóża góry po szczyt (361 – 612) →str. 753

4.2). Gatunki o występowaniu ograniczonym: →str. 753

4.2.1). Gatunki występujące tylko w rzekach i wodach przyrzecznych (350 – 360 – 365) →str. 753

4.2.2). Gatunki występujące tylko na tarasie nadrzeczny (349 – 360) →str. 753

4.2.3). Gatunki podchodzące ściekami wodnymi i mokradłami (oraz sporadycznie przydrożami) od tarasu nadrzecznego po górny pas leśny (349 – 575) →str. 754

4.2.4). Gatunki utrzymujące się głównie na zabagnieniach, na różnych położeniach wysokościowych, od tarasu rzeczno i podnóża góry prawie po szczyt góry (350 – 575) →str. 755

4.2.5). Gatunki utrzymujące się na suchych murawach zboczowych, od tarasu rzeczno lub podnóża góry prawie po szczyt (350/ 362 → 575/ 612) [w tym gatunki kserotermiczne i występujące tylko w obrębie szczytu góry (580 – 612)] →str. 756

4.2.6). Gatunki naskalne i szczelinowe (hasmofity) →str. 757

4.2.7). Gatunki utrzymujące się w zaroślach i lasach od tarasu nadrzeczno i podnóża góry po szczyt (349 – 612) (podchodzące względnie schodzące) →str. 757

4.2.8). Gatunki utrzymujące się głównie w uprawach polnych (segetalne) oraz migrujące na taras rzeczny (350 – 610) →str. 759

4.2.9). Gatunki towarzyszące osiedlom (ruderalne) oraz migrujące na taras rzeczny (350 – 580) →str. 760

4.2.10). Gatunki introdukowane – sadzone w różnych położeniach wysokościowych od tarasu nadrzeczno po górne zalesienia (350 – 580) →str. 761

5. Zróźnicowanie flory Grojca ze względu na częstość występowania na głównych stanowiskach bt z uwzględnieniem zagrożenia →str. 762

5.1. Gatunki bardzo rzadkie ⊗ (396 sp) →str. 762

5.2. Gatunki rzadkie ⌘ (199 sp) →str. 766

5.3. Gatunki częste ⊕ (193 sp) →str. 768

5.4. Gatunki dość częste ☆ (111 sp) →str. 770

5.5. Gatunki pospolite ● (118 sp) →str. 771

5.6. Gatunki bardzo pospolite ● (63 sp) →str. 772

6. Zróźnicowanie flory Grojca ze względu na występowanie na głównych stanowiskach z uwzględnieniem częstości →str. 773

6.1. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu: MG → 17 sp →str. 773

6.2. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i nad rzeką Koszarawą: MGnK → 1 sp →str. 773

6.3. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i nad rzeką Sołą: MGnS → 1 sp →str. 773

6.4. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu: MGŚG → 4 sp →str. 773

6.5. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu oraz nad rzeką Koszarawą: MGŚGnK → 1 sp →str. 773

6.6. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu oraz nad rzeką Sołą: MGŚGnS → 1 sp →str. 773

6.7. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu oraz nad rzekami: MGŚGnKS → 1 sp →str. 773

6.8. Gatunki występujące na całym Grojcu, tj. na Małym Grojcu, Średnim Grojcu i Dużym Grojcu: MGŚGDG → 47 sp →str. 774

6.9. Gatunki występujące na całym Grojcu i nad rzeką Koszarawą: MGŚGDGnK → 28 sp →str. 774

6.10. Gatunki występujące na całym Grojcu i nad rzeką Sołą: MGŚGDGnS → 24 sp →str. 774

6.11. Gatunki rozpowszechnione, tj. występujące na całym Grojcu i nad rzekami: MGŚGDGnKS → 196 sp →str. 775

6.12. Gatunki występujące na Małym Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad rzeką Sołą: MGDGnS → 4 sp →str. 777

6.13. Gatunki występujące na Małym Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad rzekami: MGDGnKS → 10 sp →str. 777

6.14. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Dużym Grojcu: MGDG → 26 sp →str. 777

6.15. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu: ŚG → 27 sp →str. 777

6.16. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu i nad rzeką Sołą: ŚGnS → 3 sp →str. 777

6.17. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu i nad rzekami: ŚGnKS → 2 sp →str. 778

6.18. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu: ŚGDG → 72 sp →str. 778

6.19. Gatunki występujące na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad Koszarawą: ŚGDGnK → 29 sp →str. 778

6.20. Gatunki występujące na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad Sołą: ŚGDGnS → 26 sp →str. 779

6.21. Gatunki występujące na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad rzekami: ŚGDGnKS → 93 sp →str. 779

6.22. Gatunki występujące [tylko] na Dużym Grojcu: DG → 314 sp →str. 780

6.23. Gatunki występujące [tylko] na Dużym Grojcu i nad Koszarawą: DGnK → 23 sp →str. 783

6.24. Gatunki występujące [tylko] na Dużym Grojcu i nad Sołą: DGnS → 41 sp →str. 784

- 6.25. Gatunki występujące na Dużym Grojcu oraz nad rzekami Sołą i Koszarawą: DGnKS →41 sp →str. 784
 6.26. Gatunki występujące ^[tylko] na terenie nadrzecznym Soły ^[albo] w wodach *nS pod Grojcem: nS →31 sp →str. 784
 6.27. Gatunki występujące ^[tylko] nad Koszarawą przy Grojcu: nK →13 sp →str. 785
 6.28. Gatunki występujące ^[tylko] nad rzekami Sołą i Koszarawą [albo w wodach rzecznych *]: nKS →5 sp →str. 785

7. Zróżnicowanie flory Grojca w wyniku procesu antropopresji i synantropizacji →str. 785

- Tab. 25. Synantropizacja flory Grojca →str. 786
 Tab. 26. Flora synantropijna – apofity i antropofity – charakterystyka i analiza →str. 787
 Tab. 27. Porównanie synantropizacji we florze Grojca i Karpat (na przykładzie Rabki – KORNAS 1977). →str. 798

8. Górski charakter flory Grojca – próba oceny →str. 798

- Tab. 28 . Oreofity we florze Grojca →str. 798
 Tab. 29. Obliczenia wartości kwalifikacyjnej oreofitów we florze Grojca →str. 800
 Tab. 30. Wartości kwalifikacyjne oreofitów wyginionych i synantropijnych →str. 801

9. Spektra biologiczne, diagramy i wykresy głównych jednostek systematycznych flory Grojca ze statystyką geobotaniczną →str. 801

- Tab. 31. Spektrum biologiczne: Pteridophyta – Paprotniki (Rośliny zarodnikowe) (34 sp) →str. 802
 Tab. 32. Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: Pteridophyta – Rośliny zarodnikowe – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt. (34 sp) →str. 802
 Tab. 33. Spektrum biologiczne: Coniferophytina (Gymnospermae) – Nagozalążkowe (19 sp) →str. 803
 Tab. 34. Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: Coniferophytina (Gymnospermae) – Nagozalążkowe – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt. (19 sp) →str. 803
 Tab. 35. Spektrum biologiczne: Magnoliopsida (Dicotyledonae) – Dwuliścienne (835 sp) →str. 803
 Tab. 36. Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: Magnoliopsida (Dicotyledonae) – Dwuliścienne – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt. (835 sp) →str. 804
 Rys. 14. Zróżnicowanie geobotaniczne paprotników →str. 805
 Rys. 15. Zróżnicowanie flory Grojca ze względu na trwałość gatunków →str. 805
 Tab. 37. Spektrum biologiczne: Liliopsida (Monocotyledonae) – Jednoliścienne (193 sp) →str. 806
 Tab. 38. Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: Liliopsida (Monocotyledonae) – Jednoliścienne – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt. (193 sp) →str. 806
 Rys. 16. Zróżnicowanie geobotaniczne jednoliściennych →str. 807
 Rys. 17. Zróżnicowanie flory Grojca ze względu na częstość gatunków →str. 807
 Tab. 39. Spektrum biologiczne: Magnoliophytina (Angiospermae) – Okrytozalążkowe (1028 sp) →str. 807
 Tab. 40. Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: Magnoliophytina (Angiospermae) – Okrytozalążkowe – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt. (1028 sp) →str. 808
 Rys. 18. Zróżnicowanie geobotaniczne dwuliściennych →str. 809
 Tab. 41. Spektrum biologiczne całej flory Grojca (1081 sp) →str. 809
 Tab. 42. Spektrum rozmieszczenia wszystkich gatunków flory Grojca według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt. (1081 sp) →str. 811
 Rys. 19. Trwałość gatunków flory Grojca: A – w %; B – w liczbach →str. 812
 Rys. 20. Typy trwałości Rankiera we florze Grojca w % →str. 812
 Rys. 21. Trwałość gatunków flory Grojca w liczbach →str. 812
 Rys. 22. Rozmieszczenie wszystkich gatunków flory Grojca na głównych stanowiskach bt →str. 813
 Rys. 23. Rozmieszczenie wszystkich gatunków flory Grojca na głównych stanowiskach bt z wyróżnieniem wypiętrzeń MG, ŚG, DG i całości pasma nKS MG ŚG DG. →str. 813
 Rys. 24. Zróżnicowanie geobotaniczne nagozalążkowych →str. 814
 Rys. 25. Skład flory Grojca : w liczbach i w % →str. 814

VI. ZAKOŃCZENIE – STWIERDZENIA I WNIOSKI KOŃCOWE →str. 814

LITERATURA →str. 818**1. LITERATURA PODSTAWOWA PIERWSZORZĘDNA →str. 818**

- 1.1. Literatura florystyczna Grojca powiązana z Żywiecczyzną →str. 818
- 1.2. Literatura podstawowa drugorzędna, ogólnie-tematyczna, dotycząca bt. Grojca →str. 830

2. LITERATURA POMOCNICZA DLA FLORY BT →str. 833**3. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA TEMAT BT I FLORY GROJCA →str. 835**

- 3.1. Grojec a przyroda: meteorologia, klimat, geologia, ekologia, flora, ochrona przyrody →str. 835
- 3.2. Grojec a historia: archeologia, historia, nowe fakty →str. 836
- 3.3. Grojec a krajobraz: topografia, geografia, turystyka, foto-widoki Grojca →str. 836
- 3.4. Grojec a cywilizacja: gospodarka leśna, przemysł, inwestycje, plany, osiągnięcia, sport →str. 837
- 3.5. Grojec a kultura: folklor, imprezy kulturalne, legendy, wspomnienia, literatura, poezja, krzyże Grojca →str. 838

KARTOGRAFIA FLORY GROJCA (ATLAS) →str. 839

WSTĘP

Historia botaniki w Polsce wskazuje na dość intensywny rozwój badań nad florą i roślinnością gór począwszy od końca XVIII wieku. W XIX i XX wieku badania te osiągają niejako szczyty w postaci uogólnień i prawie pełnej wiedzy o florze i szacie roślinnej gór polskich.

Prowadzone współcześnie prace badawcze i porównawcze w zakresie botaniki nawet na wybranych fragmentach gór, rzucają jednak nadal nowe światło na dokonane uogólnienia, a weryfikując poglądy, doskonałą wiedzę wciąż ubogacając ją nowymi odkryciami.

Autor koncentrując swoją uwagę na florze Grojca w kontekście aktualnie realnym i historycznym, pragnie w niniejszej pracy podzielić się wynikami swoich studiów, obserwacji i badań prowadzonych na Grojcu od wielu lat (począwszy od 1945 roku), z nadzieją, że przyczyni się ona do lepszej znajomości florystycznej i geobotanicznej całego regionu beskidzkiego, a zwłaszcza Żywiecczyny. Pomocne w tym względzie mogą być liczne odniesienia do wielu autorów i cytowanych doniesień dotyczących Grojca, jak i najbliższych stanowisk w okolicach Żywiecczyny.

Opracowanie tematu **Flora Grojca** potraktowano monograficznie, dlatego w kolejnych rozdziałach przedstawiono **HISTORIĘ GROJCA NA TLE DZIEJÓW ŻYWIECCZYNy, CHARAKTERYSTYKĘ GEOBOTANICZNĄ GROJCA** oraz **HISTORIĘ BADAŃ FLORYSTYCZNYCH NA GROJCU**.

Podstawowy cel pracy, którym jest ustalenie listy florystycznej roślin naczyniowych, tak rodzimych, jak i obcych oraz zachodzące stosunki ilościowe i jakościowe we florze, podają rozdziały obejmujące **PRZEGLĄD SYSTEMATYCZNY FLORY GROJCA Z UWZGLĘDNIENIEM CHARAKTERYSTYKI FLORYSTYCZNEJ**, oraz liczne **LISTY I WYKAZY POSZCZEGÓLNYCH KATEGORII GATUNKÓW WYRÓŻNIONYCH W WYNIKU ANALIZY FLORYSTYCZNEJ**, w której uwzględniono również problem górskości, synantropizacji i ochrony flory Grojca.

Całość zagadnień uzupełniają wykazy siedlisk i stanowisk (toponimia Grojca) oraz tabele i diagramy ilustrujące wyniki badań.

W zakończeniu zestawiono najważniejsze osiągnięcia badań i wnioski ogólne wynikające z omówionych zagadnień.

Podsumowaniem pracy jest **atlas** zawierający **KARTOGRAFIĘ FLORY GROJCA** i opracowany **ZIELNIK** złożony w ośrodkach naukowych oraz w miarę możliwości zebrana literatura dotycząca Grojca i omawianego tematu, która pomoże uzupełnić luki i braki tego opracowania.

I. HISTORIA GROJCA NA TLE DZIEJÓW ŻYWIECCZYZNY

1. Prehistoria Grojca

Od dawna, niektóre regularne ukształtowania góry, rodziły przypuszczenia, że nie są one dziełem natury lecz wynikiem antropopresji. Przypuszczenia te znalazły potwierdzenie w badaniach archeologicznych przeprowadzonych na Grojcu w latach trzydziestych i osiemdziesiątych ubiegłego stulecia. Okazało się bowiem, że obok siebie istnieją tu ślady ludzkiego działania należące do różnych kultur z bardzo odległych czasowo epok i okresów (**W.MIL. 1937, w.mil. 1938, NASH 1938a, 1938b, 1938c, REYMAN 1938, SULIMIRSKI 1938, GOŁĄB 1985, AUGUSTIN 2007**).

Z innych badań archeologicznych okazuje się też, że już w okresie neolitu przez Bramę Morawską, doliną Soły i Kotliną Żywiecką wiodł transkarpacki szlak komunikacyjny z południa na północ związany z osadnictwem w epoce łużyckiej, zaś w okresie rzymskim funkcjonował, jako tzw. **szlak bursztynowy** (**PONIEDZIAŁEK 1985, REYNIAK 1985**).

Co więcej, na szczycie góry Grojec odkryto groby kultury łużyckiej z wczesnej epoki żelaza, czyli z **VII - V wieku pne.** (**MILEWSKI 1937, 1938, ŻAKI 1955, GOŁĄB 1985, 1986, MOLENDĄ 1988, MATUSZCZYK 1996**).

Badania archeologiczne wykazują dalej, że tarasowate ukształtowania podszczytowej części Grojca okolone wałem zawierają dowody pochodzące z okresu tzw. lateńskiej fazy osadnictwa związanego z kulturą puchowską – czyli są z przełomu epok, **I wieku pne. i II wieku ne.** W okresie tym, Grojec był zamieszkiwany przez **Kotynów** – ludy celtyckiego pochodzenia, prowadzące bardzo różnorodną działalność związaną z ich egzystencją i charakterystyczną kulturą. Opadające ku północy tarasy, wykorzystywane były jako pola uprawne. Mieszkańcy ówczesnego niewielkiego grodziska na Grojcu, poza rolnictwem i hodowlą, zajmowali się także łowiectwem, garncarstwem, tkactwem, wytopem metali i wyrobem przedmiotów metalowych oraz handlem (**GOŁĄB 1988, 1989**).

Wykopaliska na Grojcu potwierdzają również istnienie tam także grodziska lub zamku w czasach piastowskich (**LENCZOWSKI 1957, GOŁĄB 1985, AUGUSTIN 2007**).

Antropogeniczne formy rzeźby terenu Grojca, dowodzą wyraźnie, że antropopresja zaznaczyła tu swój niszczycielski wpływ na przyrodę bardzo wcześnie. Wycinanie pierwotnej puszczy beskidzkiej na Grojcu, zaczęło się zapewne już w epoce łużyckiej i nasilało się wraz z rozwojem osadnictwa i uprawy roli – trwa więc, już co najmniej **2500 lat**.

2. Historyczne czasy Grojca

2a. Grojec w czasach wczesnohistorycznych

Nie jest przesadą twierdzenie, że Grojec znajdując się w centrum Żywiecczyny i dzieląc w ciągu wieków jej historyczne losy, często znajdował się w centrum jej wydarzeń historycznych odgrywając przy tym nie małą rolę i znaczenie dla okolicy i powstałego później miasta Żywca.

W czasach wczesnohistorycznych, tj. w **V wieku** grodzisko na Grojcu po **Kotynach**, prawdopodobnie zamieszkiwali **Herulowie**, zanim nie zostali wyparci z terenów Polski przez **Longobardów** i przez inne plemiona germańskie i ugrofińskie podczas wędrówki ludów. Wówczas też prawdopodobnie nastąpiło zniszczenie (spalenie) zamku, na co wskazują wykopaliska (**AUGUSTIN 2007**). Od wędrówki ludów aż do początków państwa polskiego tereny Żywiecczyny złączone były ze Śląskiem i państwem wielkomorawskim.

W tych zamierzchłych czasach pogańskich, jak podaje **Nachorvalen**, Grojec nosił nazwę celtyckiego pochodzenia **Auerochs** (co w języku polskim znaczy tur). **Kromer** podaje zaś, że Grojec nosił też nazwę **Urimons**. (**AUGUSTIN 2007**). Jeszcze inną nazwę Grojca zawiera kronikarski zapis **Komonieckiego** z 1462 roku podając, że Grojec, zw. Jurabemy w 527 roku, należał do państwa

Turzo (Thur-zo) z rodu **Gepidów** na Węgrzech. Prawdopodobnie do Turzonów należał Grojec jeszcze w czasach późniejszych, tj. 1200-1400, kiedy przejawiali swoją działalność na Żywiecczyźnie i na Grojcu, gdzie poszukiwali minerałów. W tym kontekście nie dziwi pojawienie się od XIII w. nazwy dla Grojca (a także innych gór), **Turza Góra** i **Turzberg**, jako że Turzonowie w przeszłości mieli tam swoje zamki (siedziby). W późniejszych czasach zamek na Grojcu, (podobnie jak inne zamki), nosił jeszcze nazwę **Bukowiec** (KOMONIECKI 1983, AUGUSTIN 2007).

W średniowieczu doliną Soły wiódł bowiem, ważny szlak komunikacyjny i handlowy, łączący Polskę Piastowską z Węgrami. W tych zamierzchłych czasach grodzisko na Grojcu było w posiadaniu różnych właścicieli (KOMONIECKI 1983, JANOTA 1859). Nic więc dziwnego, że góra Grojec z upływem wieków przyjmowała różne nazwy. Historycy podają też, że sławny zamek na Grojcu istniał już w XI i XII wieku, a w XIV w. był w posiadaniu książąt śląskich i prawdopodobnie na gruzach dawnych osad zbudował go książę Jan I (1321-1372) (RĄCZKA 1974).

2 b. Grojec w czasach państwowości Polski – zestaw najważniejszych wydarzeń z dokumentacji historycznej dziejów Grojca i Żywca oraz nasilania się antropopresji na Grojcu

Chronologia wydarzeń dotyczących Grojca podawana przez historyków (KOMONIECKI 1983, JANOTA 1859, AUGUSTIN 2007, LENCZOWSKI 1957, RĄCZKA 1989a, WOŹNIAK 1993), oparta na dokumentach, jest już bardziej dokładna i na tle dziejów Żywca, ujmując skrótowo, przedstawia się następująco:

W czasach piastowskich Żywiecczyzna była złączona ze Śląskiem i do 1179 roku brak jakichkolwiek informacji źródłowych, w późniejszych czasach do 1473, istnieją tylko informacje urywkowe i często wątpliwe.

W 1179 roku, teren Żywiecczyzny [łącznie z Grojcem = wstawki autora] należał do kasztelanii oświęcimskiej, którą Kazimierz Sprawiedliwy nadał Mieszkowi księciu opolsko-raciborskiemu. W tym też czasie osadnictwo na Żywiecczyźnie nad górną Sołą rozwijało się w ramach księstw śląskich, cieszyńskiego a potem oświęcimskiego, związanych z Czechami.

W 1200 roku, **Thurzonowie** założyli przy Koszarawie nad Sołą wioskę **Rudzę**, a ich spadkobiercy trwali tu do 1400 roku, zajmując się poszukiwaniem minerałów, zwłaszcza rudy żelaza na Grojcu i w innych miejscach. Rudzę z upływem czasu wchłonął rozwijający się późniejszy Żywiec (AUGUSTIN 2007, RĄCZKA 1974).

Już od XIII wieku, w związku z rozwojem osadnictwa, coraz wyraźniej nasilało się wycinanie lasów w Beskidach i na Grojcu. W tym też czasie przez tereny południowej Polski (Kraków, Sandomierz, Oświęcim, Żywiec) przechodziły hordy tatarskie, którymi dowodzili **Nogaj** i **Telebog**, dokonując ogromnych zniszczeń, grabieży i morderstw. W 1241 r. albo w 1259 r. **Tatarzy** prawdopodobnie spalili też zamek myśliwski Turza Góra na Grojcu (AUGUSTIN 2007).

Na przełomie XIII/XIV wieku, **Mieszko** książę cieszyński, dokonał lokacji Żywca, osady nad Sołą, która odtąd skupia dzieje całej Żywiecczyzny.

Począwszy od XIV wieku wzdłuż Karpat od wschodu aż po Śląsk Cieszyński na zachodzie, rozwijało się osadnictwo pastersko-leśne na tzw. prawie wołoskim. Zaludnienie wówczas było bardzo słabe i według niektórych autorów w drugiej połowie XIV w. w Małopolsce wynosiło zaledwie 3 - 4 osoby na km², stołeczny Kraków liczył ok. 10.000, a znaczna wieś tylko 100 mieszkańców. W następnych wiekach XV i XVI zaludnienie podwajało się (LADENBERGER 1930).

Spisy świętopietrza z lat 1325 - 1328 wskazują, że istniejąca parafia Żywiec, mogła liczyć około 500 osób (RĄCZKA 1974).

W 1327 roku Żywiec był już miasteczkiem, co potwierdza książę oświęcimski **Jan**. On to oddał swoje księstwo [wraz z Żywiecczyzną] w lenność królowi czeskiemu **Janowi**

Luksemburczycowi, a jego syn **Karol IV**, w 1355 roku połączył dzierżawy ksiąząt śląskich z koroną czeską (JANOTA 1859).

W latach 1422 – 1432 książę oświęcimski **Kazimierz [IV Piast]** wykupił od **Jerzego i Mikołaja Trautwaldów** dziedziczne wójtostwo żywieckie, a jego syn **Przemysław** potwierdził ten fakt przywilejami dla miasta (LENCZOWSKI 1957). Prawdopodobnie od Przemysława, jako księcia oświęcimskiego, około 1433 roku, drogą kupna **Skrzyńscy** (herbu Łabędź) nabyli na własność zamek na Grojcu (JANOTA 1859).

Z 1438 roku zachowała się rzekomo inna **wzmianka o Grojcu** w dokumencie kupna wioski Rychwałd przez **Zemo de Grojec** od **Turlika Orawskiego**, a następnie jej sprzedaży **Piotrowi Komorowskiemu** w 1469 roku (Arch. woj. Kielce, GOŁĄB 1985, SWARYCZEWSKI 1981). Wydaje się jednak, że jest to pomyłka, gdyż prawdopodobnie Zemo pochodził z Grojca osady leżącej k. Oświęcimia i kojarzenie tego wydarzenia z górą Grojec jest raczej błędne.

W latach 1444 – 1447 **Mszczugij** (Mściwoj) **Skrzyński** herbu Łabędź, przekazał swoim synom zamki – **Włodek** otrzymał w Barwałdzie a **Borywoj** (Borzywoj) na Grojcu. Byli oni powiązani z Czechami i husytami, napadając na karawany na terenie Żywiecczyny, wyrządzali wielkie szkody i popełniali wiele zabójstw, co w końcu doprowadziło do ostrych konfliktów z królem Polski (AUGUSTIN 2007).

W 1448 roku, **Przemysław** (+1484) ostatni książę z Piastów, do którego należał Toszek (Toszcz) i Żywiec, potwierdził przywileje dla miasta Żywca, któremu odnośny dokument ukradli bracia **Ryczo** i **Hync**, rozbójnicy z Moraw, mieszkający w zamku zbójeckim w Lednicy (JANOTA 1859).

W 1450 roku panem Żywca był **Mikołaj Strzała**, który wykupił go od księcia **Jana II** (1432 - 1448).

W latach 1452 i 1457 książę oświęcimski **Jan III** sprzedaje księstwo oświęcimskie łącznie z ziemią żywiecką, królowi polskiemu **Kazimierzowi III Jagiellończykowi**, jako hrabstwo turzogórskie (= żywieckie) z zamkiem zbudowanym z drewna na wzgórzu **Grojec** zwanym też **Turza Góra** (Turzberg) (AUGUSTIN 2007).

W tym kontekście z 1460 roku, pochodzi kolejna lecz historycznie pewna wzmianka dotycząca Grojca – kiedy to „*ekspedycję przeciwko zbójnickiemu gniazdku na Grojcu*”, podjął podkomorzy krakowski **Mikołaj Pieniążek** wspierany przez hr. **Piotra Komorowskiego** (DŁUGOSZ 1870). Po odniesionym zwycięstwie król **Kazimierz III Jagiellończyk**, w 1465 roku, zawarł ze **Skrzyńskimi** umowę pokojową, wykupując zamki w Barwałdzie i na Grojcu oraz określił warunki wykonania umowy. Ponieważ zbójnicy nie respektowali ustaleń i nadal rabowali, Pieniążek zrobił drugą wyprawę. Oblężenie trwało długo, Borzywoj udał się na Morawską Ostrawę i szukał pomocy, ale bezskutecznie, Włodek zaś i Katarzyna żona Borzywoja, zostali schwytani, osądzeni w Krakowie i skazani przez powieszenie a hrabstwo Żywiec i Barwałd zostało zlikwidowane. Wówczas też, (w 1467 lub 1471, a ostatecznie w 1474 roku), król **Kazimierz III Jagiellończyk** darował Żywiecczynę w dziedziczne posiadanie **Piotrowi Komorowskiemu** za zasługi oddane mu podczas wyprawy na Węgry (KOMONIECKI 1983, JANOTA 1859, AUGUSTIN 2007, RĄCZKA 1989a, MATUSZCZYK 1996).

W 1475 roku Żywiecczynę na drodze dziedziczenia otrzymał hr. **Mikołaj Komorowski**, który podburzał Krzyżaków przeciw Polsce a pertraktując z **Maciejem Korwinem** królem węgierskim, chcąc odzyskać utracone dobra po Piotrze Komorowskim (Orawę, Liptów i in.) gotów był dać w zamian Żywiecczynę i złączyć ją z Węgrami. Kiedy ta sprawa stała się jawna, a dyplomacja nie przyniosła pożądanego rezultatu – wówczas król **Kazimierz III Jagiellończyk**, chcąc uniknąć wojny z Maciejem i z Krzyżakami, rozkazał schwytać Mikołaja Komorowskiego i zniszczyć zamek na Grojcu. Oblężenia dokonał **Jakub Dębiński** z Dębna (wojewoda sandomierski i starosta krakowski) w 1477 r. Mikołaj bronił się na Górze Turzej czyli Grojcu przez 60 dni, po czym zdołał uciec na Węgry, gdzie schronił się zabiegając o pomoc u króla Macieja. Tymczasem zamek na Grojcu został zdobyty, zniszczony i doszczętnie spalony w 1477 r. „*Od tego czasu nie powstał więcej z*

gruzów. Gruzy dziś zupełnie trawnikiem porosłe, na wierzchołku góry pierścieniem otaczają niewielkie miejsce wklęsłe” – relacjonują kronikarskie zapisy (JANOTA 1859, AUGUSTIN 2007).

Potwierdza to też inny zapis, że w 1477 roku, „zamek rabusiów Skrzyńskich, stojący na szczycie Grojca Czarnego [= Dużego], z rozkazu królewskiego Kazimierza III Jagiellończyka, zostaje doszczętnie zniszczony” (STASZKIEWICZ 1984a, SWARYCZEWSKI 1981, WŁOD. 1928).

W 1492 roku **Mikołaj Komorowski**, po upokorzeniu się przed królem **Janem Olbrachtem**, ponownie odzyskał Żywiec [Żywiecczyznę], przystąpił do budowy swego zamku w nizinie i określił budowę miasta według swojego pomysłu i planu, co też w zasadzie zachowało się do dziś (JANOTA 1859, AUGUSTIN 2007).

W 1554 roku hr. **Jan Komorowski (+1566)** nadaje mieszczanom żywieckim ziemię – pastwiska na Grojcu (Grojcowe pastwiska) oraz rybniki i inne dobra a także prawo wycinania lasów (przywilej 7) (LENCZOWSKI 1957).

Od 1562 roku, ponownie wzrasta się wycinanie lasów w Beskidach oraz nasila się handel drzewem i jego spław do Krakowa.

W 1568 roku, **Krzysztof Komorowski (+1608)**, zabiera dobra ziemskie mieszczanom żywieckim (10 ról), skupia je w tzw. **Obszar**, dając im w zamian gorsze tereny na wsch. stronie Grojca, gdzie też z czasem powstał i rozwinął się późniejszy **Sporysz** (JANOTA 1859, LENCZOWSKI 1957, RĄCZKA 1976).

Od końca XVI wieku na Żywiecczyźnie datuje się kopalnictwo i wypalanie wapna, które pociągnęło też dalsze wzmoczenie wycinania lasów i pozyskiwanie drewna opałowego (LENCZOWSKI 1957).

W 1608 roku, **Komorowscy** dzielą swoje dobra na trzy państwa – suskie, ślemieńskie oraz żywiecko-lodygowickie, które odziedziczył **Mikołaj Komorowski (+1633)**. W tym stanie rzeczy Grojec znalazł się w obrębie państwa żywiecko-lodygowickiego i stał się obiektem coraz większego zainteresowania. **Mikołaj Komorowski** za fałszowanie pieniędzy został oskarżony przez Grocholskiego, z czego wykręcił się fortelem, lecz kiedy wierzyciele coraz bardziej go oskarżali, wówczas uciekł do Krakowa i Warszawy, gdzie w 1624 roku królowej Konstancji dał w zastaw Żywiecczyznę za 600.000 zł., aby spłacić zadłużenia. Jego następcą **Krzysztof Komorowski (+1627)** jest ostatnim z rodu, na którym skończyło się panowanie Komorowskich na Żywiecczyźnie (JANOTA 1859).

Z początkiem XVII wieku, na Żywiecczyźnie, intensywnie zwiększa się osadnictwo – np. w Wieprzu w 1644 roku, było już 12 kmieci czyli 12 ról. (PONIEDZIAŁEK 1980, 1985).

W 1621 roku, na Grojcu istniały liczne pastwiska, co wskazuje na znamienity rozwój hodowli bydła na tym terenie i konsekwentnie ujawnia coraz większe nasilanie się antropopresji na tym obszarze (por. **Ordynacja KRÓLOWEJ KONSTANCJI z 1626 r.**).

Kiedy w 1624 roku, na podstawie zastawu i kupna, dobra żywieckie przeszły w posiadanie królowej Konstancji, żony króla **Zygmunta III Wazy**, wówczas w 1627 roku królowa Konstancja (+1631), dała państwo żywieckie w zarząd staroście **Krzysztofowi Czarneckiemu**, a po jej śmierci dobra te przeszły na synów – najpierw na **Karola Ferdynanda** (bpa, +1655), a po nim na **Jana Kazimierza** króla Polski.

W 1655 roku, król **Jan Kazimierz** odziedziczywszy dobra żywieckie po matce i bracie, uchodząc przed Szwedami ze swej stolicy Warszawy, zatrzymał się na zamku w Żywcu, gdzie wydał uniwersał wzywający górali pod broń, obiecując w zamian, zwolnienie z ciężarów pańszczyźnianych na 3 lata. Od 1656 roku, w Żywcu i okolicy miały miejsce ciężkie walki ze Szwedami, którzy w końcu zajęli i spalili miasto Żywiec. Prawdopodobnie w tym też czasie spłonął ostatecznie (jakiś) zamek na Grojcu.

W 1662 roku, mieszczenie żywieccy oszańcowani razem z chłopami, bronili się na Grojcu przeciw tzw. 'Związkowcom', konfederatom królewskim, złożonym ze zbuntowanego wojska, które nie otrzymywało żołdu (RĄCZKA 1976).

W latach 1671 - 1675 dobra państwa żywieckiego dzierżawił **Wawrzyniec Wodzicki** (LENCZOWSKI 1957, RĄCZKA 1989a).

W 1675 roku, dobra Żywieckie [wraz z Grojcem], początkowo dzierżawił hr **Jan Wielopolski**, a od 1678 roku, na podstawie kupna od Wazów, stają się one jego własnością. Następnie, jego spadkobiercy podzielili dobra na 3 części, tak, że od 1688 roku, Żywiec i dobra z nim związane odziedziczył hr Franciszek Myszkowski zwany też Wielopolskim (+1732) (KOMONIECKI 1983, MATUSZCZYK 1996).

W latach 1689, 1694, 1696, 1702, 1705 na Grojcu [prawdopodobnie na Małym Grojcu], dokonywały się liczne egzekucje skazańców, (których tam publicznie wieszano, wbijano na pal, łamano kołem, ćwiartowano i ścinano) (KOMONIECKI 1983, PONIEDZIAŁEK 1976a, BOBROWSKA 1995).

W XVIII wieku na Małym Grojcu i na Kopcu Wieczorków prowadzono kopalnię złóż żelaza (rudę darniową, syderyty). Było kilka sztolni, o czym świadczą zaszczości terenowe i zapis dotyczący kopalnictwa na Żywiecczyźnie (w Sporyszu) (DROBISZ 1985, BIELEWICZ 1993).

W 1706 roku rodzina Pawlusów posiada 3 półrolki na Grojcu (RĄCZKA 1981). Być może w tym też czasie lub nieco później powstał również zarębek na Grojcu. Księgi parafialne (Wieprz Natorum 1788-1836, t. I:105), notują mieszkańców osiedla **Caputy** na zarębku na Grojcu jako ogrodników, żyjących tam już niewątpliwie przed 1760 rokiem. [por. *Rys. 1 i Rys. 2*].

W 1715 roku, na terenach pod Grojcem istniały liczne ogrody, co świadczy o dalszym rozwoju gospodarczym oraz o istniejącej i rozwijającej się kulturze rolnej na tym terenie.

W 1740 roku państwo żywieckie odziedziczył margrabia i hrabia Karol Gonzaga Wielopolski-Myszkowski, który w 1741 roku podzielił państwo Żywieckie na 3 części. I tak: Żywiec i okolice – Wieprz [z Grojcem], Sporysz [z Grojcem] otrzymał margrabia **Karol Wielopolski-Myszkowski**.

Po 1772 roku, Grojec dzieli losy Żywiecczyzny, która po I rozbiórce Polski, znalazła się w granicach państwa austriackiego, wchodząc w skład prowincji tzw. Galicji.

W 1776 roku, dobra tzw. II klucza (w skład którego m. in. wchodził Żywiec, Wieprz i in. okolice [łącznie z Grojcem], dziedziczył Józef Wielopolski – drugi syn Karola Wielopolskiego, którego dobra po zadłużeniu przypadły różnym wierzycielom i właścicielom.

W 1813 roku, Grojec wchodzący w skład dominium (Sporysz – Wieprz – Żywiec), odziedziczył szambelan hr. Andrzej Wielopolski (+ 1835).

W 1816 roku, **Sporysz** – [co oznacza również całą pn-wsch. część Grojca] kupił Albrecht Habsburg (+1822).

W latach 1823 i 1835, proboszcz żywiecki ks. **Franciszek Augustin (Augustinus)** przeprowadził po raz pierwszy badania archeologiczne na Grojcu, które przyniosły sensacyjne odkrycia historyczne (AUGUSTINUS 1845, RĄCZKA 1989b, AUGUSTIN 2007).

W 1836 były eksploatowane kamieniołomy na Grojcu – prawdopodobnie na dzisiejszym Kamieniu. W tym też roku na Żywiecczyźnie – od Żywca po Rajcę panowała wielka epidemia cholery (AUGUSTIN 2007).

W 1838 roku, Zabłocie i Wieprz - [w tym także przynależne części Grojca], hr **Adam Wielopolski**, sprzedał księciu **Karolowi Ludwikowi Habsburgowi** (+1847).

Począwszy od 1838 roku, w sąsiedztwie Grojca lokuje się różnego rodzaju przemysł – blacharnia, huta i śrubiarnia w Sporyszu (1836-1838) oraz fabryka papieru Solali w Zabłociu (1833, 1838-1856) (**BIAŁOŻYT 1996, MATUSZCZYK 1996, SEMIK 2010**). Materiał skalny do budowy Solali pozyskiwano z kamieniołomów na Grojcu, z tzw. Skałki.

W 1847 roku, Grojec był własnością odziedziczoną przez marszałka polnego **Albrechta Fryderyka Habsburga** (*1817, +1895).

W latach 1848 i 1850 – zmarłych podczas epidemii cholery pochowano w zbiorowej mogile na peryferiach Żywca – prawdopodobnie (wg ustnego podania) – dziś jest to niewielki kopczyk z porośłym łaskiem, tzw. **Kopiecek Bieguński**, położony nad Potokiem Pawlusiańskim.

W latach 1852 - 1857, zbudowano browar na Pawlusi (**RĄCZKA 1991, SPYRA 1996**) - materiał skalny potrzebny do budowy eksploatowano z kamieniołomów w **Dolnym Hyrbiku** (zach. strona DG), gdzie rozkopano znaczną część tego wzniesienia, o czym świadczą rozmiary zasłóci eksploatacyjnych terenu i nazwa Doliny. Kamieniołomy w Dolnym Hyrbiku eksploatowano jeszcze w latach późniejszych – z przerwami aż do 1960 roku.

W 1885 roku, zbudowano drewniany jaz na Sole dla ujęcia wody potrzebnej dla fabryki papieru Solali (**BIAŁOŻYT 1996**).

W latach 1890 - 1939 na zach. i wsch. zboczach Średniego Grojca funkcjonowało kilka wapieniolomów i piecy do wypalania wapna (niektóre wapienniki, były czynne jeszcze do 1951 roku). O wielkości eksploatacji surowców, świadczą dziś głębokie i rozległe wyrobiska wapieniolomów usytuowane – np. w Grapach Kopieckich, oraz wyrobiska pod szczytem Kopca, wyrobiska w Potoku Skępcarskim, Wapnioki i in. Do dziś zachował się tylko 1 piec (wapiennik) u Wieczorków, przy ul. Grojec w Sporyszu, objęty prawną ochroną zabytków.

W 1918 roku, Grojec odziedziczył Karol Stefan Habsburg (*1860, +1933).

W tym też 1918 roku, w Bucniku na Dużym Grojcu powstały kamieniołomy dla pozyskania materiału do budowy domów w przysiółku Caputy. Pobieranie surowca skalnego w tym kamieniołomie przedłużało się, aż do 1958 roku. Podobne kamieniołomy, robione były w Grapie Bieguńskiej i Bdulce (pd-zach. strona DG) oraz na Kamieniu (wsch. str. DG).

W 1919 roku, na podstawie ustawy sejmowej dobra Habsburgów [łącznie z Grojcem], przeszły pod zarządek państwowy odrodzonej Polski. Konsekwentnie w 1922 roku, Ministerstwo Rolnictwa i Dóbr Państwowych dokonuje wywłaszczenia dóbr Habsburgów. W latach następnych, już prawie wszystkie grunta na Grojcu zostały sprzedane i nabyte przez mieszkańców okolicznych wiosek – chłopów i ludzi interesu. (Ustawa ta została zniesiona dopiero w 1924 roku) (**GRODZISKI 1994**).

Począwszy od 1925 roku, rozwijający się ruch sportowy i turystyczny na Żywiecczyźnie, objął swym zasięgiem także górę Grojec, gdzie wytyczono kilka szlaków turystycznych prowadzących przez jego wzniesienia (na szczyty MG, ŚG, DG i do okolicznych miejscowości). Nasilający się ruch turystyczny powodował jednak wielokrotnie degradację w rozwoju naturalnych zbiorowisk murawowych przez wydeptywanie (np. na szczytach wzniesień) oraz niszczenie rzadkich gatunków, często zrywanych przez turystów.

W latach 1929 – 1932 wycięto dla celów gospodarczych cały starodawny las, tzw Łozki na zach. stronie Dużego Grojca, po czym, nieco później, tereny poleśne obsadzono świerkiem.

W 1933 roku, dobra Wieprz – Browar Żywiec, odziedziczył **Karol Albrecht (Olbracht) Habsburg (1888-1951)**. Kompleksy leśne Grojca stały się również jego własnością (**GILEK 1989**). W tym także roku, Akcja Katolicka z Żywca, dla uczczenia 1900 rocznicy śmierci Chrystusa, postawiła 6-metrowy, drewniany krzyż na szczycie Dużego Grojca.

W latach 1935 – 1939 przeprowadzono osuszanie gruntów (meliorację) na terenach podmokłych i zabagnionych, jak: Uplądziska Pawlusiańskie i Bory (pd strona DG). Na Borach też, równocześnie rozpoczęto budowę grobli, tzw. Przykopy, dla odprowadzania ścieków z дренаży melioracyjnych i wód Potoku Pawlusiańskiego, zmieniając jego końcowy bieg na odcinku od Pawlusów do Soły. To melioracyjne osuszanie gruntów spowodowało zanik roślinnych formacji bagiennych i szuwarowych na tym terenie, a także wyginiecie niektórych gatunków tam występujących.

W latach 1937 – 1939 na szczycie Dużego Grojca z inicjatywy Towarzystwa Miłośników Żywiecczyny i doc. dr Tadeusza Reymana z PAU i T. Sulimierskiego z UJ przeprowadzono kolejne badania archeologiczne i wykopaliska (NASH 1938a, 1938b, 1938c, REYMAN 1938).

W 1939 roku, z nastaniem drugiej wojny światowej, powiat żywiecki, jak i cała Żywiecczyna zostaje włączona przez okupanta hitlerowskiego do III Rzeszy Niemieckiej.

W 1940 roku, hitlerowcy ścieli krzyż stojący na szczycie Grojca (NOWAK 1995/1996, NIEDBALSKA 1997). Przez kolejne lata, oddziały SS i SA oraz Hitlerjugend, urządały tam częste wycieczki i organizowały ogniska. Ich liczne przemarsze powodowały wydeptywanie ochronnej warstwy roślinnej na szczycie góry i muraw wzdłuż szlaków drogowych i turystycznych.

W latach 1940 – 1944, Niemcy zrobili na Grojcu ważny punkt strategiczny dla działań wojennych. Budując umocnienia wojskowe w postaci bunkrów ziemnych i systemu rowów strzeleckich, przekopali całą szczytową część góry rujnując prawie doszczętnie (mocno już wydeptaną) szatę roślinną – jej charakterystyczne zbiorowiska naskalne i murawy kserotermiczne - a także warstwy kulturowe dawnych epok tam znajdujące się. Ponadto wycięli ok. 50% drzewostanu lasu jodłowego na Grzbiecie Zomcyska i na Cornej-Ziemi (zach. zbocze DG) dla uzyskania drewna potrzebnego do budowy wspomnianych wojskowych fortyfikacji. W Zomcysku przy wiodącej drodze leśnej, na wysokości 550 m. n.p.m., zbudowali również dodatkowe 2 bunkry ukryte w ziemi.

Niemcy zrobili również kilka schronów wydrążonych w skalnych łupkach na zach. zboczu Małego Grojca, dla zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom Solali w czasie nalotów lotniczych. W tym też celu postawili specjalną kładkę na Sole naprzeciw ulicy przy Solali, doprowadzającą do schronów. Kładkę tą, zniszczyła i zabrała powódź w 1956 roku, schrony zaś, z upływem czasu, zostały samoczynnie zasypane przez łupki skalne (PONIEDZIALEK 1976b, KASTELIK 1997).

W 1945 roku, po zakończeniu drugiej wojny światowej, z nastaniem PRL, nastąpiło przejście dóbr na własność państwa. Fakt ten, datuje też – koniec panowania Habsburgów na Żywiecczynie (HUCZEK L. 1971). Na Grojcu zaś, usunięto wszelkie fortyfikacje wojenne poniemieckie oraz postawiono na szczycie na dawnym miejscu zrestaurowany krzyż, jako symbol martyrologium Żywiecczyny.

W 1947 roku, by zapobiec nieszczęśliwym zdarzeniom topienia się krów w bagnie „Morskiego Oka”, współwłaściciele terenów na Kosarach i w Skałce, dokonali przekopu zach. obrzeża Stówka oraz założyli drenaż dla odprowadzania nadmiaru wody i ograniczenia w ten sposób naturalnego powiększania się zabagnienia i rozwoju torfowiska. Zmniejszone w ten sposób zagrożenie utopienia się w Stówku była i ludzi, spowodowało gwałtowną zmianę naturalnego aspektu tej formacji – przede wszystkim nastąpił zanik okalającego lustra wodnego i środkowego oczka wodnego oraz konsekwentnie spowodowało gwałtowne zarośnięcie „Stówka – Morskiego Oka”, przez torfowce. Osuszanie Stówka, z czasem uległo ograniczeniu, prawdopodobnie z powodu zamulenia drenażu, i nastąpiło coraz wyraźniejsze ujawnianie się jego charakteru, jako naturalnej formacji torfowiska wysokiego.

W latach 1947 - 1950, przebudowano jaz na Sole pod Małą Górą (zach. str. DG). (foto 1). Obiekt drewniany zastąpiono murowanym z kamienia. Surowiec skalny do budowy zbiornika i zapory pozyskiwano ze Skałki (zach. strona DG). Przez eksploatację założonych wcześniej kamieniołomów zniszczono ostatecznie resztki naturalnych uroczysk skalnych, tzw. Skałki, oraz

zbiorowiska naskalne tam się kształtujące i stanowiska rzadkich roślin egzystujących w szczelinach skalnych.

W tym też czasie dokonano częściowej regulacji Soły na odcinku od Jazu aż do fabryki Solali, naprzeciw Małego Grojca.

Od **1951** roku, zmniejszył się wypas bydła na całym Grojcu, oraz rozpoczęło się też, stopniowo nasilające się zostawianie gruntów odłogiem (na ŚG i na DG), a także pojawiły się miejscowe zalesiania tzw. nieużytków (zwłaszcza na DG). Do zalesiania nieużytków i pastwisk bardzo wyraźnie przyczynił się naturalny proces zarastania lasem, dzięki czemu wkrótce areał leśny Grojca zwiększył się o kilka % w stosunku do stanu powojennego, z 1945 roku.

W **1955** roku osuszono istniejące od dawna stawy rybne pod Obszarem w Sporyszu, zamieniając je na łąki (Łąki Lisickie), wskutek czego wyginęły istniejące tam zbiorowiska wodne i bagienne oraz niektóre gatunki flory Grojca występujące na tych terenach.

Począwszy od **1958** roku, prawie wszystkie źródła wodne znajdujące się na DG, zostały sukcesywnie ujęte przez mieszkańców, celem doprowadzenia wody pitnej do mieszkań z wykorzystaniem naturalnego ciśnienia. Wskutek deficytu wodnego jaki nastąpił, zanikają niektóre naturalne nisze ekologiczne przy dawnych ściekach wodnych (np. Mocorz, Przysłop), a zwłaszcza w potokach (np. Potok Capucki).

Począwszy od **1960** roku następowało stopniowe zalesianie nieużytków, pastwisk oraz odłogów na Dużym Grojcu (np. Skalka, Wronia Kępka, Żłobki II, Dzika Dolina, i in.).

W **1960** roku zbudowano nowy most na Koszarawie w Sporyszu (all. 1960).

W latach **1960 – 1972**, przeprowadzono regulację Koszarawy na odcinku pod Grojcem, uformowano wysoki taras nadbrzeżny dla celów turystycznych i rekreacyjnych. Z tego względu zbudowano amfiteatr (1974 – 1996) Pod Dębami przy Wieczorkach i bazę sportową Łucznik (1985) (**STASZKIEWICZ 1984a, 1995**). Począwszy od 1980 r. w amfiteatrze pod Grojcem odbywają się coroczne festiwale folkloru góralskiego (**GĄSIÓREK 1995, STASZKIEWICZ 1984b, 1984c**). Postawiono też żelbetonową kładkę na Koszarawie (1977), doprowadzającą do amfiteatru. Budowa drogi asfaltowej od mostu na Koszarawie aż do parkingu przy amfiteatrze, zakończyła tę inwestycję dopiero w 1999 roku (**Mat. 1999**). Regulacja Koszarawy i inne wykonane inwestycje, pociągnęły jednak za sobą zniszczenie wszystkich stanowisk roślin wodnych w rzece oraz zbiorowisk nadbrzeżnych, zwłaszcza na starych łąkach i tarasach nadrzecznych pod Grojcem (**NOWAK 1995**).

W **1961 i 1980** roku, na szczycie Grojca obok krzyża, zbudowano Telewizyjną Stację Retransmisyjną (**STASZKIEWICZ 1984a, ITZELI 1989, an. 1995**). Niwelując teren pod budowę, na powierzchni ok. 500 m² zniszczono murawę kserotermiczną i warstwy kulturowe dawnych czasów. Na zboczach pn (1970) i pd-zach. (1979) przekopano też rowy o długości ok. 4 km, prowadzące kabel zasilania elektrycznego na szczyt do stacji.

W latach **1963 – 1968** oraz później z przerwami (**1979, 1984, 1986**) na zach. stronie DG odbywał się wypas owiec prowadzony przez górali z Podhala na terenach od Skalki po Małą Górę, gdzie została też usytuowana koliba dla kiedla.

Począwszy od **1973** roku pojawiało się groźne zjawisko „wypalania Grojca”. Ogień powodując olbrzymie straty w całym ekosystemie góry, niekiedy tworzył pogorzeliska obejmujące dość duże powierzchnie. Do gaszenia pożarów niszczących nowe zalesienia, niejednokrotnie wzywano straż pożarną. Na skutek ostrzeżeń i gróźb ze strony władz odpowiedzialnych, zmniejszyło się nasilanie tego zjawiska, ale jeszcze nie ustało. Wcześniej większy pożar lasu na zach. stronie DG miał miejsce w 1937 roku (**JC 1990, NOWAK 1993b**). Drugim

niebezpiecznym zjawiskiem oddziaływującym również na roślinność jest pojawianie się nad Żywcem i okolicą zanieczyszczeń atmosferycznych w postaci smogu (**DROBISZ 1994**).

W **1976** roku, po przeprowadzeniu komasacji gruntów we Wieprzu, wycięto wszystkie stare buki rosnące na zach. zboczach DG. Tak zginęły ponad stuletnie okazy buków, „objęte mianem Pomnika Przyrody” (**NOWAK 1993b**).

W latach **1983 – 1988** Muzeum w Żywcu prowadziło kolejne badania i wykopaliska archeologiczne w szczytowej i podszczytowej części Grojca (**GOŁĄB 1985, 1989**).

W latach **1985 i 1994**, zbudowano mosty na Sole pod Sosnami, najpierw drewniany a następnie betonowy. Istniejące dawniej tzw. ławki na Sole pod Biegunami, pod Niwami i pod Sosnami, były często niszczone przez powódź, a nawet zabierane przez wody powodzi. Od nowego mostu na Sole pod Sosnami przez Potok Suchy, Zabłocką Kępkę, przysiółek Caputy, Smurecki i Łaz aż na szczyt DG prowadzi żółty szlak turystyczny.

W **1986** roku utworzono Żywiecki Park Krajobrazowy dla ekologicznej ochrony Beskidu Żywieckiego (Uchwała WRN Bielsku Białej nr XII/19/86, URBANIEC 1989, 1993, URBANIEC i in. 1991). Niestety Grojec nie został włączony do ŻPK, co stanowi kolejny przyczynek do dalszej dewastacji jego środowiska naturalnego.

W latach **1988 - 1989**, na DG, od podnóża zach. na Niwach przy Sole, przez Hyśkowiec i Podzomcysko aż na wsch. zbocza góry, przeprowadzono linię wysokiego napięcia. Potężne maszty linii elektrycznej postawiono na odłogach pól uprawnych i między lasami w Żłóbkach i w Zomcysku, dochodząc do wysokości ok. 480 m. n.p.m. i dalej przez Podzomcysko pod Wronią Kępką, przez Kopiec II i Sporysek w kierunku Trzebini.

W **1990** roku na Zadkach (wsch. część DG), na gruntach wykupionych od właścicieli firma Bolix Romualda Hałabudy założyła hodowlę koni i nowoczesne obiekty łącznie z parkurem, gdzie też organizowane są międzynarodowe zawody jazdy konnej z przeszkodami. Dawne tereny rolne przekształcono zabiegami agrotechnicznymi na jednorodne murawy, wskutek czego zniszczono stanowiska kilku rzadkich roślin polnych związanych z uprawami. W obrębie posiadłości posadzono też wiele gatunków introdukowanych drzew, krzewów i bylin, egzystujących jako hemiagriofity.

W latach **1990 – 1993** umocniono nasypami i lepikiem drogę prowadzącą z Wieprza przez osiedle Bieguny do przysiółka Caputy (pd i zach. strona DG) (**POLEWKA 1993**). Roboty drogowe przyczyniły się do inwazji niektórych roślin synantropijnych i apofitów zbiorowisk nadrzecznych (z poziomu 360 aż do wysokości ok. 480 m. n.p.m.).

W **1996** roku na terenie granicznym Małego Grojca i Kopca Wieczorków, na istniejących ugorach zbudowano wyciąg krzesełkowy dla narciaskich sportów zimowych. Nie miał on jednak większego znaczenia dla zamierzonych celów i wynikających stąd następstw ekologicznych w środowisku.

3. Grojec dzisiejszy i pierwsze próby ochrony jego szaty roślinnej i środowiska

Począwszy od 1994 roku, istniejące torfowisko wysokie na Grojcu (zach. strona DG) zostało objęte ochroną prawną, jako tzw. użytek ekologiczny o nazwie: ‘Stówek na Kosarach pod Hyśkowcem’ wraz z otuliną, dla ochrony rzadkich roślin i zwierząt chronionych (NOWAK 1993b, URBANIEC 1993, SUŁKOWSKI i in. 1994, TROMBSKI 1994, CIEŚLIK 1996).

W 1995 roku na szczycie Średniego Grojca, tj. Na Buku, postawiono krzyż, upamiętniający pielgrzymkę Ojca świętego Jana Pawła II do Żywca. (A.M. 1995, MAT. 1995a, WOŹNIAK 1995). Z tej racji pojawiła się propozycja, aby dotychczasową nazwę jego szczytu – Na Buku lub Kopiec I przemianować na: ‘Kopiec Jana Pawła II’. W związku z instalacją 12,5 m. wysokiego, metalowego krzyża, na Buku zniwelowano szczytową partię wzgórza, niszcząc część zarośli i muraw kserotermicznych na powierzchni ok. 850 m², gdzie 16 m² zajęło umocnienie betonowe. Jest jednak szansa na szybką regenerację tych zbiorowisk na powierzchniach okalających, o ile odpowiednie władze, okażą należyte zainteresowanie się ochroną tego obiektu, jako zabytku sakralnego oraz miejsca turystycznego i przyrodniczego.

W 2006 roku, z inicjatywy sekcji Ochrony środowiska przy Towarzystwie Miłośników Ziemi Żywieckiej podjęto starania u władz wojewódzkich o przyłączenie Grojca do ŻPK i objęcie ochroną rezerwatową przełomu Soły pod Grojcem od Skalki po Winkiel oraz pozostałej części Małego Grojca i części podszczytowych Średniego Grojca (dla ochrony muraw kserotermicznych i rzadkich, zagrożonych gatunków roślin tam występujących), a także mokradeł usytuowanych na pd zboczach Dużego Grojca w pograniczu Wieprza i Żywca (również dla ochrony rzadkich gatunków roślin i unikalnych zbiorowisk mokradłowych tam istniejących).

Inicjatywa ta znalazła też uznanie i zainteresowanie u przedstawicieli władz ŻPK w Żywcu, w postaci wstępnego opracowania projektów terenowych, jednakże decyzje władz wojewódzkich w tych sprawach jeszcze nie nastąpiły. (foto 3). Realne podstawy ochrony wielu gatunków i środowiska wskazują na to, że już wkrótce zostanie podjęta decyzja ochrony Grojca w ramach tzw. eksklawy Natura 2000 i projektowanych form ochrony Grojca i jego szaty roślinnej (mapa: Ochrona przyrody powiatu żywieckiego), (PALOWSKA, WILCZEK 2008).

W ramach inicjatyw mających na celu ratowanie ginących i zagrożonych obiektów występujących na Grojcu, zwłaszcza w celu ratowania ginących gatunków, ochrony ich stanowisk oraz kształtujących się naturalnych zbiorowisk jak i naturalnych siedlisk środowiska, zostało też opublikowanych szereg artykułów w różnych pismach podanych w wykazie literatury, łącznie z Czerwoną Księgą Karpat. (MIREK, PIĘKOŚ-MIRKOWA 2008; PALOWSKA, WILCZEK 2008).



Rys 1. Dom Caputy na Grojcu wg rysunku Tadeusza Seweryna z 1909-1910 r.
(Muzeum Miasta Żywiec, „Dom na Grojcu” MMZ-MŻ HA).

Rys. 2. Dawny dom na Grojcu – zabudowy gospodarcze: stajnie dla bydła, kurnik oraz piwnica ze stodołą – wg rysunku Tadeusza Seweryna z 1909-1910 r.
(Muzeum Miasta Żywiec, „Dom na Grojcu MMZ-MŻ HA”).





Foto 1. Jaz na Sole pod Małą Górą – przebudowany w latach 1947-1950, konstrukcje drewnianą zastąpiono murowaną z kamienia (fot.KN).



Foto 2. Stówek na Kosarach. Uroczysko – torfowisko wysokie uznane za użytek ekologiczny pod nazwą: „Stówek na Kosarach pod Hyśkowcem” – fizjonomia z lat ok. 1940-1945 (fot. KN).



Fot. 3. Grojec – widok panoramy góry z Matyski tj. od strony pd.zach (fot. R. Bajoński 2002 r.).



Foto 4. Duży Grojec od strony pd.zach (fot. R. Bajoński 2001 r.)

II. CHARAKTERYSTYKA GEOBOTANICZNA GROJCA

1. Ogólna charakterystyka geograficzna terenu

Grojec jest niewielką górą piętrzącą się w widłach Soły i Koszarawy tuż nad Żywcem. Stanowi on małe pasemko górskie ciągnące się prawie południkowo wzdłuż Soły, będące zarazem najdalej ku północy wysuniętą odnogą całego łańcucha Beskidu Żywieckiego (Wysokiego), (**KONDRACKI 1998, ZIĘTARA 1976, 1986**).

W panoramie zachodniej pasemka dość wyraźnie rysują się trzy wzniesienia – szczyty, które w lokalnym nazewnictwie noszą następujące nazwy: **Mały Grojec** [skrót **MG**] czyli Księżny Grojec (lub także w nowszych czasach – Czarny Grojec), którego szczyt posiada wysokość **437 m. n.p.m.**, dalej – **Średni Grojec** [skrót **ŚG**] czyli Kopiec I, którego szczyt zwie się też Buk (lub Na Buku) i posiada wysokość **474 m. n.p.m.** oraz jego główne wzniesienie, to **Duży Grojec** [skrót **DG**], którego szczyt posiada wysokość **612 m. n.p.m.** (Rys. 3).

W dawnych czasach począwszy od XV w. Duży Grojec zwany był Czarnym Grojcem, zaś w nowszych czasach, niektórzy używają nazwy Wysoki Grojec. Nazwy stosowane w przeszłości jako historyczne zostały podane w I rozdziale.

2. Topografia Grojca.

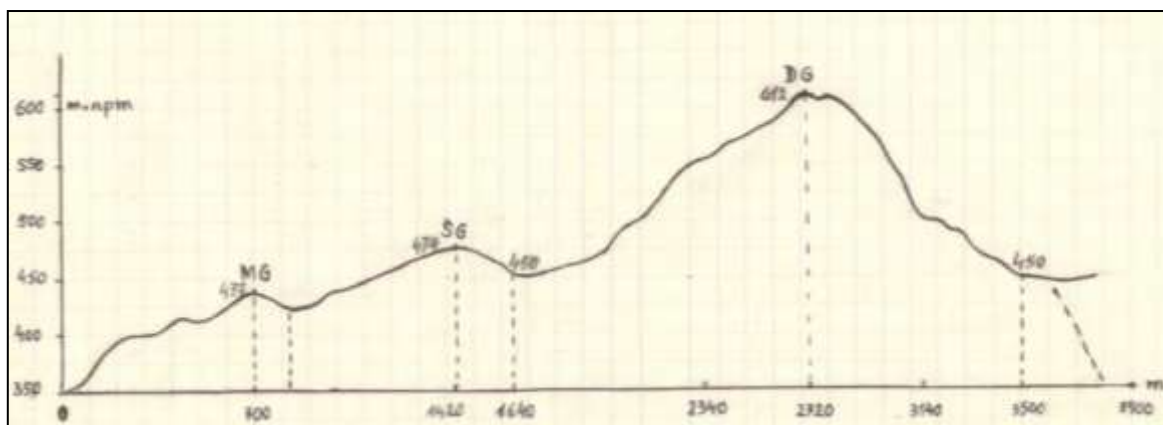
Topografia Grojca (w założeniu autora) oznaczona jest dość wyraźnymi, naturalnymi granicami, tj. granicą opływających go rzek – **Soły** od zachodu (zach.) i **Koszarawy** od północy (pn) – oraz spływem strumyków – granicę południową (pd) stanowi **Potok Pawlusek**, południowo-wschodnią (pd-wsch.) **Potok Sporysek**, zaś na krótkim odcinku wschodnim (wsch.) granicę stanowi **Potok Trzebińianka**. Tak przyjęte granice Grojca odcinające go dość wyraźnie od reszty terenu, tj. przyległego Trzebińskiego Gronia i Wieprzajskiego Gronia. Sytuacja ta stwarza dogodne warunki dla prowadzenia badań botanicznych na obszarze dość zwartym w postaci odosobnionej góry w obszarze górskim, o wysokościach względnych 350 – 360 m. n.p.m. u podnóża nad rzekami i 450 m. n.p.m. na Przełęczy Zadkowskiej oraz 612 m. n.p.m. na szczycie. Całość tak wyodrębnionego na mapie terenu, o kształcie podobnym do czworoboku (o nierównych bokach ok. 2 – 4 – 6 km), o najwyższym względnym wzniesieniu ok. 262 do 257 m. nad miastem Żywiec, posiada powierzchnię ok. 25 km² [Mapa 1, **Rys. 4, 5**].

Administracyjnie obszar Grojca podzielony jest na cztery części należące do graniczących ze sobą miejscowości, tj. miasta Żywiec 1, do przedmieścia Zabłocie (Żywiec 2) i przedmieścia Sporysz (Żywiec 3) oraz do wsi Wieprz.

3. Rzeźba terenu.

Już sama **panorama pasemka góry** (por. **Rys. 3**) wskazuje na mocno urozmaicony krajobraz. Rzeźbę terenu Grojca warunkuje przede wszystkim zróżnicowane podłoże geologiczne. Współczesna bardzo urozmaicona fizjonomia tej rzeźby (**KLIMASZEWSKI 1936, NOWAK i in. 1989, Rys. 6, 7 i 8**), wykształcała się już w czasie minionych epok pod wpływem różnych czynników i w rzeczywistości, nie mały udział ma tu także ingerencja człowieka.

Zachodnie zbocza środkowej i północnej części pasemka góry opadają dość stromo ku Sole, stanowiąc w tej części Grojca wspaniałą przełom Soły. Na przestrzeni od **Winkla** (przy MG) aż po **Skalkę** (na DG) – tj. od Małego Grojca poprzez Kopiec (ŚG) aż po środkową część Dużego Grojca, istnieją bardzo strome skarpy o nachyleniu zboczy ok. 80° – 90°, osiągające miejscami wysokość od 60 – 80 m. Są tu też skaliste urwiska, mające w miejscowym nazewnictwie takie nazwy, jak: **Urwisko** (na MG), **Grapy Kopieckie** (**Grapa Kopiecka I, Grapa Kopiecka II, Grapa Kopiecka III** – na ŚG), **Grapa pod Małą Górą, Grapa pod Łozkami, Grapa pod Nimaską** – (te trzy ostatnie na DG). Południowo zachodnie podnóże góry jest już bardziej łagodniejsze, a brzegi Soły są na ogół bardziej rozmyte.



Rys. 3. Grojec – schemat panoramy z zach. Przekrój pasemka góry na linii pn – pd,
MG = Mały Grojec; ŚG = Średni Grojec; DG = Duży Grojec



Foto 5. Panorama Grojca od strony pd-zach. widok z Matyski (fot. Bajoński 2002 r.).

Północne i pn.wsch. podnóże góry, opływane przez prawy dopływ Soły, Koszarawę – jest na ogół połogie i dość łagodne. Koszarawa tylko w końcowym swym odcinku pod **Kopcem Wieczorków** (ŚG) i pod Małym Grojcem zaznaczyła swój przełom podmyciem zboczy, które są tu bardziej strome tworząc skarpe o zmiennej wysokości (ok. 20 – 30 m), o nazwie lokalnej: **Grapka Kurowiańska** (ŚG).

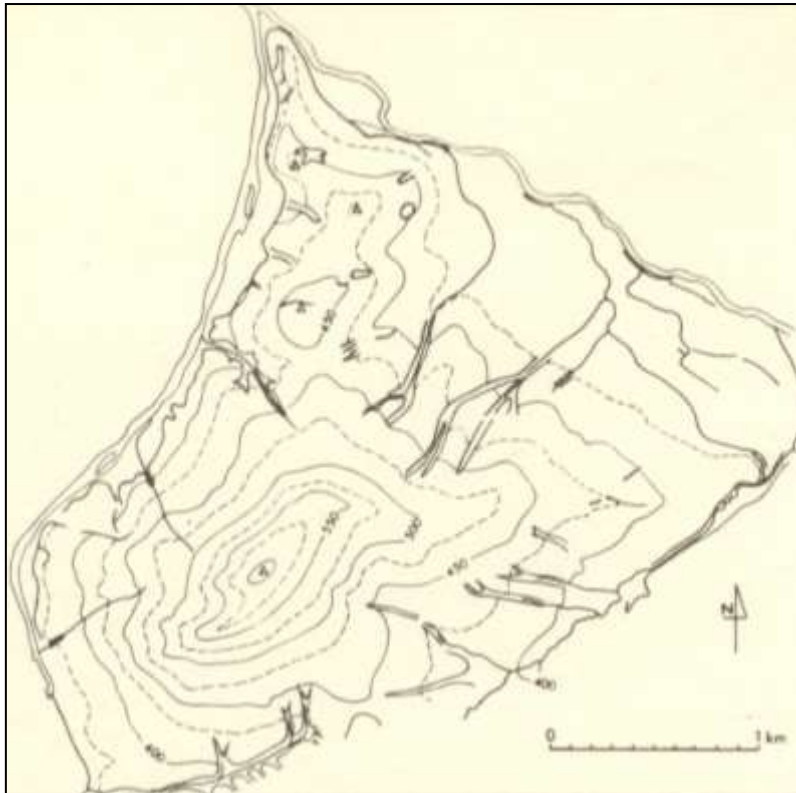
Zasadniczym czynnikiem kształtującym rzeźbę terenu Grojca to klimat, warunkujący obfite opady i silne wiatry przychodzące z zachodu oraz wody opływające i spływające po jego powierzchni, które przez erozję ukształtowały jego grzbiety, jak: **Grzbiet Zomcyska**, **Grzbiet Zadku** i wąwozy, jak np. **Przysłop** i **Żłob** – (na zach. stronie DG). Wody spływające utworzyły też liczne potoki, miejscami o bardzo głębokich i stromych zboczach. Prawie wszystkie potoki posiadają swoje nazwy topograficzne a niektóre z nich stanowią ważne, naturalne granice, oddzielające główne kulminacje od siebie lub terytoria administracyjne i własnościowe. Z ważniejszych potoków na zach. stronie DG należy wymienić: **Potok Bieguński** i **Potocek Capucki** będące przedłużeniem wąwozu Przysłop oraz **Potok Capucki** i **Potok Witkowy**. Ten ostatni jest granicą odcinającą ostro DG od ŚG.



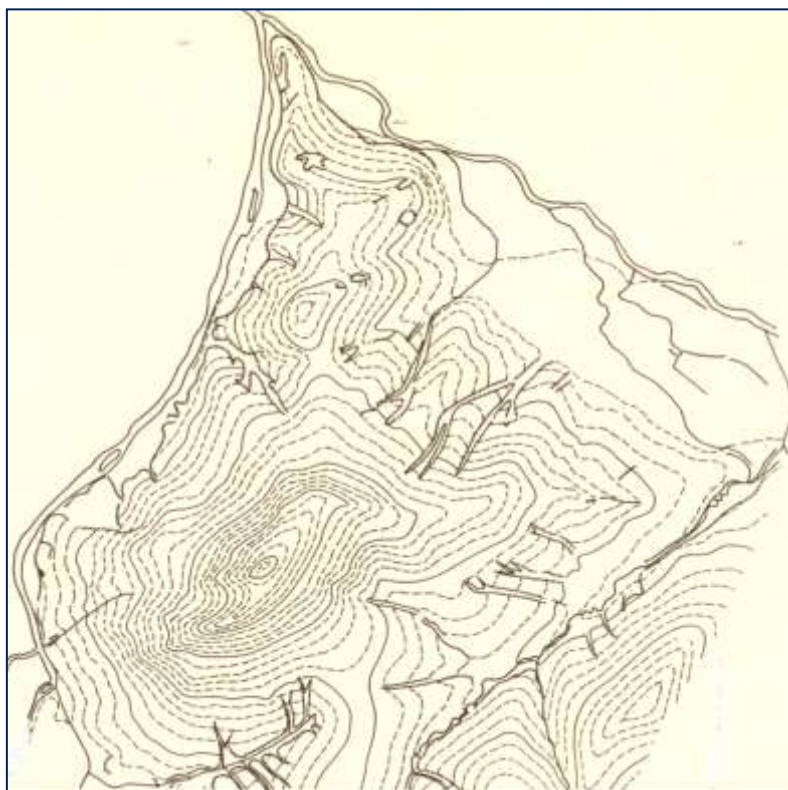
Rys. 4. Mapka Grojca – osiedla, pola uprawne i lasy (stan z ok. 1950 r.)



Rys. 5. Mapka Grojca – tereny leśne w relacji do reszty obszaru na początku 2000 r. – areal leśny powiększony w wyniku zalesiania i naturalnego zarastania terenu i pól nieuprawianych po 1985 r.



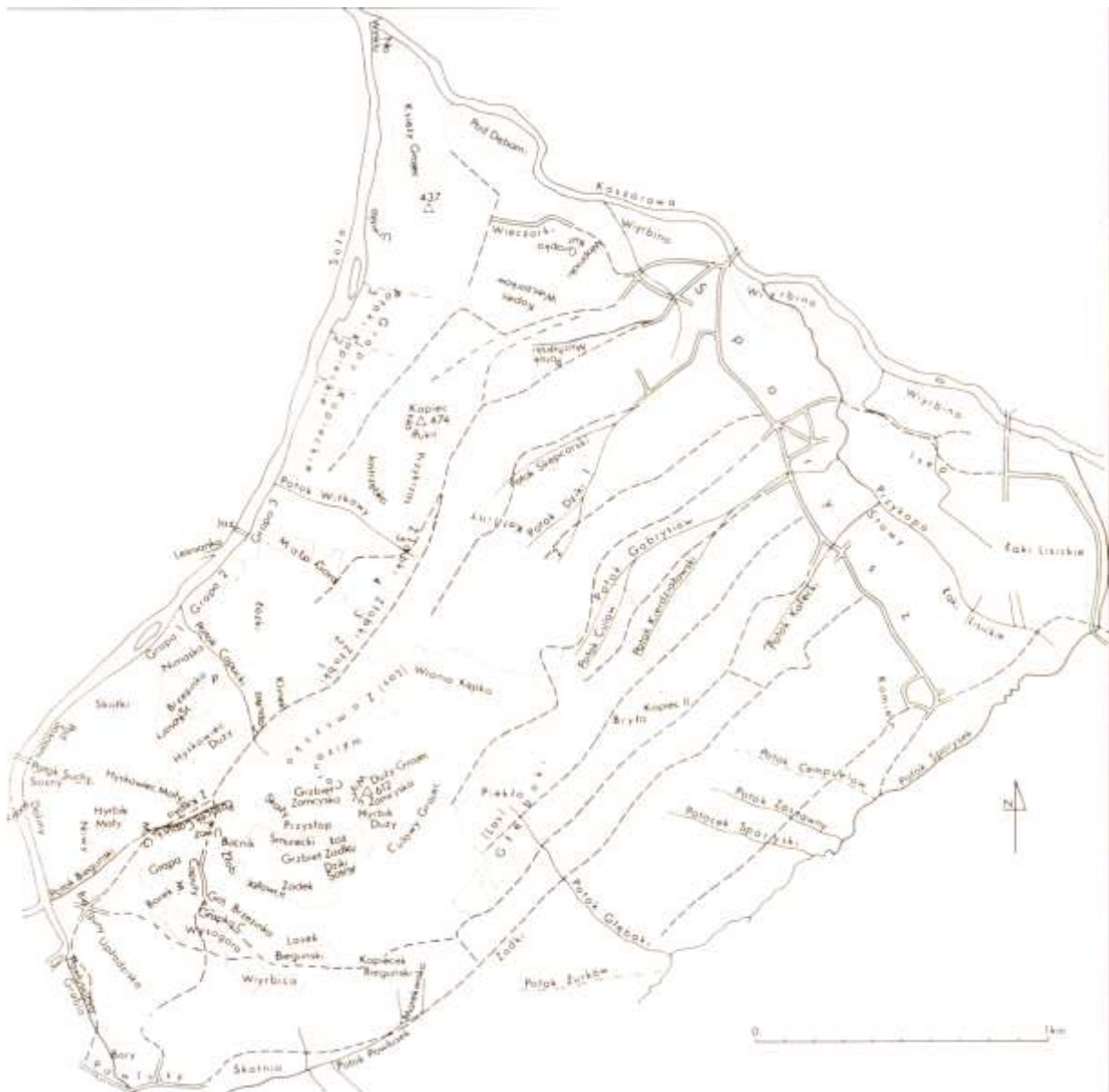
Rys. 6. Mapka Grojca – erozja terenu sływem wód opadowych i gruntowych – (poziomice co 25 m).



Rys. 7. Mapka Grojca – rzeźba terenu – (poziomice co 20 m.).

Rys. 8. Mapka Grojca - toponimia terenu

Skróty : Grapka C. = Grapka Capucka
 Grapka Kur. = Grapka Kurowiańska
 K. = Kącina
 M. = Mocorz
 M. G. = Mała Grapka
 P. = Piecuska
 St. = Stówek (Morki Łoko)
 Z. Kępka = Zabłocka Kępka



Zachodnie zbocza ŚG zlobią trzy potoki dzielące jego skarpę na trzy grapy (**Grapa Kopiecka I, Grapa Kopiecka II, Grapa Kopiecka III**) i stromy wąwóz **Smordowiec**, oddzielający ŚG od MG, który w swojej szczytowej części wychodzi na **Przełęcz Małego Grojca**, będącą łagodnym przejściem z MG na Kopiec Wieczorków i na Buk (na ŚG). Na rzeźbę Średniego Grojca składają się też utwory antropogeniczne w postaci głębokich dołów, lejów i wałów, będących pozostałościami lub zaszlóściami po dawnych wyrobiskach kamieniołomów i wapieniolomów, odpowiadające dzisiejszym nazwom topograficznym takim, jak: **Wapnioki, Wały, Kolebiska** (na ŚG).

Kopiaste wzniesienie Średniego Grojca od wsch. oddziela od Dużego Grojca Potok Skępcarski, którego wąwóz w swej szczytowej części łącząc się z obniżeniem zw. Kotliny dochodzi do Przełęczy Kopieckiej o wysokości ok. 450 m. n.p.m. przy styku z Potokiem Witkowym.

Północne zbocza Dużego Grojca opadające dość łagodnie posiadają m. in. takie potoki, jak: **Potok Dziki, Potok Gabrysiów, Potok Kierdziałowski**, zaś na stronie wsch. – **Potok Głęboki** i kilka mniejszych potoków, dochodzących do **Potoku Sporyskiego**, stanowiącego pd-wsch. granicę góry, oddzielającą od **Trzebińskiego Gronia**.

Południowe zbocza Dużego Grojca, opadające na ogół dość stromo, u podnóża rzeźbi je **Potok Pawlusek**, który w górnej części zbiera wody z kilku mniejszych potoków i podchodzi pod **Przełęcz Zadkowską** ok. 450 m. n.p.m., gdzie wraz z wąwozem **Potoku** zwanego **Granicznikiem** rysuje się przyjęta granica oddzielająca przyległe części **Wieprzańskiego Gronia**.

Jednakże z geograficznego punktu widzenia Wieprzański Groń wraz z dorzeczem Soły i wsią Wieprz, stanowi jeszcze przedłużenie pasma Grojca w kierunku pd, ponieważ Potok Sporysek i przełęcz przy Sastowie oraz rzeczka Juszczyńska, prawy dopływ Soły, odcinają dopiero całość terenu Grojca wyraźniejszą naturalną granicą od Trzebińskiego Gronia. W badaniach tę część terenu pominięto

4. Budowa geologiczna Grojca

Stratygrafia Kotliny Żywieckiej, wskazuje, że w jej obramowaniu występują te same jednostki tektoniczne, które budują Beskidy Zachodnie. W kolejności chronologicznej należą do nich – parautochton I, parautochton II, płaszczowina cieszyńska, płaszczowina godulska i płaszczowina magurska. Badania geologiczne (**SZAJNOCHA 1884, NOWAK J. 1927, KLIMASZEWSKI 1936, TOKARSKI 1947, KUBICA 1973**) potwierdziły występowanie okien tektonicznych na terenie Kotliny Żywieckiej, gdzie spod warstw czwartorzędowych pokrywających kotlinę, w centrum okna, wychodzą na powierzchnię utwory starszych jednostek, takich jak: parautochtoniczny paleogen w postaci pstrych łupków, piaskowce ciężkowickie, i in.

Budowa geologiczna Grojca jako wzniesienia odosobnionego od łańcuchów beskidzkich, wbrew pozorom nie jest jednolita – przeciwnie, zachodzi tu rzadko spotykana w Beskidach kontrastowość układu geologicznego na dość małej przestrzeni z powodu zaistniałego tu okna tektonicznego.

Najnowsze badania geologiczne (**TOKARSKI 1947**), ujmują Grojec, jako wzniesienie, które stanowi wschodnie zamknięcie struktury związanej z oknami tektonicznymi Kotliny Żywieckiej. Wzniesienie to, [tj. całe pasemko Grojca – MG, ŚG, DG], zostało ujęte w 2 odrębne systemy geologiczne (**Rys. 9, 10**).

Pierwszy stanowi system Małego Grojca ze szczytem 437 m. n.p.m., obejmujący obszar od styku Soły i Koszarawy po Jaz fabryki Solali, idąc wzwyż Soły, a wzwyż Koszarawy po Potok Skępcarski, [ściślej, tj. obszar od Winkla przez MG, Kopiec Wieczorków, ŚG po Potok Skępcarski i Potok Witkowy].

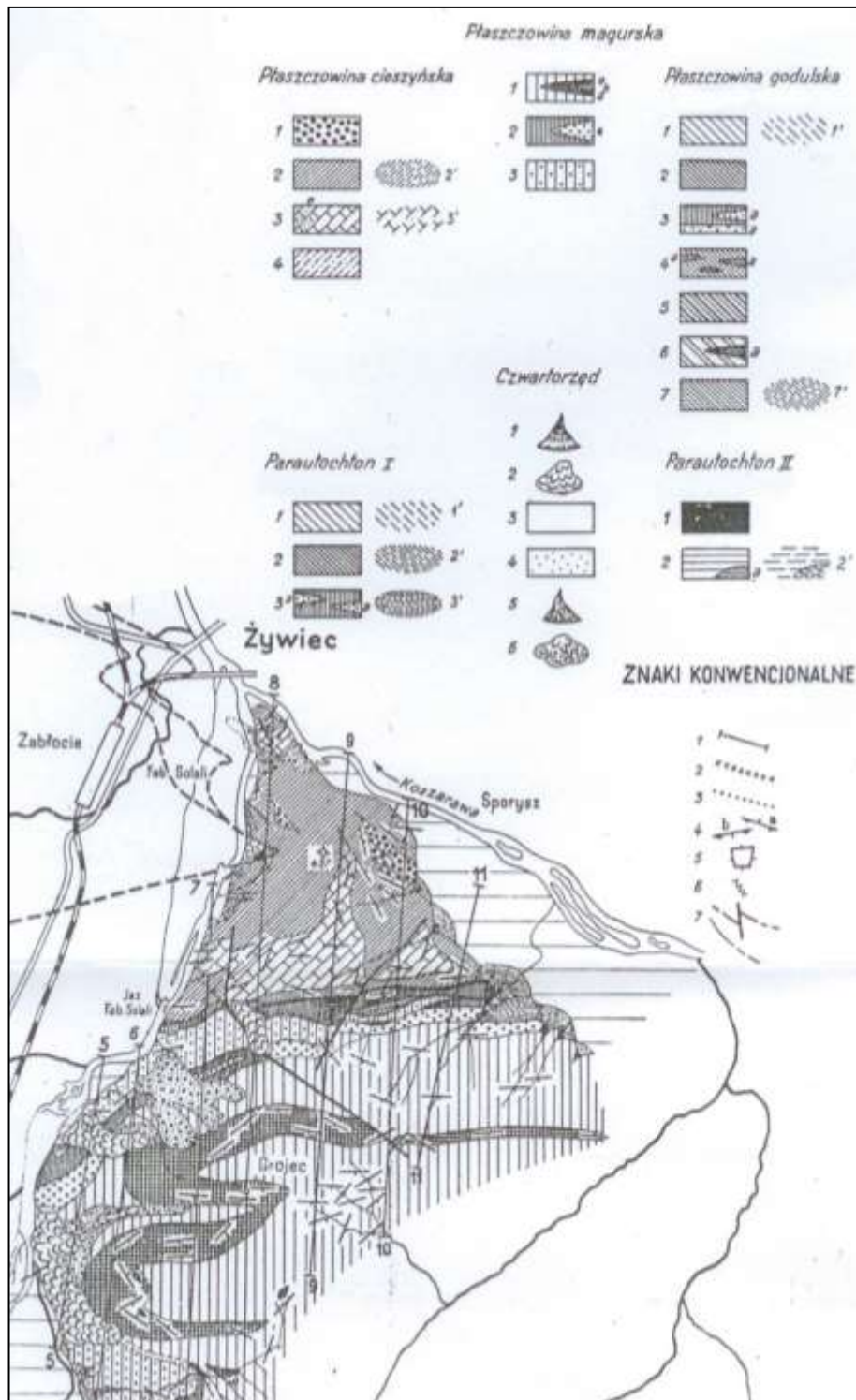
Drugi system Wielkiego Grojca pokrywa się w zasadzie z granicami DG, choć jego przedłużenie geologiczne może stanowić też przyległe pasemko Wieprza, [tj. Wieprzański Groń po rzekę Juszczyńkę i wieś Wieprz, leżące w dorzeczu Soły].

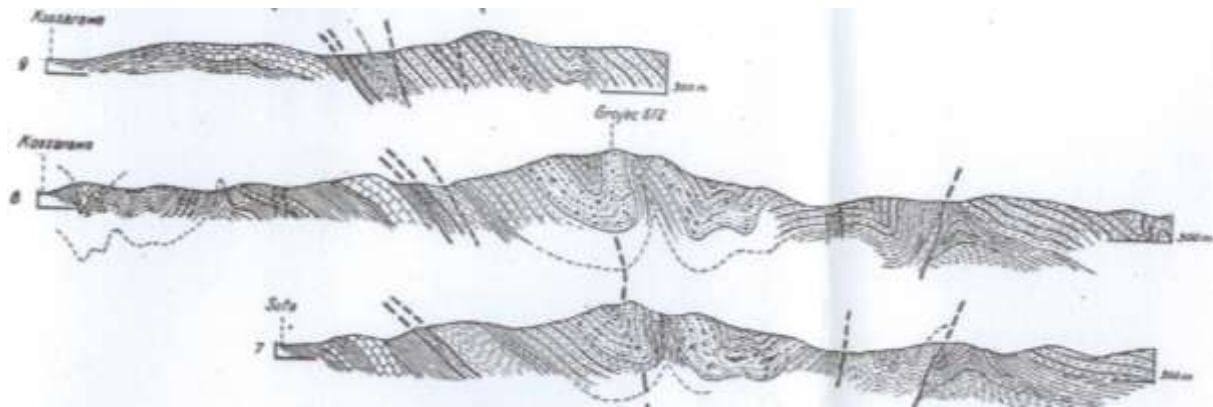
Przełom Soły w stokach MG ukazuje różne serie jednostek płaszczowiny cieszyńskiej oraz jej wtórne przeładowania tworzące antyklinalną strukturę Małego Grojca (por. **Rys. 10**).

W pn skrzydle systemu Małego Grojca, tj. ok. 200 – 300 m przed Winklem na odcinku Soły i około 350 – 500 m od Winkla na odcinku Koszarawy, występuje seria dolnych łupków cieszyńskich (wychodząca aż po jego grzbiet) o ogólnym zapadzie NE pod kątem 40°, co świadczy, że w płaszczowinie cieszyńskiej zaszły tu bardzo intensywne przekształcenia tektoniczne.

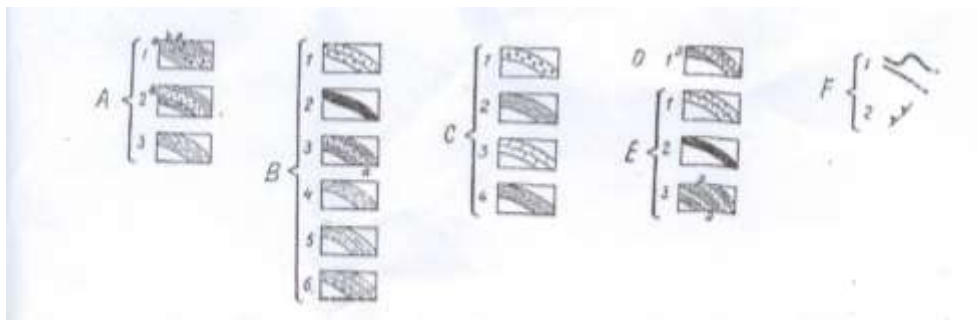
Rys. 9. Mapa geologiczna Grojca wg A. TOKARSKIEGO (1947) [zmodyfikowana].

Objaśnienia: **Plaszczowina magurska** – Paleogen: 1 = warstwy podmagurskie z poziomem grojeckim a) i wkładka ilów czerwonych b); 2 = łupki pstre z piaskowcem ciężkowickim a); Kreda: 3 = warstwy inoceramowe; **Plaszczowina godulska** – Oligocen: 1 = warstwy krośnieńskie; 2 = łupki menilitowe; 3 = łupki pstre z piaskowcem ciężkowickim a); – paleocen i kreda górna: 4 = łupki istebniańskie; – kreda środkowa: 6 = warstwy godulskie górne z wkładką łupków pstrych a); 7 = problematyczne warstwy godulskie dolne; **Plaszczowina cieszyńska** – kreda dolna: 1 = piaskowiec grodziski; 2 = łupki cieszyńskie górne; 3 = wapień cieszyński, a) facja piaskowcowa; 4 = łupki cieszyńskie dolne; **Parautochton II** – paleogen: 1 = rogowce; 2 = piaskowce glaukonitowe z łupkami ciemnymi i zielonawymi; **Parautochton I** – Oligocen: 1 = warstwy krośnieńskie; 2 = łupki menilitowe; 3 = łupki pstre z piaskowcem ciężkowickim a); **Czwartorzęd** – Cz. górny: 1 = stożki napływowe; 2 = osuwiska; 3 = aluwia; Cz. Środkowy i dolny: 4 = taras niższy; 5 = wysoki stożek napływowy; 6 = rumosze i żwiry wysokiego tarasu; **Znaki konwencjonalne**: 1 = linie profilu; 2 = rów przeciwpancerny; 3 = oś synkliny; 4 = upady warstw a) normalne, b) odwrócone; 6 = wtórne sfałdowania; 7 = linie nasunięć jednostek tektonicznych wyższego rzędu i dyslokacje poprzeczne.





N -----S



Rys. 10. Przekroje geologiczne przez górę Grojec – profile 7, 8, 9 zaznaczone na mapce geologicznej Grojca (patrz

Objaśnienia znaków:

A. **Plaszczowina magurska.** Paleogen: 1 = warstwy podmagurskie ze zlepieńcem grojeckim a) i wkładką łupków czerwonych b); 2 = łupki pstre z piaskowcem ciężkowickim a). Kreda: 3 = warstwy inoceramowe.

B. **Plaszczowina godulska.** Oligocen: 1 = warstwy krośnieńskie; Eocen: 2 = łupki menilitowe; 3 = łupki pstre z piaskowcem ciężkowickim a); Paleocen i kreda górna: 4 = łupki istebniańskie; 5 = piaskowce istebniańskie; 6 = problematyczne warstwy godulskie dolne.

C. **Plaszczowina cieszyńska.** Kreda górna: 1 = piaskowiec grodziski; 2 = łupki cieszyńskie górne; 3 = wapień cieszyński; 4 = łupki cieszyńskie dolne.

D. **Parautochton II.** Paleogen: 1 = piaskowce glaukonitowe z ciemnymi i zielonymi łupkami; a) osobno wydzielony poziom spągowych ciemnych łupków;

E. **Parautochton I.** Oligocen: 1 = warstwy krośnieńskie; 2 = łupki menilitowe; 3 = łupki pstre z piaskowcami ciężkowickimi a);

F. Znaki konwencjonalne. 1 = dyslokacje i nasunięcia; 2 = hieroglify odwrócone.

W części środkowej MG, (tj. naprzeciw fabryki Solali), występują pstre łupki parautochtonu I, które zostały wciśnięte niezgodnie z regularnym jądrem antykliny płaszczowiny cieszyńskiej, w taki sposób, że stykają się z górnymi łupkami cieszyńskimi lub ze smugą wapienia cieszyńskiego, a na kontaktach tych warstw występuje kalcyt.

W stratygrafii systemu Małego Grojca, w jego wsch. części [Kopiec Wieczorków], występuje piaskowiec grodziski, zaś na jego znacznych powierzchniach występują odsłonięcia jednolitego kompleksu górnych łupków cieszyńskich. W części pd są one ujęte w dość regularną synklinę zaznaczoną na grzbiecie MG sypaniem się piaskowca grodzkiego. W synklinie płaszczowiny cieszyńskiej w systemie Małego Grojca miały miejsce 2 uskoki powodujące 2 dyslokacje, przebiegające wśród warstw górnych łupków cieszyńskich i wapienia cieszyńskiego, zaś po nich aż do jazu fabryki Solali, [tj. przez cały ŚG – po Potok Witkowy], rozciąga się główny kompleks wapienia cieszyńskiego.

W profilu geologicznym systemu Małego Grojca, w jego skrzydle pd, wapień cieszyński występują w 3 facjach, są to:

1 – facja **wapieni zoogenicznych**, ziarnistych, gruboławicowych – w ich spągowej części pojawia się też zlepieniec złożony z otoczków wapieni i rogowców jurajskich;

2 – facja **wapieni ilastych**, płytkowatych;

3 – facja, jako **kompleks piaskowców** ciemnych, drobnoziarnistych, twardych ze strzałką kalcytową.

We wszystkich tych trzech poziomach stratygraficznych płaszczowiny cieszyńskiej występują też żyły pokładowe **cieszynitów**.

W granicy pd części systemu Małego Grojca, nad łupkami cieszyńskimi znajdują się kompleksy warstw złożone z utworów **płaszczowiny godulskiej** w postaci pstrych łupków, przykrytych miejscami łupkami menilitowymi, co również występuje w pn części DG. Tutaj też i wyżej w synklinie WG pojawiają się już normalne pokłady paleogeniczne **płaszczowiny magurskiej**, złożone z warstwy inoceramowej, łupków pstrych z piaskowcem ciężkowickim oraz seria podmagurska ze zlepieńcem grojeckim.

W systemie Wielkiego Grojca zaszły również 2 dyslokacje, powodujące znaczne komplikacje w układzie warstw łupków pstrych i warstw inoceramowych. Najwyższy zespół stratygraficzny płaszczowiny magurskiej w tym systemie stanowi **seria podmagurska z poziomem grojeckim**. Są to piaskowce zbite, słabo mikowe. W górnych partiach tych piaskowców pojawia się glaukonit i prawdopodobnie stanowią one przejście do typu piaskowca magurskiego.

Wypada jeszcze podkreślić, że w stratygrafii płaszczowiny magurskiej w obrębie systemu Wysokiego Grojca, tuż ponad dolną granicą serii podmagurskiej, występujący specyficznie wykształcony poziom z soczewkowatymi wkładkami zlepieńca egzotycznego, został uznany za lokalny poziom przewodni, pod nazwą: „**poziom grojecki**”, zaś samą skałę nazwano: „**zlepieniec grojecki**” (*Rys. 10*).

Reasumując, można ogólnie powiedzieć w dużym uproszczeniu, że MG zbudowany jest z dolnokredowych pokładów płaszczowiny cieszyńskiej, ŚG prawie w całości budują kredowe pokłady wapieni cieszyńskich, a DG budują przeważnie pleistocénskie pokłady płaszczowiny magurskiej w postaci zlepieńców grojeckich oraz ility czerwone, łupki pstre z piaskowcem ciężkowickim. W całym też pasemku Grojca uwydatnia się zgodność strukturalna czterech jednostek tektonicznych wyższego rzędu leżących na sobie, którymi są (idąc od góry) – płaszczowina magurska, płaszczowina godulska, płaszczowina cieszyńska i parautochton II.

5. Gleby

Różnorodność gleb na Grojcu jest konsekwencją układu ich podłoża geologicznego, co w dalszej konsekwencji decyduje o różnorodności szaty roślinnej – jej bogactwie i ubóstwie florystycznym. Szata roślinna jest bowiem bardzo ważnym czynnikiem glebotwórczym. Na ogół są to gleby płytkie podlegające procesom silnej erozji i stałej degradacji, będących konsekwencją niekorzystnego wpływu czynników klimatycznych.

Opierając się na klasyfikacji PTG (**MUSIEROWICZ 1956**), można wyróżnić na Grojcu następujące typy gleb:

1 – **gleby bagienne** tworzące się na niewielkich obszarach, w obniżeniach terenowych, na wysokim torfowisku (Stówek), w obniżeniach na terenach nadrzecznych na podłożu aluwialnym, piaskach i mułach w starych łąkach Soły i Koszarawy.

2 – **gleby margliste** o różnej grubości występują prawie na całym obszarze Średniego Grojca i miejscami na Małym Grojcu.

3 – **gleby próchniczne** – czarne ziemie, wytworzone na podłożu piaskowca na terenach leśnych o charakterze bardziej pierwotnym, głównie na Dużym Grojcu, jak np. w Głębokim, w Zomcysku, na Cornej-Ziemi i w Łozkach.

4 – **gleby bielcowe** w różnym stopniu zbielicowania, wytworzone na piaskach pochodzących z rozkładu piaskowca, o nikłej warstwie próchnicznej i słabo wykształconym kompleksie sorpcyjnym – są rozpowszechnione prawie na całym obszarze Dużego Grojca – bardziej typowo na terenach leśnych na zach. i pd stronie DG, jak np. Hyśkowiec, Zadek. Gleby te na terenach poleśnych, bardzo szybko ulegają degradacji, co najwyraźniej ujawnia się na odłogach i pastwiskach.

6. Klimat.

Klimat Grojca, jak i całej Kotliny Żywieckiej, **jest typem klimatu podgórskiego**, właściwego dla całego pogórza karpackiego. Cechuje go duża kontrastowość i zmienność, wyrażająca się wysoką amplitudą rocznej temperatury powietrza, dużą ilością opadów i nierównomiernym rozkładem ich w ciągu roku, nagłymi zmianami pór roku oraz długością trwania pokrywy śnieżnej. Pewne niewielkie różnice w pomiarach parametrów klimatycznych, notowanych w stacjach meteorologicznych, należy zasadniczo tłumaczyć innym wzniesieniem stacji nad poziom morza i czasokresem dokonanych pomiarów.

W miesiącach letnich, niekiedy też i wiosennych występują tu dość wysokie temperatury dzienne dochodzące do $+40^{\circ}\text{C}$. Z drugiej zaś strony, w miesiącach zimowych temperatura spada do $-28,8^{\circ}\text{C}$ (a nawet do $-40,4^{\circ}\text{C}$ jak w roku 1929).

Parametry meteorologiczne klimatu (**KARLIŃSKI, WIERZBICKI 1892, 1893, 1894, 1895, KARLIŃSKI 1896, 1897, ONYSZKIEWICZ 1929, LEŚNIAK, OBREBSKA-STARKŁOWA 1983**), przedstawiają się następująco:

- 1 – **średnia temperatura roczna** dla Żywca wyraża się w granicach $7,6^{\circ} - 8,1^{\circ}\text{C}$.
- 2 – **średnia temperatura najzimniejszego miesiąca** (stycznia) wynosi $-2,2^{\circ}$ do -7°C .
- 3 – **średnia temperatura miesiąca najcieplejszego** (lipca) wynosi $+20^{\circ} - +20,3^{\circ}\text{C}$.
- 4 – **amplituda średnich temperatur rocznych** wynosi $20,9^{\circ}\text{C}$ lub $23,8^{\circ}\text{C}$. Duże skoki temperatury w obrębie krótkiego czasu nie należą też do rzadkości.
- 5 – **nasłonecznienie** w ciągu roku jest też bardzo zmienne i miejscami uwarunkowane nachyleniem zbocza, wzniesieniem i występowaniem mgieł, których pułap często osiąga wysokość 400 m. npm. powiększając nawilgocenie terenu.
- 6 – **wiatry** cechuje często gwałtowny i silny przebieg z kierunków zach. pd-zach. i pd. Ciepłe wiatry halne z pd odgrywają dużą rolę w pojawach fenologicznych pór roku, zwłaszcza przedwiośnia, którego pojaw wykazuje różnicę ok. 30 dni w stosunku do nizin. Wiatry wsch. i pn należą do rzadkości, jednakże od czasu powstania zbiornika retencyjnego pod Żywcem (Żywieckie Jezioro o powierzchni $10,6\text{ km}^2$, **ŁAKOWSKI 1976**) – zimne wiatry od jeziora z kierunku pn stają się zjawiskiem, zaostrzającym dodatkowo warunki klimatyczne na niekorzyść środowiska przyrodniczego.
- 7 – **średnie roczne sumy opadu** wyrażają się wielkością **843,2 – 1125,4 mm**. Największe średnie miesięczne sumy opadu przypadają na okres letni (czerwiec -- sierpień) i wynoszą ok. 133,4 mm, zaś najmniejsze na okres zimowy (styczeń) ok. 31,9 mm. Wysokość opadu letniego, w przybliżeniu stanowi ok. 418% opadu zimowego. Czas trwania pokrywy zimowej jest dość długi (zwłaszcza na zboczach pn) i wynosi od **74 – 90 – 120 dni**.
8. Początek fenologicznego okresu wegetacyjnego według obserwacji przypada ok. 20 lutego do 20 marca, zaś długość trwania fenologicznego okresu wegetacyjnego wynosi od **200 do 215 dni**.

Obraz o klimacie dopełniają poniższe tablice i **diagramy klimatyczne** ukazujące porównawczo szczegółowe dane dla stacji Żywiec, Porąbka, Krynica (zob. **Tab. 1, 2, 3, 4, 5 oraz Rys. 11, 12, 13**).

Tab. 1. Parametry klimatyczne – stacja Żywiec 354 m. npm. → wg **KARLIŃSKIEGO i in. (1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897)**.

Temperatura: średnie sumy miesięczne w latach 1891 – 1896											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-4,7	-4,0	+3,9	5,8	15,6	16,1	18,6	18,3	14,6	10,7	3,2	+0,9
-1,4	+0,1	+1,5	7,7	3,6	17,4	17,2	21,1	17,2	9,9	1,7	-3,6
-10,6	+1,1	+2,7	6,2	13,6	16,5	18,6	17,6	14,1	11,6	2,7	+1,7
-3,5	+0,1	+4,9	11,0	14,4	14,4	20,0	18,8	12,0	9,3	4,4	-1,0
-2,7	-7,0	+1,8	9,3	14,2	17,3	20,3	18,4	15,2	8,9	5,0	-1,8
-4,8	-1,5	+4,9	5,7	12,3	18,1	19,8	16,8	14,6	11,5	+0,6	-0,4

Maksima dzienne w poszczególnych miesiącach z lat 1891 – 1896 :											
+5.6	+5.6	16.0	17.0	27.0	30.0	31.0	27.2	30.6	21.4	16.0	9.4
+9.0	12.4	20.4	22.0	31.0	31.2	27.2	35.8	29.0	24.6	21.8	6.0
+2.0	11.8	14.8	20.2	27.4	29.0	31.4	30.4	25.6	27.0	13.2	13.4
+8.6	11.2	17.4	23.4	24.8	24.2	34.6	32.2	24.2	19.2	18.2	7.4
+12.4	3.0	12.2	21.6	24.8	27.8	34.8	30.4	31.0	24.8	16.4	7.4
+3.6	5.3	21.6	22.4	29.2	29.4	32.2	32.4	25.8	22.6	11.2	9.4
Minima dzienne w poszczególnych miesiącach z lat 1891 – 1896 :											
19.6	23.0	10.6	3.0	+4.0	6.4	12.0	12.0	2.0	-5.0	13.6	21.0
-17.6	13.8	10.6	2.4	+5.0	7.0	10.2	10.0	8.2	-1.8	18.8	22.0
-28.8	27.0	8.0	2.0	-0.2	+11.0	11.0	10.4	3.8	-0.4	3.0	11.8
-22.4	20.0	0.6	+2.0	+5.6	8.4	12.4	10.6	3.4	1.4	-7.8	12.4
-17.6	27.8	15.5	-1.0	+7.0	8.8	13.0	9.8	3.0	-0.0	10.6	24.6
-22.2	13.2	6.8	2.4	+4.4	10.6	9.0	11.0	5.8	1.8	-12.2	24.8
Opad – średnie sumy opadów miesięcznych w mm z lat 1891 – 1896 :											
47.9	18.1	39.5	41.6	80.6	163.5	243.4	87.8	75.9	28.6	27.6	59.5
25.6	49.4	24.0	79.5	79.0	177.7	153.1	49.8	97.1	72.4	9.9	56.2
55.2	72.4	50.7	26.7	142.2	111.8	217.8	157.5	46.7	149.8	45.2	49.4
9.7	68.8	58.2	87.8	79.5	317.1	24.7	139.4	75.8	113.8	29.9	25.2
43.2	51.4	48.6	25.9	74.1	122.0	86.1	100.3	79.2	105.4	48.8	58.2
20.7	18.2	54.4	90.4	107.7	144.9	132.5	208.6	90.3	38.6	43.1	16.1
Średnie temperatury i opad dla stacji Porąbka i Żywiec za okres kilkuletni (1 -- 6 lat)											
-2.0	-0.8	+2.0	7.5	13.0	16.0	18.0	16.5	14.0	9.0	5.5	-1.0
-4.6	-1.8	+3.3	7.6	13.9	16.6	19.0	18.5	14.6	10.3	2.9	-0.7
43.0	58.0	60.0	72.0	148.0	154.0	160.0	130.0	70.0	63.0	70.0	60.5
33.7	46.4	45.5	58.6	93.8	172.8	142.9	123.9	77.5	84.7	34.1	44.1

Tab. 2. Średnie sumy roczne temperatury a) i roczne sumy opadów b) dla stacji Żywiec 354 m. n.p.m. → wg KARLIŃSKIEGO i in. (1892, 1893, 1984, 1985, 1986, 1897)

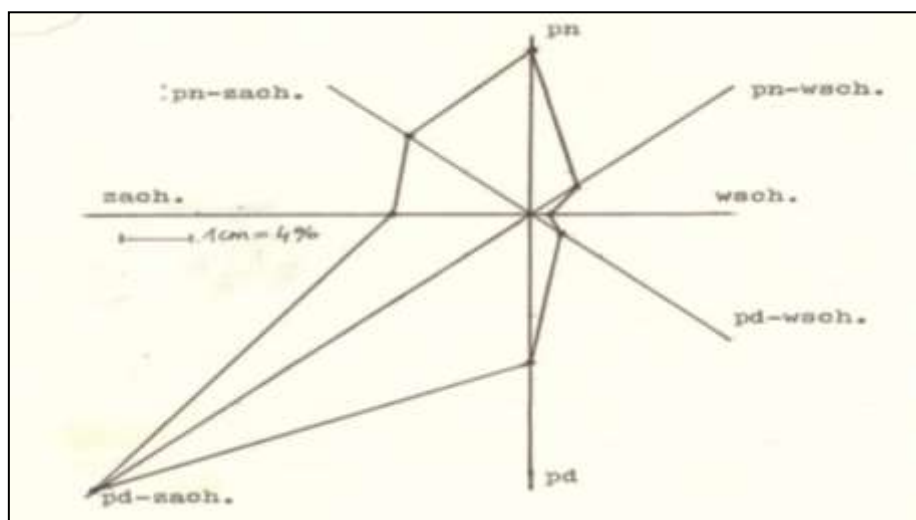
z lat:	1891	1892	1893	1894	1895	1896
a)	8.0	8.3	7.8	8.5	8.2	8.1
b)	914.0	873.7	1125.4	1029.9	843.2	965.5

Tab. 3. Wskaźniki klimatyczne i bioklimatyczne w granicach piętra klimatycznego umiarkowanie ciepłego – (wg: OBRĘBSKA-STARKŁOWA i in. 1995).

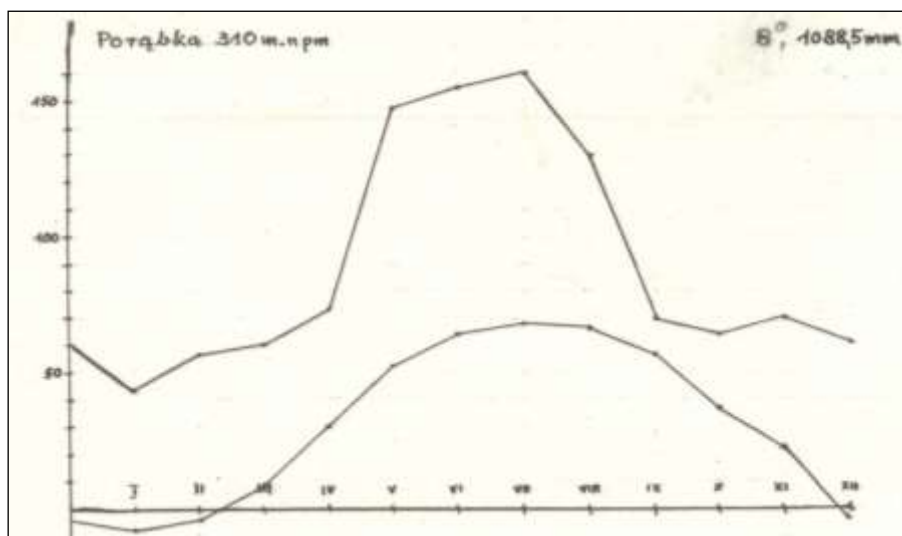
wskaźnik	pomiar	Dolna granica piętra 230 m. npm	Górna granica piętra 750 m. npm
Początek fenologicznego okresu wegetacyjnego	→	21 marzec	26 marzec
Czas trwania okresu ze średnią temp. dobową < 0° C	dni	65	100
Czas trwania okresu ze średnią temp. dobową > 5° C	dni	220	200
Czas trwania okresu ze średnią temp. dobową > 10° C	dni	170	130
Czas trwania okresu ze średnią temp. dobową > 15° C	dni	90	40
Czas trwania fenologicznego okresu wegetacyjnego	dni	214	203
Średnia temperatura powietrza w styczniu	° C	-2,0	-3,5
Średnia temperatura powietrza w kwietniu	° C	7,5	5,1
Średnia temperatura powietrza w lipcu	° C	17,7	15,5
Średnia temperatura powietrza w październiku	° C	9,4	7,4
Średnia roczna temperatura powietrza	° C	8	6

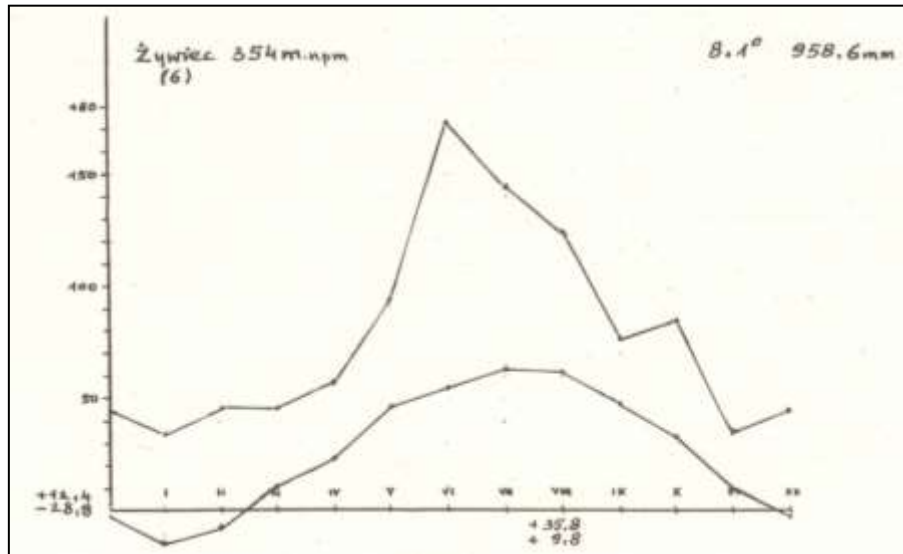
Tab. 4. Porównanie parametrów klimatycznych → (wg **ONYSZKIEWICZA 1929**).

	a) wzniesienie nad poziom morza b) średnia 3 miesięcy najzimniejszych XII-I c) średnia 3 miesięcy najcieplejszych VI-VIII d) średnia okresu wegetacyjnego IV-X e) średnia temperatura roczna I-XII f) różnica między średnią najcieplejszego a najzimniejszego miesiąca I i VII					
Stacja	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Szczawnica	484	-3,9	15.7	12.4	6.6	21.7
Istebna	597	-3,8	14.6	11.3	5.8	20.1
Żywiec	354	-2,2	16.8	13.3	7.6	20.9

**Rys. 11.** Rozkład kierunków wiatrów – stacja Porąbka 1961-1970 (wg B. Huczek 1981)**Tab. 5.** Rozkład kierunków wiatrów – stacja Porąbka (wg **HUCZEK B. 1981**)

Kierunek	pn	pn-wsch	wsch	pd-wsch	pd	pd-zach	zach	pn-zach	cisza
Udział %	15.4	3.3	0.9	2.1	14.3	36.6	8.4	10.6	7.4
Prędkość	1.3	1.7	1.7	2.1	1.5	2.6	2.4	1.6	--

**Rys. 12.** Klimadiagram dla stacji Porąbka



Rys. 13. Klimadiagram dla stacji Żywiec

7. Położenie geobotaniczne i geograficzne bt. góry Grojec

Badany teren góry Grojec koło Żywca, z geobotanicznego punktu widzenia (SZAFER, PAWŁOWSKI 1959) należy do:

- **Państwa** : Holarktydy,
- **Obszaru** : Eurosyberyjskiego,
- **Prowincji** : Górskiej Środkowo-Europejskiej,
- **Podprowincji** : Górskiej, Karpackiej
- **Działu** : Karpackiego,
- **Poddziału** : Karpaty Zachodnie,
- **Krainy = Piętra** : Regla Dolnego,
- **Okręgu** : Beskidy,
- **Podokręgu** : Śląsko-Babiogórskiego.
- **Kręgu (umownie)** : **Żywiecczyzny**, której granica od pd i zach. biegnie granicą państwa na odcinku Zwardoń – Racza – Pilsko – Babia Góra; od wsch. biegnie grzbietem pasma Babiogórskiego przez Policę do Skawy i doliną Skawy do Wadowic; od pn biegnie tzw. Progiem Karpackim Pogórza Wadowickiego i części wsch. Pogórza Cieszyńskiego do Bielska – Białej, zaś stąd biegnie grzbietami Skrzycznego, Baraniej Góry aż po dolinę Olzy i rezerwat Bukowiec zamykając się w Zwardoniu (MYCZKOWSKI 1968).
- **Podokręgu** : Kotlina Żywiecka, zaś teren góry Grojec leży na styku Kotliny Żywieckiej z Beskidem Wysokim, do którego pasemko góry przynależy.

Geograficznie zaś, położenie góry Grojec wyznaczają współrzędne:

19° 13' 00'' – 19° 16' 74'' E (długości geograficznej wschodniej)

oraz **49° 98' 12'' – 49° 98' 70'' N** (szerokości geograficznej północnej).

Natomiast według kartograficznej siatki ATPOLu bt. **Grojca** znajduje się w 4 kwadratach, które precyzyjnie wyraża zapis: **D3 - D5 / F8 - G3**.

III. HISTORIA BADAŃ FLORYSTYCZNYCH NA GROJCU

1. Dawne i nowsze doniesienia o florze Grojca.

Pierwsze prace badawcze dotyczące **Beskidów Zachodnich** (pochodzące z XIX w.) dotyczą w zasadzie najwyższych szczytów górskich i wyższych partii Beskidu Żywieckiego. Zwykle podają one bardzo ogólną charakterystykę szaty roślinnej tego obszaru. Nie zawierają też żadnej informacji, albo tylko słabe jej prześłuki dotyczące flory góry Grojec koło Żywca.

Z XIX-wiecznych publikacji należy tu wymienić takie opracowania, jak:

M. BESSER 1809 – *Primitiae florum Galiciae*;

E. JANOTA 1859 – *Wiadomość historyczna i jeograficzna o Żywiecczyźnie* i z 1860 – *Przewodnik w wycieczkach na Babią Górę, do Tatr i Pienin*.

C. KOLBENHEYER 1862 – *Vorarbeiten zur Flora von Teschen und Bielitz* i z 1872 – *Dodatek do flory okolic Białej i Żywca*;

A. REHMANN 1866 – *O roślinności Beskidów Zachodnich*;

J. KRUPA 1879 – *Stosunki florystyczne dorzecza Soły* i z 1882 – *Przyczynek do florystyki roślin naczyniowych*. Tenże autor, badał też florę na terenach należących do Grojca. Dla potwierdzenia, można tu podać 15 gatunków zebranych przez niego przy Sole pod Grojcem oraz w Sporyszu – (wsi leżącej na pn.wsch. stronie Grojca), jak o tym świadczą publikacje kilku innych, późniejszych autorów.

Z kolei: H. ZAPĄŁOWICZ 1880 – *Roślinność Babiej Góry pod względem geograficzno – botanicznym* – choć autor swoją uwagę skierował w niej tylko na Babią Górę – to jednak w następnych publikacjach z lat 1906, 1908c – 1911 – *Krytyczny przegląd roślinności Galicji*, cytując doniesienia Krupy, (w szczególności 13 gatunków rosnących w Sporyszu), bez wątpienia daje już pierwszą podstawę do tworzenia wykazu czyli listy florystycznej gatunków występujących we florze Grojca.

Dalej: F. BERDAU 1890 – *Flora Tatr, Pienin i Beskidu Zachodniego* – praca ta dotyczy również ogólnych badań nad rozmieszczeniem roślin na tym obszarze, ale zawiera też niezmiernie cenne dane o występowaniu gatunków w Beskidach Zachodnich, w Żywcu i w okolicach Żywca, a nawet jeden gatunek z pogranicza rzeki Koszarawy, można by zaliczyć do flory Grojca.

Wśród autorów i prac ważną pozycję stanowi: E. WOŁOSZCZAK 1897 – *O roślinności karpackiej między Dunajcem a granicą Śląska*, gdzie wśród podawanych stanowisk, po raz pierwszy z nazwy, wymieniony jest Grojec z 1 gatunkiem oraz 24 gatunki występujące w Sporyszu. Wykaz ten – niewątpliwie – wyraźnie tworzy już listę flory Grojca.

Ogólnie można jeszcze powiedzieć, że badania XIX-wieczne, określając listę florystyczną dla Beskidów Zachodnich na ok. 870 gatunków (BERDAU 1890) lub 579 gatunków (WOŁOSZCZAK 1897), rzuciły też wyraźne światło dla dalszych badań i poznania flory tego regionu, również dla flory Grojca.

Dalsze badania botaniczne prowadzone w Beskidach Zachodnich z początkiem XX wieku przez naukowców, leśników, łąkarzy i ochroniarzy, koncentrując się coraz bardziej na wszechstronnej i bliższej znajomości konkretnego terenu czy obszaru gór, jak: **Babia Góra, Pilsko, Żywiecczyzna** – przyniosły z kolei cenne podwaliny pod budowę geobotaniki Grojca i określenia pełniejszej listy gatunków, spotykanych we florze Grojca. Wykaz prac i autorów, którzy interesowali się Beskidami Zachodnimi (Beskidem Żywieckim: - Babią Górą, Pilskiem, Romanką, Beskidem Średnim, Beskidem Małym, Beskidem Śląskim i

Żywiecczyzną) – jest bardzo długi [zob. **Tab. 6 i 7** zestawy literatury] – dlatego ograniczę się do wymienienia tylko tych autorów, którzy wyraźnie podają stanowiska gatunków z Grojca i którzy bardziej koncentrują się na regionie Żywieckim. Do nich należą:

- W. MIDOWICZ 1928 – *Przyszły Park Narodowy na Babiej Górze*;
 L. ONYSZKIEWICZ 1929 – *Roślinność naczyniowa okolic Żywca ze szczególnym uwzględnieniem flory leśnej* – w pracy tej autor podaje aż 243 gatunki dla Grojca (w tym 230 oryginalnych, 12 podaje za innymi autorami oraz 1 uznano za mylnie podany);
 W. AUGUSTYNOWICZ 1930 – *Sprawozdanie delegata P. R. O. P. na powiat żywiecki...* i z 1939 – *Chrońmy przyrodę Żywiecczyzny*, gdzie wymienia 1 gatunek nowy dla flory Grojca i 2 gatunki podane wcześniej przez innych;
 E. RALSKI 1931 – *Łąki, polany i hale pasma Babiej Góry*;
 J. WALAS 1933 – *Roślinność Babiej Góry* oraz z 1936 – *Szata roślinna Żywiecczyzny*;
 W. KAWECKI 1936 – *Lasy Żywiecczyzny a pasterstwo* oraz z 1939 – *Lasy Żywiecczyzny, ich teraźniejszość i przyszłość*;
 E. M. SEŃKOWSKI 1938-1939 – *I. B. KRA [Rośliny Pilska]*.

Badania naukowe prowadzone po drugiej wojnie światowej dotyczą z reguły zagadnień specjalistycznych, a lista prac i badaczy interesującego nas terenu jest nad wyraz długa. Z prac mających historyczne znaczenie dla flory Grojca należy wymienić:

- B. PAWŁOWSKI 1956 – *Rozmieszczenie gatunków rodzaju Callitriche L. w Polsce i w krajach sąsiednich*, i 1958 – *Krytyczne uwagi o polskich formach rodzaju Polygala L.* oraz z 1961 – *Uwagi o żywokostach* – łącznie w notkach tych wymienia 3 gatunki należące do flory Grojca, (tj. za Krupą, Wołoszczakiem i Onyszkiewiczem).
 J. AUGUSTYNOWICZ 1964 – *Biologia i ekologia cieszyńianki (Hacquetia epipactis [SCOP.] DC.) na stanowiskach nad Solą i Olzą* – praca ta wymienia 257 gatunków należących do flory Grojca (lecz tylko 118 gatunków oryginalnych, 129 gatunków za innymi oraz 10 gatunków błędnie podanych);
 S. PAWŁOWSKA 1967c – *Teucrium L., ożanka* – podaje za Wołoszczakiem historyczne stanowisko w Sporyszu jednego gatunku z tego rodzaju, [niestety dotychczas nie odszukane i kwestionowane !];
 J. KORNAŚ (KRA 1968) – zebrał 3 gatunki na Grojcu (lecz 1 za J. Augustynowiczem);
 J. GRZYBEK 1969 – *Teucrium botrys* – podaje występowanie na Grojcu za Markiem i w Sporyszu za Wołoszczakiem [niestety mylnie i błędnie].
 K. TOWPASZ 1969 – *Materiały do Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Karpatach polskich Potentilla puberula KRASAN i P. verna L. Uzupełnienie*, podaje 1 gatunek dla flory Grojca (za Kornasiem);
 M. GUZIKOWA 1970 – *Cieszyńianka wiosenna* – podaje stanowiska tego gatunku na Grojcu – ale wcześniej wiadomość o jego występowaniu podał już W. Augustynowicz;
 K. ROSTAŃSKI 1970 – *Rozmieszczenie gatunków rodzaju Valeriana L. w Polsce i na sąsiednich terytoriach ZSRR* – wymienia (za Krupą) stanowisko w Sporyszu 1 gatunku flory Grojca.
 E. GUCWA 1990 – *Rozmieszczenie gatunków z rodzaju Gentianella Moench na terenie województwa katowickiego i bielskiego* – podaje 3 gatunki dla flory Grojca (w tym 1 za Kaznowskim).

Jak się okazuje, wszystkie dotychczasowe publikacje dotyczące występowania roślin na Grojcu, podały zaledwie 393 gatunki, co stanowi ok. 36,5% znanej dziś flory.

Powyższy wykaz literatury (por. także Tab. 6) uzupełniają jeszcze publikacje własne autora i kilku innych autorów, którzy w zasadzie powtarzają lub cytują wszystkie gatunki i

stanowiska przeze mnie stwierdzone i publikowane (NOWAK 1990, 1991, 1993a, 1993b, 1995, 1997a, 1997b), lub podane we wcześniejszych zbiorach zielnikowych, zdeponowanych w herbariach ośrodków naukowych.

Tab. 6. Zestaw dotychczasowych autorów i informacji dotyczących flory Grojca

Autor, rok publikacji	Ilość gat. podanych dla flory Grojca	Ilość gat. nowych dla flory Grojca (oryginalne)	Ilość gat. podanych za innymi oraz uwagi	bp	mp
KRUPA, herb. 1879, 1882	15	15 nie publ. patrz wykaz	13 u Zapałowicza, 1 u Pawłowskiego, 1 u Rostańskiego,		
BERDAU 1890	1	1 → <i>Calamagrostis halleriana</i>	? Wołoszczak (wątpi)		?
WOŁOSZCZAK 1897	24	24 [+1 bp ?]	? <i>Anchusa officinalis</i>	1	
ZAPAŁOWICZ 1906, 1908a, 1911	13	0	13 za Krupą, herb. → patrz zestaw		
SZAFER 1923	1	0	1 → <i>Crataegus oxyacantha</i> za Wołoszczakiem		
ONYSZKIEWICZ 1929	242+1	230	12 za innymi		1
KAZNOWSKI, PAN 1931	1	1 → <i>Gentianella germanica praecox</i> nie publ.	1 u Gucwy		
WALAS 1938	1	1 → <i>Scrophularia scopoli</i> HOPPE			
AUGUSTYNOWICZ W. 1939	3	1 → <i>Hacquetia epipactis</i>	2 za innymi		
PAWŁOWSKI 1956, 1958, 1961,	3	0	po 1 → <i>Polygala comosa</i> za Wołoszczakiem, → <i>Callitriche hamulata</i> za Krupą, → <i>Symphytum tuberosum</i> za Onyszkiewiczem		
AUGUSTYNOWICZ J. 1964	257	118 nie publ.	129 za innymi →		10
PAWŁOWSKA S. 1967c	1	0	1 → <i>Teucrium botrys</i> za Wołoszczakiem	1	
KORNAŚ J. KRA 1968	3	2	1 → <i>Teucrium chamaedrys</i> za J. Augustynowiczem		
GRZYBEK 1969	1	0	1 → <i>Teucrium botrys</i> za Wołoszczakiem i Markiem	1	?1
TOWPASZ 1969	1	0	1 → <i>Potentilla puberula</i> za Kornasiem herb.		
GUZIKOWA 1970	1	0	1 → <i>Hacquetia epipactis</i> za W. Augustynowiczem		
ROSTAŃSKI 1970	1	0	1 → <i>Valeriana officinalis</i> za Krupą, herb.		
GUCWA 1990	2	1	1 → <i>Gentianella germanica praecox</i> za Kaznowskim, herb.		

razem : 395 gatunki

Tab. 7. Najstarsze informacje o gatunkach flory Grojca

1. Gatunki podane ze zbiorów KRUPY, Herb. 1879, 1881.

1. *Bromus hordeaceus* L. – Stokłosa miękka → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
2. *Callitriche hamulata* KÜTZ ex W.D.J. KOCH – Rzęśl hakowata → {PAN Krupa} PAWŁOWSKI 1956
3. *Cerastium arvense* L. s.s. – Rogownica polna → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1911
4. *Cucubalus baccifer* L. – Wyżpin jagodowy → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1911
5. [*Triticum caninum* L. v. *typicum* A. & G.] = *Elymus caninus* (L.) L. – Perz psi → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
6. [*Polygonum dumetorum* L.] = *Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB – Rdestówka zaroślowa → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1908a
7. [*Glyceria aquatica* WAHLENB.] = *Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. – Manna mielec → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
8. *Holcus lanatus* L. – Kłosówka wełnista → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
9. *Humulus lupulus* L. – Chmiel zwyczajny → [Krupa] ZAPĄŁOWICZ 1908a
10. *Juncus bufonius* L. – Sit dwudzielnny → [Krupa] ZAPĄŁOWICZ 1906
11. *Phalaris arundinacea* L. – Mozga trzcinowata → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
12. *Poa nemoralis* L. – Wiechlina gajowa → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
13. *Potamogeton pusillus* L. – Rdestnica drobna → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1906
14. [*Silene venosa* (GILIB.) ASCHERSON] = *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE – Lepnica rozdęta → {Krupa} ZAPĄŁOWICZ 1911
15. *Valeriana officinalis* L. – Kozłek lekarski → {Krupa} ROSTAŃSKI 1970

2. Gatunek podany przez BERDAU'A 1890

1. [*Calamagrostis halleriana* DC.] = *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F. GMEL. – Trzcinnik owłosiony

3. Gatunki notowane przez WOŁOSZCZAKA 1897

1. *Aquilegia vulgaris* L. – Orlik pospolity
2. [*Arabis hirsuta* SCOP.] = *Arabis hirsuta* (L.) SCOP. – Gęsiówka szorstkowłosisista
3. *Bidens frondosa* L. – Uczep amerykański
4. *Campanula glomerata* L. – Dzwonek skupiony
5. *Carex flava* L. – Turzyca żółta
6. [*Centaurea rhenana* BOREAU] = *Centaurea stoebe* L. – Chaber nadreński
7. [*Crataegus oxyacantha* L.] = *Crataegus laevigata* (POIR.) DC. – Głóg dwuszyjkowy
8. [*Eriophorum polystachyum* L.] = *Eriophorum angustifolium* HONCK. – Wełnianka wąskolistna
9. *Galium schultesii* VEST – Przytulia Schultesa
10. *Gentiana cruciata* L. – Goryczka krzyżowa
11. *Inula conyza* DC. – Oman szlachtawa
12. *Inula salicina* L. – Oman wierzbolistny
13. [*Onobrychis sativa* LAM.] = *Onobrychis viciifolia* SCOP. – Sparceta siewna
14. *Papaver dubium* L. – Mak wątpliwy
15. [*Pimpinella magna* L.] = *Pimpinella major* (L.) HUDS. – Biedrzeniec wielki
16. [*Polygala comosa* SCHULTZ] = *Polygala comosa* SCHKUHR – Krzyżownica czubata
17. *Reseda lutea* L. – Rezeda żółta
18. [*Rosa coriifolia* FR.] = *Rosa dumalis* BECHST. em. BOULENGER – Róża sina s.l.
19. *Salvia glutinosa* L. – Szałwia lepka
20. *Salvia pratensis* L. – Szałwia łąkowa
21. *Stachys alpina* L. – Czyściec górski
22. [*Stachys silvatica* L.] = *Stachys sylvatica* L. – Czyściec leśny
23. *Teucrium botrys* L. – Ożanka pierzastosieczna – prawdopodobnie gatunek ten w świetle nowszych doniesień, został zweryfikowany jako *Teucrium chamaedrys* L. – Ożanka właściwa. (RECHINGER 1941)

24. *Tragopogon orientalis* L. – Kozibród wschodni

– może też ? (*Anchusa officinalis* L. – Farbownik lekarski) – z pogranicza terenu badań.

2. *Badania własne – cele i główne założenia metodyczne badań flory Grojca*

Badania terenowe nad florą Grojca były prowadzone od wielu lat – tj. już od 1945 roku – początkowo były one dość systematycznie, zwłaszcza w latach 1950 – 1953 i 1984 – 1995, później z przerwami lub okazjonalnie do 2010 roku, głównie we wszystkich okresach wegetacyjnych i obejmowały całą florę, zarówno gatunki rodzime, jak i obce, występujące na wszystkich siedliskach i stanowiskach zaplanowanego obszaru (zob. mapy, **Rys. 1 i 2**).

Wszystkie wyróżnione **stanowiska** (*Tab. 8*), jak i **siedliska** (*Tab. 9*) były penetrowane wielokrotnie, a rozpoznania gatunków były też odpowiednio notowane i dokumentowane zbiorami zielnikowymi. **Znaki, skróty oraz szyfry**, które mają zastosowanie w opracowaniu wraz z objaśnieniami podaje *Tab. 10*.

Ze względu na zachodzące zmiany, obserwacje i notowania, były opracowywane sukcesywnie, wyniki wielokrotnie weryfikowane, co ułatwiło skorygowanie popełnionych błędów i ostatecznie umożliwiło **ustalenie krytycznej listy gatunków flory Grojca**. Spostrzeżenia te oraz **sprostowania** podano poniżej w punkcie 3.

Niektóre gatunki trudne w oznaczaniu, sprawdzili i potwierdzili oraz niekiedy oznaczyli specjaliści. Dotyczy to głównie takich rodzajów, jak: ***Dryopteris*** (H. PIĘKOŚ-MIRKOWA), ***Epilobium*** (K. ROSTAŃSKI), ***Rubus*** (J. ZIELIŃSKI), ***Taraxacum*** (Z. GŁOWACKI).

Opracowany materiał zielnikowy prawie dla wszystkich gatunków, obejmujący ok. **3520** arkuszy, złożono w kilku ośrodkach naukowych – w Katowicach (**KTU** = Zielnik Uniwersytetu Śląskiego, obecnie w Chorzowie), w Krakowie (**KRA**, **KRAM**, **KRAMF** – zielniki UJ i IB PAN), w Warszawie (**WA** – zielnik UW i IB PAN) oraz w Żywcu (**MŻ** – zielnik Muzeum miasta Żywca).

Układ systematyczny gatunków przyjęto według współczesnych koncepcji naukowych (ROTHMALER 1976), zaś nazewnictwo łacińskie i polskie, w zasadzie według ustaleń polskich (MIREK i in. 2002), a tylko w kilku przypadkach według innych autorów (RUTKOWSKI 1998) lub własnych koncepcji.

Dla każdego taksonu starałem się podać krótką charakterystykę geobotaniczną, dotyczącą takich cech, jak: typ życiowy (RAUNKIAER 1934), typ synantropijny (THELLUNG 1916-1919, MIREK 1981), pochodzenie – element genetyczny, przywiązanie do zbiorowisk i siedlisk – coenoelement (MATUSZKIEWICZ 2001, 2007), [względnie jako: *asofil* lub *ekofil* (koncepcja własna)], element geograficzny (lub rozmieszczenie geograficzne), występowanie w Polsce, siedliska i stanowiska na badanym terenie, częstość występowania (zapis znakami i skrótami) oraz rozmieszczenie poziome i pionowe na bt.

Wyniki analizy florystycznej i geobotanicznej, podają listy lub zestawy wyróżnionych kategorii, spektra biologiczne, tabele, diagramy oraz atlas kartograficzny.

Dopełnienie informacji o danym gatunku (taksonie), stanowią jeszcze odniesienia do literatury [zamieszczone w wykadrowaniu], gdzie odnotowano stwierdzenia w dotychczasowych

badaniach różnych autorów, o występowaniu tego gatunku na Grojcu, względnie podano też odniesienia do jego najbliższych stanowisk na Żywiecczyźnie.

Tab. 8. Zestaw wyróżnionych stanowisk (topograficznych) na Grojcu

Uwaga: * = st. o charakterze naturalnym lub półnaturalnym

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu*]

Mały Grojec
Smordowiec s.pn

Urwisko *
Winkel (Na Winklu)

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu*]

Buk (Na Buku)
Grapa Kopiecka I
Grapa Kopiecka II
Grapa Kopiecka III
Grapka Kurowiańska
Grapka p\ Wieczorkami
Jastrzębka
Kępka n/ Smordowcem
Kolebiska
Kopiec I
Kopiec Wieczorków
Potok Kopiecki I
Potok Kopiecki II
Potok Kopiecki III
Potok Kopiecki IV
Potok Mucharski
Potok Skępcarski s.z

Potok Witkowy s.pn*
Przełącz Kopiecka
Przykrzaś
Smordowiec s.pd
Sporysz (Chalpniki,
Sporysz (Mucharscy)
Sporysz (ul. Grojec)
Sporysz (ul. Magnoliowa)
Sporysz (ul. Poprzeczna)
Sporysz (ul. Wapienna)
Sporysz (ul. Wspólna)
Trzensionka
Wały
Wapnioki
Wieczorki
Wieczorki (ul. Grojec)

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu*]

Bereg
Bdulka
Bieguny
Bieguny (ul. Browarna)
Borek
Bory
Bory (ul. Sosnowa)
Brozek
Bryła
Brzezinka n/ N
Brzezinka z/ G
Brzeziny
n/ Brzeziny
Bucnik
za/ Bucnikiem
Caputka
n/ Caputką
Caputy
Caputy (ul. Grojec)
Cornoziym
Culowy Grojec
Długigony
Doliny
Dział Skępcarski
Dzika Dolina
Dziki Sosny
Gładzicne
Głęboki*
n/ Głębokim

p\ Głębokim
Goj
Górki
Grajka
Grapa Bieguńska
Grapa Capucka
Grapa p\ Grapką L*
Grapa p\ Hyśkowcem C*
Grapa p\ Kosarami
Grapa p\ Łozkami*
Grapa p\ Małą Górą
Grapa p\ Nimaską*
Grapa n/ Upladziskami P
Grapka Bieguńska
Grapka Capucka
Grapka Lachowa
Grapka Mała
Grobla
Grzbiet Zadku
Grzbiet Zomcyska
Hyrbik Duży
Hyrbik Mały
Hyśkowiec C
Hyśkowiec Ch
Hyśkowiec Mały
na Hyśkowcu
Isep
Isep (ul. Isep)
Isep (ul. Kątowa)

Isep (ul. Kolisty)	Potok Zastawny
Isep (ul. Stawy)	Przełęcz Przysłopu
Isep (ul. Wiklinowa)	Przełęcz Zadkowska
Jałowce	Przykopa
Jedlicki	Przysłop
Kamień	p\ Sadem
Kamień (ul. Kamienna)	Skalka Ch
Kamień (ul. Łąkowa)	Skalka K
Kamień (ul. Okopowa)	Skalka L
Kamień (ul. Okrężna)	Skalka N
Kęcina	Skaly Dolne*
Kępki Sportyckie	Skaly Górne*
Klinek	Skoski
Kopiec II	Skotnia
Kopieček Bieguński	Smurecki
Kosary	Snuze
Kotliny	Sosny
Lasek Bieguński	Spodki
za Laskiem Bieguńskim*	Sporysek
Łaz	Sporysek (ul. Łagodna)
Łąki Lisickie	Sporysz
Łozek p\ Grapką Bieguńską	Sporysz (Skepcorze)
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim	Sporysz (ul. Boczna)
Łozki	Sporysz (ul. Górska)
Łuboc	Sporysz (ul. Grabowa)
Mała Góra	Sporysz (ul. Kwiatowa)
Marekwisko	Sporysz (ul. Osiedlowa)
n/ Marekwiskiem	Sporysz (ul. Podgórska)
Mocorz	Sporysz (ul. Potoczna)
Nimaska	Sporysz (ul. Pszczelna)
Niwy	Sporysz (ul. Spadzista)
Niwy (ul. Niwy)	Sporysz (ul. Sporyska)
Nodawki	Sporysz (ul. Stokowa)
Pasternik	Stawy
Pawlusianka	Stówek* (Morskie Oko)
Pawlusek	Syroki
Pawlusy	Szczyt
Pawlusy (ul. Wiejska)	p\ Szczytem
Piecuska	n/ Trzebinianką
Piekło*	U Lisickich
Podzomcysko	Ulicka
Podjałowce	Upladziska S
Potocek C	Upladziska P
Potocek S	Upladziska P (ul. Browarna)
Potok Bieguński	Urwiska
Potok Capucki	Uwóz
Potok Cempielów	Wiyrbica
Potok Culowy	Wiyrbki
Potok Dziki	Wronia Kępka
n/ Potokiem Dzikim	Wyrań
m> Potokami Culowym # Gabrysiowym	Wysogóra
m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim	Zabłocka Kępka
m> Potokami Dzikim # Skepcarskim	Zadek
m> Potokami Dzikim # Gabrysiowym	Zadki
Potok Gabrysiów*	Zastawnia
Potok Głęboki*	Zimna Woda
Potok Granicznik	Zogonki
Potok Grzegorzów	Zomcysko*
Potok Kalecki	Żłob
Potok Kierdziałowski*	n/ Żłobem
Potok Kuśmierzów	p\ Żłobem
Potok Pawlusek	Żłobki I
Potok Pawlusiański	Żłobki II
Potok Skepcarski s.w	Żłobki III
Potok Sporysek	Żłobki IV
Potok Suchy	Żłobki V
Potok Witkowy s.pd*	n/ Żłobkami

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem*]

p\ Dębami
p\ Ispem
p\ Małym Grojcem
p\ Wieczorkami
Winkel n/ K

Wyrbina p\ Dębami
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską
Wyrbina p\ Ispem
Wyrbina p\ Mucharskimi
Wyrbina p\ Wieczorkami

n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem*]

p\ Biegunami
p\ Dolinami
n/ Jazem*
p\ Kopcem
p\ Małym Grojcem*
p\ Niwami

p\ Skalką Ch
p\ Skalką K*
p\ Skalką L
p\ Sosnami
Winkel n/ S

Tab. 9. Zestaw zróżnicowania siedlisk na Grojcu

1 = SKAŁY

- 1a = gruz wapienny koło wapiennika
- 1b = kamieniołom (wyrobisko kamieniołomu)
- 1c = kruda polna
- 1d = kruda terenowa
- 1e = murek skalny (szczeliny i wnęki)
- 1f = osypisko pod urwiskiem
- 1g = rumowisko skalne
- 1h = skały na szczycie (wychodnie skalne na szczycie wzniesienia, góry)
- 1i = skały na urwisku
- 1j = skały na zboczu (wychodnie skalne na zboczu)
- 1k = skały podszczytowe (wychodnie skalne podszczytowe)
- 1l = skały śródlądowe (wychodnie skalne w lesie)
- 1m = skały śródlądowe w potoku (na zboczu potoku)
- 1n = skały w dolach (rozpadlinach)
- 1p = skały w kamieniołomie
- 1r = skały w wapieniolomie
- 1s = skarpa grapy
- 1t = skarpa skalista (zbocze skaliste)
- 1u = szczeliny skalne (szczeliny skał odkrytych)
- 1v = szczeliny skał śródlądowych
- 1w = szpary lupków
- 1x = urwisko skaliste
- 1y = wnęki skalne (wnęki między skałami)
- 1z = wnęki skalne w zaroślach
- 1/1 = na skałach (wychodniach terenowych)
- 1/2 = przy skałach (wychodniach terenowych)
- 1/3 = przy skałach śródlądowych

2 = KAMIENIEC

- 2a = aluwia nad rzeką (tereny nadrzeczne)
- 2b = aluwia piaszczyste nad rzeką
- 2c = aluwia żwirowo-piaszczysto-mulowe nad brzegiem rozlewiska rzeki
- 2d = łacha rzeczna (łacha nadrzeczna, stara łacha rzeczna)
- 2e = muliste żwirowisko nadrzeczne
- 2f = namuły rzeczne (namuliska nadrzeczne)
- 2g = piaski nadbrzeżne na łachach
- 2h = piaski nadrzeczne na łachach

- 2i = piaszczyste żwirowisko (piaski żwirowe nad rzeką)
- 2j = zamulenia na kamieńcu
- 2k = żwirowisko na kamieńcu
- 2/1 = brzeg łachy (rzecznej)
- 2/2 = brzeg mulisty łachy rzecznej
- 2/3 = brzeg rzeki (brzeg nad rzeką, brzeg zalewiska rzecznej)
- 2/4 = miejsce podmokłe na kamieńcu
- 2/5 = nad brzegiem rzeki
- 2/6 = wilgotne piaski nadrzeczne na kamieńcu
- 2/7 = osuwisko nad rzeką

3 = CIEK WODNY

- 3/1 = brzeg strumyka (miejsce podmokłe przy strumyku)
- 3/2 = przy ścieku wodnym
- 3/3 = przy ścieku wodnym w lesie
- 3/4 = przy ścieku wodnym w potoku
- 3/5 = przy ścieku wodnym (przy źródle, źródłiska)

4 = RÓW

- 4a = rów łukowy
- 4b = rów polny
- 4c = rów przydrożny
- 4/1 = brzeg rowu (kanału)

5 = WODY RZECZNE

- 5a = wody rzeczne płynące w korycie rzecznej
- 5b = wody rzeczne płynące na łachach rzecznych
- 5c = wody rzeczne stagnujące na łachach rzecznych
- 5d = wody płynące strumyka (kanału)

6 = STAW

- 6a = staw rybny na kamieńcu
- 6b = stawek rybny w osiedlu
- 6c = stawy rybne
- 6/1 = brzeg stawu
- 6/2 = doły dawnych stawów
- 6/3 = obrzeże (brzegi) stawka rybnego

7 = BAJORKO

- 7a = bajorko w dolach dawnych stawów
- 7/1 = obrzeże bajorka (brzegi bajorka)

8 = BAGNISKO (bagno, zabagnienia terenowe)

- 8a = bagienko (miejsce zabagnione)
- 8/1 = bagienko nad strumykiem
- 8/2 = obrzeże zabagnienia (brzezi bagna)
- 8/3 = zabagnienie na drodze leśnej
- 8/4 = zabagnienie na kamieńcu
- 8/5 = zabagnienie na łachach rzecznych
- 8/6 = zabagnienie na łące (zabagnienia łąkowe)
- 8/7 = zabagnienie przy drodze leśnej
- 8/8 = zabagnienie przy drodze terenowej
- 8/9 = zabagnienie przy strumyku
- 8/10 = zabagnienie przy ścieku wodnym
- 8/11 = zabagnienie w lasku
- 8/12 = zabagnienie w lesie (zabagnienia leśne)
- 8/13 = zabagnienie w potoku (wąwozie)
- 8/14 = zabagnienie w zagajniku
- 8/15 = zabagnienie w zaroślach
- 8/16 = zabagnienie w zaroślach na kamieńcu

9 = TORFOWISKO

- 9/1 = obrzeże torfowiska

10 = MOKRADŁO

- 10a = mokradło łąkowe (mokradło na łące)
- 10b = mokradło nadwodne (mokradło przy strumyku)
- 10c = mokradło śródlądowe (mokradło leśne)
- 10/1 = mokradelko przy drodze
- 10/2 = mokradelko przy ścieku wodnym
- 10/3 = mokradelko przy źródle

11 = MŁAKA

- 11a = młaczka przyciekowa (młaczka przy ścieku wodnym)
- 11b = młaczka śródlądowa
- 11/1 = obrzeże młaki (skraj młaki)

12 = ŁĄKA

- 12a = łąka kośna
- 12b = łąka mokra (podmokła, wilgotna)
- 12c = łąka sucha
- 12/1 = obrzeże łąki (okrajki łąkowe)

13 = POLANA

- 13a = polanka
- 13b = polanka leśna (polanka śródlądowa)

14 = PASTWISKO**15 = MURAWA (łotawa, łotawka)**

- 15a = murawa bliźniczkowa (psiara, skucina)
- 15b = murawa kserotermiczna (skwara)
- 15c = murawa naskalna
- 15d = murawa przydrożna
- 15e = murawa zboczowa (murawa na zboczu, zbocz trawiaste)
- 15/1 = murawa (na i przy) drodze leśnej (miejsce trawiaste drogi leśnej)
- 15/2 = murawa (na i przy) drodze polnej
- 15/3 = murawa na kamieńcu (murawa na tarasie kamieńca nadrzeczego)
- 15/4 = murawa na kępce (murawa na pagórku, wzniesieniu terenowym)
- 15/5 = murawa na skarpie

- 15/6 = murawa na skraju lasu (murawa w obrzeżu leśnym)
- 15/7 = murawa na szczycie (góry, wzniesienia topograficznego)
- 15/8 = murawa na zboczu wyrobiska wapieniolomu (m. na zboczach dawnych wapieniolomów lub kamieniolomów)
- 15/9 = murawa nad brzegiem rzeki
- 15/10 = murawa przy drodze nad brzegiem rzeki
- 15/11 = murawa przy młacie (murawa w obrzeżu młaki)
- 15/12 = murawa przy płocie
- 15/13 = murawa przy skałach śródlądowych
- 15/14 = murawa przy skałach zboczowych
- 15/15 = murawa przy strumyku
- 15/16 = murawa przy ścieku wodnym (murawa przyściekowa, murawa podmokła)
- 15/17 = murawa przy zabudowie (murawa koło zabudowań)
- 15/18 = murawa w dolince (murawa w dolinie, w obniżeniu terenowym)
- 15/19 = murawa w lasku
- 15/20 = murawa w lesie
- 15/21 = murawa w ogrodzie
- 15/22 = murawa w wąwozie
- 15/23 = murawa w wyrobisku kamieniolomu (murawa w dawnych kamieniolomach)
- 15/24 = murawa w wyrobisku wapieniolomu (murawa w dawnych wapieniolomach)
- 15/25 = murawa w zagajniku
- 15/26 = murawa w zaroślach (murawa w widnych zaroślach)

16 = ZIOŁOROŚLA

- 16a = łopuszyna
- 16b = łorlicyna (ferecynisko)
- 16c = łostowisko (łosty, osty)
- 16d = pokrzywisko (pokrzywina, pokrzywy)
- 16e = pyrzowisko (pyrzowina)
- 16f = szuwar nadrzeczny (szuwar na łachach rzecznych)
- 16g = szuwar trzcinowy (trzcinisko)
- 16h = szuwar turzycowy
- 16i = ziólorośla koprzyki (koprzyśko, koprzyćcina)
- 16j = ziólorośla mięty (miętowisko, miętawa)
- 16k = ziólorośla ruderalna (chaciepie)
- 16l = ziólorośla szczawiu (ściawina)
- 16/1 = ziólorośla na kamieńcu (różne)
- 16/2 = ziólorośla w dołach archeologicznych
- 16/3 = ziólorośla przy słupie LWN
- 16/4 = ziólorośla przy płocie

17 = WRZOSOWISKO (wrzosina, wrzosowina)**18 = BORÓWCZYSKO (borownik, borowina)****19 = ZAROŚLA**

- 19a = zarośla jeżynowe (ostrężyny, łostryngi)
- 19b = zarośla leszczynowe (łyskowiny, łyski)
- 19c = zarośla malinowe (maliniaki)
- 19d = zarośla olszowe na kamieńcu
- 19e = zarośla tarniny (zarośla cierniste, ciernie, tornie, głogi, róże)
- 19f = zarośla wierzbowe (wiyrbina)

- 19g = zarośla wierzbowe na kamieńcu (wikliny nadrzeczne)
- 19h = zarośla liściaste (różnorodne)
- 19i = zarośla mieszane (liściasto-szpilkowe)
- 19j = zarośla widne
- 19k = zarośla zabagnione
- 19/1 = zarośla koło drogi polnej
- 19/2 = zarośla koło wapiennika
- 19/3 = zarośla koło zabudowań
- 19/4 = zarośla łąkowe (zarośla na łące)
- 19/5 = zarośla na kamieńcu (zarośla nadrzeczne na kamieńcu)
- 19/6 = zarośla na miedzy polnej
- 19/7 = zarośla na mokradłach
- 19/8 = zarośla na obrzeżach terenowych (zarośla w obrzeżu)
- 19/9 = zarośla na pastwisku
- 19/10 = zarośla na skarpie (zarośla na stromym zboczu grapy lub potoku)
- 19/11 = zarośla na urwisku
- 19/12 = zarośla na zboczu potoku (zarośla na brzegach potoku)
- 19/13 = zarośla nad brzegiem potoku (zarośla nad potokiem)
- 19/14 = zarośla nad brzegiem rzeki (zarośla nadbrzeżne)
- 19/15 = zarośla nad kanałem na kamieniu
- 19/16 = zarośla przy grapie
- 19/17 = zarośla przy skalach (zarośla przyskalne)
- 19/18 = zarośla przy ścieku wodnym
- 19/19 = zarośla przy torfowisku
- 19/20 = zarośla przydrożne (zarośla przy drodze, zarośla koło drogi)
- 19/21 = zarośla śródleśne (zarośla leśne, zarośla w lesie)
- 19/22 = zarośla śródpolne (zarośla między polami)
- 19/23 = zarośla w brzegu nadrzecznym (zarośla w brzegu nad rzeką)
- 19/24 = zarośla w krudzie
- 19/25 = zarośla w potoku (zarośla w żlebie potoku i na zboczach potoku)
- 19/26 = zarośla w wyrobiskach kamieniołomu (z. w dawnych kamieniołomach)
- 19/27 = zarośla w wyrobiskach wapieniolomu (z. w dawnych wapieniolomach)
- 19/28 = obrzeże zarośli

20 = LAS

- 20a = las bukowy (buczyna, buczyna)
- 20b = las bukowo-jodłowo-świerkowy (lub jodłowo-świerkowo-bukowy)
- 20c = las jodłowy (jedlina)
- 20d = las jodłowo-świerkowy (lub świerkowo-jodłowy)
- 20e = las sosnowy (sośnina)
- 20f = las świerkowy (smrecyna)
- 20g = las świerkowo-sosnowy
- 20h = las liściasty (różnorodny)
- 20i = las mieszany (liściasto-szpilkowy)
- 20j = las szpilkowy (różnorodny)
- 20/1 = las – miejsce ocienione
- 20/2 = las – miejsce podmokłe
- 20/3 = las – miejsce przy ścieku wodnym
- 20/4 = las – miejsce wilgotne

- 20/5 = las – miejsce zabagnione
- 20/6 = las na zboczu (lesiste zbocze)
- 20/7 = obrzeże leśne (skraj lasu)
- 20/8 = zrębowisko (zrąb leśny, wyręba leśna)

21 = LASEK

- 21a = laszek brzozy (brzezina)
- 21b = laszek grabowy (grabina)
- 21c = laszek jaworowy
- 21d = laszek modrzewiowy (młodnik modrzewiowy)
- 21e = laszek olszowy (olszyna, laszek olszowy na kamieńcu)
- 21f = laszek olszowy na zboczu (olszynka zboczowa)
- 21g = laszek sosnowy (młodnik sosnowy)
- 21h = laszek świerkowy (młodnik świerkowy)
- 21i = laszek liściasty (różnorodny)
- 21j = laszek lęgowy (lęg nadrzeczny)
- 21k = laszek mieszany (liściasto-szpilkowy)
- 21l = laszek szpilkowy (różnorodny)
- 21m = młodnik leśny różnorodny
- 21/1 = miejsce podmokłe w lasku
- 21/2 = obrzeże lasku, (skraj lasku)
- 21/3 = zbiorowisko leszczyny i olszy szarej [*lyskotolsy*]

22 = ZAGAJNIK

- 22a = zagajnik leszczynowy (lyski)
- 22b = zagajnik olszowy (olszniak)
- 22c = zagajnik przyleśny (różnorodny)
- 22d = zagajnik brzozy
- 22/1 = obrzeże zagajnika (skraj zagajnika)

23 = ZADRZEWIENIA

- 23a = zadrzewienia liściaste (mieszane lub różnorodne)
- 23b = zadrzewienia nadrzeczne
- 23c = zadrzewienia przydrożne
- 23/1 = zadrzewienia na (lub przy) wale nadrzecznym

24 = OGRÓD

- 24a = ogród owocowy (sad)
- 24b = ogródek kwiatowy
- 24c = ogródek warzywny
- 24d = ogródek wiejski (ogródek przydomowy)
- 24/1 = w ogrodzeniu przy zabudowie
- 24/2 = w ogrodzeniu stacji TV

25 = POLE

- 25a = uprawa koniczyny (lub lucerny), (koniczynisko, pole na siano)
- 25b = ugór (odłoga)
- 25c = uprawa okopowa (buraczysko, ziemniaczysko)
- 25d = uprawa zbożowa (zboże, ściernisko)
- 25/1 = miedza polna
- 25/2 = obrzeże pola (skraj pola)
- 25/3 = pole zaorane (zaoranie, zasiew)

26 = DROGA (szlak drogowy)

- 26a = brzeg przydrożny (skarpa nad drogą)
- 26b = droga leśna (droga przez las)
- 26c = droga łąkowa (droga przez łąkę)
- 26d = droga polna
- 26e = droga przez las
- 26f = droga terenowa (droga wiejska)

- 26g = grobla nadrzeczna
- 26h = grobla rowu
- 26i = grobla stawów rybnych na kamieńcu
- 26j = grobla strumyka
- 26k = przydroże (koło drogi, pobocze ulicy)
- 26l = przydroże koło zabudowań
- 26m = przydroże w kamieniołomie (lub wapieniolomie)
- 26n = przydroże w lesie
- 26p = ścieżka żwirowa
- 26r = wał drogowy przy moście
- 26/1 = koło drogi sadzony (sadzony przy drodze)

27 = OSIEDŁOWE

- 27a = dół wykopu archeologicznego
- 27b = mur wapiennika (mur starego wapiennika, na murze wapiennika)
- 27c = murek piwnicy ziemnej
- 27d = płot (w płocie)
- 27e = płot ogrodu (w płocie ogrodu, sadu)
- 27f = płot przydrożny (w płocie koło drogi)
- 27g = podwórko przydomowe (chalpisko, zagroda)
- 27h = przychacie (koło domu, koło zabudowań)
- 27i = przypłocie
- 27j = stadion strzelniczy na tarasie kamieńca

- 27k = żywopłot przydomowy (przy zabudowie)
- 27l = żywopłot przydrożny
- 27m = żywopłot terenowego ogrodzenia
- 27/1 = na murach i we wnętrzu wapiennika (ściany i wnęki wapiennika)
- 27/2 = na (i przy) piwnicy ziemnej
- 27/3 = przy studni
- 27/4 = wewnątrz starego wapiennika
- 27/5 = na murach pieca wapienniczego (piec wapienny)
- 27/6 = skwery przy zabudowie
- 27/7 = otuliny przy zabudowie

28 = WYSYPISKO

- 28a = gruzowisko (wysypisko gruzu, odpadków budowlanych)
- 28b = śmietnisko (wysypisko śmieci, odpadków gospodarczych)
- 28c = składowisko obornika na polu (gnojowisko)
- 28/1 = śmietnisko na kamieńcu (wysypisko na kamieńcu)
- 28/2 = śmietnisko przy drodze (wysypisko przydrożne)
- 28/3 = śmietnisko w kamieniołomie (wysypisko w dołach kamieniołomu)

Tab. 10. Zastosowane znaki, skróty i szyfry

1) znaki

❖ = gat. ginący (wymierający lub już prawdopodobnie wyginął);

[+] = gat. wyginiony naturalnie;

✦ = gat. wyniszczony, (wyginął w wyniku działalności człowieka);

⊕ = gat. wyginiony okresowo (ponownie pojawiający się);

✱ = gat. zawleczony;

■ = gat. ruderalny;

◆ = gat. segetalny;

♠ = gat. występujący na niżu i w górach;

▼ = gat. nieforski, (niżowy);

▲ = gat. forski, (ogólnoforski, reglowy itd);

↓ = gat. zmniejszający swoje występowanie;

↑ = gat. rozszerzający swoje występowanie;

⊗ = gat. bardzo rzadki narażony na wyginiecie, 1 – 4 st;

⌘ = gat. rzadki, 5 – 15 st;

⊛ = gat. częsty, 16 – 50 st;

⊙ = gat. dość częsty, 51 – 100 st;

● = gat. pospolity, 101 – 200 st;

● = gat. bardzo pospolity, > 201 st;

① = gat. roczny (Rr);

② = gat. dwuletni (Rd);

①:② = gat. roczny lub dwuletni (Rr – Rd);

♂ = bylina = B

♀ = krzew, krzewinka = K

♂:♀ = krzew lub drzewo = K – D

♀ = drzewo = D

[L] = gat. znany tylko z literatury lecz niepotwierdzony;

[L?!] = gat. błędnie (lub mylnie) podany w literaturze;

[L?] = gat. wątpliwy, (lub pomyłkowo) podany w literaturze;

[?] = gat. wątpliwy; [lub zachodzi wątpliwość co do prawdziwości noty];

[*] = gat. posiada zach. granicę zasięgu;

[*] = gat. posiada wsch. granicę zasięgu;

[*] = gat. endemiczny,

[*] = gat. posiada pn-zach. granicę zasięgu;

[*] = gat. posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

[*] = gat. posiada pd-wsch. granicę zasięgu;

[*] = gat. posiada pd-zach. granicę zasięgu;

[*] = gat. posiada pd granicę zasięgu;

[*] = gat. posiada pn granicę zasięgu;

= pominięto inne podane stanowiska

2) skróty specjalne (ogólne) – duże litery

- **Ap** = apofit;
- **Ap 8** = apofit wyszczególniony (przykładowo pod nr 8 - patrz tabela apofitów);
- **Arch** = archeofit;
- **B** = bylina;
- **Bo** = sekcja Borea
- **BYT** = Bytom Muzeum Górnośląskie
- **Ca⁺⁺** = jony wapnia;
- **CE** = gat. krytycznie zagrożony w skali krajowej;
- **Ch** = chamefit;
- **Chr** = gat. objęty ochroną gatunkową ścisłą;
- **Chr/cz** = gat. objęty ochroną gatunkową częściową;
- **CR** = gatunek krytycznie zagrożony wyginięciem w skali krajowej i europejskiej;
- **D** = drzewo;
- **DG** = Duży Grojec;
- **Ef** = efemerofit;
- **EN** = gatunek zagrożony wyginięciem w skali krajowej i europejskiej;
- **Ep** = epekofit;
- **Erg** = ergazjofit;
- **Es** = sekcja Erythrosperma
- **F** = fanerofit;
- **G** = geofit;
- **Grapka L** = Grapka Lachowa;
- **H** = hemikryptofit;
- **H:1985...** = herbarium własne z datą zbioru okazu;
- **Ha** = sekcja Hamata
- **He** = helofit;
- **Hem** = hemiagriofit;
- **Hol** = holoagriofit;
- **Hy** = hydrofit;
- **Hyśkowiec C** = Hyśkowiec Capucki;
- **Hyśkowiec Ch** = Hyśkowiec Chudzieców;
- **JZ** = **Jerzy Zieliński**
- **K** = krzew lub krzewinka;
- **K – D** = krzew lub drzewo;
- **KRA** = [indeks dolny] Herbarium UJ Kraków = złożone u Z. Mirka];
- **KRAM** = [indeks górny] Zielnik Instytutu Botaniki PAN Kraków;
- **KRAM-F** = [indeks górny] Zielnik Grzybów Instytutu Botaniki PAN Kraków;
- **KTU** = [indeks górny] Herbarium UŚ Chorzów [dawniej Katowice]; → [indeks dolny = złożone u K. Rostańskiego];
- **Lit.** = literatura cytowana;
- **LR** = gatunek bliski zagrożenia wyginięciem w skali krajowej i europejskiej;
- **LWN** = linia wysokiego napięcia;
- **MG** = Mały Grojec;
- **MŻ** = [indeks górny] Muzeum Miasta Żywiec - Zielnik
- **NK** lub **KN** = **Nowak Kazimierz**
- **P** = Polska;
- **Pl** = sekcja Palustria
- **POZ** = Zielnik Katedry Systematyki i Geografii Roślin Uniwersytetu Poznańskiego Poznań
- **R** = gat. rzadki w skali krajowej;
- **Rd** = roślina dwuletnia;
- **Rr** = roślina roczna;
- **Ru** = sekcja Ruderalia
- **Skalka Ch** = Skalka Chudziecowa;
- **Skalka K** = Skalka Kielbasowa;
- **Skalka L** = Skalka Lachowa;
- **Skalka N** = Skalka Nowakowa;

- **ŚG** = Średni Grojec;
- **T** = terofit;
- Uplądźiska P = Uplądźiska Pawlusiańskie
- Uplądźiska S = Uplądźiska Skępcarskie
- **VU** = gatunek narażony na wyginięcie w skali krajowej i europejskiej;
- **WA** = Herbarium PAN Warszawa; = dawniej Zielnik Katedry Systematyki i Geografii
- Roślin Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa;
- **WRSŁ** = Zielnik Instytutu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego Wrocław
- **WSRP** = [indeks górny] Zielnik Zakładu Botaniki Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej Siedlce;
- **ZG** = **Zygmunt Głowacki** oraz [indeks górny] Zielnik Zygmunta Głowackiego, Siedlce;

3) skróty umowne – małe litery

- **alp** = alpejski, piętro alpejskie;
- **b.** = bardzo;
- **b.o.** = badany obszar;
- **bt** = badany teren;
- **cv** = cultivar (cultivarietas);
- **cz.** = część;
- **d.** = dość;
- **d/** = dawny;
- **d.** = gatunek wyróżniający syntakson;
- **d. zb.** = gatunek wyróżniający zbiorowisko;
- **det.** = determinavit (oznaczył);
- **dol.** = dolina;
- **el.** = element;
- **el. dyzj.** = element dyzjunkcyjny;
- **em.** = emendavit (wydał);
- **ex** = z (dotyczy pochodzenia);
- **f.** = forma;
- **g.** = góra;
- **gat.** = gatunek;
- **gr.** = grupa;
- **hal.** = halny, piętro halne;
- **i in.** = i inni (i inne);
- **k.** = koło;
- **k/** = koło, obok, wokół;
- **kos.** = kosówka, piętro kosówki;
- **kr. upr.** = kraina upraw (w górach);
- **leg.** = legit, zebrał;
- **lok.** = lokalnie;
- **m> ... #** = między, pomiędzy (np.: potokami);
- **najbl. st.** = najbliższe stanowiska cytowane w podanej Lit.;
- **n/** = nad;
- **n/K** = nad Koszarawą;
- **n/KS** = nad Koszarawą i Sołą;
- **n/S** = nad Sołą;
- **np.** = na przykład;
- **npm** = nad poziom morza;
- **o.** = odmiana;
- **ok.** = około;
- **ok. kw.** = okaz kwitnący;
- **okol.** = okolice;
- **p** = pod;
- **poch.** = pochodzenie;
- **pd** = południe, południowy;
- **pd-wsch.** = południowo-wschodni;
- **pd-zach.** = południowo-zachodni;
- **pn** = północ, północny;
- **pn-wsch.** = północno-wschodni;
- **pn-zach.** = północno-zachodni;
- **posp.** = pospolity;
- **pot.** = potok;
- **r.** = rok;
- **rd** = regiel dolny;
- **reg.** = regionalnie;
- **rez.** = rezerwat;
- **rg** = regiel górny;
- **s.l.** = sensu lato;
- **sn:** = siedliska notowane;
- **s.s.** = sensu stricto;
- **ssp** = subspecies (podgatunek);
- **st:** = stanowiska
- **str.** = strona – usytuowanie kierunkowe **st:** np. położenie na stronie zachodniej itd;
- **sub** = pod (pod nazwą);
- **subalp.** = subalpejski, piętro subalpejskie;
- **syn.:** = synonim;
- **syn.: 1** = synonim użyty w cyt. lit. i podany pod wskazanym numerem;
- **śr.** = środkowy;
- **śr.-zach.** = środkowo zachodni (itp.);
- **t.** = także;
- **ul.** = ulica (i o tej samej nazwie stanowisko);
- **v.** = varietas (odmiana);
- **w.** = wiek;
- **wg** = według;
- **wsch.** = wschód, wschodni;
- **wyst.** = występuje;

- x = w nazwie oznacza mieszańcowe pochodzenie gatunku;
- zach. = zachód, zachodni;
- zb. = zbiorowisko;
- zm.: 1 = zmienność podawana w cyt. lit. i zapisana pod wskazanym numerem;
- zm.: 1* = zmienność podana wg własnych badań i zapisana cyfrą z gwiazdką;

4) szyfry i sposób odczytu

Sn: = [siedliska notowane dla stanowisk na MG, ŚG, DG, n/ K, n/ S, w przedziale wzniesienia: (348) 350 – 612 m. npm – zapis cyfrowy wg schematu, np.: 15:360/H^{KRAM}:1995.08.12. = podaje nr siedliska, wzniesienie, herbarium, data zbioru];

St: 10—14/0 → 3 = stosunek liczby stanowisk znanych aktualnie (10) i notowań (14) / do stanowisk już nieistniejących, wyginionych lub wyniszczonych (0 → 3);

→ = przed nazwami syntaksonów oznacza przywiązanie gatunku do zbiorowiska tegoż syntaksonu (stąd: asofil) lub przywiązanie do towarzyszących zbiorowisku siedlisk (stąd: ekofil) [np.: → *Calthion* = zbiorowisko lub zabagnienia tego typu; strzałka zwraca uwagę, że zapis syntaksonu kursywą bez pogrubienia nie oznacza gatunku charakterystycznego lecz asofil lub ekofil, jak założono];

3. Sprostowania – wykaz gatunków wyeliminowanych z rejestru flory Grojca

Sprostowania błędów w publikacjach dotyczą wymienionych gatunków z następującymi uwagami !
 mp = mylnie podany; wp = oznaczenie wymaga potwierdzenia; bp = brak późniejszego potwierdzenia;
 [+] = uznawany za wyginiony lecz niepotwierdzony

3.1. Gatunki publikowane, uznane za błędnie lub mylnie podane: **mp**

1. *Cerastium fontanum* BAUMG. – Rogownica źródłana → NOWAK 1995 → **bp = mp**
2. *Corydalis intermedia* (L.) MÉRAT – Kokorycz wątła → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **bp = mp**
3. *Epilobium lanceolatum* SEBASTIANI & MAURI – Wierzbownica lancetowata → NOWAK 1993a → **mp**
4. *Erigeron droebachiensis* (O.F. MÜLL.) – Przymiotno nagie → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
5. *Euphorbia angulata* JACQ. – Wilczomlec kątowy → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
6. *Euphorbia falcata* L. – Wilczomlec sierpowaty → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
7. *Euphorbia villosa* WALDST. & KIT. ex WILLD. – Wilczomlec włosisty → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**; NOWAK 1997a [+]
8. *Festuca amethystina* L. – Kostrzewa ametystowa → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
9. *Festuca pseudovina* HACK. ex WIESB. – Kostrzewa nibyowcza → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
10. *Gentianella amarella* (L.) BÖRNER – Goryczuszka gorzkawa → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
11. *Heracleum sibiricum* L. – Barszcz syberyjski → Onyszkiewicz 1929 → **MP**
12. *Neottianthe cucullata* (L.) SCHLTR. – Kukuczka kapturkowata → NOWAK 1990 → **mp**
13. *Populus trichocarpa* TORR. & A. GRAY ex HOOK. – Topola kalifornijska → NEIFELD 2001 → **mp**
14. *Potentilla arenaria* BORKH. – Pięciornik piaszkowy → AUGUSTYNOWICZ 1964 → **mp**
15. [*Potentilla neumani*] RCHB. – Pięciornik wiosenny → SKOLARZ 1988 → **mp**]
16. *Primula veris* L. – Pierwiosnek lekarski → NOWAK 1990 → **mp**
17. [*Ranunculus sardous*] CRANTZ – Jaskier sardyński → SKOLARZ 1988 → **mp**]

3.2. Gatunki publikowane, wyeliminowane jako wątpliwe i nie znajdujące późniejszego potwierdzenia: **bp** (brak potwierdzenia) – mogły być mylnie oznaczone lub wyginęły [+]

18. *Anchusa officinalis* L. – Farbownik lekarski; → WOŁOSZCZAK 1897, NOWAK 1997a [+] → bp
19. *Berteroa incana* (L.) DC. – Pyleniec pospolity → NOWAK 1997A [+] → bp
20. *Berula erecta* (HUDS.) COVILLE – Potocznik wąskolistny → NOWAK 1993B [+] → bp
21. *Bromus arvensis* L. – Stokłosa polna → NOWAK 1995 → bp
22. *Calla palustris* L. – Czermień błotna → NOWAK 1993b [+] → bp
23. *Ceratophyllum demersum* L. s.s. – Rogatek sztywny → NOWAK 1993B [+] → bp
24. *Cirsium canum* (L.) ALL. – Ostrożeń siwy → AUGUSTYNOWICZ 1964 → bp
25. [*Potentilla palustris* (L.) SCOP.] = *Comarum palustre* L. – Siedmiopalecznik błotny → NOWAK 1993b [+] → bp
26. *Festuca rupicola* HEUFF. – Kostrzewa bruzdkowana → AUGUSTYNOWICZ 1964 → bp
27. *Menyanthes trifoliata* L. – Bobrek trójlistkowy → NOWAK 1993b [+] → bp
28. *Monotropa hypopitys* L. s.s. – Korzeniówka pospolita → NOWAK 1993b [+] → bp
29. *Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE – Kokoryczka wonna → AUGUSTYNOWICZ 1964 → bp
30. *Ranunculus bulbosus* L. – Jaskier bulwkowy → AUGUSTYNOWICZ 1964 → bp
31. *Trautsteinera globosa* (L.) REICHENB. – Storzycza kulista → NOWAK 1990, NOWAK 1993b [+] → bp

3.3. Gatunki wątpliwe i wymagające potwierdzenia oznaczenia zbioru: wp (wątpliwie podane)

32. *Bidens radiata* THUILL. – Uczep śląski → H^{KRAM} → wp
33. *Cardamine dentata* SCHULT. – Rzeżucha bagienna → H^{KRAM} → wp
34. *Equisetum ramosissimum* DESF. – Skrzyp gałęzisty → NOWAK 1990 [+] → H^{KRAM} → wp
35. *Lotus corniculatus* L. ssp *hirsutus* (KOCH) ROTHM. – Komonica włosista → H^{KRAM} → wp
36. *Rubus* sp [sectio: *glandulosi*] – Jeżyna sp → H → wp
37. *Stellaria neglecta* WEIHE – Gwiazdnica zaniedbana → H^{KRAM} → wp

3.4. Gatunki przemianowane w wyniku rewizji na inny gatunek (zmiana nazwy): zn

38. *Teucrium botrys* L. – Ożanka pierzastosieczna → WOŁOSZCZAK 1897, PAWŁOWSKA 1967c, → bp;
prawdopodobnie po zrewidowaniu przemianowany na *Teucrium chamaedrys* L. – Ożanka właściwa ← zn;
RECHINGER 1941.

4. Krytyczny wykaz gatunków flory Grojca

Uwaga: wytłuszczono gatunki rodzime; bez wytłuszczenia – gatunki obce i zadmowione oraz drugorzędne nazwy polskie gatunków rodzimych

- *Abies alba* MILL. – **Jodła pospolita**, Jodła biała
- *Abies koreana* E.H. WILSON – Jodła koreańska
- *Acer negundo* L. – Klon jesionolistny, Jesioklon
- *Acer palmatum* THUNB. – Klon palmowy
- *Acer platanoides* L. – **Klon zwyczajny**, Klon pospolity
- *Acer pseudoplatanus* L. – **Klon jaworowy**, Jawor
- *Acer saccharinum* L. – Klon srebrzysty
- *Achillea millefolium* L. s.s. – **Krwawnik pospolity**
- *Achillea nobilis* L. – **Krwawnik szlachetny**
- *Achillea ptarmica* L. – **Krwawnik kichawiec**
- *Acinos arvensis* (LAM.) DANDY – **Czyścica drobnokwiatowa**
- *Aconitum firmum* RCHB. S.L. – **Tojad mocny**
- *Aconitum lycoctonum* L. EM. KOELLE SSP *lycoctonum* – **Tojad lisi**, Wilczymór, Wilczybój
- *Acorus calamus* L. – **Tatarak zwyczajny**
- *Actaea spicata* L. – **Czerniec gronkowy**
- *Adonis aestivalis* L. – **Milek letni**

- *Adoxa moschatellina* L. – **Piżmaczek wiosenny**
- *Aegopodium podagraria* L. – **Podagrycznik pospolity**
- *Aesculus hippocastanum* L. – Kasztanowiec zwyczajny
- *Aethusa cynapium* L. ssp *agrestis* (WALLR.) DOSTÁL – **Blekot polny**
- *Aethusa cynapium* L. ssp *cynapium* – **Blekot pospolity**
- *Agrimonia eupatoria* L. – **Rzepik pospolity**
- *Agrimonia procera* WALLR. – **Rzepik wonny**
- *Agrostemma githago* L. – **Kąkol polny**
- *Agrostis canina* L. s.s. – **Mietlica psia**
- *Agrostis capillaris* L. – **Mietlica pospolita**
- *Agrostis gigantea* ROTH – **Mietlica olbrzymia, Mietlica biaława**
- *Agrostis stolonifera* L. – **Mietlica rozlogowa**
- *Ailanthus altissima* (MILL.) SWINGLE – **Bożodrzew gruczołowaty**
- *Ajuga reptans* L. – **Dąbrówka rozlogowa**
- *Alcea rosea* L. – **Topolówka wysoka, (Malwa różowa)**
- *Alchemilla acutiloba* OPIZ – **Przywrotnik ostroklapowy**
- *Alchemilla crinita* BUSER – **Przywrotnik płytkoklapowy**
- *Alchemilla glabra* NEYGENF. – **Przywrotnik prawie nagi**
- *Alchemilla glaucescens* WALLR. – **Przywrotnik kosmaty**
- *Alchemilla gracilis* OPIZ – **Przywrotnik polyskujący**
- *Alchemilla monticola* OPIZ – **Przywrotnik pasterski**
- *Alchemilla subcrenata* BUSER – **Przywrotnik karbowany**
- *Alchemilla xanthochlora* ROTHM. – **Przywrotnik żółtawozielony**
- *Alisma plantago-aquatica* L. – **Żabieniec babka wodna**
- *Alliaria petiolata* (M. BIEB.) CAVARA & GRANDE – **Czosnaczek pospolity**
- *Allium ampeloprasum* L. – **Czosnek dziki, Por dziki**
- *Allium oleraceum* L. – **Czosnek zielonawy**
- *Allium ursinum* L. – **Czosnek niedźwiedzi**
- *Allium vineale* L. – **Czosnek winnicowy**
- *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. – **Olsza czarna**
- *Alnus incana* (L.) MOENCH – **Olsza szara**
- *Alopecurus geniculatus* L. – **Wyczyniec kolankowy**
- *Alopecurus pratensis* L. – **Wyczyniec łąkowy**
- *Alyssum alyssoides* (L.) L. – **Smagliczka kielichowata**
- *Amaranthus caudatus* L. – **Szarłat zwisły**
- *Amaranthus cruentus* L. – **Szarłat wyniosły, Szarłat wiechowaty**
- *Amaranthus retroflexus* L. – **Szarłat szorstki**
- *Anagallis arvensis* L. – **Kurzyśląd polny**
- *Anaphalis margaritacea* (L.) BENTH. – **Anafalis perłowy, Ukwapiec perełkowy**
- *Anemone nemorosa* L. – **Zawilec gajowy**
- *Anemone ranunculoides* L. – **Zawilec żółty**
- *Anemone sylvestris* L. – **Zawilec wielkokwiatowy, Zawilec leśny**
- *Anemone x hybrida* HORT. – **Zawilec mieszańcowy, Zawilec japoński**
- *Anethum graveolens* L. – **Koper ogrodowy**
- *Angelica archangelica* L. ssp *archangelica* – **Dzięgiel litwor typowy, Arcydzięgiel**
- *Angelica sylvestris* L. – **Dzięgiel leśny**
- *Antennaria dioica* (L.) GAERTN. – **Ukwap dwupienny**
- *Anthemis arvensis* L. – **Rumian polny**
- *Anthemis tinctoria* L. ssp *subtinctoria* (DOBROČZ.) SOÓ – **Rumian żółty**
- *Anthoxanthum odoratum* L. s.s. – **Tomka wonna**
- *Anthriscus nitida* (WAHLENB.) HAZSL. – **Trybula lśniąca**
- *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM. – **Trybula leśna**

- *Anthyllis vulneraria* L. ssp *carpatica* (PANT.) NYMAN – **Przelot karpacki**
- *Anthyllis vulneraria* L. ssp *polyphylla* (DC.) NYMAN – **Przelot pospolity**
- *Apera spica-venti* (L.) P. BEAUV. – Miotła zbożowa
- *Aphanes arvensis* L. – Skrytek polny
- *Aquilegia vulgaris* L. – **Orlik pospolity**
- *Arabidopsis thaliana* (L.) HEYNH. – **Rzodkiewnik pospolity**
- *Arabis glabra* (L.) BERNH. – **Gęsiówka wieżyczkowata, Wieżycznik**
- *Arabis hirsuta* (L.) SCOP. – **Gęsiówka szorstkowłosa**
- *Arctium lappa* L. – **Łopian większy**
- *Arctium minus* (HILL) BERNH. – **Łopian mniejszy**
- *Arctium nemorosum* LEJ. – **Łopian gajowy**
- *Arctium tomentosum* MILL. – **Łopian pajęczynowaty**
- *Arenaria serpyllifolia* L. – **Piaskowiec macierzankowy**
- *Armoracia rusticana* P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – **Chrzan pospolity**
- *Arrhenatherum elatius* (L.) P. BEAUV. ex J. PRESL. & C. PRESL. – **Rajgras wyniosły**
- *Artemisia abrotanum* L. – **Bylica Boże drzewko**
- *Artemisia absinthium* L. – **Bylica piołun, Piołun**
- *Artemisia vulgaris* L. – **Bylica pospolita**
- *Aruncus sylvestris* KOSTEL. – **Parzydło leśne**
- *Asarum europaeum* L. – **Kopytnik pospolity**
- *Asparagus officinalis* L. – **Szparag lekarski**
- *Asplenium ruta-muraria* L. – **Zanokcica murowa**
- *Asplenium trichomanes* L. – **Zanokcica skalna**
- *Asplenium viride* HUDS. – **Zanokcica zielona**
- *Aster lanceolatus* WILLD. – **Aster lancetowaty**
- *Aster novae-angliae* L. – **Aster nowoangielski**
- *Aster novi-belgii* L. – **Aster nowobelgijski, Aster wirginijski**
- *Aster tradescantii* L. – **Aster drobnokwiatowy**
- *Aster x salignus* WILLD. – **Aster wierzbolistny**
- *Astragalus cicer* L. – **Traganek pęcherzykowaty**
- *Astragalus glycyphyllos* L. – **Traganek szerokolistny**
- *Astrantia major* L. – **Jarzmianka większa**
- *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH – **Wietlica samica**
- *Atriplex patula* L. – **Łoboda rozłożysta**
- *Atriplex prostrata* BOUCHER ex DC. ssp *prostrata* – **Łoboda oszczepowata typowa**
- *Atropa belladonna* L. – **Pokrzyk wilcza-jagoda**
- *Avena fatua* L. – **Owiec głuchy**
- *Avena sativa* L. – **Owies zwyczajny**
- *Avena strigosa* SCHREB. – **Owies szorstki**
- *Avenula pubescens* (HUDS.) DUMORT. – **Owsica omszona**
- *Barbarea vulgaris* R. BR. ssp *arcuata* (OPIZ) SIMONK. – **Gorczycznik pospolity lękowaty**
- *Barbarea vulgaris* R. BR. ssp *vulgaris* – **Gorczycznik pospolity typowy**
- *Batrachium aquatile* (L.) DUMORT. – **Włosienicznik wodny**
- *Batrachium circinatum* (SIBTH.) FR. – **Włosienicznik krążkolistny**
- *Batrachium fluitans* (LAM.) WIMM. – **Włosienicznik rzeczny**
- *Batrachium peltatum* SCHRANK – **Włosienicznik tarczowaty**
- *Batrachium trichophyllum* (CHAIX) BOSCH – **Włosienicznik skąpopręcikowy**
- *Bellis perennis* L. – **Stokrotka pospolita**
- *Berberis thunbergii* DC. – **Berberys Thunberga**
- *Berberis vulgaris* L. – **Berberys zwyczajny**
- *Beta vulgaris* L. – **Burak zwyczajny**
- *Betonica officinalis* L. – **Bukwica zwyczajna, Bukwica zwyczajna**

- *Betula obscura* KOT. – **Brzoza ciemna**
- *Betula pendula* ROTH – **Brzoza brodawkowata**, Brzoza zwisła
- *Bidens cernua* L. – **Uczep zwisły**
- *Bidens frondosa* L. – Uczep amerykański
- *Bidens tripartita* L. – **Uczep trójlistkowy**
- *Blechnum spicant* (L.) ROTH – **Podrzeń żebrowiec**
- *Blysmus compressus* (L.) PANZ. ex LINK – **Ostrzew spłaszczony**
- *Botrychium lunaria* (L.) SW. – **Podejrzon księżycowy.**
- *Brachypodium pinnatum* (L.) P. BEAUV. – **Kłosownica pierzasta**
- *Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P. BEAUV. – **Kłosownica leśna**
- *Brassica napus* L. ssp *napobrassica* (L.) O. SCHWARZ – Kapusta rzeźna rzeza właściwa, Karpiel
- *Brassica napus* L. ssp *oleifera* DC. – Kapusta rzeźna, Rzepak
- *Brassica oleracea* L. – Kapusta warzywna
- *Brassica rapa* L. ssp *oleifera* DC. – Kapusta właściwa olejowa, Rzepik
- *Brassica rapa* L. ssp *rapa* – Kapusta właściwa, Rzeza właściwa typowa
- *Brassica rapa* L. ssp *sylvestris* (LAM.) JANCH. – Kapusta właściwa polna
- *Briza media* L. – **Drżączka średnia**
- *Bromus carinatus* HOOK. & ARN. – Stokłosa spłaszczona, Stokłosa łódkowata
- *Bromus erectus* HUDS. – **Stokłosa prosta**
- *Bromus hordeaceus* L. – **Stokłosa miękka**
- *Bromus inermis* LEYSS. – **Stokłosa bezostna**
- *Bromus secalinus* L. – Stokłosa żytnia, Stokłosa kostrzeba
- *Bryonia alba* L. – **Przestęp biały**
- *Buddleja davidii* FRANCH. – Omżyn Davida
- *Butomus umbellatus* L. – **Łączeń baldaszkowy**
- *Buxus sempervirens* L. – Bukszpan wieczniezielony, Bukszpan zwyczajny
- *Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH – **Trzcinnik leśny**
- *Calamagrostis canescens* (WEBER) ROTH – **Trzcinnik lancetowaty**
- *Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH – **Trzcinnik piaskowy**
- *Calamagrostis pseudophragmites* (HALLER fil.) KOELER – **Trzcinnik szuwarowy**
- *Calamagrostis stricta* (TIMM) KOELER – **Trzcinnik prosty**
- *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F. GMEL. – **Trzcinnik owłosiony**
- *Calendula officinalis* L. – **Nagietek lekarski**
- *Callistephus chinensis* (L.) NEES – Aster chiński, Gwiazdosz
- *Callitriche cophocarpa* SENDTN. – **Rzęśl długoszyjkowa**
- *Callitriche hamulata* KÜTZ ex W.D.J. KOCH – **Rzęśl hakowata**
- *Callitriche verna* L. em. LÖNNR. s.s. – **Rzęśl wiosenna**
- *Calluna vulgaris* (L.) HULL. – **Wrzos zwyczajny**
- *Caltha palustris* L. – **Knieć błotna**
- *Calystegia sepium* (L.) R. BR. – **Kielisznik zaroślowy**
- *Campanula glomerata* L. – **Dzwonek skupiony**
- *Campanula patula* L. s.s. – **Dzwonek rozpięchły**
- *Campanula persicifolia* L. – **Dzwonek brzoskwiniolistny**
- *Campanula rapunculoides* L. – **Dzwonek jednostronny**, Dzwonek rapunkulokształtny
- *Campanula trachelium* L. – **Dzwonek pokrzywolistny**
- *Cannabis sativa* L. – Konopie siewne
- *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK. – Tasznik pospolity
- *Caragana arborescens* LAM. – Karagana syberyjska
- *Cardamine amara* L. s.s. – **Rzeżucha gorzka**
- *Cardamine flexuosa* WITH. – **Rzeżucha leśna**
- *Cardamine hirsuta* L. – **Rzeżucha włochata**, Rzeżucha czteropręcikowa
- *Cardamine impatiens* L. – **Rzeżucha niecierpkowa**

- *Cardamine pratensis* L. s.s. – Rzeżucha łąkowa
- *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK ssp *arenosa* – Rzeżusznik piaskowy typowy
- *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK ssp *borbasii* ZAPĄŁ. – Rzeżusznik piaskowy Borbasa, Rzeżusznik Borbasa
- *Cardaminopsis halleri* (L.) HAYEK – Rzeżusznik Hallera
- *Carduus acanthoides* L. – Oset nastroszony
- *Carduus personata* (L.) JACQ. – Oset łopianowaty
- *Carex acutiformis* EHRH. – Turzyca błotna
- *Carex brizoides* L. – Turzyca drżączkowata
- *Carex canescens* L. – Turzyca siwa
- *Carex caryophylla* LATOURR. – Turzyca wiosenna
- *Carex cuprina* (I. SÁNDOR ex HEUFF.) NENDTV. ex A. KERN. – Turzyca niby-lisia
- *Carex digitata* L. – Turzyca palczasta
- *Carex distans* L. – Turzyca odległokłosa
- *Carex disticha* HUDS. – Turzyca dwustronna
- *Carex echinata* MURRAY – Turzyca gwiazdkowata
- *Carex flacca* SCHREB. – Turzyca sina
- *Carex flava* L. – Turzyca żółta
- *Carex gracilis* CURTIS – Turzyca zaostrzona
- *Carex hirta* L. – Turzyca owłosiona
- *Carex lepidocarpa* TAUSCH – Turzyca łuszczykowata
- *Carex nigra* REICHARD – Turzyca pospolita
- *Carex ovalis* GOODEN. – Turzyca zajęcza, Turzyca owalnokłosa
- *Carex pairae* F.W. SCHULTZ – Turzyca najeżona
- *Carex pallescens* L. – Turzyca blada
- *Carex panicea* L. – Turzyca prosowata
- *Carex pendula* HUDS. – Turzyca zwisła
- *Carex pilulifera* L. – Turzyca pigułkowata
- *Carex remota* L. – Turzyca rzadkokłosa, Turzyca rozpierzchna
- *Carex riparia* CURTIS – Turzyca brzegowa
- *Carex rostrata* STOKES – Turzyca dzióbkowata
- *Carex spicata* HUDS. – Turzyca ściśniona
- *Carex sylvatica* HUDS. – Turzyca leśna
- *Carex transsilvanica* SCHUR – Turzyca siedmiogrodzka
- *Carex umbrosa* HOST – Turzyca cienista
- *Carex vesicaria* L. – Turzyca pęcherzykowata
- *Carex viridula* MICHX. – Turzyca Oedera
- *Carex vulpina* L. – Turzyca lisia
- *Carlina acaulis* L. – Dziewięciśil bezłodygowy
- *Carlina vulgaris* L. – Dziewięciśil pospolity
- *Carpinus betulus* L. – Grab zwyczajny
- *Carum carvi* L. – Kminek zwyczajny
- *Centaurea adpressa* (LEDEB.) DOSTÁL – Chaber zwartoluski, Chaber całolistny
- *Centaurea cyanus* L. – Chaber bławatek
- *Centaurea jacea* L. – Chaber łąkowy
- *Centaurea montana* L. – Chaber górski
- *Centaurea oxylepis* (WIMM. & GRAB.) HAYEK – Chaber ostroluskowy, Chaber łuskowy
- *Centaurea pannonica* (HEUFF.) HAYEK – Chaber pannoński, Chaber wąskolistny
- *Centaurea phrygia* L. – Chaber austriacki, Chaber frygijski
- *Centaurea pseudophrygia* C.A. MEY. – Chaber perukowy
- *Centaurea scabiosa* L. – Chaber driakiwnik
- *Centaurea stoebe* L. – Chaber nadreński

- *Centaureum erythraea* RAFN – **Centuria pospolita**, Centuria zwyczajna
- *Centaureum pulchellum* (SW.) DRUCE – **Centuria nadobna**
- *Centunculus minimus* L. – **Niedośpiąlek maleńki**
- *Cerastium arvense* L. s.s. – **Rogownica polna**
- *Cerastium glomeratum* THUILL. – **Rogownica skupiona**
- *Cerastium holosteoides* FR. em. HYL. – **Rogownica pospolita**
- *Cerastium macrocarpum* SCHUR em. GARTNER – **Rogownica wielkoowockowa**
- *Cerastium pumilum* CURTIS – **Rogownica drobna**
- *Cerastium tomentosum* L. – Rogownica kutnerowata
- *Cerasus avium* (L.) MOENCH – **Wiśnia ptasia**, Czereśnia dzika, **Trześnia**
- *Cerasus vulgaris* MILL. – Wiśnia pospolita, Wiśnia zwyczajna
- *Cerinth minor* L. – **Ośmiał mniejszy**
- *Chaenomeles japonica* (THUNB.) LINDL. ex SPACH – Pigwowiec japoński
- *Chaenorhinum minus* (L.) LANGE – **Lniczka mała**
- *Chaerophyllum aromaticum* L. – **Świerząbek korzenny**
- *Chaerophyllum hirsutum* L. – **Świerząbek orzęsiony**, Świerząbek kosmaty
- *Chamaecyparis lawsoniana* (A. MURRAY) PARL. – Cyprysik Lawsona
- *Chamaecyparis pisifera* (SIEBOLD. & ZUCC.) ENDL. – Cyprysik groszkowy
- *Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP. – **Wierzbówka kiprzyca**
- *Chamaenerion palustre* SCOP. – **Wierzbówka nadrzeczna**
- *Chamomilla recutita* (L.) RAUSCHERT – Rumianek pospolity
- *Chamomilla suaveolens* (PURSH) RYDB. – Rumianek bezpromieniowy
- *Chelidonium majus* L. – **Glistnik jaskółcze ziele**
- *Chenopodium album* L. – **Komosa biała**, Lebioda
- *Chenopodium bonus-henricus* L. – **Komosa strzałkowata**
- *Chenopodium ficifolium* SM. – Komosa jesienna
- *Chenopodium glaucum* L. – **Komosa sina**
- *Chenopodium polyspermum* L. – **Komosa wielonasienna**
- *Chenopodium strictum* ROTH – Komosa wzniesiona, Komosa sztywna
- *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. BARTON – **Pomocnik baldaszkowy**
- *Chrysanthemum indicum* L. – **Złocień ogrodowy**
- *Chrysosplenium alternifolium* L. – **Śledziennica skrętolistna**
- *Cichorium intybus* L. – Cykoria podróżnik
- *Circaea alpina* L. – **Czartawa drobna**
- *Circaea intermedia* EHRH. – **Czartawa pośrednia**
- *Circaea lutetiana* L. – **Czartawa pospolita**
- *Cirsium arvense* (L.) SCOP. – **Ostrożeń polny**
- *Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP. – **Ostrożeń lepki**
- *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP. – **Ostrożeń warzywny**
- *Cirsium palustre* (L.) SCOP. – **Ostrożeń błotny**
- *Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL. – **Ostrożeń łąkowy**
- *Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. – **Ostrożeń lancetowaty**
- *Clinopodium vulgare* L. – **Storzyszek pospolity**
- *Colutea arborescens* L. – Moszeniec południowy, Moszenki południowe
- *Convallaria majalis* L. – **Konwalia majowa**
- *Convolvulus arvensis* L. – **Powój polny**
- *Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST – Konyza kanadyjska
- *Cornus alba* L. – **Dereń biały**
- *Cornus sanguinea* L. – **Dereń świdwa**
- *Coronilla varia* L. – **Cieciorka pstra**
- *Corydalis cava* SCHWEIGG. & KÖRTE – **Kokorycz pusta**
- *Corydalis solida* (L.) CLAIRV. – **Kokorycz pełna**

- *Corylus avellana* L. – **Leszczyna pospolita**, Orzech laskowy
- *Cosmos bipinnatus* CAV. – Kosmos pierzasty, Onętek pierzasty
- *Cotoneaster dammeri* C. K. SCHNEID. – Irga Dammera
- *Crataegus laevigata* (POIR.) DC. – **Głóg dwuszyjkowy**
- *Crataegus monogyna* JACQ. – **Głóg jednoszyjkowy**
- *Crataegus rhipidophylla* GAND. v. *rhipidophylla* – **Głóg odgiętoodziałkowy typowy**
- *Crataegus x macrocarpa* HEGETSCHW. – **Głóg wielkoowocowy**
- *Crepis biennis* L. – **Pępawa dwuletnia**
- *Crepis capillaris* (L.) WALLR. – **Pępawa zielona**
- *Crepis paludosa* (L.) MOENCH – **Pępawa błotna**
- *Cruciata glabra* (L.) EHREND. – **Przytulinka wiosenna**, Krucjata wiosenna
- *Cruciata laevipes* OPIZ – **Przytulinka krzyżowa**, Krucjata krzyżowa
- *Cucubalus baccifer* L. – **Wyżpin jagodowy**
- *Cucumis sativus* L. – Ogórek siewny
- *Cucurbita moschata* DUCHESNE – Dynia piżmowa
- *Cucurbita pepo* L. – Dynia zwyczajna
- *Cuscuta epithymum* (L.) L. s.s. – **Kanianka macierzankowa**
- *Cuscuta europaea* L. – **Kanianka pospolita**, Kanianka europejska
- *Cuscuta trifolii* BAB. & GIBSON – Kanianka koniczynowa
- *Cynosurus cristatus* L. – **Grzebienica pospolita**
- *Cyperus fuscus* L. – **Cibora brunatna**
- *Cypripedium calceolus* L. – **Obuwik pospolity**
- *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. – **Paprotnica krucha**
- *Dactylis glomerata* L. – **Kupkówka pospolita**, Rżniączka pospolita
- *Dactylis polygama* HORV. – **Kupkówka Aschersona**
- *Dactylorhiza fuchsii* (DRUCE) SOÓ – **Kukulka Fuchsa**, Stoplamek Fuchsa
- *Dactylorhiza incarnata* (L.) SOÓ – **Kukulka krwista**, Stoplamek krwisty
- *Dactylorhiza maculata* (L.) SOÓ – **Kukulka plamista**, Stoplamek plamisty
- *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P.F. HUNT & SUMMERH. – **Kukulka szerokolistna**, Stoplamek szerokolistny
- *Dahlia hybrida* HORT. – Dalia zmienna, Dalia ogrodowa
- *Danthonia decumbens* DC. – **Izgrzyca przyziemna**
- *Daphne mezereum* L. – **Wawrzynek wilczelyko**
- *Daucus carota* L. ssp. *carota* – **Marchew zwyczajna**
- *Daucus carota* L. ssp. *sativus* (HOFFM.) ARCANG. – **Marchew siewna**
- *Dentaria bulbifera* L. – **Żywiec cebulkowy**, Żywiec bulwkowaty
- *Dentaria glandulosa* WALDST. & KIT. – **Żywiec gruczołowaty**
- *Deschampsia caespitosa* (L.) P. BEAUV. – **Śmialek darniowy**
- *Deschampsia flexuosa* (L.) TRIN. – **Śmialek pogięty**
- *Dianthus armeria* L. – **Goździk kosmaty**
- *Dianthus barbatus* L. s.s. – **Goździk brodaty**
- *Dianthus carthusianorum* L. – **Goździk kartuzek**
- *Dianthus deltoides* L. – **Goździk kropkowany**, Goździk widelkowaty
- *Digitalis purpurea* L. – **Naparstnica purpurowa**
- *Dipsacus laciniatus* L. – **Szczeć wykrawana**
- *Dipsacus sativus* (L.) HONCK. – **Szczeć sukiennicza**
- *Dipsacus sylvestris* HUDS. – **Szczeć pospolita**, Szczeć leśna
- *Draba muralis* L. – **Głodek murowy**
- *Drosera rotundifolia* L. – **Rosiczka okrągłolistna**
- *Dryopteris affinis* (LOWE) FRASER-JENK. – **Nerecznica mocna**
- *Dryopteris carthusiana* (VILL.) H.P. FUCHS – **Nerecznica krótkoostna**
- *Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY – **Nerecznica szerokolistna**

- *Dryopteris expansa* (C. PRESL) FRASER-JENK. & JERMY – **Nerecznica górska**
- *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT – **Nerecznica samcza**
- *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV. – Chwastnica jednostronna
- *Echinocystis lobata* (F. MICHX.) TORR. & A. GRAY – Kolczurka klapowana, Jeżówka klapowana
- *Echinops exaltatus* SCHRAD. – Przegorzan węgierski
- *Echinops ritro* L. ssp *ruthenicus* (BIEB.) NYMAN – Przegorzan pospolity ruski
- *Echinops sphaerocephalus* L. – Przegorzan kulisty
- *Echium vulgare* L. – **Żmijowiec zwyczajny**
- *Eleocharis palustris* (L.) ROEM. & SCHULT. – **Ponikło błotne**
- *Eleocharis quinqueflora* (HARTMANN) O. SCHWARZ – **Ponikło skąpokwiatowe**
- *Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT. – **Ponikło jednoprzysadkowe**
- *Elodea canadensis* MICHX. – Moczarka kanadyjska
- *Elsholtzia ciliata* (THUNB.) HYL. – Marzymięta grzebieniasta
- *Elymus caninus* (L.) L. – **Perz psi**
- *Elymus repens* (L.) GOULD – **Perz właściwy**
- *Epilobium ciliatum* RAF. – Wierzbownica gruczołowata
- *Epilobium collinum* C.C. GMEL. – **Wierzbownica wzgórzowa**
- *Epilobium hirsutum* L. – **Wierzbownica kosmata**
- *Epilobium montanum* L. – **Wierzbownica górska**
- *Epilobium obscurum* SCHREB. – **Wierzbownica różgowata**
- *Epilobium palustre* L. – **Wierzbownica błotna**
- *Epilobium parviflorum* SCHREB. – **Wierzbownica drobnokwiatowa**
- *Epilobium roseum* Schreb. – **Wierzbownica bladuróżowa, Wierzbownica różowa**
- *Epipactis atrorubens* (HOFFM.) BESSER – **Kruszczyk rdzawoczerwony**
- *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ S.S. – **Kruszczyk szerokolistny**
- *Epipactis palustris* (L.) CRANTZ – **Kruszczyk błotny**
- *Equisetum arvense* L. – **Skrzyp polny**
- *Equisetum fluviatile* L. – **Skrzyp bagienny**
- *Equisetum hyemale* L. – **Skrzyp zimowy**
- *Equisetum palustre* L. – **Skrzyp błotny**
- *Equisetum pratense* EHRH. – **Skrzyp łąkowy**
- *Equisetum sylvaticum* L. – **Skrzyp leśny**
- *Equisetum telmateia* EHRH. – **Skrzyp olbrzymi**
- *Equisetum variegatum* SCHLEICH. – **Skrzyp pstry**
- *Erigeron acris* L. – **Przymiotno ostre**
- *Erigeron annuus* (L.) PERS. – **Przymiotno białe**
- *Eriophorum angustifolium* HONCK. – **Welnianka wąskolistna**
- *Eriophorum latifolium* HOPPE – **Welnianka szerokolistna**
- *Erodium cicutarium* (L.) L'HÉR. – **Iglica pospolita**
- *Erophila verna* (L.) CHEVALL. – **Wiosnówka pospolita**
- *Erysimum cheiranthoides* L. – **Pszonak drobnokwiatowy**
- *Erysimum hieraciifolium* L. – **Pszonak jastrzębcolistny**
- *Euonymus europaea* L. – **Trzmielina zwyczajna, Trzmielina pospolita**
- *Euonymus fortunei* (TURCZ.) HAND.-MAZZ. – **Trzmielina Fortune'a, Trzmielina pnąca**
- *Eupatorium cannabinum* L. – **Sadziec konopiasty**
- *Euphorbia amygdaloides* L. – **Wilczomlecz migdałolistny**
- *Euphorbia cyparissias* L. – **Wilczomlecz sosnka**
- *Euphorbia dulcis* L. – **Wilczomlecz słodki**
- *Euphorbia esula* L. – **Wilczomlecz lancetowaty**
- *Euphorbia exigua* L. – **Wilczomlecz drobny**
- *Euphorbia helioscopia* L. – **Wilczomlecz obrotny**
- *Euphorbia lathyris* L. – **Wilczomlecz groszkowy**

- *Euphorbia peplus* L. – Wilczomlec ogrodowy
- *Euphorbia platyphyllos* L. – Wilczomlec szerokolistny
- *Euphorbia serrulata* THUILL. – **Wilczomlec sztywny**
- *Euphrasia nemorosa* (PERS.) WALLR. – **Świetlik gajowy**, Świetlik zwarty
- *Euphrasia rostkoviana* HAYNE ssp *montana* (JORD.) WETTST. – **Świetlik górski**
- *Euphrasia rostkoviana* HAYNE ssp *rostkoviana* – **Świetlik łąkowy**
- *Euphrasia stricta* D. WOLFF ex J.F. LEHM. – **Świetlik wyprężony**
- *Euphrasia vernalis* LIST – **Świetlik wiosenny**
- *Fagopyrum tataricum* (L.) GAERTN. – Gryka tatarka, Tatarka
- *Fagus sylvatica* L. – **Buk zwyczajny**
- *Falcaria vulgaris* BERNH. – **Sierpnica pospolita**
- *Fallopia convolvulus* (L.) Á. LÖVE – Rdestówka powojowata
- *Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB – **Rdestówka zaroślowa**
- *Festuca arundinacea* SCHREB. – **Kostrzewa trzcinowata**, Kostrzewa trzcinowa
- *Festuca carpatica* F. DIETR. – **Kostrzewa karpacka**
- *Festuca gigantea* (L.) VILL. – **Kostrzewa olbrzymia**
- *Festuca heterophylla* LAM. – **Kostrzewa różnolistna**
- *Festuca ovina* L. s.s. – **Kostrzewa owcza**
- *Festuca picta* KIT. – **Kostrzewa barwna**
- *Festuca pratensis* HUDS. – **Kostrzewa łąkowa**
- *Festuca rubra* L. s.s. – **Kostrzewa czerwona**
- *Festuca tenuifolia* SIBTH. – **Kostrzewa nitkowata**
- *Festuca trachyphylla* (HACK.) KRAJINA – **Kostrzewa murawowa**, Kostrzewa szczeciniasta, Kostrzewa twardawa
- *Ficaria verna* HUDS. – **Ziarnopłon wiosenny**
- *Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM. – **Wiązówka błotna**
- *Filipendula vulgaris* MOENCH – **Wiązówka bulwkowa**
- *Forsythia x intermedia* ZABEL – Forsycja pośrednia
- *Fragaria vesca* L. – **Poziomka pospolita**
- *Fragaria viridis* DUCHESNE. – **Poziomka twardawa**
- *Fragaria x ananassa* DUCHESNE – Poziomka truskawka, Truskawka ogrodowa
- *Frangula alnus* MILL. – **Kruszyna pospolita**
- *Fraxinus angustifolia* VAHL ssp *oxycarpa* (M. BIEB. ex WILLD.) FRANCO & ROCHA AFONSO. – Jesion wąskolistny ostroowockowy
- *Fraxinus excelsior* L. – **Jesion wyniosły**
- *Fumaria officinalis* L. – Dymnica pospolita
- *Fumaria schleicheri* SOY.-WILL. – Dymnica różowa
- *Fumaria vaillantii* LOISEL. – Dymnica drobnokwiatowa
- *Gagea lutea* (L.) KER GAWL. – **Złoc żółta**
- *Gagea minima* (L.) KER GAWL. – **Złoc mała**
- *Gagea pratensis* (PERS.) DUMORT. – **Złoc łąkowa**
- *Gaillardia aristata* PURSCH – Gaillardia oścista, Działwa oścista
- *Galanthus nivalis* L. – **Śnieżyczka przebiśnieg**
- *Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *luteum* – **Gajowiec żółty typowy**
- *Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *montanum* PERS. – **Gajowiec żółty górski**
- *Galeopsis bifida* BOENN. – **Poziewnik dwudzielny**
- *Galeopsis ladanum* L. – **Poziewnik polny**
- *Galeopsis pubescens* BESSER – **Poziewnik miękkowłosy**
- *Galeopsis speciosa* MILL. – **Poziewnik pstry**
- *Galeopsis tetrachit* L. – **Poziewnik szorski**
- *Galinsoga ciliata* (RAF.) S.F. BLAKE – Żółtlica owłosiona, Żółtlica włochata
- *Galinsoga parviflora* CAV. – Żółtlica drobnokwiatowa

- *Galium album* MILL. – **Przytulia biała**
- *Galium aparine* L. – **Przytulia czepna**
- *Galium mollugo* L. s.s. – **Przytulia pospolita**
- *Galium odoratum* (L.) SCOP. – **Przytulia wonna**
- *Galium palustre* L. – **Przytulia błotna**
- *Galium rotundifolium* L. – **Przytulia okrągłolistna**
- *Galium schultesii* VEST – **Przytulia Schultesa**
- *Galium spurium* L. ssp *infestum* (WALDST. & KIT.) JANCH. – **Przytulia fałszywa**
- *Galium uliginosum* L. – **Przytulia bagienna**
- *Genista tinctoria* L. – **Janowiec barwierski**
- *Gentiana asclepiadea* L. – **Goryczka trojeściowa**
- *Gentiana cruciata* L. – **Goryczka krzyżowa**
- *Gentianella ciliata* (L.) BORKH. – **Goryczuszka orzęsiona**
- *Gentianella germanica* (WILLD.) BÖRNER – **Goryczuszka Wettsteina**
- *Gentianella lutescens* (VELEN.) HOLUB ssp *carpathica* (WETTST.) HOLUB – **Goryczuszka wczesna karpacka, [Goryczuszka austriacka]**
- *Geranium columbinum* L. – **Bodziszek gołębi**
- *Geranium dissectum* L. – **Bodziszek porożcinany**
- *Geranium molle* L. – **Bodziszek kosmaty**
- *Geranium palustre* L. – **Bodziszek błotny**
- *Geranium phaeum* L. – **Bodziszek żalobny**
- *Geranium pratense* L. – **Bodziszek łąkowy**
- *Geranium pusillum* BURM. FIL. EX L. – **Bodziszek drobny**
- *Geranium pyrenaicum* BURM. FIL. – **Bodziszek pirenejski**
- *Geranium robertianum* L. – **Bodziszek cuchnący**
- *Geranium sanguineum* L. – **Bodziszek czerwony**
- *Geum rivale* L. – **Kuklik zwisły**
- *Geum urbanum* L. – **Kuklik pospolity**
- *Gladiolus imbricatus* L. – **Mieczyk dachówkowaty**
- *Glechoma hederacea* L. – **Bluszcz kurdybanek**
- *Glyceria declinata* BRÉB. – **Manna długoząbkowa**
- *Glyceria fluitans* (L.) R. BR. – **Manna jadalna**
- *Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. – **Manna mielec, Manna wodna**
- *Glyceria notata* CHEVALL. – **Manna fałdowana**
- *Gnaphalium luteo-album* L. – **Szarota żółtobiała**
- *Gnaphalium sylvaticum* L. – **Szarota leśna**
- *Gnaphalium uliginosum* L. – **Szarota błotna**
- *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. – **Gółka długoostrogowa**
- *Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWMAN – **Cienistka trójkątna, Zachyłnica trójkątna**
- *Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWMAN – **Cienistka Roberta, Zachyłnica Roberta**
- *Gypsophila muralis* L. – **Łyszczec polny, Gipsówka polna**
- *Hacquetia epipactis* (SCOP.) DC. – **Cieszynianka wiosenna**
- *Hedera helix* L. – **Bluszcz pospolity**
- *Helianthus annuus* L. – **Słonecznik zwyczajny**
- *Helianthus tuberosus* L. – **Słonecznik bulwiasty, Topinambur**
- *Helianthus x laetiflorus* PERS. – **Słonecznik jaskrawy**
- *Hemerocallis fulva* L. – **Liliowiec rdzawy**
- *Heracleum mantegazzianum* SOMMIER & LEVIER – **Barszcz Mantegazziego**
- *Heracleum sphondylium* L. s.s. – **Barszcz zwyczajny**
- *Herniaria glabra* L. – **Połonicznik nagi, Połonicznik gładki**
- *Hesperis matronalis* L. – **Wieczornik damski**
- *Hieracium aurantiacum* L. – **Jastrzebiec pomarańczowy**

- *Hieracium aurantiacum* L. ssp *carpaticola* NÄGELI & PETER – **Jastrzębiec pomarańczowy karpacki**
- *Hieracium barbatum* TAUSCH – **Jastrzębiec gałęzisty**
- *Hieracium bauhini* SCHULT. – **Jastrzębiec Bauhina**
- *Hieracium brachiatum* BERTOL. ex DC. – **Jastrzębiec ramienisty**
- *Hieracium caespitosum* DUMORT – **Jastrzębiec łąkowy**
- *Hieracium flagellare* WILLD. – **Jastrzębiec rozłogowy**
- *Hieracium floribundum* WIMM. & GRAB. – **Jastrzębiec kwiecisty**
- *Hieracium glaucinum* JORD. – **Jastrzębiec wczesny, Jastrzębiec sinawy**
- *Hieracium lachenalii* C.C. GMEL. – **Jastrzębiec Lachenala**
- *Hieracium lactucella* WALLR. – **Jastrzębiec gronkowy**
- *Hieracium laevigatum* WILLD. – **Jastrzębiec gładki**
- *Hieracium murorum* L. – **Jastrzębiec leśny**
- *Hieracium pilosella* L. – **Jastrzębiec kosmaczek**
- *Hieracium pilosella* L. ssp *trichosoma* PETER – **Jastrzębiec czarniawy**
- *Hieracium piloselloides* VILL. – **Jastrzębiec wysoki**
- *Hieracium sabaudum* L. – **Jastrzębiec sabaudzki**
- *Hieracium schmidtii* TAUSCH – **Jastrzębiec blady**
- *Hieracium tridentatum* FRIES – **Jastrzębiec trójzębny**
- *Hieracium umbellatum* L. – **Jastrzębiec baldaszkowaty**
- *Hieracium x bifurcum* M. BIEB. – **Jastrzębiec rozwidlony**
- *Hieracium x stoloniflorum* WALDST. & KIT. – **Jastrzębiec rudy**
- *Hippophaë rhamnoides* L. – **Rokitnik zwyczajny**
- *Holcus lanatus* L. – **Kłosówka welnista**
- *Holcus mollis* L. – **Kłosówka miękka**
- *Hordeum vulgare* L. – **Jęczmień zwyczajny**
- *Humulus lupulus* L. – **Chmiel zwyczajny**
- *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHRANK & MART. – **Wroniec widlasty**
- *Hydrangea macrophylla* (THUNB. ex MURRAY) SER. – **Hortensja ogrodowa, Hortensja wielkolistna, Pieniawa**
- *Hydrangea petiolaris* SIEBOLD & ZUCC. – **Hortensja pnąca**
- *Hypericum hirsutum* L. – **Dziurawiec kosmaty**
- *Hypericum humifusum* L. – **Dziurawiec rozesłany**
- *Hypericum maculatum* CRANTZ – **Dziurawiec czteroboczny**
- *Hypericum perforatum* L. – **Dziurawiec zwyczajny**
- *Hypericum tetrapterum* FR. – **Dziurawiec skrzydełkowaty**
- *Hypochoeris radicata* L. – **Prosienniczek szorstki**
- *Iberis sempervirens* L. – **Ubiorek wiecznie zielony**
- *Iberis umbellata* L. – **Ubiorek tarczowy, Ubiorek okółkowy**
- *Impatiens glandulifera* ROYLE – **Niecierpek gruczołowaty, Niecierpek Roylego**
- *Impatiens noli-tangere* L. – **Niecierpek pospolity**
- *Impatiens parviflora* DC. – **Niecierpek drobnokwiatowy**
- *Inula britannica* L. – **Oman łąkowy, Oman brytyjski**
- *Inula conyza* DC. – **Oman szlachtawa**
- *Inula salicina* L. – **Oman wierzbolistny**
- *Isolepis setacea* (L.) R. BR. – **Sitniczka szczecinowata**
- *Isopyrum thalictroides* L. – **Zdrojówka rutewkowata**
- *Jasione montana* L. – **Jasieniec piaskowy**
- *Juglans regia* L. – **Orzech włoski**
- *Juncus articulatus* L. em. K. RICHT. – **Sit członowaty**
- *Juncus bufonius* L. – **Sit dwudzielny**
- *Juncus compressus* JACQ. – **Sit ściśniony**

- *Juncus conglomeratus* L. em. LEERS – **Sit skupiony**
- *Juncus effusus* L. – **Sit rozpięchły**
- *Juncus inflexus* L. – **Sit siny**
- *Juncus tenuis* WILLD. – Sit chudy
- *Juniperus communis* L. ssp *communis* – **Jałowiec pospolity typowy**
- *Juniperus horizontalis* MOENCH – Jałowiec płozący
- *Juniperus x pfitzeriana* (L. SPÄTH) P.A. SCHMIDT – Jałowiec pośredni, Jałowiec Pfitzera
- *Kickxia elatine* (L.) DUMORT. – Kiksja oszczepowata
- *Knautia arvensis* (L.) J.M. COULT. – **Świerznica polna**
- *Kochia scoparia* (L.) SCHRAD. - Mietelnik żakula
- *Lactuca sativa* L. – Sałata siewna
- *Lactuca serriola* L. – Sałata kompasowa
- *Lamium album* L. – Jasnota biała
- *Lamium incisum* WILLD. – Jasnota mieszańcowa
- *Lamium maculatum* L. – **Jasnota plamista**
- *Lamium purpureum* L. – Jasnota purpurowa
- *Lapsana communis* L. s.s. – Łoczyga pospolita
- *Larix decidua* MILL. ssp *decidua* – **Modrzew europejski typowy**
- *Larix decidua* MILL. ssp *polonica* (RACIB.) DOMIN – **Modrzew europejski polski, Modrzew polski**
- *Lathraea squamaria* L. – **Łuskiewnik różowy**
- *Lathyrus pratensis* L. – **Groszek łąkowy, Groszek żółty**
- *Lathyrus sylvestris* L. – **Groszek leśny**
- *Lathyrus tuberosus* L. – Groszek bulwiasty
- *Lathyrus vernus* (L.) BERNH. – **Groszek wiosenny**
- *Lavatera trimestris* L. – Ślázówka letnia, Ślázówka trzymiesięczna
- *Lemna minor* L. – **Rzęsa drobna**
- *Lemna trisulca* L. – **Rzęsa trójrowkowa**
- *Leontodon autumnalis* L. ssp *autumnalis* – **Brodawnik jesienny**
- *Leontodon autumnalis* L. ssp *pratensis* (LINK) ARCANG. – **Brodawnik jesienny polny**
- *Leontodon hispidus* L. ssp *hastilis* (L.) RCHB. – **Brodawnik zwyczajny nagi**
- *Leontodon hispidus* L. ssp *hispidus* – **Brodawnik zwyczajny typowy**
- *Leonurus cardiaca* L. – Serdecznik pospolity
- *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Pieprzyca polna
- *Leucanthemum adustum* (W.D.J. KOCH) GREMLI – **Jastrun górski**
- *Leucanthemum ircutianum* DC. – **Jastrun zapoznany**
- *Leucanthemum vulgare* LAM. s.s. – **Jastrun właściwy**
- *Levisticum officinale* W.D.J. KOCH – Lubczyk ogrodowy
- *Ligustrum vulgare* L. – **Ligustr pospolity**
- *Lilium martagon* L. – **Lilia złotogłów**
- *Linaria vulgaris* MILL. – **Lnica pospolita**
- *Linum catharticum* L. – **Len przeczyszczający**
- *Linum usitatissimum* L. – Len zwyczajny
- *Listera ovata* (L.) R. BR. – **Listera jajowata**
- *Lithospermum arvense* L. – Nawrot polny
- *Lobularia maritima* (L.) DESV. – Lobularia nadmorska
- *Lolium multiflorum* LAM. – Życica wielokwiatowa
- *Lolium perenne* L. – **Życica trwała**
- *Lolium rigidum* GAUDIN – Życica sztywna
- *Lolium temulentum* L. – Życica roczna
- *Lonicera nigra* L. – **Wiciokrzew czarny, Suchodrzew czarny**
- *Lonicera xylosteum* L. – **Wiciokrzew pospolity, Suchodrzew pospolity**

- *Lotus corniculatus* L. – **Komonica zwyczajna**
- *Lotus uliginosus* SCHKUHR – **Komonica błotna**
- *Lunaria annua* L. – **Miesięcznica roczna, Miesięcznik**
- *Lupinus angustifolius* L. – **Łubin wąskolistny**
- *Lupinus luteus* L. – **Łubin żółty**
- *Lupinus polyphyllus* LINDL. – **Łubin trwały**
- *Luzula campestris* (L.) DC. – **Kosmatka polna**
- *Luzula luzulina* (VILL.) DALLA TORRE & SARNTH. – **Kosmatka żółtawa**
- *Luzula luzuloides* (LAM.) DANDY & WILMOTT – **Kosmatka gajowa**
- *Luzula multiflora* (RETZ.) LEJ. – **Kosmatka licznokwiatowa**
- *Luzula pallescens* SW. – **Kosmatka blada**
- *Luzula pilosa* (L.) WILLD. – **Kosmatka owłosiona**
- *Luzula sylvatica* (HUDS.) GAUDIN – **Kosmatka olbrzymia**
- *Lychnis flos-cuculi* L. – **Firletka poszarpana**
- *Lycopersicon esculentum* MILL. – **Pomidor zwyczajny**
- *Lycopodium annotinum* L. – **Widlak jałowcowaty**
- *Lycopodium clavatum* L. – **Widlak goździsty**
- *Lycopus europaeus* L. – **Karbieniec pospolity**
- *Lysimachia nemorum* L. – **Tojeść gajowa**
- *Lysimachia nummularia* L. – **Tojeść rozesłana**
- *Lysimachia vulgaris* L. – **Tojeść pospolita, Tojeść zwyczajna**
- *Lythrum salicaria* L. – **Krwawnica pospolita**
- *Magnolia liliiflora* DESR. – **Magnolia purpurowa, Rozwoń purpurowy**
- *Mahonia aquifolium* L. – **Mahonia pospolita**
- *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. SCHMIDT – **Konwalijka dwulistna**
- *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – **Wyblin jednolistny**
- *Malus domestica* BORKH. – **Jabłoń domowa**
- *Malus sylvestris* MILL. – **Jabłoń dzika**
- *Malva alcea* L. – **Ślaz zygmarek**
- *Malva crispa* L. – **Ślaz kędzierzawy**
- *Malva sylvestris* L. – **Ślaz dziki**
- *Matricaria maritima* L. ssp *inodora* (L.) DOSTÁL – **Maruna nadmorska bezwonna**
- *Matteuccia struthiopteris* (L.) TOD. – **Pióropusznik strusi**
- *Medicago falcata* L. – **Lucerna sierpowata**
- *Medicago lupulina* L. – **Lucerna nerkowata**
- *Medicago sativa* L. S.S. – **Lucerna siewna**
- *Medicago x varia* MARTYN – **Lucerna pośrednia, Lucerna pstra**
- *Melampyrum nemorosum* L. – **Pszeniec gajowy**
- *Melampyrum pratense* L. – **Pszeniec zwyczajny**
- *Melandrium album* (MILL.) GARCKE – **Bniec biały**
- *Melandrium noctiflorum* (L.) FR. – **Bniec dwudzielnny**
- *Melandrium rubrum* (WEIGEL) GARCKE – **Bniec czerwony**
- *Melica nutans* L. – **Perłówka zwisła, Perłówka jednostronna**
- *Melilotus alba* MEDIK. – **Nostrzyk biały**
- *Melilotus officinalis* (L.) PALL. – **Nostrzyk żółty**
- *Mentha aquatica* L. – **Mięta nadwodna, Mięta wodna**
- *Mentha arvensis* L. – **Mięta polna**
- *Mentha arvensis* L. ssp *austriaca* (JACQ.) BRIQ. – **Mięta polna austriacka**
- *Mentha longifolia* (L.) L. – **Mięta długolistna**
- *Mentha x citrata* EHRH. – **Mięta pieprzowa**
- *Mentha x smithiana* GRAHAM – **Mięta wonna**
- *Mentha x verticillata* L. – **Mięta okrągowa**

- *Mercurialis perennis* L. – **Szczyr trwały**
- *Milium effusum* L. – **Prosownica rozpierzchła**
- *Miscanthus sinensis* (THUNB.) ANDERSSON – **Miskant chiński**
- *Moehringia trinervia* (L.) CLAIRV. – **Możylinek trójnerwowy**
- *Molinia caerulea* (L.) MOENCH s.s. – **Trzęślica modra**
- *Moneses uniflora* (L.) A. GRAY – **Gruszychnik jednokwiatowy**
- *Monotropa hypophaea* WALLR. – **Korzeniówka mniejsza**
- *Morus alba* L. – **Morwa biała**
- *Mycelis muralis* (L.) DUMORT. – **Salatnik leśny**
- *Myosotis arvensis* (L.) HILL – **Niezapomonajka polna**
- *Myosotis caespitosa* SCHULTZ – **Niezapominajka darniowa**
- *Myosotis decumbens* HOST ssp *kernerii* (DALLA TORRE & SARNTH.) GRAU – **Niezapominajka rozłogowa Kernerera**
- *Myosotis palustris* (L.) L. em. RCHB. – **Niezapominajka błotna**
- *Myosotis ramosissima* ROCHEL – **Niezapominajka pagórkowa**
- *Myosotis sylvatica* EHRH. ex HOFFM. – **Niezapominajka leśna**
- *Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH – **Kościenica wodna**
- *Myricaria germanica* (L.) DESV. – **Września pobrzeżna**
- *Narcissus poeticus* L. – **Narcyz biały**
- *Nardus stricta* L. – **Bliźniczka psia trawka**, Bliźniczka wyprostowana
- *Neottia nidus-avis* (L.) RICH. – **Gnieźnik leśny**
- *Nepeta cataria* L. – **Kocimiętka właściwa**
- *Neslia paniculata* (L.) DESV. – **Ozędka groniasta**
- *Nicotiana rustica* L. – **Tytoń bakun**
- *Nigella sativa* L. – **Czarnuszka siewna**
- *Odontites serotina* (LAM.) RCHB. s.s. – **Zagorzałek późny**
- *Odontites verna* (BELLARDI) DUMORT. – **Zagorzałek wiosenny**
- *Oenothera biennis* L. s.s. – **Wiesiołek dwuletni**
- *Oenothera flammingiana* HUDZIOK – **Wiesiołek flemingowski**
- *Oenothera glazioviana* MICHELI in MART. – **Wiesiołek czerwonozielony**
- *Oenothera hoeschleri* RENNER ex ROSTAŃSKI – **Wiesiołek Hoelschera**
- *Oenothera rubricaulis* Kleb. – **Wiesiołek czerwonołodygowy**
- *Omphalodes verna* MOENCH – **Ułudka wiosenna**
- *Onobrychis viciifolia* SCOP. – **Sparceta siewna**
- *Ononis arvensis* L. – **Wilżyna bezbronna**
- *Ononis spinosa* L. – **Wilżyna ciernista**
- *Onopordum acanthium* L. – **Popłoch pospolity**
- *Ophioglossum vulgatum* L. – **Nasieźrzał pospolity**
- *Orchis mascula* (L.) L. ssp *mascula* – **Storczyk męski typowy**
- *Orchis mascula* (L.) L. ssp *signifera* (VEST.) SOÓ – **Storczyk męski nakrapiany**
- *Orchis militaris* L. – **Storczyk kukawka**
- *Orchis pallens* L. – **Storczyk błądy**
- *Orchis palustris* JACQ. – **Storczyk błotny**
- *Oreopteris limbosperma* (BELLARDI ex ALL.) HOLUB – **Zaproć górską**
- *Origanum vulgare* L. – **Lebiodka pospolita**
- *Orobancha flava* MART. ex F.W. SCHULTZ – **Zaraza żółta**
- *Orobancha minor* SM. – **Zaraza drobnokwiatowa**
- *Orthilia secunda* (L.) HOUSE – **Gruszkówka jednostronna**, Gruszyńka jednostronna
- *Oxalis acetosella* L. – **Szczawik zajęczy**
- *Oxalis fontana* BUNGE – **Szczawik żółty**
- *Padus avium* MILL. – **Czeremcha zwyczajna**
- *Padus serotina* (EHRH.) BORKH. – **Czeremcha amerykańska**

- *Panicum miliaceum* L. – Proso zwyczajne
- *Papaver argemone* L. – Mak piaskowy
- *Papaver dubium* L. – Mak wątpliwy
- *Papaver rhoeas* L. – Mak polny
- *Papaver somniferum* L. – Mak lekarski
- *Paris quadrifolia* L. – **Czworolist pospolity**
- *Parnassia palustris* L. – **Dziwięciornik błotny**
- *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. in A. & C. DC. – Winobluszcz pięciolistkowy
- *Pastinaca sativa* L. s.s. – **Pasternak zwyczajny**
- *Pedicularis palustris* L. – **Gnidosz błotny**
- *Pedicularis sylvatica* L. – **Gnidosz rozesłany**
- *Petasites albus* (L.) GAERTN. – **Lepięźnik biały**
- *Petasites hybridus* (L.) GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – **Lepięźnik różowy**
- *Petasites kablikianus* TAUSCH ex BERCHT. – **Lepięźnik wyłysiały**
- *Petroselinum crispum* (MILL.) A.W. HILL. – Pietruszka zwyczajna
- *Phacelia tanacetifolia* BENTH. – Facelia błękitna, Facelia wrotyczolistna
- *Phalaris aruncinacea* L. v *picta* – Mozga trzcinowata pstra, Boże żytko
- *Phalaris arundinacea* L. – **Mozga trzcinowata**
- *Phaseolus coccineus* L. – Fasola wielokwiatowa
- *Phaseolus vulgaris* L. – Fasola zwykła
- *Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT. – **Zachyłka oszczepowata**
- *Philadelphus coronarius* L. – Jaśminowiec wonny
- *Phleum hubbardii* D. KOVÁTS – **Tymotka kolankowata**
- *Phleum pratense* L. – **Tymotka łąkowa**, Brzanka pastewna
- *Phlox paniculata* L. – Płomyk wiechowaty, Floks wiechowaty
- *Phlox subulata* L. – Płomyk szydlasky, Floks szydlasty
- *Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD. – **Trzcina pospolita**
- *Physalis alkekengi* L. – Miechunka rozdęta
- *Physocarpus opulifolius* (L.) MAXIM. – Pęcherznica kalinolistna, Tawułowiec kalinolistny
- *Phyteuma spicatum* L. – **Zerwa kłosowa**
- *Picea abies* (L.) H. KARST. – **Świerk pospolity**
- *Picea omorica* (PANČIĆ) PURK. – Świerk serbski
- *Picea pungens* ENGELM. – Świerk klujący
- *Picris hieracioides* L. – **Goryczel jastrzębcowaty**, Goryczel jastrzębcowy
- *Pimpinella major* (L.) HUDS. – **Biedrzyk wielki**
- *Pimpinella saxifraga* L. – **Biedrzyk mniejszy**
- *Pinus mugo* TURRA – **Sosna górska**, Kosodrzewina, Kosówka
- *Pinus nigra* J.F. ARNOLD – Sosna czarna
- *Pinus strobus* L. – Sosna amerykańska, Wejmutka.
- *Pinus sylvestris* L. – **Sosna zwyczajna**
- *Pisum sativum* L. ssp *arvense* (L.) ASCH. & GRAEBN. – Groch zwyczajny polny, Groch błękitnopurpurowy
- *Pisum sativum* L. ssp *sativum* – Groch zwyczajny typowy
- *Plantago intermedia* GILIB. – **Babka wielonasienna**
- *Plantago lanceolata* L. – **Babka lancetowata**
- *Plantago major* L. s.s. – **Babka zwyczajna**
- *Plantago media* L. – **Babka średnia**
- *Platanthera bifolia* (L.) RICH. – **Podkolan biały**
- *Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB. – **Podkolan zielonawy**
- *Poa angustifolia* L. – **Wiechlina wąskolistna**
- *Poa annua* L. – **Wiechlina roczna**
- *Poa compressa* L. – **Wiechlina spłaszczona**

- *Poa nemoralis* L. – **Wiechlina gajowa**
- *Poa palustris* L. – **Wiechlina błotna**
- *Poa pratensis* L. s.s. – **Wiechlina łąkowa**
- *Poa remota* FORSELLES – **Wiechlina odległokłosa**
- *Poa trivialis* L. – **Wiechlina zwyczajna**, Wiechlina szorstka
- *Polygala amarella* CRANTZ – **Krzyżownica gorzkawa**
- *Polygala comosa* SCHKUHR – **Krzyżownica czubata**
- *Polygala oxyptera* RCHB. – **Krzyżownica ostroskrzydłkowa**
- *Polygala vulgaris* L. s.s. – **Krzyżownica zwyczajna**
- *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL. – **Kokoryczka wielokwiatowa**
- *Polygonatum verticillatum* (L.) ALL. – **Kokoryczka okółkowa**
- *Polygonum amphibium* L. – **Rdest ziemnowodny**
- *Polygonum aviculare* L. ssp *aviculare* – **Rdest ptasi**
- *Polygonum aviculare* L. ssp *heterophyllum* LINDM. – **Rdest różnolistny**
- *Polygonum calcatum* LINDM. – **Rdest macierzankowy**
- *Polygonum hydropiper* L. – **Rdest ostrogorzki**
- *Polygonum lapathifolium* L. ssp *brittingeri* (OPIZ) RECH. fil. – **Rdest szczawiolistny Brittingera**, Rdest Brittingera
- *Polygonum lapathifolium* L. ssp *lapathifolium* – **Rdest szczawiolistny typowy**, Rdest kolankowy
- *Polygonum minus* HUDS. – **Rdest mniejszy**
- *Polygonum mite* SCHRANK – **Rdest łagodny**
- *Polygonum persicaria* L. – **Rdest plamisty**
- *Polypodium vulgare* L. – **Paprotka zwyczajna**
- *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH – **Paprotnik kolczysty**
- *Polystichum braunii* (SPENN.) FÉE – **Paprotnik Brauna**
- *Populus maximowiczii* HENRY – **Topola Maksymowicza**
- *Populus nigra* L. – **Topola czarna, Sokora**
- *Populus nigra* L. 'Italica' – **Topola czarna cv włoska**, Topola włoska
- *Populus tremula* L. – **Topola osika**, Osika
- *Populus x canadensis* MOENCH 'Robusta' SCHN. – **Topola kanadyjska cv bujna**, Topola bujna, Topola niekłańska
- *Populus x canadensis* MOENCH 'SEROTINA' HART. – **Topola kanadyjska cv późna**, Topola późna
- *Potamogeton crispus* L. – **Rdestnica kędzierzawa**
- *Potamogeton natans* L. – **Rdestnica pływająca**
- *Potamogeton pectinatus* L. – **Rdestnica grzebieniasta**
- *Potamogeton pusillus* L. – **Rdestnica drobna**
- *Potamogeton trichoides* CHAM & SCHLTDL. – **Rdestnica włosowata**
- *Potentilla anglica* LAICHARD. – **Pięciornik rozścielony**
- *Potentilla anserina* L. – **Pięciornik gęsi**
- *Potentilla argentea* L. s.s. – **Pięciornik srebrny**
- *Potentilla erecta* (L.) RAEUSCH. – **Pięciornik kurze ziele**
- *Potentilla heptaphylla* L. – **Pięciornik siedmiolistkowy**
- *Potentilla pusilla* HOST – **Pięciornik drobny**, Pięciornik omszony
- *Potentilla reptans* L. – **Pięciornik rozłogowy**
- *Potentilla thyrsoflora* HÜLSEN ex ZIMMETER – **Pięciornik rozpięzchłokwiatowy**
- *Prenanthes purpurea* L. – **Przenęta purpurowa**
- *Primula elatior* (L.) HILL. – **Pierwiosnek wyniosły**, Pierwiosnka wyniosła
- *Primula x hybrida* – **Pierwiosnka mieszaniec**
- *Prunella vulgaris* L. – **Głowienka pospolita**
- *Prunus domestica* L. ssp *domestica* – **Śliwa domowa typowa**, Węgierka
- *Prunus spinosa* L. – **Śliwa tarnina**, Tarnina
- *Pseudotsuga menziesii* (MIRB.) FRANCO – **Jedlica zielona**, Jedlica Douglasa, Daglezja zielona

- *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN – **Orlica pospolita**
- *Pulmonaria obscura* DUMORT. – **Miodunka  ma**
- *Pyrola minor* L. – **Gruszczy ka mniejsza**
- *Pyrus communis* L. – **Grusza pospolita**
- *Quercus robur* L. – **D b szypulkowy**
- *Quercus rubra* L. – **D b czerwony**
- *Ranunculus acris* L. S.S. – **Jaskier ostry**
- *Ranunculus arvensis* L. – **Jaskier polny**
- *Ranunculus flammula* L. – **Jaskier  miennik, Jaskier  mie czyk**
- *Ranunculus lanuginosus* L. – **Jaskier kosmaty**
- *Ranunculus polyanthemos* L. – **Jaskier wielokwiatowy**
- *Ranunculus repens* L. – **Jaskier roz ogowy, Jaskier rozes any**
- *Ranunculus sceleratus* L. – **Jaskier jadowity**
- *Ranunculus serpens* SCHRANK ssp *nemorosus* (DC.) G. LÓPEZ – **Jaskier gajowy**
- *Ranunculus strigosus* SCHUR – **Jaskier rdzawy**
- *Raphanus raphanistrum* L. – **Rzodkiew  wirzeka**
- *Raphanus sativus* L. – **Rzodkiew zwyczajna**
- *Reseda lutea* L. – **Rezeda   lta**
- *Reseda luteola* L. – **Rezeda   ltawa**
- *Reynoutria japonica* HOUTT. – **Rdestowiec ostroko czysty**
- *Rhamnus cathartica* L. – **Szaklak pospolity**
- *Rhinanthus alectorolophus* (SCOP.) POLLICH ssp *buccalis* (WALLR.) SCHINZ & THELL. – **Sze  znik w ochaty nad ty**
- *Rhinanthus minor* L. – **Sze  znik mniejszy**
- *Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.) OBORN  – **Sze  znik wi kszy**
- *Rhododendron japonicum* (A. GRAY) J. W. SURINGER – **R zanecznik japo ski**
- *Rhus typhina* L. – **Sumak odurzaj cy, Sumak octowiec**
- *Ribes alpinum* L. – **Porzeczka alpejska**
- *Ribes aureum* PURSH – **Porzeczka  lota**
- *Ribes nigrum* L. – **Porzeczka czarna**
- *Ribes rubrum* L. – **Porzeczka zwyczajna**
- *Ribes spicatum* E. ROBSON – **Porzeczka czerwona, Porzeczka dzika**
- *Ribes uva-crispa* L. – **Porzeczka agrest, Agrest**
- *Robinia pseudoacacia* L. – **Robinia akacja, Grochodrzew**
- *Rorippa amphibia* (L.) BESSER – **Rzepicha ziemnowodna**
- *Rorippa austriaca* (CRANTZ) BESSER – **Rzepicha austriacka**
- *Rorippa palustris* (L.) BESSER – **Rzepicha  lotna**
- *Rorippa sylvestris* (L.) BESSER – **Rzepicha  esna**
- *Rorippa x armoracioides* (TAUSCH) FUSS – **Rzepicha chrzanolistna**
- *Rorippa x barbareaoides* (TAUSCH)  ELAK – **Rzepicha gorczyznikowa, Rzepicha gorycznikowa**
- *Rorippa x prostrata* (J.P. BERGERET) SCHINZ & THELL. – **Rzepicha lirowata, Rzepicha rozes ana**
- *Rosa agrestis* SAVI – **R  a polna, R  a rolna**
- *Rosa canina* L. – **R  a dzika**
- *Rosa dumalis* BECHST. em. BOULENGER – **R  a sina s.l.**
- *Rosa majalis* HERRM. – **R  a girlandowa**
- *Rosa multiflora* THUNB. – **R  a wielokwiatowa**
- *Rosa pendulina* L. – **R  a alpejska**
- *Rosa rubiginosa* L. – **R  a rdzawa**
- *Rosa rugosa* THUNB. – **R  a pomarszczona**
- *Rosa tomentosa* SM. – **R  a kutnerowata**
- *Rubus bifrons* VEST. – **Je yna dwubarwna**
- *Rubus caesius* L. – **Je yna popielica**

- *Rubus corylifolius* SM. agg. – Jeżyna leszczynolistna
- *Rubus crispomarginatus* HOLUB – Jeżyna kędzierzawolistna
- *Rubus glivicensis* (SPRIB. ex SUDRE) SPRIB. – Jeżyna gliwicka
- *Rubus grabowskii* WEIHE EX GÜNTHER & ALL. – Jeżyna bukietowa
- *Rubus gracilis* PRESL. & C. PRESL. – Jeżyna ostręga
- *Rubus hirtus* WALDST. & KIT. agg. – Jeżyna gruczołowata
- *Rubus idaeus* L. – Malina właściwa
- *Rubus nessensis* HALL – Jeżyna wzniesiona
- *Rubus orthostachys* G. GRAUN – Jeżyna prostokwiatostanowa
- *Rubus pedemontanus* PINKW. – Jeżyna Bellardiego
- *Rubus plicatus* WEIHE & NEES – Jeżyna fałdowana
- *Rubus sulcatus* NEST – Jeżyna bruzdowana
- *Rubus wimmerianus* (SPRIB. ex SUDRE) SPRIB. – Jeżyna Wimmera
- *Rudbeckia laciniata* L. – Rudbekia naga, Rotacznica naga
- *Rumex acetosa* L. – Szczaw zwyczajny
- *Rumex acetosella* L. – Szczaw polny
- *Rumex conglomeratus* MURRAY – Szczaw skupiony
- *Rumex crispus* L. – Szczaw kędzierzawy
- *Rumex hydrolapathum* HUDS. – Szczaw lancetowaty
- *Rumex maritimus* L. – Szczaw nadmorski
- *Rumex obtusifolius* L. – Szczaw tępolistny
- *Sagina procumbens* L. – Karmnik rozesłany
- *Salix alba* L. – Wierzba biała
- *Salix aurita* L. – Wierzba uszata
- *Salix caprea* L. – Wierzba iwa
- *Salix cinerea* L. – Wierzba szara, Łoza
- *Salix daphnoides* VILL. – Wierzba wawrzynkowa
- *Salix eleagnos* SCOP. – Wierzba siwa
- *Salix fragilis* L. – Wierzba krucha
- *Salix purpurea* L. – Wierzba purpurowa, Wiklina
- *Salix silesiaca* WILLD. – Wierzba śląska
- *Salix triandra* L. – Wierzba trójpręcikowa
- *Salix viminalis* L. – Wierzba wiciowa, Witwa
- *Salix x sepulcralis* SIMONK. – Wierzba żałobna
- *Salvia glutinosa* L. – Szałwia lepka
- *Salvia pratensis* L. – Szałwia łąkowa
- *Salvia verticillata* L. – Szałwia okrągowa
- *Salvinia natans* (L.) ALL. – Salwinia pływająca
- *Sambucus ebulus* L. – Dziki bez hebd, Hebd
- *Sambucus nigra* L. – Dziki bez czarny, Bzowina
- *Sambucus racemosa* L. – Dziki bez koralowy
- *Sanguisorba minor* SCOP. – Krwiściąg mniejszy
- *Sanicula europaea* L. – Żankiel zwyczajny
- *Saponaria officinalis* L. – Mydlnica lekarska
- *Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J. KOCH – Żarnowiec miotlasty
- *Scirpus sylvaticus* L. – Sitowie leśne
- *Scleranthus annuus* L. – Czerwiec roczny
- *Scleranthus polycarpus* L. – Czerwiec wieloowockowy
- *Scrophularia nodosa* L. – Trędownik bulwiasty
- *Scrophularia scopolii* HOPPE – Trędownik omszony
- *Scutellaria galericulata* L. – Tarczycza pospolita
- *Secale cereale* L. – Żyto zwyczajne

- *Sedum acre* L. – **Rozchodnik ostry**
- *Sedum maximum* (L.) HOFFM. – **Rozchodnik wielki**
- *Sedum sexangulare* L. – **Rozchodnik sześciorzędowy**
- *Selinum carvifolia* (L.) L. – **Olszewnik kminkolistny**
- *Sempervivum tectorum* L. – **Rojnik murowy**
- *Senecio barbaraeifolius* (KROCK.) WIMM. & GRAB. – **Starzec gorczycznikowy**, **Starzec gorycznikowy**
- *Senecio erucifolius* L. – **Starzec srebrzysty**, **Starzec wąskolistny**
- *Senecio jacobaea* L. – **Starzec Jakubek**
- *Senecio ovatus* (P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB.) WILLD. – **Starzec jajowaty**
- *Senecio subalpinus* W.D.J. KOCH – **Starzec górski**, **Starzec subalpejski**
- *Senecio sylvaticus* L. – **Starzec leśny**
- *Senecio viscosus* L. – **Starzec lepki**
- *Senecio vulgaris* L. – **Starzec zwyczajny**
- *Setaria italica* (L.) P. BEAUV. – **Włośnica ber**
- *Setaria pumila* (POIR.) ROEM. & SCHULT. – **Włośnica sina**
- *Sherardia arvensis* L. – **Rolnica pospolita**
- *Silene armeria* L. – **Lepnica baldaszkowa**
- *Silene gallica* L. – **Lepnica francuska**
- *Silene nutans* L. – **Lepnica zwisła**
- *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE – **Lepnica rozdęta**
- *Silybum marianum* (L.) GAERTN. – **Ostropest plamisty**
- *Sinapis alba* L. – **Gorczyca jasna**
- *Sinapis arvensis* L. – **Gorczyca polna**, **Ognicha**
- *Sisymbrium altissimum* L. – **Stulisz pannoński**
- *Sisymbrium officinale* (L.) SCOP. – **Stulisz lekarski**
- *Solanum dulcamara* L. – **Psianka słodkogórz**
- *Solanum nigrum* L. em. MILL. – **Psianka czarna**
- *Solanum tuberosum* L. – **Psianka ziemniak**, **Ziemniak**
- *Solidago canadensis* L. – **Nawłóć kanadyjska**
- *Solidago gigantea* AITON – **Nawłóć późna**, **Nawłóć olbrzymia**
- *Solidago graminifolia* (L.) ELLIOTT – **Nawłóć wąskolistna**
- *Solidago virgaurea* L. s.s. – **Nawłóć pospolita**
- *Sonchus arvensis* L. – **Mlecz polny**
- *Sonchus asper* (L.) HILL – **Mlecz kolczasty**
- *Sonchus oleraceus* L. – **Mlecz warzywny**, **Mlecz zwyczajny**
- *Sorbus aucuparia* L. em. HEDL. – **Jarząb pospolity**
- *Sorbus intermedia* (EHRH.) PERS. – **Jarząb szwedzki**
- *Sparganium erectum* L. em. RCHB. s.s. – **Jeżogłówka gałęzista**
- *Spergula arvensis* L. – **Sporek polny**
- *Spergularia rubra* (L.) J. PRESL & C. PRESL – **Muchotrzew polny**
- *Spiraea douglasii* HOOKER – **Tawuła Douglasa**
- *Spiraea vanhouttei* ZABEL – **Tawuła van Houtte'a**
- *Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALL. – **Kręczyńska jesienna**
- *Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEID. – **Spirodela wielokorzeniowa**
- *Stachys alpina* L. – **Czyściec górski**, **Czyściec alpejski**
- *Stachys byzantina* K. KOCH – **Czyściec wełnisty**
- *Stachys germanica* L. – **Czyściec kosmaty**
- *Stachys palustris* L. – **Czyściec błotny**
- *Stachys sylvatica* L. – **Czyściec leśny**
- *Staphylea pinnata* L. – **Kłokoczka południowa**
- *Stellaria graminea* L. – **Gwiazdnica trawiasta**

- *Stellaria holostea* L. – **Gwiazdnica wielkokwiatowa**
- *Stellaria media* (L.) VILL. – **Gwiazdnica pospolita**
- *Stellaria nemorum* L. – **Gwiazdnica gajowa**
- *Stellaria uliginosa* MURRAY – **Gwiazdnica bagienna**
- *Succisa pratensis* MOENCH – **Czarcikęs łąkowy**
- *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. BLAKE – **Śnieguliczka biała**
- *Symphoricarpos orbicularis* MOENCH – **Śnieguliczka koralowa**
- *Symphytum bohemicum* F.W. SCHMIDT – **Żywokost czeski**
- *Symphytum officinale* L. – **Żywokost lekarski**
- *Symphytum tuberosum* L. – **Żywokost bulwiasty**
- *Syringa vulgaris* L. – **Lilak pospolity**
- *Tagetes tenuifolia* CAV. – **Aksamitka wąskolistna**
- *Tamarix tetrandra* PALL. EX M. BIEB. – **Tamaryszek czteropęcikowy**
- *Tanacetum parthenium* (L.) SCH. BIP. – **Wrotycz maruna**
- *Tanacetum vulgare* L. – **Wrotycz pospolity**
- *Taraxacum aberrans* HAGEND., SOEST & ZEVENB. – **Mniszek zbłąkany***
- *Taraxacum alatum* H. LINDB. – **Mniszek oskrzydłony**
- *Taraxacum ancistrolobum* DAHLST. – **Mniszek tępokłapowy**
- *Taraxacum bavaricum* SOET – **Mniszek bawarski**
- *Taraxacum brachyglossum* (DAHLST.) RAUNK. – **Mniszek szerokojęzyczkowy***
- *Taraxacum canoviride* H. LINDB. ex POUL. – **Mniszek szarozielony**
- *Taraxacum caudatuliforme* SOEST – **Mniszek ogoniasty***
- *Taraxacum cordatum* PALMGR. – **Mniszek sercowaty**
- *Taraxacum erythrospermum* COLL. – **Mniszek czerwonońskienny***
- *Taraxacum exacutum* MARKL. – **Mniszek wyostrzony, Mniszek ostrocięty**
- *Taraxacum expallidiforme* DAHLST. – **Mniszek wyblakły***
- *Taraxacum explicatum* G.E. HAGLUND – **Mniszek rozłożysty***
- *Taraxacum fagerstroemii* SALTIN – **Mniszek Fagerstroema**
- *Taraxacum fasciatum* DAHLST. – **Mniszek wstęgowy**
- *Taraxacum hamatifforme* DAHLST. – **Mniszek hakokształtny**
- *Taraxacum hemicyclum* G.E. HAGLUND – **Mniszek rombowy**
- *Taraxacum interveniens* G.E. HAGLUND – **Mniszek pośredniczący**
- *Taraxacum lacerifolium* G.E. HAGLUND – **Mniszek strzępolistny**
- *Taraxacum laciniosifrons* WIINST. ex M.P. CHRIST. & WIINST. – **Mniszek poskrawany***
- *Taraxacum macranthoides* G.E. HAGLUND – **Mniszek wielkokwiatowy***
- *Taraxacum madidum* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK – **Mniszek mokradłowy***
- *Taraxacum mendax* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK – **Mniszek zwodniczy***
- *Taraxacum mimulum* DAHLST. ex H. LINDB. – **Mniszek taneczny***
- *Taraxacum oblongatum* DAHLST. – **Mniszek wydłużony**
- *Taraxacum ochrochlorum* G.E. HAGLUND – **Mniszek салатowy**
- *Taraxacum paucilobum* HUDZIOK – **Mniszek skąpokłapowy**
- *Taraxacum proximum* (DAHLST.) RAUNK. – **Mniszek bliźniaczy***
- *Taraxacum scanicum* DAHLST. – **Mniszek skański**
- *Taraxacum sellandii* DAHLST. – **Mniszek zelandzki**
- *Taraxacum subcanescens* MARKL. ex POUL. – **Mniszek siwawy***
- *Taraxacum subpratensis* G.E. HAGLUND – **Mniszek murawowy***
- *Taraxacum trilobifolium* HUDZIOK – **Mniszek trójkłapowolistny**
- *Taraxacum tumetulosum* MARKL. ex POUL. – **Mniszek grubokłapowy**
- *Taraxacum undulatum* H. LINDB. & MARKL. – **Mniszek kędzierzawy**
- *Taxus baccata* L. – **Cis pospolity**
- *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG. – **Smotrawa okazała**
- *Teucrium botrys* L. – **Ożanka pierzastosieczna**

- *Teucrium chamaedrys* L. – Ożanka właściwa
- *Thalictrum aquilegifolium* L. – Rutewka orlikolistna
- *Thlaspi arvense* L. – Tobołki polne
- *Thuja occidentalis* L. – Żywotnik zachodni
- *Thymus pulegioides* L. ssp *parviflorus* (OPIZ) MACHULE – Macierzanka zwyczajna drobnokwiatowa, Macierzanka drobnokwiatowa
- *Thymus pulegioides* L. ssp *pulegioides* – Macierzanka zwyczajna typowa
- *Tilia americana* L. – Lipa amerykańska
- *Tilia cordata* MILL. – Lipa drobnolistna
- *Tilia platyphyllos* SCOP. – Lipa szerokolistna, Lipa wielkolistna
- *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – KŁOBUCZKA POSPOLITA
- *Tragopogon orientalis* L. – Kozibród wschodni
- *Trifolium arvense* L. – Koniczyna polna
- *Trifolium aureum* POLLICH – Koniczyna złocistożółta
- *Trifolium campestre* SCHREB. – Koniczyna różnoogonkowa
- *Trifolium dubium* SIBTH. – Koniczyna drobnogłówkowa
- *Trifolium fragiferum* L. – Koniczyna rozdęta
- *Trifolium hybridum* L. – Koniczyna białoróżowa
- *Trifolium incarnatum* L. – Koniczyna krwistoczerwona
- *Trifolium medium* L. – Koniczyna pogięta
- *Trifolium montanum* L. – Koniczyna pagórkowa
- *Trifolium ochroleucon* HUDS. – Koniczyna żółtobiała
- *Trifolium pratense* L. – Koniczyna łąkowa
- *Trifolium repens* L. – Koniczyna biała, Koniczyna rozestłana
- *Trifolium resupinatum* L. – Koniczyna skręcona, Koniczyna perska, Szabdar, Perko
- *Triglochin palustre* L. – Świbka błotna
- *Trisetum flavescens* (L.) P. BEAUV. – Konietlica łąkowa
- *Triticale rimpaui* x WITTM. – Pszenżyto zwyczajne
- *Triticum aestivum* L. – Pszenica zwyczajna
- *Tropaeolum majus* L. – Nasturecja większa
- *Tussilago farfara* L. – Podbiał pospolity
- *Typha angustifolia* L. – Palka wąskolistna
- *Typha latifolia* L. – Palka szerokolistna
- *Ulmus glabra* HUDS. – Wiąz górski, Brzost
- *Urtica dioica* L. – Pokrzywa zwyczajna
- *Urtica urens* L. – Pokrzywa żegawka
- *Utricularia vulgaris* L. – Pływacz zwyczajny
- *Vaccinium myrtillus* L. – Borówka czarna
- *Vaccinium vitis-idaea* L. – Borówka brusznica
- *Valeriana angustifolia* TAUSCH – Kozłek wąskolistny
- *Valeriana officinalis* L. – Kozłek lekarski
- *Valeriana sambucifolia* J.C. MIKAN – Kozłek bżowy
- *Valeriana simplicifolia* KABATH – Kozłek całolistny
- *Valeriana tripteris* L. ssp *austriaca* E. WALTHER – Kozłek trójlistkowy austriacki
- *Valerianella dentata* (L.) POLLICH – Roszpunka ząbkowana
- *Valerianella locusta* LATERR. em. BETCKE – Roszpunka warzywna
- *Verbascum chaixii* VILL. ssp *austriacum* (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK – Dziewanna Chaixa austriacka, Dziewanna austriacka
- *Verbascum densiflorum* BERTOL. – Dziewanna wielkokwiatowa
- *Verbascum nigrum* L. – Dziewanna pospolita
- *Verbascum phlomoides* L. – Dziewanna kutnerowata
- *Verbascum thapsus* L. – Dziewanna drobnokwiatowa

- *Verbena officinalis* L. – Werbena pospolita, Werbena lekarska
- *Veronica anagallis-aquatica* L. – **Przetacznik bobownik**
- *Veronica arvensis* L. – Przetacznik polny
- *Veronica beccabunga* L. – **Przetacznik bobowniczek**
- *Veronica chamaedrys* L. s.s. – **Przetacznik ożankowy**
- *Veronica hederifolia* L. s.s. – **Przetacznik bluszczowy**
- *Veronica officinalis* L. – **Przetacznik leśny**
- *Veronica persica* POIR. – Przetacznik perski
- *Veronica polita* FR. – Przetacznik lśniący
- *Veronica scutellata* L. – **Przetacznik błotny**, Przetacznik bagienny
- *Veronica serpyllifolia* L. – **Przetacznik macierzankowy**
- *Veronica sublobata* M.A. FISCH. – **Przetacznik błądy**
- *Viburnum opulus* L. – **Kalina koralowa**
- *Vicia angustifolia* L. – **Wyka wąskolistna**
- *Vicia cracca* L. – **Wyka ptasia**
- *Vicia dasycarpa* TEN. – Wyka pstra
- *Vicia dumetorum* L. – **Wyka zaroślowa**
- *Vicia faba* L. – Wyka bób, Bób
- *Vicia hirsuta* (L.) GRAY – Wyka drobnokwiatowa
- *Vicia sativa* L. – Wyka siewna
- *Vicia sepium* L. – **Wyka plotowa**
- *Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. – Wyka czteronasienna
- *Vicia villosa* ROTH – Wyka kosmata
- *Vinca minor* L. – **Barwinek pospolity**
- *Viola arvensis* MURRAY – Fiołek polny
- *Viola canina* L. s.s. – **Fiołek psi**
- *Viola collina* BESSER S.S. – **Fiołek pagórkowy**
- *Viola cyanea* ČELAK. – **Fiołek bławatkowy**
- *Viola hirta* L. – **Fiołek kosmaty**
- *Viola montana* L. – **Fiołek nibypsi**, **Fiołek górski**
- *Viola odorata* L. – **Fiołek wonny**, **Fiołek pachnący**
- *Viola reichenbachiana* JORD. ex BOREAU – **Fiołek leśny**
- *Viola riviniana* RCHB. – **Fiołek Rivina**
- *Viola tricolor* L. s.s. – **Fiołek trójbarwny**
- *Viola x wittrockiana* HORT. – Fiołek ogrodowy, Bratki ogrodowe
- *Viscaria vulgaris* RÖHL. – **Smółka pospolita**
- *Viscum album* L. ssp *abietis* (WIESB.) JANCH. – **Jemiola pospolita jodłowa**
- *Viscum album* L. ssp *album* – **Jemiola pospolita typowa**
- *Vulpia myuros* (L.) C.C. GMEL. – **Wulpia mysi ogon**
- *Zannichellia palustris* L. – **Zamętnica błotna**
- *Zea mays* L. – Kukurydza zwyczajna

IV. PRZEGLĄD SYSTEMATYCZNY FLORY GROJCA

(WG SYSTEMU Rothmalera)

PHYTA – ROŚLINY

ARCHEGONIATAE – RODNIOWCE

PTERIDOPHYTA – ROŚLINY ZARODNIKOWE

LYCOPODIOPHYTA – WIDŁAKOWE

LYCOPODIOPSIDA [LYCOPSIDA] – WIDŁAKI JEDNAKOZARODNIKOWE

LYCOPODIALES – WIDŁAKOWCE

I.

HUPERZIACEAE – WROŃCOWATE

1.

Huperzia selago (L.) BERNH. ex SCHRANK & MART. – Wroniec widlasty

[syn.: 1 – *Lycopodium selago* L.; 2 – *Huperzia selago* (L.) BERNH.; 3 – *Lycopodium selago* (-); 4 – *Huperzia selago* (-)]

[zm.: 1 – v. *imbricatum* – o. dachówkowata; 2 – v. *recurvum* – o. przegięta]

♂; B; Ch; borealny (arktyczno-alpejski); gat. leśny; (d. lok.) *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*), *Polysticho-Piceetum*, d. *Vaccinio-Piceion*; *Vaccinio-Piceetea*, *Dentario glandulosae-Fagetum*, *Carpinion betuli*; wieloobszarowy (amfi-arktyczno-alpejski);

w P: ▲; Ap 16; Chr; - el. górski (ogólnogórski), w górach (Karpaty, Sudety) po alp. oraz w rozproszonych stanowiskach na niżu zach., środ. i pn;

na bt: ♂ ↓ – DG : 525 – 590; – tylko w wyższych położeniach na zach. i pn stronie góry – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, ginie gdyż jest wyniszczany przez zielarzy oraz z powodu ogólnych zmian jakie zachodzą w środowisku – utrzymuje się jeszcze na siedliskach prawie naturalnych N;

sn: lasy świerkowe i jodłowo-świerkowe na stokach pn;

st: [2/3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziem (przy Grzbiecie Zomcyska) 20d:570—590, [+ od 1981 r.]

Łaz (pod szczytem Grzbieta Zadku) 20f:580 [+ od 1981 r.]

Smurecki 20f:540 [+ od 1960 r.]

Wronia Kępka 20f:525,

Zomcysko 20d:530/H^{KRAM}:1985.07.08.;

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859 (syn.: 1); Barania - MILDE 1869 (syn.: 1); Barania {MILDE} – FIEK 1881 (syn.: 1); na Babiej Górze (zm.: 1, 2) – BERDAU 1890 (syn.:1); Magórka k/ Baraniej, Rycerka, Kocierz – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Babia Góra – TRELA 1929 (syn.: 4); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); pasmo Policy (Główniak, Krzywałówka, Mozorny Groń, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (między Krale a Koszarawą, Rokitówka) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2); okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Malinowska Skala, Skrzyczne #] – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 4);

II.

LYCOPODIACEAE – WIDŁAKOWATE

2.

Lycopodium annotinum L. – Widłak jałowcowaty

[syn.: 1 – *Lycopodium annotinum* (-)]

♂; B; Ch; borealny; gat. leśny; *Vaccinio-Piceetalia*, *Abietetum polonicum*, *Betuletum pubescentis* (reg), d. *Luzulo pilosae-Fagetum*; holarktyczny;

w P: ▲; Ap 16; Chr; - el. górski – w górach po kos. oraz rzadko na niżu;

na bt: ♂ → ✦ – DG : 410 – 415; – jedynie w lasach na zach. stronie góry, gdzie został wyniszczony;

sn: las mieszany;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Łozki (przy Potoku Capuckim k/ Nimaski) 20i:410—415 (+ od 1981 r.).

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b**; *Uwaga: brak mat. zielnikowego*;
→ najbl. st. doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; Barania {KOLBENHEIMER} – **KNAPP 1872**; na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; okol. Żywca (na pd.zach. od Kiczory) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka, Kotliny, Sucha Góra, Zimna Dziura, Polica) – **STUCHLIKOWA & STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Magóra n/ Rycerką, p\ Glinem przy Baraniej, Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1987**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

3.

***Lycopodium clavatum* L. – Widlak goździsty**

[syn.: 1 – *Lycopodium clavatum* (-)]

♂; **B; Ch**; subborealny; gat. wrzosowiskowy i muraw bliźniczkowych; *Nardo-Callunetea*; wieloobszarowy;

w P: ♠; **Ap 11-12; Chr**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ⚡↓ – **DG : 362 – 580**; – w rozproszonych stanowiskach jedynie na pn-wsch., pn-zach. i pd-zach. stronie góry – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, niszczone często przez zielarzy i wypalania terenu, stale zmniejsza swoje rozprzestrzenienie i jest gat. wybitnie zagrożonym;

sn: psiary, murawy, wrzosowiska, borówczyska, zarośla, laski, obrzeża leśne, lasy,

st: [10—12/9]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 19h:525/**H^{KTU}**:1986.08.12.; 18,19a:533,
Cornoziym 15e:555,
Grapka Lachowa 15a, 15/6:435—440 (+ od 1960 r.)
Grzbiet Zadku 18,19a:555,
p\ Hyśkowcem Ch 19/16:425,
Klinek 19/21,20f:450,
Kosary 14,15a,17:415—420 (+ od 1984 r. z powodu wypalania)
Łaz 15/16:450—470, (+ od 1981 r.)
Łozki 19/21:400—420, (+ od 1981 r.)
Nimaska 19j:395—400, (+ od 1970 r.)
Piecuska 22c:420/**H^{KRAM}**:1986.08.17.; 20/7:425 (+ od 1981 r.)
Podzomcysko 15a:500 (+ od 1960 r.)
Potok Capuck 19/13:430,
Skalka Ch 15/7:362 (+ od 1968 r. z powodu wypalania)
Wronia Kępka 15/6:550/**H^{MZ}**:1987.05.24.; 15a:555,
Wronia Kępka (przy Culoym Grojcu) 14, 15b:580 (+ 1998 r. z powodu wypalania)
Wyrań 20c:435,
n/ Złobem 15/20:545,
Złobki V 21h:455,

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI i in. 1994**; por.: → **JC 1990**;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczorka, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Policzne, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Gachowizna, Zwaliska) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 1);

EQUISETOPHYTA – SKRZYPOWE
EQUISETOPSIDA [SPHENOPSIDA] – SKRZYPY
EQUISETALES – SKRZYPOWCE

III.

EQUISETACEAE – SKRZYPOWATE

4.

***Equisetum hyemale* L. – Skrzyp zimowy**

[syn.: 1 – *Equisetum hiemale* L.]

♂; **B; Ch**; subborealny; gat. leśny (łęgowy); zb. *Acer platanoides-Tilia cordata*; subborealny;

w P: ▼; **Ap 15**; - na niżu i w górach po **rg**; gat. niegórski;

na bt: ⚡↓ – **n/S DG : 360 – 365**; – jedynie stanowiska w zaroślach przy ściekach wodnych na zach. stronie góry;

sn: zarośla na zboczu potoku i zarośla przy ściekach wodnych, gdzie dostał się z dawnych łąk nadrzecznych Soły. Stanowisko w Potoku Bieguńskim wybitnie zagrożone z powodu zanieczyszczeń

ściekowych i poszerzania lokalnej drogi nad brzegiem rzeki; dawniej także na pobliskich namuliskach nad Sołą oraz w zaroślach na starorzeczach przyległych do pd-zach. granicy bt;

st: [3/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Bieguński 3/4:362/**H^{KRAM}**:1985..07.26.; 19/12:360—365,

Skalka K 19/18.360/**H^{KRAM}**:2000.06.05.;

n/S [=stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2d:360 (+ od 1968 r. niszczone powodziami)

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: nad Skawicą i Bystrą u stóp Babiej Góry – BERDAU 1890 (syn.:1); Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja: {ZAPALOWICZ}, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska (Bystra Złatna) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Krale) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

5.

***Equisetum variegatum* SCHLEICH. – Skrzyp pstry**

[syn.: 1 – *Equisetum varietatum* (-)]

[zm.: 1 – f. *caespitosum* DOELL. – f. darniowa]

♂; B; G; borealny (arktyczno-alpejski); gat.nadwodny; *Epilobietalia fleischeri*; → *Myricarietalia*, *Caricetalia fuscae*, *Caricetalia davalianae*; borealno-górski, (amfi-arktyczno-alpejski);

w P: ▲; Ap 5; - el. górski (regłowy), relikw glacialny, rzadko w górach (Karpaty Zachodnie) i na niżu przyległym (Śląsk i okolice Lublina); - gat.zagrożony reg.;

na bt: ♂ – nS, DG : 355 – 470; – na kamieńcu n/ Sołą i niższe położenia na zboczach zach. i pn stronie góry;

sn: miejsca podmokłe, nadrzeczne, mokradła terenowe;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Potokiem Dzikim 10/1:470,

Żłobki V 10/1:440/**H^{KRA}**:1987.07.22.;

n/S [=stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2/3:355,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st. koło Żywca {KRUPA} i pd podnóża Babiej Góry – BERDAU 1890; p\ Babią Górą (zm.: 1), Żywiec {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1906; k. Zawoi, Makowa Podh. – ZARZYCKI 1956 (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

6.

***Equisetum fluviatile* L. – Skrzyp bagienny**

[syn.: 1 – *Equisetum limosum* L.; 2 – *Equisetum heleocharis* EHRH.]

[zm.: 1 – v. *attenuatum* MILDE – o. chuda]

♂; B; He; borealny; gat. bagienny; *Phragmitetalia*, *Equisetetum fluviatilis*; holarktyczny;

w P: ▼; Ap 6; - el. niżowy – na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – DG : 360 - 480; – rozproszony od podnóża aż do połowy góry na zach., pn-zach. i wsch. stronie góry;

sn: bajorka, młaki, mokradła, zabagnienia;

st: [20—42—(44)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Klinek 10e:455,

Łąki Lisickie 8a, 8/6, 10a:365—367,

Łozki 10c:450,

n/ Marekwiskiem 11:460—470,

Nodawki 10:425—428,

Potocek S 4c:440, 11a:425—430, 440;

Potok Capucki 8/6:475,

Potok Cempielów 8/6:405—425,

n/ Potokiem Cempielowym 11:440/**H^{KTU}**:1988.07.10.;

Potok Głęboki 8/6:402—425,

Potok Granicznik 10:430,

Potok Kuśmierzów 3/4:390,

Potok Pawlusiański 19/25:450,

Potok Skępcarski (s.w) 10/2:405,

Skalka L 7:375/**H^{MZ}**:1985.08.25.; 7:360—370—375, 8a:390,

n/ Sporyskiem 8a, 8/6:375—380,
 Upladziska P 7:375/**H^{MZ}**:1986.07.13.; 8a.370/**H^{KRAM}**:1985.07.15.; 7, 8a, 10, 11:370—400,
 Żłobki III 10:460/**H^{KRAM}**:1985.07.18.; 10c:460, 11:450,
 Żłobki V 8/11:460,
 n/ Żłobkami V 11:465—470—**480**,

Lit.: → najbl. st.: w okolicach Żywca i podnóży Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.:1); między Żywcem i Pietrzykowicami – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPĄŁOWICZ 1906** (syn.: 1); Babia Góra w Beskidzie Zachodnim {**ZAPĄŁOWICZ**} – **MĄDAŁSKI 1954** (syn.:1); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

7.

Equisetum palustre L. – Skrzyp błotny

[zm: 1-1* – f. *breviramosum* (KLINGE) MUEND. – f. krótkogałęzista; 2-2* – f. *polystachyum* (VILLARS) WEIGEL – f. wielokłosowa; 3 – f. *longiramosum* KLINGE – f. długogałęzista; 4 – f. *breviramosum* KLINGE – f. krótkogałęzista; 5 – f. *polystachyum* WEIG. – f. wielokłosowa]

♂; **B; G, (He)**; holarktyczny; gat. nadwodny; *Molinietalia caeruleae*; wieloobszarowy;

w **P:** ▼; **Ap** 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt:** ● – n/KS ŚG DG : 351 – 575; – na gruntach podmokłych całego obszaru;

sn: brzegi wód, młaki, mokradła, murawy podmokłe, zarośla na kamieńcu, miejsca podmokłe w lesie i na polach;

st: [64—171—196/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25b:420,
 Smordowiec (s.pd) 15:370, 15/4:358—365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15, 15/15:440—450,
 Bryła 4c:450, 11a:460,
 Culowy Grojec 12b, 15:550—**575**,
 Doliny 2/3, 10, 12b:360—380,
 Dział Skępcarski 14:445—460—470, 25b:470,
 Dzika Dolina 25/1:525,
 Głęboki 13b:450/**H^{KRA}**:1990.05.13.; 11a:425—430, 20/4:430—440,
 n/ Głębokim 11:510—520, 12b:515—520,
 p/ Głębokim 12b:445,
 Grapka Bieguńska 10/1:475,
 Klinek 10c:455, 11, 20/4:450,
 Kotliny 10, 11:430—440, 10/2:405, 12b:445—450, 19/25:425—430,
 za/ Laskiem Bieguńskim 10, 11, 12b:450—452,
 Łąki Lisickie 8/6, 10, 11, 12b:365—366—367—370, 14:369,
 Łozki 3/3:420—430, 10, 20i:385—400, 20/4:443—445,
 Mała Góra 11, 15, 20/4:430—450,
 Marekwisko 10/1.455 zm.: 2*;
 n/ Marekwiskiem 11a:460/**H^{KRA}**:1992.07.07. zm.: 2*; 11:460—470, 12b:480—495,
 Nimaska 10, 11, 20/4:400—410,
 Nodawki 10, 11:428—430,
 Podzomcysko 10, 15/15:485—495,
 Potocek C 10, 15/15:440—450,
 n/ Potockiem Sporyskim 11:445,
 Potocek S 11:410—420—425—430,
 Potok Bieguński 10, 11:38—390,
 Potok Capucki 15/15:460—480,
 Potok Cempielów 11a:395—405—410,
 m> Potokami Culowyn # Kierdziałowskim 12a, 14:425—440,
 Potok Dziki 4c:450—460, 15d:450—460, 20/4:440,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c:410, 12b:480—483,
 Potok Głęboki 10:420/**H^{KRAM}**:1986.08.10. zm.: 2*; 11:420/**H^{KRAM}**:1986.08.10. zm.: 1*; 10, 11, 11a, 12b, 15/15:405—420, 26b:465;
 Potok Granicznik 11, 15:420—430, 15/22:405—430,
 Potok Kierdziałowski 3/4:450,
 Potok Kuśmierzów 3/4:380—390,
 Potok Witkowy str. pd 10:450,
 Potok Zastawny 11a, 21a:410—420,
 Skalka Ch 7, 10, 11, 14, 15:360—385,
 Skalka K 7, 10, 11, 14, 15:360—385,
 Skalka L 10a:363/**H^{KRAM}**:1985.05.25.; 7, 10, 11, 14, 15:360—385,
 Snuze 4c:400,
 Sosny 20/4:375,
 n/ Sporyskiem 8/6, 10, 12b:375—380,
 Sporysz (Skępcorze) 8/6, 10:365,
 Syroki 4c:405, 25d:388—408—430,

Uplądziska S 8/1:470/**H^{KTU}**:1987.09.12. a, zm.: 2*, b^{MZ} zm.: 2*; 12b:460,
 Uplądziska P 14:400, 7, 10, 11, 15d, 25c:375—410,
 Zadki 4c:450, 8/6:450—453, 12a:440—460, 25b:455 zm.: 2*;
 n/ Potokiem Pawlusiańskim 10/1, 12b:445—450,
 Żłobki I 10a:440—450, 10c:460, 20/4:440—450,
 Żłobki V 10/1:440/**H^{KRA}**:1995.08.16.; 10/1:445/**H^{KRA}**:1995.08.16. zm.: 2*; 11:465—470,
 n/ Żłobkami I 12a:480—485,
 n/ Żłobkami II 13:480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3:355,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2:358,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2:358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2:360, 15/3:360, 19/5:360,
 p\ Dolinami 2:360,
 n/ Jazem 2, 19/5:359—360, 21e:358,
 p\ Kopcem 6a:356,
 p\ Skalką Ch 2:358—360,
 p\ Sosnami 19/23:360/**H^{KRA}**:1987.09.11.; 2:360,
 Winkiel n/ S 2:351—352,

Lit.: Grojec (pn i pn-wsch. stok 8a, 10, 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Moszczanica {KRUPA zm.: 3} – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca (na pd-wsch. od Wolentarskiego Gronia) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Zawoja, Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (t. zm.: 3, 4, 5); Żywiecczyzna (Łobozówka, Krale, Mutne, Koszarawa, Kurów, Cicha, Hucisko, między Koszarawskim Groniem a Wytrzysszczonem) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

8.

Equisetum sylvaticum L. – Skrzyp leśny

[syn.: 1 - *Equisetum silvaticum* L.]

[zm.: 1 – v. *praecox* MILDE – o. wczesna; 2 – v. *robustum* MILDE – o. tęga]

♂; **B; G**; borealny; gat. leśny; d. *Caltho laetae-Alnetum*; holarktyczny;

w P: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **rg**;

na bt: ✱ – **ŚG DG : 365 – 520**; – głównie w lasach i na terenach poleśnych, w rozproszeniu wokół DG oraz wyjątkowo w miejscach nieco zakwaszonych na Kopcu (unika Ca⁺⁺);

sn: w różnych lasach i laskach, zaroślach i zagajnikach, polanach, łąkach i murawach oraz na polach uprawnych i miedzach polnych, jako terenach poleśnych;

st: [33—68—74/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c:455,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12a:490, 25/1:480,

Brzezinka n/ N 21k:410,

Culowy Grojec k. WK 19h:520,

Głęboki 13b:450/**H^{KRAM}**:1990.05.13.; 20d:440, 20e:455—460, 26b:440,

p\ Głębokim 25d, 25/1:420,

Grapa p\ Kosarami 19h:400,

Hyśkowiec Mały 21a:440,

Kępki S 15/4:480/**H^{MZ}**:1989.05.16.; 12b:480—490, 25c:480, 25d:480,

Klinek 20f:450,

Kopiec II 25d:425,

Kotliny 12b:445—450,

Łąki Lisickie 15/4, 25d, 26h:365—370, 19/8:370—372,

Łozki 20i:430—440—448,

Potocek S 15e:420, 15/22:400—420, 22:430,

Potok Cempielów 25c, 15e:395—400,

Potok Culowy 21i:380,

Potok Dziki 22:430,

k/ Potoku Gabrysiowego 25d:410—415,

Potok Głęboki 20:430—440—455,

Potok Granicznik 15/22, 15e:420—430,

Potok Witkowy str. pd 20f:415—425,

Potok Zastawny 11a:415, 19/25:400—410, 21a:410—420, 21b:420, 22:400—410,

Skalka Ch 15:370, 19:380—385,

Smurecki 20f:520,

n/ Sporyskiem 19/4:368,

Uplądziska S 13:470—480, 25b:470—475,

Uplądziska P 25a:390,

Zadki 12a:447, 15d:430, 25d:450, 26d:430,

Żłobki IV 12a:470,

Żłobki V 21k.460/**H^{KTU}**:1987.08.06.;
n/ Żłobkami II – 25c:475/**H^{MZ}**:1984.09.06.; 12a:480, 13:480;
n/ Żłobkami IV – 25c.480/**H^{KTU}**:1984.08.26.;

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
→ *najbl. st.:* Babia Góra (zm.: 2), Moszczanica {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Polica⁺, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Spalenica) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Jeleśnia, Pewel Wielka, Adamki, Czeretnik, Zagrodzki Groń, między Krale a Koszarawą, Rokitówka, Cicha, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

9.

***Equisetum pratense* EHRH. – Skrzyp łąkowy**

♂; **B; G**; subborealny; gat. leśny; *d. Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*; holarktyczny;
w P: ▲; Ap 16; - el. górski, w niższych położeniach górskich i rzadko na niżu;
na bt: ☉; L – **DG** : [?]; – dotąd nie został potwierdzony, być może przeoczony;

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988***. **Uwaga:** * = adnotacja stanowiska raczej wątpliwa;
→ *najbl. st.:* grupa Pilska (dol. Sopotni Wielkiej) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Kielbasów 15/1 – leg/det **NOWAK H^{KRAM}**:2000.07.26.;

10.

***Equisetum arvense* L. – Skrzyp polny**

[zm: 1* – v. *pseudosylvaticum* MILDE – o. nibyleśna; 2* – v. *nemorosum* A. BR. – o. gajowa]

♂; **B; G**; subborealny; gat. łąkowy; *Agropyreteae intermedio-repentis*; wieloobszarowy;
w P: ◆; Ap 8; - na całym obszarze pospolity;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 600**; – na całym obszarze góry, mniej jednak w części pn i pn-wsch.

sn: murawy, łąki, polany, obrzeże młaki, pastwiska, pola, zarośla, lasy, przydroża, kamieńce;
st: [108—137—260/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e:380/**H^{KRAM}**:1989.05.21.; 15e.383/**H^{KRAM}**:1999.08.04. zm.: 2*; 12a:380, 395—400, 15e:370, 380, 19j:383, 25a:370, 25b:370, 25c:370, 25d:395, Smordowiec (s.pn) 19h:365, Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b:460, Grapa Kopiecka I 19/10:380/**H^{KRAM}**:1992.08.20. zm: 2*; Grapka Kurowiańska 15/19:375, Kolebiska 25b:400, Kopiec I 19/27:455/**H^{KRAM}**:1988.07.22. zm: 2*; 19j.460/**H^{MZ}**:2000.06.06.; 12a:400, 15d:425, 15e:370, 15/2:400—450, 15/24:430, 470, 25a:440, 25b:460, 25d:449, 455—460, Kopiec Wieczorków 15/24:405, 25b:410, 420, Przykrzaś 13, 15e:430—440, p\ Skalką Ch Smordowiec 13a, 15/4:370, n/ Smordowcem 25b.425, Wapnioki 19/27:410, 22:405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d:370—380, Bryła 25b:490—500, 25d:470—480, Brzeziny 20j:460, 20/7:460, Caputka 20i:430—435, n/ Caputką 16/3:467, 25d:460—480, Cornoziym 13:550, Culoży Grojec 12a, 13:520—570, 12:525—540, Dział Skępcarski 25b:428—432, 460—470, Dzika Dolina 25d:530—540, Gładzicze 14:480, 25c:475, Głęboki 20i:460/**H^{KRAM}**:1985.07.08. zm: 2*; n/ Głębokim 25c:520, 25d:510—520, p\ Głębokim 15b:445—450, Grajka 25c:490, Grapa p\ Małą Górą 19/14:360 zm: 2*; Grapa p\ Nimaską 19/10:380—390, Grapka Mała 14, 15, 15e:425—435,

Hyśkowiec Mały 21a:425,
 na Hyśkowcu 25c:480,
 p\ Hyśkowcem Ch 25d:430,
 Isep (ul. Isep) 25c:365, 26k:356,
 Kamień 15d, 15e, 15/23:380—400—450,
 Kącina 12a, 15e:440—450,
 Klinek 12a, 20:450—475,
 Kopiec II 25c:480, 25d:480,
 Kosary 14,15:400—420,
 Kotliny 25b:428,
 za Laskiem Bieguńskim 12a:445/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 13:450, 25b:460,
 Łąki Lisickie 12b:368/**H^{KRAM}**:1992.07.09.;
 Łozki 20:410/**H^{KRAM}**:1986.07.14. zm: 2*; 20i:430/**H^{KRAM}**:1986.16.07. zm: 2*; 20i:395—400, 435, 440, 448,
 Mała Góra 19/16:385/**H^{KRAM}**: 1996.06.28. zm: 2*; 13:375, 400, 420—440, 15e:420—440, 21h:440, 21i:420,
 Marekwisko 18:420,
 n/ Marekwiskiem 11/1.490,
 Nimaska 19/16:395/**H^{KRAM}**:1998.07.10. zm: 2*;
 Niwy 15:370, 15/2:400, 25c:370,400, 25d:380—430, 26, 26k:400—430,
 Pasternik 25d:400, 410, 425,
 Piecуска 20/7:410/**H^{KRAM}**:1985.08.23. zm: 2*; 25b:410, 26:415,
 Podjałowce 25d, 25/1:500,
 Podzomcysko 15:500, 25d:475,
 Potocek S 15e:430—435, 15/22:400—420,
 n/ Potockiem Sporyskim 25d:410—415,
 Potok Bieguński 15e:400/**H^{KRAM}**:1985.05.03.; 15e:385—400,
 Potok Capucki 20:425/**H^{KRAM}**:1987.08.24. zm: 2*; 20/6:420,
 Potok Cempielów 15e:395—425, 21a:410—415,
 Potok Dzikie 15d:435, 21:415,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d:410,
 Potok Gabrysiów 20/6:380—400,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2:475—480, 25d:410—415, 485—500,
 Potok Głęboki 20:470/**H**:1992.08.18. zm: 1*; 15e:420—430, 26b:465 zm: 2*;
 Potok Granicznik 15e:410, 15/22:420—430—440,
 Potok Kierdziałowski 3/4:375—380,
 Potok Pawlusiński 14:380—385, 15/4:385—390, 19/25:448 zm: 2*;
 Potok Skępcarski str.wsch. 25b:415,
 Potok Sporysek 15/16:397, 19/18:390—395,
 Potok Witkowy str. pd 19, 21:415—450,
 Potok Zastawny 21a:410—420 zm: 2*; 19/25:400—410 zm: 2*;
 Przysłop 19h:580/**H^{KRAM}**: 1998.08.05. zm: 2*; 14:525, 545—550, 15e:550—580, 19e:582—584, 19/24:550 zm: 2*;
 26b:525,
 Skalka L 14, 15e, 15/4:365—380,
 Skotnia 15d:400,
 Snuze 25d:410, 25c:405,
 Sosny 21:375,
 Spodki 25d:420,
 Sporysek 15d:390, 26d, 26k:410,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d:370, (ul. Podgórska) 15d:360,
 Syroki 25c:410—415, 25d:398, 405, 408, 420, 430,
 p\ Szczytem 13:600, 19h:580—590 zm: 2*;
 Uplądziska S 25c:450—455,
 Uplądziska P 25d:405—410,
 Urwiska 25c:400—405, 25d:415—420—422—425,
 Uwóz 24a:460, 25c:460, 25d:430—450,
 Wyrbica 25d:420,
 Wronia Kępka 15, 15e:550—555, 25d:575—580, 26b:560,
 p\ Wronią Kępą 25c:490,
 Wysogóra 25c:460,
 Zabłocka Kępka 14:428, 15:43—460, 25c:450,
 Zadek 25/1:520/**H^{KRAM}**:1986.06.18.;
 Zadki 12a:435—447, 15d:430—440, 25c:430—440, 25d:405, 425, 430, 448, 450—460—470, 25/1:470, 485—90,
 26d:430—440,
 Zomcysko 20d:500—510,
 p\ Żłobem 25d, 25/1:495—520,
 Żłobki I 12a:460—470, 21:450,
 Żłobki II 25b:455,
 Żłobki V 21k:450/**H^{KRA}**:1995.08.17. zm.:1*; 21k:455/**H^{KRA}**:1987.08.06. zm.: 1*; 12a:430, 15/19:455, 25c:470,
 n/ Żłobkami I 12a:475—500,
 n/ Żłobkami II 18:480, 25d:480—490,
 n/ Żłobkami III 12:480, 22c:470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3:351,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3:353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2k:360, 15/3:365,
 p\ Kopcem 26i:356/**H^{KRAM}**:1992.08.07.; 26i:356/**H^{KRAM}**:1996.06.28. zm: 2*; 15e:360, 15/3:360,

p\ Niwami 2a:360,
 p\ Skalką Ch 2a.360/H^{KTU}:2000.06.06.; 19/5.360,
 p\ Skalką L. 15/3.359/H^{KTU}:2000.10.21.; b^{MZ};
 p\ Sosnami 2:360,
 Winkiel n/ S 22.350/H^{MZ}:2000.09.22. zm.: 2*; 15/3:351,

Lit.: Duży Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Kosary 14 – NOWAK 1993a; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995; Grojec – BARTOSZEK 2001a;
 → najbl. st.: Babia Góra (zm.: 3) – ZAPALOWICZ 1906; pasmo Policy (Sucha Góra, Nad Błędną: (zm.: 3), Zawoja Widły (zm.: 3) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a, 1068b; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Spalenica, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (zm.: 3); Żywiecczyzna (Jeleśnia, Pewel Mała, Pewel Wielka (zm.: 3), Ślemień, Dudziakówka, Lachowice, Czeretnik, Pewel Ślemieńska, Stryszawa, Mutne, Koszarawa, Kurów, Cicha, Hucisko (t. zm.: 3), Lasek, Zapadlisko) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

11.

Equisetum telmateia EHRH. – Skrzyp olbrzymi

[syn.: 1 – *Equisetum maximum* LAM.; 2 – *Equisetum telmateia* EHRH.; 3 – *Equisetum maximum* (-)]

♂; B; He; (borealny); gat. bagienny, łęgowy; *Alno-Ulmion*, *Carici remotae-Fraxinetum*; *Filipendulo-Petasition*; borealny (śr.europejsko-śródziemnomorski);

w P: ▲; [*]; Ap 6; Chr; - el. górski (podgórski) – Sudety i Karpaty oraz rzadko na niżu – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ♂↓ – DG : 360 – 450; – rośnie w rozproszaniu wokół podnóża na zach., pd-zach., pd i pd-wsch. stronie góry; dawniej szerzej rozprzestrzeniony, miejscami występował nawet masowo – dziś wybitnie zagrożony z powodu osuszenia gruntów i ich zagospodarowania;

sn: zabagnienia, mokradła, młaki, murawy podmokłe, brzeg rzeki, pastwiska, pola, zarośla;

st: [17—28—44/5—7]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/3, 15:380,
 p\ Borkiem 15e:390,
 Bory 10:375, 14:380 [mocno wyniszczony]
 Doliny 2/3:360, 10, 12a, 14:360—380,
 Hyrbik Mały 19:420/H^{KRAM}:1985.05.03.; 15e:395-400,
 za Laskiem Bieguńskim 19/4:450,
 Niwy 8:375 [wyniszczony przez uprawy rolne]
 Pasternik 22:385,
 Potok Bieguński 11:380, 15e:395—400 [częściowo wyniszczony od 1970]; 25c:375,
 Potok Granicznik 15e:420/H^{MZ}:1993.07.27.; 15/18:425/H^{KRAM}:1990.10.15.; 15e:380—395, 425, 15/22:425—430,
 Potok Pawlusiański 15/16.375/H^{KTU}:1999.08.04.; 15/22.370—380,
 Sosny [przy Dolinach] 21/2:370—375,
 Uplądziiska P 8a, 10, 11, 14, 15e:370—400, 25c:390—400, 25d:405, 370—400, [zasadniczo wyniszczony po osuszeniu gruntów i przez zagospodarowanie rolne od 1955 r.];
 Urwiska 25c:390/H^{KTU}:1984.09.25.; 25c:380/H^{MZ}:1984.10.15.;
 Wyrbica 15/4:400, 19:418, 19/12:390—395—400, 22/1:400, 430,
 Zadki 25d:430,
 Zimna Woda 11a.380, 15, 15e:380,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Białka {NAGEL} – FIEK 1881 (syn.: 2); Stryszawa pow. Sucha – RACIBORSKI 1883; w okolicy Żywca, pod Babią Górą, w okolicy Stryszawy p\ Suchą – BERDAU 1890 (syn.: 2); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); pasmo Policy (Zawoja powyżej Widel) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska (Cisiec {KRUPA}, Jeleśnia {KRUPA}, Glinka, Okrągła) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – BARTOSZEK 2001c (syn.: 1);

POLYPODIOPHYTA – PAPROCIOWE

POLYPODIOPSIDA [FILICOPSIDA] – PAPROCIE

EUSPORANGIATIDAE – PAPROCIE GRUBOZARODNIOWE

OPHIOGLOSSALES – NASIEŹRZAŁOWCE

IV.

OPHIOGLOSSACEAE – NASIEŹRZAŁOWATE

12.

Ophioglossum vulgatum L. – Nasieźrzał pospolity

♂; B; G; (subborealny); gat. łąkowy; *Molinion caeruleae*; eurosyberyjsko-północnoamerykański;

w P: Ap 8; - na całym obszarze – rzadko;

na bt: ☼ – **DG : 365 – 450 [500 +];** – zagrożony przez gospodarkę rolną (zaorywanie terenu) – tylko na zach. i pd stronie góry;

sn: zabagnienia, mokradła, mokre łąki, pastwiska, zarośla;

st: [4—7/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
za Laskiem Bieguńskim 10a, 12b:450 (w kilku miejscach).
Podzomcysko 10b:500 (z powodu zaorania terenu + od 1953 r.)
Skalka L 16i:370/**H^{KRAM}**:1985.08.21.; 11.370,
Skalka K 19h:365/**H^{MZ}**:1986.08.17.; 19h:385;
Wyrbica 21b:443/**H^{KTU}**:1991.05.09.;

Lit.: Duży Grojec 12, 12b – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964;** Grojec – **NOWAK 1990;** Grojec (DG) – **NOWAK 1998;**
→ najbl. st.: na Babiej Górze od 720-830 m – **BERDAU 1890;** p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906;** grupa Pilska (Hala Krawcula) – **BIAŁECKA 1982;**

13.

Botrychium lunaria (L.) SW. – **Podęjżrzon księżycowy.**

[syn.: 1 – **Botrychium lunaria** SWARTZ; 2 – **Botrychium lunaria** SW.]

☿; **B; G;** (subborealny); gat. muraw bliźniczkowych i wapniolubnych; **Nardetalia;** (eurazjatycki);

w P: Ap 11; - na całym obszarze – rzadko;

na bt: ☼ – **ŚG : 370 – 465;** – tylko sporadycznie w wyrobiskach wapieniolomów na pn i pn-zach. stronie Kopca;

sn: suche niskie murawy kserotermiczne (skwary) i murawy z *Brachypodium pinnatum* (na zboczu obrzeża);

st: [2—4/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka III 15/4, 15/24:370,
Kopiec 15/24:460/**H^{WA}**:1990.05.08.; 15/24:461/**H^{KRAM}**:1990.06.20.; 15/8:461—465,

Lit.: Grojec (ŚG) – **NOWAK 1998;**
→ najbl. st.: Czantoria – **WIMMER 1857** (syn.: 2); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.:1); pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;** grupa Pilska (Hala Lipowska {RALSKI}, [Hala Majerkowa na Romance 1968], Hala Malorka, Hala Górowa, Okragła) – **BIAŁECKA [1968], 1982;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

LEPTOSPORANGIATAE – PAPROCIE CIENKOZARODNIOWE

POLYPODIALES – PAPROTKOWCE

V.

DENNSTAEDTIACEAE [PTERIDIACEAE] – ORLICOWATE

14.

Pteridium aquilinum (L.) KUHN – **Orlica pospolita**

[syn.: 1 – **Pteris aquilina** L.]

☿; **B; G;** gat. leśny; d. **Pruno-Rubion fruticosi, d. Betulo-Quercetum roboris;** wieloobszarowy;

w P: ◆; Ap 16; - w całym kraju pospolicie;

na bt: ●↑ – **n/S ŚG DG : 354 – 590;** - zwykle na gruntach wyjałowionych, miejscami bardzo licznie, prawie wszędzie wokół całej góry DG oraz u zach. podnóża Kopca na ograniczonym terenie zwałowym (unika Ca⁺⁺);

sn: lasy, obrzeża leśne, zarośla, murawy, pastwiska, pola;

st: [64—160/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka I 19/16:370, 385,
Grapa Kopiecka II 15b, 15e: 360—370—380, 390,
Potok Kopiecki II 19/10:370—380,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Brzezinka n/ N 21k:405—410,
Brzezinka z/ G 16b:485—490, 22:490—500,
Brzeziny 20j:460—470, 20/7:460,
Cornoziym 13:550—560, 20d:530, 20/7:550—560—570, 21/2:550,
Culowy Grojec 1d:500, 12:530—540, 13.545, 15:525, 19h.545, 19/28.550, 22:530, 550, 25b:550, 25/1:527—530, 545, 550, 580,

Dzika Dolina 25/1:510—515,
 Głębokki 13b:450, 20d:430—480—500, 20e:455—460, 20g:460, 20i:465, 510—515, 20j:480, 20/7:425—450—455, 515,
 20/7:480, 465—470,
 n/ Głębokim 12b:510—515,
 p\ Głębokim 14:425,
 Goj 1d,22a:490—505, 19/28:490,
 Grapa Bieguńska 20/7:425,
 Grapa p\ Kosarami 19/10:400,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10:375
 Grapka Capucka 19:490, 15, 25b:495—500, 15e:485—490, 19/28:485—490,
 Grzbiet Zomcyska 20, 20/7:570—**590**,
 Hyrbik Mały 14:410—415, 15e, 16b:400—425, 15/11:415, 19, 21h, 21/2:410—420, 25/1:415—420,, 25/2:415,
 Hyśkowiec Ch 20i:450—470, 20/7:430, 445, 450,
 Hyśkowiec Mały 21a:450/**H^{KRAM}:1986.06.15.**; 21a:430—440, 445, 21b:465, 21/2:425, 22/2:445,
 Kącina 15:450,
 Klinek 14:470, 15e:460, 20/7:465, 25b:470—480, 25d:470, 25/1:480,
 Kopiec II 12a:495,
 Kopiecek Bieguński 15:450,
 Kosary 19:406, 22c:415,
 za/ Laskiem Bieguńskim 25/1:455—460;
 Łozek n/ Laskiem B 12a:470, 25b, 25/1:460—475,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e:410—430,
 Mała Góra 15e:420—430,
 Marekwisko 25b:420,
 n/ Marekwiskiem 25/1, 25b:465, 470,
 Nimaska 13b:410, 21/2:400, 22/1:390—400,
 Niwy 25b, 25/1:375—380,
 Nodawki 15/11:420, 19/8:420—425,
 Pasterniki 22:385,
 Piecuska 20/7, 25/2:420,
 Piekło 20i:495—500,
 Podjałowce 25d:510-520,
 Potocek S 15e:430, 22:405—420,
 Potok Bieguński 15e, 25c, 25/1:390—400,
 Potok Cempielów 19/28:415, 21a:410—415, 21i:410,
 Potok Culowy 21h:450, 21/2:475—480,
 m/ Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25/1:450,
 Potok Gabrysiów 20:430—450,
 Potok Granicznik 15/22:430,
 Potok Kierdziałowski 20/6:440,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 15e, 21/1:460—475,
 n/ Potokiem Pawlusiańskim 15/11, 22:430—440, 25/1:465,
 Potok Suchy 19, 21:375—395, 19/25:380, 21k:370, 375—380,
 Potok Witkowy str. pd 13b:415-430, 20f:415-430, 21/2:415—430, 440,
 Potok Zastawny 12a:420—430, 15/4:400, 19/25:400—410, 21:418—420, 21a:410—420, 22:400—410, 25/2:400,
 Przysłop 14:560, 15e:580, 19:570—580, 19e:575—580, 20:555—580, 20/7:560—580,
 Skalka L 15, 15e, 15/4, 15/11:375—400, 16b:370—380, 19:375—400,
 Sosny 19, 21g:370—390, 19, 22:360—370,
 Wyrbica 21i, 21/2:430—450,
 Wronia Kępka 15:550, 20f:500—530, 20i:500—525, 20/7:500—505, 525, 550, 25/1:498, 505,
 Wysogóra 21b:430—440, 21/2, 25/1:460,
 Zadek 25/1:500,
 Zadki 14:420,
 Zomcysko 20d:530—540, 20/6:530—540, 20/7:545—550—555,
 Żłobki I 10a:460, 13b:440, 15/11:450, 20:440—455, 25b:455—470, 25/1:460—465,
 n/ Żłobkami I 25/1:470,

n/S [=stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 6/3:**354**, 14, 15:355,

Lit.: Grojec (pn stok 19a:400, pn-wsch. stok 10:400, 21h:550, szczyt i pd-zach. stok 580—612*) – **ONYSZKIEWICZ 1929**;
 Duży Grojec 12, 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; **Uwaga:** * = nota przesadna !;
 → *najbl. st.:* na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (*syn.:1*); okol. Żywca (k/ Kiczory, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy
 (Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Pewel Wielka, Adamki,
 Mutne, Krále, Stryszawa, Cicha, Hucisko, Koszarawski Groń, Lasek, Zapadlisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

VI.

THELYPTERIDACEAE – ZACHYLNİKOWATE

15.

Phegopteris connectilis (MICHX.) WATT. – Zachyłka oszczepowata

[*syn.: 1 - Phegopteris polypodioides* FÉE; 2 - *Thelypteris phegopteris* (L.) SLOSSON in RYDB.; 3 – *Polypodium phegopteris* L.; 4 – *Thelypteris phegopteris* (L.) SLOSSON; 5 – *Aspidium phegopteris* (-)]

♂; B; G; (subborealny); gat. leśny; *Luzulo luzuloidis-Fagetum*; (borealny);

w P: ▲; Ap 16; - el. górski – w górach po kos. oraz na niżu, zwłaszcza pd i pn;
na bt: ☉ – DG : 362 – 570; – występuje głównie w lasach głównie na zach. i pn-zach. stronie góry, poza tym sporadycznie – miejscami tworzy jednak dość duże skupiska;

sn: lasy (różnorodne), laski, zarośla, skały śródleśne;

st: [23—43/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21i:410,
 Caputka 20/7.430,
 Cornoziym 20c:550,
 Głębokim 20:460/**H^{KTU}**:1987.07.12. a, b^{MZ}; 20d:440—460, 20i:420,
 Grapa p\ Grapka L 19h:425—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19i:425—430, 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 20/6.390,
 Grapka Lachowa 25/1.440,
 Hyśkowiec C 20i:470/**H^{KRAM}**:1986.06.16.; 19i:435, 20c:450, 20/7:470,
 Klinek 20d:460,
 Łozki 20i:425, 448,
 Potok Capucki 19/13:430; 20d:435—470, 20/3:435,
 Potok Gabrysiów 20/6:390—410,
 Potok Głębokim 20d:460/**H^{KTU}**:1985.08.07.; 20/6.450,
 Potok Zastawny 19/25:410/**H^{KRAM}**:1990.05.14.;
 Smurecki 20f:520—540,
 Sosny 19/4:370, 19/14.362,
 Uwóz 19/3:480,
 Wronia Kępka 20d:520, 20f:525,
 Wyrąb 20c:440,
 Zadek 20g:570,
 Zomcysko 20d:530/**H^{WA}**:1986.08.03.; 20d:540/**H^{KTU}**:1986.08.04.; 11, 1/3:530, 20c:525,
 Żłobki II 20f:455/**H^{MZ}**:1986.08.04.;

Lit.: Duży Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); Grojec (DG) – **NOWAK 1998** (syn.: 2);
 → *najbl. st.:* Biała – **RABL 1867-1870**; k. Białej {RABL} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 3); okol. Żywca (Wolentarski Groń, Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (dol. Jaworzyny, Główniak, Zimna Dziura, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka, Polica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (między Krale a Koszarawą, Barutka) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 4);

16.

Oreopteris limbosperma (BELLARDI ex ALL.) HOLUB – **Zaproć górską**

[syn.: 1 – **Polystichum oreopteris** DC.; 2 – **Thelypteris limbosperma** (ALL.) FUCHS; 3 – **Dryopteris oreopteris** (EHRH.) MAXON; 4 – **Aspidium montanum** (VOGLER) ASCH.; 5 – **Aspidium oreopteris** SW. in SCHRAD.; 6 – **Aspidium oreopteris** SW.; 7 – **Aspidium montanum** ASCHERS.]

☿; **B; H;** subatlantycki, europejsko-górski; gat. leśny; → *Vaccinio-Piceetea, Vaccinio-Piceetalia, Luzulo-Fagion, Dentario glandulosae-Fagetum*, śr.-pn.zach.-europejski;

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (reglowy), na pd kraju w górach (Karpaty, Sudety) oraz na niżu przyległym, wzdłuż Odry i na Pomorzu Zachodnim;

na bt: ☉ – DG : 390 – 570; – sporadycznie i głównie w lasach;

sn: lasy świerkowe, lasy mieszane, polanki leśne, łąka, ziołorośla;

st: [14—22—31/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20c:550,
 Głębokim (las przy Potoku Głębokim) 20i:455/**H^{WA}**:1999.07.22.; 20/3:455/**H^{KTU}**:1999.07.22.; 20/3:450—455,
 Grapka Lachowa 13b.435/**H^{KTU}**:2000.09.18.; 13b.450/**H^{MZ}**:1999.07.23.; 13b.430/**H^{MZ}**:1999.07.28.; 13b:430—450,
 Grzbiet Zadku 20g:550—560,
 Hyśkowiec Ch 20/7:450,
 Łaz 20f:570/**H^{WA}**:1999.10.11.; 20f:565, 20/6.560,
 Łozki 20i:420/**H^{KTU}**:1999.08.26.; 20i:430/**H^{KRAM}**:1999.08.20.; 20i:420/**H^{WA}**:1986.08.10; 20i:420—435—440,
 Podzomcysko 12.500,
 Potok Głębokim 15/1.460/**H^{WA}**:1999.07.25.; 20/3:460,
 Skałka L 16:390/**H^{KTU}**:1999.07.23.;
 Smurecki 20f:530—540—550, 20/6, 20/7:530—535,
 Zadek 20f:568/**H^{WA}**:1999.10.11.; 20f:565—570,
 Zomcysko 20d:525—550,
 n/ Żłobem 20f:525/**H^{KRAM}**:1999.10.11.; 20f:530/**H^{KTU}**:1999.10.11.; 20f:560/**H^{MZ}**:1999.10.11.;

Lit.: → *najbl. st.:* Barania {ZLIK} – **KNAPP 1872** (syn.: 5); Barania, Stazówka {UECHTRITZ} – **FIEK 1881** (syn.: 4); na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 1); w Kocierzu – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 6); Kocierz k. Żywca {WOŁOSZCZAK}, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**

(syn.:7); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); pasmo Policy (Spalenica, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIALECKA 1982** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

VII.

ASPLENIACEAE – ZANOKCICOWATE

17.

Asplenium trichomanes L. – Zanakcica skalna

[syn.: 1 – *Asplenium trichomanes* HUDS.; 2 – *Asplenium trichomanes* (L.) em. HUDS.]

♂; B; H; (subborealny); gat. naskalny; *Asplenietea rupestris*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 1; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – DG : 372 – 612; – głównie w szczelinach skalnych na zach., pn-zach. i pd-zach. stronie góry, zwłaszcza w części podszczytowej i szczytowej, nadto rozproszony na innych miejscach;

sn: wychodnie skalne, lasy, zarośla, mury, murki skalne;

st: [18—36—48/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 1n, 1y:410,

Cornoziym 1/3, 20/6:550—580,

Grapa p\ Grapką L 1j, 1z:425—440,

Grapa p\ Hyśkowcem C 1u, 1y, 1z, 20/6:425—430,

Grapa p\ Kosarami 1z:400/H^{KRAM}:1985.04.05.; 1j:390, 1n, 1/1:440,

Grzbiet Zomcyska 1h:575, 1/3, 20/6:570,

Kosary 1n, 1y:415—416, 1z:416, 19e:415,

Piecuska 1n, 1y, 19e:416,

Potok Gabrysiów 20/6:390—400,

Potok Skępcarski s.w 27b:400,

Potok Sporysek 1u:372,

Potok Witkowy str. pd 1i, 1j:380,

Przysłop 20/6:510—570,

Skalka K 1z:375, 1/1:378,

Skały Dolne 1u:520—550, 1/3:550, 20/7:550,

Skały Górne 1k, 1z, 19e:600—610,

Szczyt 1e, 1h:612,

Zomcysko 1h:520—540, 1/3:525—548, 20c:535, 20d:520—530, 20/6:510,

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550, 20f:600, szczyt i pd-zach. stok 580-612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 1k, 1h – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; → najbl. st.: Biała – **RABL 1867-1870** (syn.: 1); k. Białej {RABL} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Zawoja: Surmiakowa Grapa – **RACIBORSKI 1883**; u stóp Babiej Góry, w Zawoi na Surmiakowej Grapie {RACIBORSKI} – **BERDAU 1890**; przy pot. Kocierz, Kocierzowy gron n/ Okrajnikiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Żywiec (Barutka) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

18.

Asplenium viride HUDS. – Zanakcica zielona

[syn.: 1 – *Asplenium viride* (-)]

♂; B; H; borealny (arktyczno-alpejski); gat. naskalny, szczelinowy - chasmożyt; *Cystopteridion*; *Penttilletalia caulescentis*; eurazjatycko-północnoamerykański (amfi-arktyczno-alpejski);

w P: ▲; [Δ*]; Ap 1; - el. górski (ogólnogórski) – Sudety i Karpaty oraz rzadko na niżu: Śląsk, Wyżyna Małopolska, Góry Świętokrzyskie, Nizina Sandomierska – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉↓ – DG : 430 – 540; – sporadycznie na pn-zach. stronie góry w lasach na siedliskach zbliżonych do naturalnych [N];

sn: skały, szczeliny skalne;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

k/ Piecusi 1z:430,

Zomcysko 1h:540/H^{KRAM}:1985.07.08.; 1h:520—540,

Lit.: Grojec (21h:550, szczyt i str. pn oraz pn-zach. stok 580—610) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, 1, 1k – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**; → najbl. st. k. Białej {RABL}, Barania {ZLIK} – **KNAPP 1872**; na Babiej Górze, na Pilsku – **BERDAU 1890**; przy pot. Kocierz, Kocierzowy gron n/ Okrajnikiem – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (powyżej Hali Śmietanowej, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

19.

***Asplenium ruta-muraria* L. – Zanokcica murowa**[zm.: 1-1* – v. *leptophyllum* WALLR.]

☿; B; H; (borealny); gatunek naskalny, szczelinowy - chasmofit; *Potentilletalia caulescentis*, *Asplenietum trichomano-rutae-murariae*; (subborealny);

w P: ◆; Ap 1; - na niżu i w górach;

na bt: ♂↓ – ŚG DG : [370] 400 – 610; – wychodnie skalne na pd-zach. stoku góry oraz na murach starych wapienników – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, został wyniszczony na skałach wyeksploatowanych kamieniołomów oraz bywa niszczone przez wycieczkowiczów, okresami jednak odradza się;

sn: szczeliny skał, mury wapiennika;

st: [5—7—10/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 27b:370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grzbiet Zomcyska 1h:550—575,

Potok Skępcarski 27b:400/H^{KRAM}:1987.09.12. zm.: 1*;

Skały Dolne 1h:520/H^{MZ}:1985.05.26.; 1j:520, 1h:520—545,

Skały Górne 1k:605—610,

Lit.: Duży Grojec 1k, 27b – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – NOWAK 1990; Grojec (ŚG, DG) – NOWAK 1998;
→ najbl. st.: Kamesznica p\ Barania, Kocierz – WOŁOSZCZAK 1897; Żywiec, Skały Panieńskie {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906; pasmo Policy (Skawica Grm., Zawoja, powyżej H. Śmietanowej) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Bystra, Miłówka, Rajcza, Sopotnia Wielka) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

VIII.

WOODSIACEAE [ATHYRIACEAE] – WIETLICOWATE

20.

***Athyrium filix-femina* (L.) ROTH – Wietlica samcza**

[syn.: 1 – *Asplenium filix-femina* BERNH.; 2 – *Athyrium filix femina* (-); 3 – *Athyrium filix-femina* ROTH.]

☿; B; H; borealny; gat. leśny; d. *Alnion glutinoso-incanae*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*, d. *Vaccinio-Abietenion*; holarktyczny;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze pospolicie;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 352 – 610; – pospolity lecz tylko w lasach prawie na całym obszarze;

sn: lasy (różnorodne), zarośla, zagajniki, łągi nadrzeczne, łąki mokre, mokradła, polany, pastwiska, murawy mokre, miedze polne, płoty, ogrody;

st: [89—243—279/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 1/3:375, 19h:374, 20, 20f:370—400, 20i:351—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:370, 21f:380,

Grapka Kurowiańska 21i:380,

Grapka p\ Wieczorkami 21i:365,

Jastrzębka 20f:390—400,

Kopiec Wieczorków 25/1:415, 420,

Potok Kopiecki I 19/25:400,

Potok Kopiecki II 22:400,

Wapnioki 27b:370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22:370,

Bryła 25b:490,

Brzezinka n/ N 21k:405—410,

Brzeziny 20j:460—470,

Bucnik 20i:530,

Caputka 12a:430,

n/ Caputką 25/1:480,

Cornoziym 20c:560/H^{KRAM}:1985.07.08.; 10/3:550, 13:560, 20d:500—580, 21h:570—580,

Doliny 12:370—375,

Dziki Sosny 20e:560,

Głęboki 20g:458, 20i:470—476, 20j:480, 20/6:43—440,

n/ Głębikim 11, 12b:515—520, 25c:520,

Grapa Capucka 20a:460/H^{KTU}:1986.07.13. a, b^{MZ}; 20a:450—475,

Grapa p\ Grapką L 19/10:420—428,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19, 20/6:425,
 Grapa p\ Kosarami 19h:380—400,
 Grapa p\ Łozkami 19:380,
 Grapa p\ Małą Górą 19:360—380, 20/6:370—380, 21f:370,
 Grapa p\ Nimaską 19b:380,
 Grapka Bieguńska 21g:450,
 Grapka Lachowa 13a, 19j:450,
 Grzbiet Zadku 13b, 15/20:560—580, 20g:582,
 Hyrbik Duży 19, 21:575—580,
 Hyrbik Mały 19:405—420, 21h:400—415,
 Hyśkowiec C 1/3:430, 20i:430—460,
 Hyśkowiec Mały 21i:425—440,
 Jałowce 20g:525,
 Kącina 19h:450,
 Klinek 11, 20f:440—450, 14.470, 21/1:470, 25b:470,
 Kopiec II 22:480,
 Kosary 15:415-420,
 Lasek Bieguński 21h:460—470,
 Łaz 20f:560/**H^{MZ}**:1987.07.12.; 20f:560—580,
 Łąki Lisickie 19/8:370—372,
 Łozki 20d:430—440, 20i:395—400—440, 420,
 Mała Góra 13:420, 20g:440, 20j:430—450, 20/6:400—430, 21h:440, 21i:415—430,
 Nimaska 21:400,
 Niwy 12a:370, 19/3:430,
 Piekło 20g:465—475,
 Potocek C 15/15:450,
 Potocek S 11a:425—430, 15e:410—435, 19/18:397, 19/25:420,
 Potok Capucki 3/4, 20, 20/3, 20/6:400—450—460,
 Potok Cempielów 15e:395—405,
 Potok Culowy 21k:450—470,
 Potok Dziki 21:405—425,
 Potok Gabrysiów 4c:400, 20/6:380—450, 21:415—430, 21b:435—445,
 Potok Głęboki 3/3:450-460—465—480, 11/1:420—440, 20i:450—460, 20/6:470—480,
 Potok Granicznik 15/22:430,
 Potok Kierdziałowski 21b:400—440, 21k:390—400—450,
 Potok Kuśmierzów 20/3:380—400,
 Potok Pawlusiański 3/4.430,
 Potok Skępcarski s.w 19/25:435, 445, 22:420,
 Potok Sporysek 3/1:375, 19/18:390—395,
 Potok Suchy 19/25:370—385, 21k:370—380,
 Potok Witkowy str. pd 3/4.380—425, 20f:400—430, 21:380—425,
 Potok Zastawny 21a:410—420,
 Przysłop 19h:550, 19/24, 20/7:530—550,
 Skalka Ch 14, 15,
 Skalka K 19:370—380—385,
 Skalka N 19:385,
 Smurecki 20f:520—550,
 Sosny 21g:375—385,
 Stówek 9/1:405,
 Szczyt 15:610, 19:**610**,
 p\ Szczytem 13, 19:575—580, 20i:610,
 Uwóz 15d.470, 19/3. 24a, 27e:450—470, 25/1:470,
 Wronia Kępka 13:495, 15:530, 20f, 20i:500—530, 20/6, 20/7:520—530,
 Wysogóra 21g:440—460,
 Zadek 20e:525/**H^{MZ}**:1987.07.03.; 20g:550/**H^{KRAM}**:1987.07.05.; 20g:530—575,
 Zomcysko 1i:530—540, 1/3:520, 20d:520—555, 20i:540—555, 20/6:530—550, 20/7:505, 26b:510,
 n/ Żłobem 20/6:540/**H^{KTU}**:1985.07.13.; 14:530, 20f:550,
 Żłobki I 11b.450, 20d.450, 460—465, 20f:450,
 Żłobki V 21k:455—460—465,
 n/ Żłobkami I - 12a:475,
 n/ Żłobkami II - 13:480,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Winkiel n/ K 2/3:**352**,
 Wyrbina p\ Ispem 21e:360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 21e:353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 19/5:360,
 p\ Dolinami 2/3:360,
 n/ Jazem 19d:360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, pn-wsch. stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 20, 21f – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (*syn.:1*); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.: 3*); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.: 2*); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 2*); pasmo Policy (Broski, Budownia, Krzywulówka,

Policzne, Skawica Grn., Syhleć Wyżni, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica^{tb}, Sucha Góra, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Lachowice, Pewel Wielka, Zagrodzki Groń, Mutne, Krale, Stryszawa, Kurów, Cicha, Hucisko) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Gilowice – BARTOSZEK 2001a; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – BARTOSZEK 2001c;

21.

***Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. – Paprotnica krucha**

[syn.: 1 – *Cystopteris fragilis* BERNH.; 2 – *Cystopteris fragilis* DÖLL.; 3 – *Cystopteris fragilis* (L.) BORB.; 4 – *Cystopteris fragilis* (-)]

♂; B; H; (subborealny); gat. naskalny; *Cystopteridion*, *Asplenio-Cystopteridetum*, d. *Poo nemoralis-Arabidetum alpinae*; wieloobszarowy;

w P: ◆; Ap 1; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – ŚG DG : 370 – 580; – rozproszony w lasach, głównie wokół szczytowej części góry oraz na murach wapienników;

sn: wychodnie skalne na znczach i w lasach, skaliste skarpy, wnęki skalne w zaroślach, murki kamienne, mury starego wapiennika;

st: [13—23/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Wapnioki 27/1:370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 19/24:580,

Grapa p\ Grapką L 1z:425,

Grapa p\ Hyśkowcem C 1z:430—435,

Kamień 27c:420/H^{KTU}:1984.10.14.;

Łaz 1j, 1i:570,

Łozki 20i:420,

Piecuska 1z:425,

Potok Skępcarski s.w 27/1:400/H^{KRAM}:1987.08.24.;

Potok Witkowy str. pd 1m:375/H^{KTU}:1986.07.17.; 1i:370,

Przysłop 1e:550, 1i:520, 20/6:500—550,

Skąły Dolne 20/6:525,

Zomcysko 1i:520/H^{MŻ}:1987.08.05.; 1v:530/H^{MŻ}:1986.08.03.; 20/6:525/H^{KRAM}:1985.07.08.; 1i:520—530,

Lit.: Duży Grojec 1y, 27/1 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – NOWAK 1993a; Grojec (ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Magórka k/ Białą – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 4); pasmo Policy (Skawica, Zawoja, Krzywałówka, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska [rez. Romanka 1968] – BIAŁECKA [1968], 1982; Żywiecczyzna (Barutka, Cicha) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

22.

***Matteuccia struthiopteris* (L.) TOD. – Pióropusznik strusi**

[syn.: 1 – *Matteucia struthiopteris* (L.) TOD.; 2 – *Struthiopteris germanica* WILLD.]

♂; B; H; borealno-oceaniczny (arktyczno-alpejski); gat. lęgowy; *Alno* – *Ulmion*, *Stellario nemorum* – *Alnetum* (reg.); europejski (amfi-borealno-alpejski);

w P: ▲; [Ap 15]; Chr; - el. regłowy, głównie w Sudetach Zachodnich i wzdłuż Karpat, schodzi na Śląsk oraz w rozproszeniu na niżu, zwłaszcza w części zachodniej i na Pomorzu, także na Nizinie Sandomierskiej, Rostoczu i w Górach Świętokrzyskich, nadto często w uprawie;

na bt: ☼ – DG : 470; Erg; – zdziczały z uprawy ogrodowej na stanowiskach synantropijnych;

sn: ogródek przydomowy, ziołorośla w płocie przy zabudowie;

st: [1—2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 16/4.470/H^{KRAM}:2003.08.28. a, b^{KTU}, c^{MŻ}; 24b.470,

Lit.: → najbl. st.: przy dolnym biegu Kocierza k. Żywca – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); grupa Pilska (Gajka) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały (Kocierz {WOŁOSZCZAK}, Straconka {ZAREBSKI}, #) – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

IX.

DRYOPTERIDACEAE [ASPIDIACEAE] – NERECZNICOWATE

23.

***Polystichum aculeatum* (L.) ROTH – Paprotnik kolczysty**

[syn.: 1 – *Aspidium lobatum* (HUDSON) SWARTZ; 2 – *Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV.; 3 – *Aspidium lobatum* SW.; 4 – *Aspidium aculeatum* DOELL.; 5 – *Aspidium aculeatum* DÖLL.; 6 – *Aspidium aculeatum* (L.) SWARTZ.; 7 – *Aspidium lobatum* (-); 8 – *Aspidium lobatum* (HUDS) SW.]

[zm.: 1 – v. *swartzianum* KOCH. – o. Szwarca]

♂; B; Ch; borealny (arktyczno-alpejski); gat. leśny; *Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*, d. *Lunario-Acerenion pseudoplatani*; → Fagion sylvaticae, Carpinion betuli; euracjatycki (arktyczno-alpejsko-eurazjatycki);

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (reglowy) – Sudety i Karpaty oraz rzadko na niżu: Śląsk, Wyżyna Małopolska, Poznańskie, Pomorze, Roztocze.

na bt: ☉ – MG DG : 358 – 560; – rozproszony głównie w lasach na zach. i pn-zach. stronie góry;

sn: lasy, skały śródleśne, zarośla;

st: [11–21/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 11:360/H^{MZ}:1985.05.09.; 20i:360—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20c:560,

Grapa p\ Grapką 19/24:415/H^{KTU}:1985.04.05.; 19/16:410,

Grapa p\ Kosarami 1z:400,

Grapa p\ Małą Górą 19/10:365/H^{KRA}:1995.07.01.; 19/10:358—365,

Hyśkowiec Ch 11:475/H^{KTU}:1986.07.16.;

Klinek 20/6:465/H^{KRAM}:1985.08.25.;

Potok Gabrysiów 20/6:450/H^{KTU}:1985.04.06.;

Potok Pawlusiański 19/12:420/H^{KRAM}:1985.04.04. a, b^{MZ};

Potok Skępcarski 19/12:430,

Skalka 1z:375, 19:373,

Zomcysko 11:520/H^{KRA}:1987.07.07.; 11:540/H^{KTU}:1992.08.12.; 11:545/H^{KTU}:2000.09.19; 20d:540/H^{KRAM}:2000.09.19.;

1n:515, 11:530, 20d:530—545,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, pn-wsch. stok 21h:550) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Duży Grojec 20 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 2); Grojec – NOWAK 1990; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – NOWAK 1993a;

→ najbl. st.: Czantoria – WIMMER 1857 (syn.: 6); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859 (syn.: 6); k. Białej {RABL}, Babia Góra {BERDAU, REHMANN: zm.: 1} – KNAPP 1872 (syn.: 5); Czantoria {MILDE} – FIEK 1881 (syn.: 6); pod Babią Górą – BERDAU 1890 (syn.: 4); Babia Góra {REHMAN zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 3); okol. Żywca (Kiczora – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 8); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 7); pasmo Policy (Broski, Kiczorka, Zimna Dziura, H. Śmietanowa, Syhleć Wyżni, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica) – STUCHLIK 1968a (syn.: 2); grupa Pilsko – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

24.

Polystichum braunii (SPENN.) FÉE – Paprotnik Brauna

[syn.: 1 – *Aspidium braunii* SPENNER; 2 – *Aspidium braunii* DÖLL; 3 – *Aspidium brauni* (-)]

♂; B; H; borealny (arktyczno-alpejski); gat. leśny; *Fagion sylvaticae*, *Dentario glandulosae-Fagetum*; borealno-górski (amfi-borealno-alpejski);

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (reglowy) – Karpaty i Sudety oraz b. rzadko na niżu i wyżynach (Wyżyna Małopolska, Wyżyna Lubelska, Roztocze, Góry Świętokrzyskie, Jura Krakowsko-Częstochowska);

na bt: ☉ – MG DG : 385 – 520; – tylko w lasach na pn-zach. zboczach, głównie na siedliskach o charakterze naturalnym ☐;

sn: lasy, skały śródleśne;

st: [3—4/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6:390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Małą Górą 20/6:385/H^{MZ}:1992.08.07.;

Zomcysko 1n:495/H^{KRAM}:1987.05.13.; 20d:520, 11:495,

Lit.: Duży Grojec 20 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st.: dol. Brennej {WICHURA}, Czantoria – WIMMER 1857 (syn.: 1); Czantoria {WIMMER}, dol. Brennej {WICHURA} – FIEK 1881 (syn.: 1); przy pot. Kocierza, Kocierzowy gróń, Skrzyczeń – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); Kocierz {WOŁOSZCZAK} – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zimna Dziura, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilsko (Pilsko {BERDAU}, Szczawina {ZAPALOWICZ}, rez. pod Rysianką {KAWECKI}, Czarny Groń) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

25.

***Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT – Nerecznica samcza**[syn.: 1 - *Aspidium filix-mas* (L.) SW.; 2 – *Dryopteris filix mas* (-); 3 – *Aspidium filix mas* (-)]♂; B; H; subborealny; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; wieloobszarowy;

w P: ♦; Ap 16; - w całym kraju pospolicie;

na bt: ● – n/K MG ŚG DG : 351 – 612; – głównie w lasach na całym obszarze góry, zwłaszcza na pd, zach. i pn-zach. zboczach DG;

sn: lasy (różnorodne), zarośla, skały śródleśne, murawy, polany, nadto miedze polne, płoty;

st: [72—187—197/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19:370, 20f:400—410, 20i:351—380, 20/6.351,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:375—380,

Grapka Kurowiańska 11:370, 21i:380,

Grapka p\ Wieczorkami 21i:370,

Wapnioki 27b:370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21k:405,

Brzeziny 20j:460—470,

Bucnik 20i:530/H^{MZ}:1986.07.08.; 20i:520—550, 1b:500,Cornoziym 25/1:570/H^{KRAM}:1988.07.11.; 13:560—580, 20c:550, 20d:590, 20/6:545—580, 21i:560—575,Culowy Grojec 25/1:555/H^{KTU}:1988.06.25.; 19:550—570, 19b:560, 19h:552, 19/24:570—575, 25/1:520,550,

Dzika Dolina 14:550; 19,22.525—530, 25/1.500,

Dziki Sosny 20e.570/H^{KRAM}:2000.10.20.; 20e:560—575,

Głęboki 20g:558, 20i:475, 20j:440,

n/ Głębokim 25/1:520,

Grapa Bieguńska 20h:430—440,

Grapa Capucka 20a:450—475,

Grapa p\ Grapka L 19/11:430—435, 19/24:425,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19:425/H^{MZ}:1987.07.17.; 1z.428/H^{KTU}:1986.07.17.;

Grapa p\ Kosarami 19h:380—405,

Grapa p\ Łozkami 20/6:376/H^{KRAM}:1992.08.07.; 19/10:375—390,

Grapa p\ Małą Górą 19/10:360—365, 20/6:370—385, 21f:370,

Grapa p\ Nimaską 19/10:375—380,

Grapka Bieguńska 21g:480,

Grapka Lachowa 13b:450—475, 20/7:465

Grapka Mała 22:420—450,

Grzbiet Zadku 13b:575, 20g:580—582, 20/7:550,

Grzbiet Zomcyska 20/6:575—595,

Hyrbik Duży 19:575, 21k:575—580—586,

Hyrbik Mały 19:425—440,

Hyśkowiec C 11:440—460, 20i:430—460,

Hyśkowiec Ch 20i.460/H^{KRAM}:1999.07.27.;

Hyśkowiec Mały 21a:425—430,

Kącina 19:450,

Klinek 25/1.470/H^{KTU}:1999.10.11.; 20d:450, 25/1:460—475,

Kopiec II 22:500,

Łaz 20f:560-580,

Łozki 20i:400—420, 430,

Mała Góra 21i:415—430, 20j:430—450,

Piecuska 1z:420, 19:420,

Piekło 20g:475—495,

Potocek C 3/4:450,

Potocek S 11a:425—430, 15e:420—430, 15/22:400—420, 19/18:396,

Potok Bieguński 19/25:374, 22:375,

Potok Capucki 20j:445/H^{KRAM}:1988.06.05.a, b; 19/25:450/H^{KTU}:1987.08.04.; 20/3:440—460, 20/6:410, 420, 430—465,

Potok Dziki 21:400—450,

Potok Gabrysiów 20/6:380—400, 21b:435, 21h:400—450,

Potok Głęboki 20i:430, 465,

Potok Granicznik 15/22:430,

Potok Kierdziałowski 21b:400, 21k:390—400—450,

Potok Skępcarski s.w 19/25:435,

Potok Sporysek 3/1:380, 19/18:395—398, 19/25:375,

Potok Suchy 19/25:375—380,

Potok Witkowy s.pd, 20/6:390—410—430, 21k:420—450,

Potok Zastawny 19/25,22:400—410, 21a:410—420,

Przysłop 1e:550, 11:520, 19e:575—580, 19h:550, 19/7:580, 19/24:550, 20/6:525, 20/7:530—540,

Skalka K 1z:375—380, 14,15:370—385, 19:370—380,

Smurecki 20f:520—560,

Sosny 21g:375—385,

Szczyt 15:612,

p\ Szczytem 19/17:600, 20i:610,

Uwóz 15d:470, 24a:450, 26a:475, 27e:470,
 Wronia Kępka 15/7:540, 20f:550—560, 20i:550—560,
 Wyręb 20c:420—450, 20/8:425—445,
 Wysogóra 21g:440—455,
 Zadek 20g:560/**H^{KRAM}:2000.10.20**;
 Zomcysko 1h:520/**H^{MZ}:1987.08.05**.; 20d:520—550, 20i:555,
 n/ Żłobem 20/6:530—540,
 Żłobki I 14:450, 20d:450—460,
 Żłobki V 21k:460—465,
 n/ Żłobkami I 25/1:482,
 n/ Żłobkami II 25/1:480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5:365;

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec 20, Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Las Kielbasów, Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 3); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Kiczorka, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyna (Pewel Mała, Pewel Wielka, Czeretnik, Zagrodzki Groń, Mutne, Krále, Gachowizna, Zwaliska, Wytryszczon, Lasek, Baków) – **STUCHLIKOWA 1985**; Gawroniec na Pilsku – **CABAŁA, WILCZEK 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

26.

***Dryopteris affinis* (LOWE) FRASER-JENK. – Nerecznica mocna**[syn.: 1- *Dryopteris assimilis x dilatata* (-)]

♂; **B; H**; naturalny mieszaniec *Dryopteris assimilis x dilatata*; (subborealny); gat. leśny, wyróżniony w 1978 r.; → *Fagetalia sylvaticae*; borealny;

w P: ▲; **Ap 16**; - el. górski – Karpaty oraz bardzo rzadko na niżu i Wyżynie Małopolskiej i Lubelskiej;

na bt: ⊗ – **DG : 520 – 560**; – głównie w lasach w wyższych położeniach góry na pn i pd-wsch. stronie; gat. w terenie trudno odróżnialny od *Dryopteris filix-mas*, stąd być może szerzej rozprzestrzeniony;

sn: las iglasty, zarośla na miedzy polnej;**st:** [3/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Cornoziym 25/1.575/**H^{KRAM}:2000.07.24**;Culowy Grojec 19/6:560/**H^{KRAM}:1988.06.25.a, b**;**Zomcysko 20d:520/H^{KRAM}:1986.08.09**.; **det H. PIĘKOŚ-MIREK**

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **PIĘKOŚ 1974** (syn.: 1); Beskid Mały, Barania Góra, Beskid Żywiecki: (Ozna, Sól, Pilsko, Koszarawa, Polica) – **PIĘKOŚ-MIRKOWA 1981**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

27.

***Dryopteris carthusiana* (VILL.) H.P. FUCHS – Nerecznica krótkoostna**[syn.: 1 - *Dryopteris spinulosa* (MÜLL.) O. KUNTZE; 2 – *Polystichum spinulosum* DC.; 3 – *Aspidium spinulosum* Sw.; 4 – *Dryopteris spinulosa* (MÜLL. KTZE., 5 – *Aspidium spinulosum* (MILL.) SM.)]

♂; **B; H**; subborealny; gat. leśny; **Alno-Ulmion**; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ◆; **Ap 16**; - na całym obszarze polsolicie;

na bt: ● – **MG ŚG DG : 351 – 610**; – głównie w lasach na zach., pn-zach. i pd-zach. stronie góry, poza tym rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, zarośla, murawy, nadto w osiedlu;**st:** [63—126—138/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h:351, 20i:360, 370, 20/6:351, 380—400,

Urwisko 19/11.390/**H^{KTU}:2000.08.14**;**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:380,

Grapa Kopiecka II 19/10:390,

Grapka Kurowiańska 21i:370,

Jastrzębka 20f:390—400,

Kopiec I 22:405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 19j:400—405, 21k:410,

Bucnik 20/6:525/**H^{KRAM}:1986**.07.08.;
 Cornoziym 20/6:540—570, 21i:570,
 Culowy Grojec 19/24:550,
 Dziki Sosny 20e:550—560,
 Głębokki 20g:458, 20i:475, 20j:430,
 Grapa p\ Grapka L 19/10:425—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 1/3:425, 19h:425,
 Grapa p\ Kosarami 19h:405,
 Grapa p\ Łozkami 19/10:380, 20i:400—405,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10:360—365, 20/6:375—385,
 Grapa p\ Nimaską 19/10:375, 380, 390,
 Grapka Bieguńska 21g:460—475,
 Grapka Lachowa 20/7:430,
 Grzbiet Zomcyska 20/6:570,
 Hyrbik Duży 19h:575, 21k:575—585,
 Hyrbik Mały 19h:425—430,
 Hyśkowiec C 20i:430—460,
 Kamień 27/2:420,
 Klinek 20d:450,
 Kopiec II 15/4:500, 22:480,
 Kopiecek Bieguński 21i:450,
 Kosary 19h, 19/8:410—415,
 Łaz 20f:560,
 Łozki 20i:395—400—425, 20d:430—440,
 Mała Góra 21f:390, 21h:440, 21i:420, 21i:430,
 Nimaska 21i:400,
 Piecuszka 19h:425,
 Piekło 20g:470—490,
 Potocek C 20i:440,
 Potok Dziki 20/6:450,
 Potok Gabrysiów 20/6:390—415, 450, 21b:425, 450,
 Potok Głębokki 19/12:425, 20i:460, 465, 20/6:500,
 Potok Kałucki 21i:380,
 Potok Kierdziałowski 20/6:380, 400—430, 440, 450,
 Potok Kuśmierzów 20/6:380—400,
 Potok Pawlusiański 20/6:425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25:430, 22:430,
 Potok Sporysek 19/13:375,
 Potok Suchy 19/25:375—380,
 Potok Witkowy str. pd 20/6:390—400, 420, 21h:450,
 Potok Zastawny 21i:415,
 Przysłop 1/3:520, 20/6:540—550,
 Skalka K 15, 19, 21:375—380,
 Smurecki 20f:520—550,
 Sosny 21g:380,
 Stówek 9/1:405,
 p\ Szczycem 19:600, 20i:**610**,
 Uwóz 24a:470, 26a:480,
 Wronia Kępka 20f:525, 20/6:520—530,
 Wyręb 20d:440,
 Wysogóra 20/6:450,
 Zadek 20e:520, 20j:560,
 Zomcysko 20d:530—545, 20f:530, 20/6:530—540,
 n/ Żłobem 14:530, 20/6:535,
 Żłobki I 15/20:450, 20d:460, 20f:450,
 Żłobki V 21k:450—465,

Lit.: Duży Grojec 20, 20f, 21f, Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* u podnóża Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.:2); Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 3); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 5); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 3); pasmo Policy (Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); pasmo Policy (Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywieccyzna (Zagrodzki Groń, między Krale a Koszarawą, Rokitówka, Cicha, Hucisko, Zwaliska, Lasek, Baków) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

28.

***Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY – Nerecznica szerokolistna**

[syn.: 1 – *Aspidium dilatatum* SM.; 2 – *Dryopteris austriaca* (JACQ.) WOYNAR; 3 – *Polystichum spinulosum* DC v. *dilatatum*; 4 – *Aspidium spinulosum* SW. v. *dilatatum* SW.; 5 – *Dryopteris dilatata* (-)]

[zm.: 1 – *f. oblongum* MILDE – *f. wydłużona*]

♂; B; H; gat. ogólnogórski; gat. leśny; d. *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*), *Abietetum polonicum* reg., *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*; borealny;

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (ogólnogórski) – Karpaty i Sudety oraz rozproszony na niżu;

na bt: ● – n/K MG ŚG DG : 351 – 612; – zwłaszcza w lasach na zach., pn-zach. i pd-zach. stronie góry, poza tym rozproszony;

sn: lasy, zarośla, polany leśne, murawy, nadto płoty ogrodów;

st: [44—106—122/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i:351—370, 20/6:380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i:390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i:376,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j:460—470,

Bucnik 20i:510,

Cornoziym 20d:560-580, 20/6:540—575, 21i:570,

Culowy Grojec 19h:560,

Głęboki 13b:450, 20d:458, 20/6:430—440, 20j:480, 20i:470,

Grapa Capucka 20a:450,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:425/H^{KRAM}:1987.07.17.a, b^{KTU}; 19i:430,

Grapa p\ Kosarami 19h:395,

Grapa p\ Nimaską 19/16:380-390,

Grapka Bieguńska 21g:480, 21/2:440,

Grzbiet Zadku 13b:540, 19/21:570,

Grzbiet Zomcyska 20/6:545, 560—575,

Hyrbik Mały 21h:410—415,

Hyśkowiec C 20i:430—450,

Jałowce 20/7:530,

Klinek 20d:440,

Łaz 20f:560-570,

Łozki 20f, 20i:395—400—425, 435,

Mała Góra 21h:430—440, 21i:420, 21i:445,

Potocek C 20i:400—425, 20/6:425—430, 445—450,460,

Potok Cempielów 21a:410—415,

Potok Culowy 21k:450,

Potok Dziki 20/6:430,

Potok Gabrysiów 20/6:390—450,

Potok Głęboki 20i:450—460,

Potok Kierdziałowski 20/6:400—430, 440,450—460, 21b:420,

Potok Suchy 19/25:375, 21k:375—385,

Potok Witkowy str. pd 20/6: 390—400, 435—450,

Potok Zastawny 19/25, 22:400—410,

Przystop 1i:520, 20/6:525, 550,

Smurecki 20f:520—550, 20/7:515—525,

Sosny 21g:375,

Szczyt 15/7:612,

Uplądziska S 12b, 19/4:490—500,

Uwóz 24a:450, 27e:450,

Wronia Kępka 20f, 20i:500—530—550, 20/6:530—540,

Wyręb 20c:420—430,

Zomcysko 1i:525/H^{MZ}:1987.08.05.; 1v.520/H^{KTU}:1986.08.05.; 20d:520—540, 550, 20i:550—555,

Złobki I 20d:450—460,

Złobki V 21k:450—455—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e:354,

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550, 20f) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
→ najbl. st.: Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 3); Lipowa {KRUPA zm.: 1}, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 4); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Budownia, Nad Błędną, Główniak, Kiczorka, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica^{tb}, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); Izdebnik – **PIĘKOŚ 1974**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (między Krale a Koszarawą, Rokitówka, Cicha, Gachowizna, Wytrzysszczoń, Zwałiska, Janicowa Grapa, Lasek) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

29.

***Dryopteris expansa* (C. PRESL) FRASER-JENK. & JERMY – Nerecznica górska**

[syn.: 1 - *Dryopteris assimilis* S. WALKER; 2 – *Dryopteris carthusiana x dilatata*]

♂; B; H; naturalny mieszaniec *Dryopteris carthusiana x dilatata*; gat. leśny; europejski;

w P: ▲; **Ap 16;** - el. górski – głównie Karpaty i Sudety oraz rozproszony na całym obszarze;
na bt: ☿ – **DG : 420 – 510;** – stwierdzony tylko na kilku stanowiskach – w terenie nieodróżniany i zapewne szerzej rozprzestrzeniony;

sn: lasy jodłowe i świerkowo-jodłowe;

st: [5—9/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Hyśkowiec C 20c:435/**H^{KRAM}**:1985.04.05.a, b^{WA}, c^{MZ}, d^{KTU}; det. H.PIĘKOŚ-MIREK (syn.:2);

Piecuska 22c:420/**H^{MZ}**:1999.06.08.;

Wronia Kępka 20d:510,

Wyręb 20/7:425,

Zomcysko 20d:490—500—515—530—540,

30.

Gymnocarpium dryopteris (L.) NEWMAN – **Cienistka trójkątna**, Zachylnica trójkątna

[syn.: 1 - *Phegopteris dryopteris* (L.) FÉE; 2 - *Polypodium dryopteris* L.; 3 - *Aspidium dryopteris* (L.)

BAUMG., 4 - *Aspidium dryopteris* (-); 5 - *Zachylnica trójkątna*]

☿; **B; H;** (borealny); gat. leśny; **Luzulo luzuloidis-Fagetum**; borealny;

w P: ◆; **Ap 16;** - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **DG : 385 - 580;** – rozproszony w lasach na zach. i pn-zach. zboczach góry;

sn: lasy, zarośla, skały w zaroślach;

st: [15—24—27/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/N 21/2:410,

Cornoziym 20c:525/**H^{KTU}**:1985.07.08.; 20c:530—580,

Grapa p\ Grapką L 19/10:430/**H^{MZ}**:1987.07.13.;

Grapa p\ Hyśkowcem C 19h:430,

Grapa p\ Kosarami 1n, 1z:395—400, 19h:385, 19i:400, 19/10:390,

Grapka Lachowa 20.440,

Klinek 20d:430,

Łaz 20f:570,

Piecuska 19i:425,

Potok Capucki 20d:445,

Potok Gabrysiów 20/6:420—450,

Wronia Kępka 20f:525—530,

Wyręb 20i:425/**H^{KRAM}**:1993.08.03.; 20c:420—430,

Zomcysko 20d:520/**H^{KRAM}**:1986.08.03.; 20d:520—550,

Złobki 20d:450/**H^{KTU}**:1986.08.04.;

Lit.: Duży Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 5); Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st. Biała – **RABL 1867-1870** (syn.: 2); k. Białej {RABL} – **KNAPP 1872** (syn.: 2); na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.:2); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1 i 3); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Krzywałówka, Policzne, Kiczorka, Główniak, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka, Sucha Góra, Mozorny Groń, Polica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

31.

Gymnocarpium robertianum (HOFFM.) NEWMAN – **Cienistka Roberta**, Zachylnica Roberta

[syn.: 1 - *Dryopteris robertiana* (HOFFM.) C. CHR.; 2 - *Phegopteris robertiana* (HOFFM.) A. BR.; 3 - *Zachylnica Roberta*; 4 - *Polypodium robertianum* HOFFM.]

☿; **B; H;** borealny (arktyczno-alpejski); gat. naskalny; **Gymnocarpium robertiani**; → *Asplenietea rupestris*, *Thlaspietea rotundifolii*, *Origano-Brachypodietum*, *Peucedano-Coryletum*; borealny (amfi-borealno-alpejski);

w P: ▲; **Ap 1;** - el. górski [reglowy^w] – Karpaty Zachodnie i Sudety oraz na niżu pd i pn-zach., także Jura Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Roztocze;

na bt: ☉↓ – **DG : 400 – 405;** – jedyne stanowisko wybitnie zagrożone na murach starego wapiennika w pn części góry – nadto nieliczne okazy pojawiają się również w zaroślach przy rozpadającym się wapienniku;

sn: mury wapiennika, zarośla przy wapienniku;

st: [1—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Skępcarski 19:400/**H^{WA}**:1985.08.10 a, b^{MZ}; 27b:400/**H^{KRAM}**:1987.08.24.; 27b:405/**H^{KTU}**:1985.08.08; 27b:400—405,

Lit.: Duży Grojec 27/1 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Grojec – **NOWAK 1990** (syn.: 3); Grojec (DG) – **NOWAK 1998**; → najbl. st.: Babia Góra {REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 4); grupa Pilska (Sopotnia Wielka) – **BIALECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Barutka) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2);

X.

BLECHNACEAE – PODRZENIOWATE**32.*****Blechnum spicant* (L.) ROTH – Podrzeń żebrowiec**

[syn.: 1 - *Blechnum spicant* (L.) WITHER; 2 - *Blechnum spicant* ROTH; 3 - *Blechnum spicant* WITH.; 4 - *Blechnum spicant* (-)]

[zm.: 1 – v. *imbricatum* MOORE]

♂; B; Ch; (borealny); gat. leśny; d. *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*), *Abieti-Piceetum* (*montanum*) ?; (borealny), eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ▲; [Δ*] : [*]; Ap 16; Chr; - el. górski – w Sudetach i Karpatach oraz rzadko na niżu przyległym – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☼ – DG : 365 – 575; – głównie w lasach, miejscami nawet licznie, poza tym sporadycznie;

sn: lasy, polany leśne, pastwiska (poleśne);

st: [16—36—43/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21k:405,

Cornoziym 20c:550—570—575,

Głębok 20d:480—500, 20f:440, 20j:470—480, 20/8:490,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19i:425,

Grapka Lachowa 13b-14:440,

Grzbiet Zadku 15/20:530—560, 20/6:575,

Hyśkowiec C 20i:435/H^{KRAM}:1985.04.05.; 20c:430, 20i:430—450—455,

Łaz 20f:560—575,

Łozki 20f:420—423—430, 20i:400—435,

Potok Capucki 20i:445,

Potok Głębok 20/6:470—490,

Skalka Ch 14:365,

Smurecki 15/20:530, 20f:548—560,

Wronia Kępka 15/4:550, 20f:520—530, 20i:525,

Zomcysko 20c:525—535, 20d:535,

n/ Żłobem 15/20:530, 20f:530—550,

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550, 20f, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI 1994**.

→ najbl. st.: doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859** (syn.: 2); k. Białej {RABL}, podnóże Babiej Góry {BERDAU, REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); Babia Góra {ZAPALOWICZ}, między Kukowem a Kaszowem pod Żywcem {LUERSEN} – **RACIBORSKI 1888b** (syn.: 2, zm.:1); pod Babią Górą od Zubrzy, między Myślenicami a Suchą, między Wadowicami a Żywcem – **BERDAU 1890** (syn.: 2); na Lipowskiej – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 3); Biała – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 3); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra, Roztoki, Zimna Dziura, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; Babiogórski Park Narodowy – **ZWOLIŃSKA 1974**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Czeretnik, między Krale a Koszarawą, Rokitówka, Barutka, Hucisko, Lasek) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Szczyrk, Skrzyczne, Malinów, Malinowska Skała, Ostre] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 4);

XI.

POLYPODIACEAE – PAPROTKOWATE**33.*****Polypodium vulgare* L. – Paprotka zwyczajna**

[syn.: 1- *Polypodium vulgare* (-)]

[zm.: 1 – f. *rotundifolia* – f. okrągłolistna; 2 – f. *rotundatum* MILDE – f. okrągława]

♂; B; H; (borealny); gat. naskalny; *Asplenietea rupestris*, d. *Empetro nigri-Pinetum*; holarktyczny;

w P: ◆; Ap 1; Chr; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☼ – MG DG : 370 – 595; – głównie w lasach na zach., pd-zach. i pn-zach. stronie góry;

sn: lasy, skały śródleśne, zarośla, zarośla w krudzie, murki skalne;

st: [17—38—41/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6:370—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20i:525,
Cornoziym 1i:550—575, 20c:560, 20/6:555,
Grapa p\ Grapką L 1z:425—435, 19/10:430—435,
Grapa p\ Hyśkowcem C 1z:430, 19h:430,
Grapa p\ Kosarami 1z:405/**H^{MZ}**:1985.04.05.; 1j:390, 1n:405, 19h:400,
Grzbiet Zomcyska 1i:560—575, 20/6:545,
Hyśkowiec Ch 20/6:440,
Klinek 20d:430,
Potok Capucki 1m:425/**H^{KRAM}**:1985.04.05.; 20/6:425—435—440,
Potok Witkowy str. pd 21i:430,
Przysłop 19/24:580,
Skały Dolne 1i:520—525, 560,
Skały Górne 1e:583, **595**,
Wronia Kępka 1i:520—530, 20/6:530,
Wyręb 20c:420—440,
Zomcysko 1i:520—540, 1/1:500, 1/3:525—540, 20d:520—530—540,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 1k, 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
→ najbl. st: Biała – **RABL 1867-1870**; k. Białej {RABL} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra – **RACIBORSKI 1888b** (zm.: 1); Babia Góra – **BERDAU 1890**; podnóże Magórki przy Baraniej, Kocierz, Babia Góra – **WOŁOSZCZAK 1897**; Kościółki na Babiej Górze (zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Hucisko, Zwaliska, Janicowa Grapa) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 1);

HYDROPTERIDIDAE – PAPROCIE WODNE
SALVINIALES – SALWINIOWCE

XII.

SALVINIACEAE – SALWINIOWATE

34.

***Salvinia natans* (L.) ALL. – Salwinia pływająca**

①, **Rr**; **Hy**; gat. wodny; *Lemno-Salvinion natans*, *Lemno-Salvinietum*; [subatlantycko-eurazjatycki];

w P: ▼; Ap 4; Chr; - stawy i jeziora na niżu, Śląsk, dolina Odry i Wisły;

na bt: ⊗ → [+] – **n/S : 359 – 360**; – przejściowo w wodach Soły na łąkach pod Grojcem, nanoszony sporadycznie lewobrzeżnym dopływem (strumyka) Rybnego podczas spływów wód spuszcanych ze stawów rybnych, majątku gospodarczego Starego Dworu w Wieprzu, gdzie obficie występował;

sn: niekiedy pojedyncze okazy, dryfowane podczas spływu, zatrzymywały się okresowo wśród wodorostów na starych łąkach Soły pod Grojcem, lecz podczas powodzi lub przyboru wody po obfitych deszczach, każdorazowo bywały eliminowane;

st: [0/1—2]

n/S [=stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Sosnami 2d:359—360 (+ po 1981 r.)

Lit.: → najbl. st.: Wieprz (stawy rybne Starego Dworu) **WA 1977** leg/det **K. NOWAK**.

SPERMATOPHYTA [ANTHOPHYTA] – NASIENNE [KWIATOWE]
CONIFEROPHYTINA [PINOPHYTINA, GYMNOSPERMAE] – NAGOZALAŻKOWE [NAGONASIENNE]
TAXOPSIDA – CISOWE
TAXALES – CISOWCE

XIII.

TAXACEAE – CISOWATE

35.

***Taxus baccata* L. – Cis pospolity**

[zm.: 1* - v. *Fastigiata* – o. irlandzka]

r:ħ, K - D; F; śr.-zach.europejski/; gat. leśny; *Taxo-Fagetum*, [*Dentario glandulosae-Fagetum*]; europejsko-zach.azjatycki;

w P: [✱]; [Ap 16]; **Chr/cz; VU;** - w Sudetach i Karpatach oraz w zach. części niżu po Puszcze Białowieską i Puszcze Sandomierską – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **DG : 450—468; Hem;** – sadzony w osiedlu w formie krzaczastej; w przeszłości – prawdopodobnie występował na DG, na co wskazują dane z lat 1794—1797 o jego pospolitym występowaniu na Żywiecczyźnie (GRABOWSKI A.) oraz istnienie takich nazw topograficznych, jak: Cisiec, Cisownik, Cisowy Groń, świadczących, że dawniej rosły tam cisy (AUGUSTYNOWICZ W. 1930).

sn: ogród (sad), skwery przy zabudowie;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Uwozem 24a:468/H^{KRAM}:1986.08.19.;

Zadki 27/6.450 zm.: 1*;

Lit.: → najbl. st: dol. Rycerki {REHMANN}, Babia Góra {BESSER} – **KNAPP 1872**; na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; okolice Suche – **RACIBORSKI 1910**; Babia Góra, Cisowica k. Czantorii, Jeleśnia, Lachowice, Ponikiew, Rycerka, Sucha – **SOKOŁOWSKI 1921**; Cisiec, Cisownik, Cisowy Groń – **AUGUSTYNOWICZ W. 1930**; Porąbka, lasy żywieckie – **J. Z. 1932**; Jeleśnia, Rycerka # – **WALAS 1936**; Żywieczyzna [mapka] – **FABIJANOWSKI 1951**; pasmo Policy (Babia Góra: Zawoja {ZAPALOWICZ} – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Jeleśnia {WALAS}, Brzuśnik) – **BIAŁECKA 1982**; Brenna (Polana Szporówka, między szczytami Jaworzyna a Gościelów (przy żółtym szlaku ze Szczyrku przez przełęcz Salmopolską do Wisły – **ROSNER 1988**; Brzuśnik – kilkusetletni okaz godny uznania za pomnik przyrody rośnie w ogrodzeniu przy zabudowie F. Figury (z autopsji **1988 r.**) → {por. **BIAŁECKA 1982**} – **NOWAK v/l**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIĄŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały (dol. Kocierska #) – **KOTOŃSKA 1991**;

PINOPSIDA [CONIFEROPSIDA, CONIFERAE] – SZPILKOWE

PINALES – SZPILKOWCE

XIV.

PINACEAE – SOSNOWATE

36.

***Abies alba* MILL. – Jodła pospolita, Jodła biała**

[syn.: 1 – *Abies alba* (-); 2 – *Abies pectinata* (-)]

ħ, D; F; endemit śr.europejski; gat. leśny; d. *Galio-Abietenion*, d. *Vaccinio-Abietenion*, *Abietum polonicum*, d. *Abieti-Piceetum montani*, d. *Luzulo luzuloidis-Fagetum*; → *Fagetalia sylvaticae*, *Vaccinio-Piceion*; śr.europejsko-górski (alpejsko-śr.europejski);

w P: ▲; [✱]; **Ap 16; [V];** - el. górski (regłowy) – Sudety i Karpaty oraz w pd części niżu po linię: Trzebnica – Koluszki – Łuków – Bełzec – Lubaczów – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉↓ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 580;** – gat. lasotwórczy, lecz tylko wokół DG, poza tym sporadycznie oraz sadzony. Dawniej rozpowszechniony na znacznych obszarach, z czasem został wyniszczony. Obecnie również od 1970 r. wyraźnie wymiera – usychają stare okazy z powodu zanieczyszczenia atmosfery (nadmiar toksyn, zwłaszcza SO₂), kwaśnych opadów deszczowych, stąd też odnawia się bardzo słabo. Lokalnie bywa stosowany w zalesianiu nieużytków;

sn: lasy, zarośla, nadto sadzony na ugorach;

st: [42—85—100/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i:360, 20j:380—390,

Winkiel 15/3:350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21b:380,

Jastrzębka 20f:380—390,

Potok Witkowy s.pn 21:420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j:460,

Cornoziym 20c, 20d:550—580, 21i:570—575,

Dziki Sosny 20e:560,

Głęboki 20d:450—500, 20i:465, 475, 510—515, 20/6:500,

Grapa p\ Grapką L 19/10:430,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:430,

Grapa p\ Kosarami 19/10:400,

Grapa p\ Łozkami 19/10:375—380,

Grapa p\ Nimaską 19/10:370—380,

Grzbiet Zadku 20f:560,

Grzbiet Zomcyska 20d:555—580,

Hyrbik Duży 20d, 20i:440—480,
 Hyśkowiec C 20d, 20i:430—480,
 Hyśkowiec Ch 20d, 20i:435—480,
 Kamień 15/23:390—400,
 Klinek 20d:460/**H^{KRAM}**:1986.07.16; 20/6:470,
 p\ Kopieckiem Bieguńskim 21a:425—435,
 Łaz 20f:570—575,
 Łozki 20i:430—450,
 Piecуска 26b:425,
 Piekło 20g:480—490,
 Potok Bieguński 15e:390,
 Potok Capucki 20/6:410—420—430—470,
 Potok Gabrysiów 20/6:390—400, 21:410, 25b:425,
 Potok Głęboki 20i:450, 465—475, 20/6:450—500,
 Potok Kierdziałowski 20/6:400—410,
 Potok Witkowy str. pd 21:420—440,
 Przysłop 12.570, 20/6:520—570, 25b:570,
 Skalka K 15d:380—385,
 Smurecki 14:520, 20f:530—550,
 Wronia Kępka 20/6:520,
 Wyrąb 20c:430—450,
 Zadki 25b:425—430,
 Zomcysko 20d:540/**H^{MZ}**:1986.08.08.; 20d:520—540—550, 20/6:520—550, 20/7:505,
 Żłobki I 20d:440—450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3:350,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ S 15/3:350,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; Izdebnik, p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra (pn stoki), Zawoja, Sopotnia Mała, okolice Suche – **RACIBORSKI 1910**; Babia Góra {RACIBORSKI} – **NAMYSŁOWSKI 1911** (syn.: 2); Babia Góra {Raciborski} – **NAMYSŁOWSKI 1914** (syn.: 2); Babia Góra (Zawoja) – **STECKI 1920**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, H. Śmietanowa, Kiczorka, Policzne, Sucha Góra, Mozorny Groń, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze – **PAWŁOWSKI J. 1964a, 1964b, 1964c**; pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Nad Błądną, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Pewel Wielka, Czeretnik, Zagrodzki Groń, Mutne, Krale, Rokitówka, Hucisko, Lasek, Zwaliska, Wytrzysszczoń, Baków) – **STUCHLIKOWA 1985**; Gawroniec na Pilsku – **CABAŁA, WILCZEK 1991**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

37.

Abies koreana E.H. WILSON – Jodła koreańska

ħ, D; F; endemit koreański; gat. leśny i ogrodowy; koreańsko-europejski;

w P: Hem; - prawie w całym kraju uprawiany, zwłaszcza w ogrodach i parkach ;

na bt: ☉ – DG : 450; Hem – sadzony w obrębie zabudowy dla celów dekoracyjnych;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

38.

Pseudotsuga menziesii (MIRB.) FRANCO – Jedlica zielona, Jedlica Douglassa, Daglezja zielona
 [syn.: 1 – *Pseudotsuga taxifolia* BRITTON; 2 – *Pseudotsuga douglasii* LINDL.]

ħ, D; F; północnoamerykański, gat. leśny;

w P: Hol; – uprawiany i stosowany w ogrodnictwie oraz wprowadzany do siedlisk naturalnych;

na bt: ☉ - MG DG: 385 – 390; Hol – kilka okazów na zboczu pn. w obrzeżu leśnym od str. wsch. praz sadzony przy zabudowie;

sn: skraj lasu, zadrzewienia przy zabudowie;

st: [2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/7:385/**H^{KRAM}**:1999.09.10.a*, b*^{KTU}, c*, *= syn. 1; 20/7.385—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 27/7.385,

Lit.: → najbl. st: grupa Pilska (Cięcina, #) – BIAŁECKA 1982; Beskid Wysoki – GLAZ 1984 (syn.: 2); Beskid Mały (Magurka, Straconka Mała, Kocierz Moszczanicki ii) – KOTONSKA 1991 (syn.: 1);

39.

***Picea abies* (L.) H. KARST. – Świerk pospolity**

[syn.: 1 - *Picea excelsa* (LAM. & DC.) LK.; 2 - *Picea excelsa* LINK.; 3 - *Picea excelsa* LAM. & DC.; 4 - *Picea excelsa* (LAM.) LK.; 5 - *Picea abies* (L.) KARSTEN ssp *abies*; 6 - *Picea excelsa* (LAM.) LINK.; 7 - *Picea excelsa* (-); 8 - *Picea vulgaris* LINK.]

Ń, D; F; borealny (śr.europejski); gat. leśny; **Vaccinio-Piceetalia, Piceion abietis** (= **Vaccinio-Piceion**); *Piceetum tatricum*, *Vaccinio-Piceetea*; borealno-eurazjatycki (alpejsko-pn.europejski);

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (reglowy) – w górach (Karpaty, Sudety) po **kos** oraz na niżu pn i na Nizinie Sandomierskiej;

na bt: ●↑ – n/KS MG ŚG DG : 351 – 612; – głównie w lasach, gdzieniegdzie sadzony, stanowi jednolite drzewostany wtórne, odnawia się dość łatwo i jest głównym gat. lasotwórczym na MG i DG;

sn: lasy, laski, młodniki świerkowe, zarośla, murawy, pastwiska, ugory, nadto sadzony w zalesianiu na różnych siedliskach;

st: [85—212—312/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26:400—405, 20f:370—400, 20i:351—395, 20/6:360—380-430,
Urwisko 1s.360, 19/11:380—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h:474,
Grapka Kurowiańska 21b:390,
Jastrzębka 20f:390—400, 20/6:430—450,
Kolebiska 25b:400,
Kopiec I 15/24:470, 19:410, 19/27:470,
Kopiec Wieczorków 21i:375—380,
Potok Kopiecki II 22:370,
Przykrzaś 20/6:410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka k/ N 19h:390—400, 22:410,
Brzezinka n/ N 21k:410,
Brzeziny 20j:460—475,
Bucnik 15e:510, 20/6:520—530,
Cornoziym 13:575, 20c, 20d:550—595, 21i:560—575,
Culowy Grojec 13:580, 22:550,
Doliny 15:370,
Dzika Dolina 25b.515,
Dziki Sosny 20e:570,
Głęboki 20f, 20g, 20j, 20/6:425—500, 20i: 465, 470—475, 510—515,
Goj 22a:480,
Grapa Bieguńska 20i:420—428,
Grapa p\ Grapkę L 19/10:435,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19i:430,
Grapa p\ Kosarami 19/10:390—400,
Grapa p\ Łozkami 19/10:380,
Grapa p\ Małą Górą 19/10:370, 20i:400, 20/6:370—380,
Grapa p\ Nimaską 19/10:370—380,
Grapka Bieguńska 21g:430—465,
Grapka Capucka 20/7:450,
Grzbiet Zadku 20f:550—570, 20i:580,
Hyrbik Duży 19:580,
Hyrbik Mały 19/26:390, 21h:400—420,
Hyśkowiec C 20i:440—475,
Hyśkowiec Ch 20i:440—470,
Jałowce 14, 15:525,
Kamień 15/23:390—400,
Klinek 20d:450—470,
Kopiec II 22:470,
Kopiecek Bieguński 21a:425, 22:450,
Kosary 14:400—415, 19/8:410,
Lasek Bieguński 21h:455—480,
Łaz 20f:560—580,
Łozek p\ Grapkę Bieguńską 14, 15:410—420, 25b.440,
Łozki 20i:395—400-420—450,
Mała Góra 20, 21:420—450, 21h:440, 21i:420,
Nimaska 23:415,
Piecuska 22c:410—415,

Piekło 20g:465—500,
 Podzomcysko 20/7:510/**H^{KRAM}**:1986.07.08.; 15:520,
 Potocek C 19h, 19/12:450—470,
 Potok Bieguński 15e:400,
 Potok Capucki 20/6:410—460,
 Potok Culowy 21h:450—475,
 Potok Dziki 21, 20/6:450,
 Potok Gabrysiów 20/6:430—460, 21b:435—450, 21h:450,
 Potok Głęboki 19/12:400—425, 20j:460, 20f, 20/6:465, 20/7:420—490,
 Potok Kałcki 21:390,
 Potok Kierdziałowski 19/25:380, 20/6:390—400, 450—460, 21h, 21k:400—430—450,
 Potok Kuśmierzów 20/6:390—400,
 Potok Pawlusiański 21:410—450,
 Potok Skępcarski s.w 19h:430,
 Potok Witkowy str. pd 19/10:400—450, 20f:400—430, 20/6:390—400—420—440, 21h:400, 22:430,
 Przysłop 12:570—580, 20/6:520—570, 25b:570—580,
 Skalka Ch 14, 15e:365—370,
 Skalka K 19:370, 23:365—390,
 Skalka L 14, 15d:365—390,
 Skalka N 15e:380,
 Smurecki 14:500—520, 20f:520—560,
 Szczyt 15/7:**612**,
 Uwóz 14.470 (+ od 1946 r.)
 Wyrbica 22:415,
 Wronia Kępka 15/7:560 20f, 20/6:520—560,
 Wyrąb 20c:420—430,
 Zabłocka Kępka 14:450—470,
 Zadek 20g, 20/6:530—560,
 Zomcysko 20d, 20f, 20/6:520—550, 20/7:505,
 n/ Żłobem 14, 20/6:520—550,
 Żłobki I 13d, 14, 20d, 20f:440—470,
 Żłobki II 25b:450—455,
 Żłobki III 13:480—485, 22c:460—470,
 Żłobki V 21k:455—465,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 19/5:353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5:365—370,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5:356,
n/S [=stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3:360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, 20f:550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec 20, Kopiec, Mały Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st. doliny żywiecka i suska (Babia Góra)* {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859** (syn.: 8); na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.:3); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); okolice Suche – **RACIBORSKI 1910**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 7); pasmo Policy (Polica ii.) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 6); Ujsoły – **STASZKIEWICZ 1966** (syn.: 5); pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica⁺, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Zawoja Nad Błądną) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 4); Istebne, Rycerka, Sól – **TWARÓG 1971b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Gilowice, Pewel Wielka, Pewel Ślemieńska, Zagrodzki Groń, Mutne, Krale, Barówka, Rokitówka, Kurów, Cicha, Hucisko, Gachowizna, Wytrzysszczoń, Janicowa Grapa) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 5); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

40.

Picea omorica (PANČIĆ) PURK. – Świerk serbski

h, D; F; endemit bałkański; gat. leśny i ogrodowy; bałkańsko-śr.europejski;

w P: Hem; - w całym kraju uprawiany, zwłaszcza w parkach ;

na bt: ☉ – **DG : 450; Hem** – sadzony w obrębie zabudowy dla celów dekoracyjnych;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

41.

Picea pungens ENGELM. – Świerk kłujący

h, D; F; północno-amerykański; gat. leśny (w ojczyźnie) i ogrodowy; północno-amerykańsko-europejski;

w P: Hem; - w całym kraju powszechnie uprawiany, zwłaszcza w parkach ;

na bt: ☉ – **DG : 450; Hem** – sadzony w obrębie zabudowy dla celów dekoracyjnych;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Zadki 27/6.450,

42.

***Larix decidua* MILL. ssp *decidua* – Modrzew europejski typowy**

[syn.: 1 - *Larix europaea* DC.; 2 - *Larix europaea* LAM. & DC.; 3 - *Larix decidua* MILL.; 4 - *Abies larix* LAM.; 5 - *Larix decidua* (-)]

h, D; F; europejski, gat. leśny; europejski;

w P: ▲; [Ap 16]; - el. górski (reglowy) – Karpaty, zwłaszcza Tatry oraz na niżu pd-wsch., nadto często sadzony – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ ↑ – **n/K MG ŚG DG : 351 – 590; Hol;** - miejscami sadzony dla zalesiania nieużytków i odlogów oraz wchodzi w skład młodników leśnych;

sn: lasy, laski, murawy, ugory (sadzony);

st: [34—61—66/2]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10:370—390, 20i:351, 360, 395, 20j:370, 20/6:370—390, 20/7:351—354,
Winkel 15/3:352,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 13a:365—375,
Jastrzębka 20/6:430/**H^{KRAM}:1986.08.19.**; 20f:390—400,
Kopiec I 15/24:460,
Kopiec Wieczorków 22.417,
Przykrzaś 21/2:430,
Smordowiec str. pd 15/4:460, 19h:355, 19/28:370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 15d:370,
Cornoziym 25b:575—**590**,
Culowy Grojec 13:570—585,
Głębokki 20d:490, 20/8:490,
Grapa Bieguńska 20/6:440/**H^{MZ}:1986.07.13**; 20/7:430—440,
Grapka Bieguńska 21g:470—475,
Grapka Mała przy Kącinie 22:445,
Kamień 15/23:380—400,
Łozki 20:440,
Mała Góra 20/6:430—440,
Potok Capucki 15e:450—455,
Potok Kierdziałowski 19/25:380,
Potok Suchy 22:375,
Przysłop 13, 14—25b:570—580,
Skalka N 14:380, 15d:385,
Sosny 21g:370,
Uwóz 14:475 (+ od 1972 r.); 24:465 (+ od 1968 r.)
Wronia Kępka 13:560—580, 15:560, 20/7:520, 26b:568—570,
Wyrąb 20/8:450,
Zadek 20e:520,
Zadki 25b:425—430,
Żłobki II 25b:455,
Żłobki III 12a:451,
Żłobki IV 13:450,
Żłobki V 21k:450—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 23c:355,

Lit.: Kopiec, Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: Skrzyczna {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872** (syn.: 4); Skrzyczna, dol. Bystrej {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 3); w okolicach Żywca, Sucheje, Babiej Góry i Pilsko – **BERDAU 1890** (syn.: 2); w Żywiecczyźnie – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 5); Sucha, Zawoja, Pilsko, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; okolice Sucheje – **RACIBORSKI 1910**; w Beskidzie Zachodnim (Babia Góra) – **RACIBORSKI, SZAFER 1919** (syn.: 1); okol. Żywca (k/ Kiczory) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); grupa Pilsko (Pilsko za Zapalowiczem, Pilsko n/ Glinem za Ralskim, dol. Glinki, Kamienna, Milówka p\ Prusowem) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Zagrodzki Groń, Mutne, Rokitówka, Cicha, Zwaliska, Lasek) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 3);

43.

Larix decidua MILL. ssp **polonica** (RACIB.) DOMIN – **Modrzew europejski polski**, Modrzew polski

[syn.: 1 – **Larix polonica** RACIB.]

ħ, D; F; endemit polski; gat. leśny; śr.europejski;

w P: [✱]; [Ap 16]; - gat. endemiczny: Góry Świętokrzyskie, Karpaty i Podkarpacie oraz w rezerwach – Góra Chełmowa, Majdów, Mała Wieś k/ Grójca;

na bt: ☉ – **DG : 451; Hol**; – sadzony, jeden okaz na zach. zboczu;

sn: polana – łąka kośna (sadzony);

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Złódki IV 13.451/H^{KRAM}:1997.08.10.; 13.451/H^{KTU}:1996.08.08.;

Lit.: → najbl. st.: Beskid Zachodni – **RACIBORSKI, SZAFER 1919** (syn.: 1); Zawoja k. Babiej Góry – **SZAFER 1934**; pasmo Policy (Budownia, Mozorny Groń, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Beskidy Zachodnie – **SZAFER i in. 1967**; grupa Pilska (Czarny Groń, Kiczora, Krawców Wierch, Okrągła, Sopotnia Mała) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały (pasmo Żaru, #) – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

44.

Pinus mugo TURRA – **Sosna górska**, Kosodrzewina, Kosówka

[syn.: 1 – **Pinus mugus** SCOP.; 2 – **Pinus mugus** SCOPOLI; 3 – **Pinus montana** MILL. v. **pumilio** HAENKE; 4 – **Pinus montana** DU ROI]

ħ:ħ, K - D; F; pd-śr.europejski; gat. górski (el. subalpejski) tworzący piętro kosodrzewiny;

Rhododendro – Vaccinienion; pd-śr.europejsko-górski;

w P: ▲; [Δ*]; [Ap 16]; **Chr**; el. subalpejski – Karpaty i Sudety – ponad górną granicą lasu oraz rzadko na torfowiskach Podhala i w Borach Dolnośląskich - posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **DG : 450 - 465; Hem**; – od niedawna sadzony w celach dekoracyjnych na siedliskach synantropijnych;

sn: ogród, skwery przy zabudowie, (wszędzie sadzony);

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 24.465,

Zadki 27/6.450/H^{KRAM}:2003.08.26.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **WIMMER 1857** (syn.: 2); (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859** (syn.: 1); Babia Góra {BERDAU, BESSER, WIMMER, REHMANN, MEHOFER}, Pilsko {KOLBENHEIER, REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 4); Babia Góra, Pilsko – **FIEK 1881** (syn. 3); Babia, Pilsko i przyległe szczyty w Beskidach – **BERDAU 1890** (syn. 1); Babia Góra, Pilsko – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); pasmo Policy (Babia Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra – **SENETA 1973**; grupa Pilska (Pilsko, Koziniec) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały (Leskowiec) – **KOTOŃSKA 1991**;

45.

Pinus nigra J.F. ARNOLD – **Sosna czarna**

ħ, D; F; pd.europejski, gat. leśny; śródziemnomorsko-subśródziemnomorski;

w P: **Erg**; – uprawiany i sadzony w parkach oraz lokalnie wprowadzany do siedlisk naturalnych;

na bt: ☿ – **MG : 351 – 400; Hol**; – sadzony na skalistych, zach. zboczach MG;

sn: lasy, skaliste zbocza;

st: [2—11—14/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6:380/H^{KRAM}:1985.05.03.; 1i, 1t:370—380, 19/11:390—400, 20i, 20/6:351, 360—380,

Urwisko 1i, 1t:370—400, 1s.360,

Lit.: Mały Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;

→ najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

46.

Pinus sylvestris L. – **Sosna zwyczajna**

[syn.: 1 – **Pinus silvestris** L.]

h, D; F; subborealny; gat. leśny; ***Cladonio-Vaccinietalia***; eurosyberyjski;

w P: ; ; **Ap 16;** - na całym niżu i w górach po górną granicę lasu, osiąga pd i wsch. granicę zasięgu;

na bt: **● ↑ – n/KS MG ŚG DG : 359 – 611;** – gat. lasotwórczy, zwłaszcza na pd i zach. stronie góry;

sn: lasy, laski (młodniki sosnowe), zarośla, torfowisko, skały, murawy, pastwiska, ugory, kamieńce;

st: [78—188—192/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f:400, 20:370—400, 20/6:360,
Urwisko 1s:370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 13a:360—370,
Kopiec I 15/24:465—470, 19/27:470,
Kopiec Wieczorków 15/8:400—410, 15/24:405,
Przykrzaś 21k:430,
Smordowiec str. pd 19:380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b:490,
Brzezinka n/ N 21k:410,
Brzeziny 20j:450—460—470,
Bucnik 20/6:520—530, 23:530,
p\ Caputką 20i:420,
Cornoziym 13:590—600, 20j:590, 20/7:560, 21i:570—575,
Culowy Grojec 19b:550—560, 19/24:570, 22:550,
Doliny 14:365, 15/14:370—380,
Dzika Dolina 13, 14:530,
Dziki Sosny 20e:550—575,
Głęboki 20e, 20j:450—500, 20g:465, 500—510, 20i:465—475, 510—515, 20/6:450—500,
Goj 22a:495,
Grapa Bieguńska 19/8:415, 20/7:420—450,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19h:430,
Grapa p\ Kosarami 19h:390,
Grapa p\ Łozkami 19/19:380,
Grapa p\ Małą Górą 19/10:380,
Grapa n/ Uplądziakami P 19:405—410,
Grapka Bieguńska 21g:440—470,
Grapka Capucka 15/14:490, 19:485,
Grzbiet Zadku 20j:570, 20/6:580,
Hyrbik Duży 19, 21k:580—585,
Hyrbik Mały 19/26, 21k:400,
Hyśkowiec C 20i:480,
Hyśkowiec Mały 21a:440—450,
Jałowce 14:520,
Kępa 15/4:370,
Kopiecek Bieguński 21a:425, 22:450,
Kosary 14:410—415,
Lasek Bieguński 21i:460—470,
Łaz 20f:570,
Łozek n/ Laskiem B 25b,14:480,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e:410—420,
Łozki 20i:420—450, 395—400,
Mała Góra 20j:440, 21g:420, 21h:430—440, 21i:420,
Nimaska 20/7:400—410, 22:410,
Piecuska 22c:415—425,
Podjałowce 25b:490—500,
Potok Capucki 20/6:410, 21k:420,
Potok Dziki 16:440,
Potok Gabrysiów 20/6:420—450, 385—390,
k. Potoku Ggabrysiowego 19/1:470,
Potok Głęboki 15e:415, 20/6:465—475, 500,
Potok Kálecki 20/6, 21:375,
Potok Kierdziałowski 20/6:386—390,
Potok Pawlusiański 15/4:390, 20/6:400—450,
Potok Skępcarski s.w 19h:410,
Potok Suchy 21g:365—395,
Potok Witkowy str. pd 20f:415—430, 21, 22:435, 20/6:400,
Przysłop 20/7:560/**H^{KRAM}**:1990.10.30.; 12.575—580, 13a:585, 14:450—560—580, 585, 20/6:535, 540—550, 580,
25b:575—580,
Skałka Ch 14:360—380,
Skałka K 19,21, 22:360—380,
Skałka L 14, 15e, 22:360—370—405, 15/4:370, 385,

Skalka N 15e:375,
 Skaly Dolne 1j:540—550, 11:530—540,
 Sosny 20/6, 21g:365,390, 22:365,
 Stówek 9:405,
 Szczyt 15e:600—610, 15/7:611,
 p\ Szczytem 13, 15e:595—600, 19, 19/24:570—580, 20i:610,
 Wyrbica 15/4:400,
 Wronia Kępka 15e, 20/7:550—570,
 Wyrab 20/7:420—425,
 Wysogóra 20/6:430—450, 21g:440—450—460,
 Zadek 20/6:540/H^{KRAM}:1985.09.28.; 20g:520—560,
 Zomcysko 20/6:500—510—550,
 n/ Żłobem 14:525, 20/6:525—530—560,
 Żłobki III 22c:470,
 Żłobki V 21k:455—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5:360,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Skalką Ch 2:360,
 p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Grojec (pd stok, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec 20, Duży Grojec 21, 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10; Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14, Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: Izdebnik – **RACIBORSKI 1883**; Zawoja, Pilsko, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Skawica, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908b** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Krzywałówka) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska (Cięcina, Jeleśnia, Sopotnia Wielka, Żabnica {KAWECKI}) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, Hucisko, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

47.

Pinus strobus L. – Sosna amerykańska, Wejmutka.

[syn.: 1 – *Pinus strobus* (-)]

h, D; F; północnoamerykański; gat. leśny; (północnoamerykańsko-europejski);

w P: Erg; – uprawiany i wprowadzany do siedlisk naturalnych;

na bt: 88 – MG : 350 – 380; Hol; – sadzony na zach. zboczach MG;

sn: las sosnowy, lesiste zbocza, lasek świerkowy, murawa na tarasie kamieńca nadrzecznego;

st: [2—5/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6:380/H^{MZ}:1985.05.03.; 20e:380; 20/6:360—380.

Winkiel 22:350/H^{KRAM}:1985.09.28.;

Lit.: Mały Grojec 20, Duży Grojec 21h – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: w Żywiecczyźnie – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Żywiec {KRUPA}, Zawoja – **ZAPALOWICZ 1906**; Zawoja – **ZAPALOWICZ 1908b**; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Sopotnia Mała) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

XV.

CUPRESSACEAE – Cyprysowate

48.

Juniperus communis L. ssp. *communis* – Jałowiec pospolity typowy

[syn.: 1 – *Juniperus communis* L.; 2 – *Juniperus communis* (-); 3 – *Juniperus communis* L. ssp. *eu-communis* BRIQ.;]

[zm.: 1 – v. *brevifolia* SANIO – o. krótkolistna; 2* – v. *hibernica* – o. irlandzka]

r:h, K - D; F; (subborealny); gat. leśny; *Vaccinio-Piceetea*, (*Dicrano-Pinion*); borealno-subśródziemnomorski;

w P: Ap 16; na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ ↓ + – n/K MG ŚG DG : 355 – 612; – dawniej szeroko rozprzestrzeniony, częsty i masowy, jednak wykorzystywany dla celów gospodarczych (podściółka i opał przy wyrobie wędlin) od 1950 r. stawał się coraz rzadszy a miejscami został zupełnie wyniszczony. Dziś gat. wybitnie zagrożony, występuje w rozproszeniu w pojedynczych okazach na terenach leśnych lecz nie owocuje, ponadto gdzieśgdzie sadzony przy zadudowach;

sn: lasy, laski, zarośla, wrzosowiska, polany, pastwiska, przy zabudowie (sadzony);

st: [24—26—38/36]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 19/10:390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 13a:365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka k/ N 19h:400;

Bucnik 22c:520/**H^{KRAM}**:1986.08.06.; 15e(+):520—535,

Caputy 27h:480,

Grapa Bieguńska 19/8:420,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19i:430,

Grapa p\ Kosarami 19h:390,

Grapka Bieguńska 15e(+):420—470, 21g:460,

Grapka Lachowa 13(+):440—450,

Grzbiet Zadku 13b(+):565—570,

Hyrbik Mały 21h:400—415,

Hyśkowiec C 20i:450—460,

Hyśkowiec Mały 21a(+):420—440,

Jałowce 14(+):520—525, 20/7:530, 25b:490—500,

Kosary 14(+):405, 410—415, 17(+):410, 19j:415,

Nimaska 13b(+):410, 19/8:410,

Piecuska 22c:420, 19j:410,

Podzomcysko 14(+):520,

Potok Skępcarski s.w 19h:415,

Przysłop 14(+):520—580, 19/5:530—560,

Skalka K 14(+), 14:360—380, 22:360—380,

Skalka L 14(+), 15(+), 15/4:365, 19h:380,

Smurecki 20/7(+):530—560,

Sosny 15(+), 19(+):360—380,

Szczyt 15/4:**612**,

Wronia Kępka 15/4:560,

Wysogóra 15e(+):430—440,

Zabłocka Kępka 14:440, 15e(+):440—470,

Zadek 20g(+), 20/6(+):540—570,

Zadki 27/6.450 zm.: 2*,

n/ Żłobem 13b(+), 14(+):520—560, 19j:520, 20/6:530—540,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Wieczorkami 19/5:355,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 19, 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* Pilsko {HASZLINSKY, REHMAN}, Babia Góra {BESSER, BARDAU, WIMMER, REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Zawoja (t. zm. 1), Skawica, p\ Babią Górą, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); podnóże Babiej Góry – **ZAPALOWICZ 1908b** (syn.: 1); Babia Góra {BOŚNIACKI} – **NAMYSŁOWSKI 1911** (syn.: 2); Babia Góra – **NAMYSŁOWSKI 1914**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, H. Śmietanowa, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (Mozorny Groń) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Jeleśnia, Pewel Mała, Pewel Wielka, Czeretnik, Gilowice, Przyborów, Mutne, Koszarawa, Rokitówka, Cicha, Hucisko, Lasek, Zwaliska, Wytrzyzyszczoń, Baków) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

49.*Juniperus horizontalis* MOENCH – Jałowiec płozący**Ź K; F**; północno-amerykański; gat. piaszczyskowy; północno-amerykański;**w P:** **Hem**; uprawiany dla celów dekoracyjnych;**na bt:** ☉ – **DG : 450**; – gdzieniegdzie sadzony przy zadudowach;**sn:** skwery przy zabudowie;**st: [24—26—38/36]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

50.*Juniperus x pfitzeriana* (L. SPÄTH) P.A. SCHMIDT – Jałowiec pośredni, Jałowiec Pfitzera**Ź: ħ, K - D; F**; azjatycki; gat. leśny i uprawiany w odmianach; azjatycko-europejski;**w P:** **Hem**; uprawiany dla celów dekoracyjnych;**na bt:** ☉ – **DG : 450**; – gdzieniegdzie sadzony przy zadudowach;**sn:** skwery przy zabudowie;**st: [1/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

51.

Thuja occidentalis L. – Żywotnik zachodni**Ź: ħ, K - D; F;** północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;**w P: Erg;** – powszechnie uprawiany, w parkach, na cmentarzach;**na bt: ☼ – ŚG DG : 362 – 490; Hem;** – gdzieś sadzony w osiedlach na siedliskach antropogenicznych;**sn:** koło zabudowań, skwery przy zabudowie, ogrody, ogródki przydomowe, żywopłot przydrożny;**st: [5/1]****ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 27h.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Bieguny 27h.362/**H^{KRAM}**:2003.08.22.; 27h.362,

Caputy 27h.480—490,

Niwę 27h.375,

Uwóz 24d.470, (+ od 1955 r.)

Zadki 27/6.450,

52.

Chamaecyparis lawsoniana (A. MURRAY) PARL. – Cyprysik Lawsons**ħ, D; F;** północno-amerykański; gat. uprawiany; /północno-amerykańsko-europejski;**w P: Erg;** – uprawiany w środkowej i zach. części kraju, w parkach i ogrodach;**na bt: ☼ – DG : 450 – 465; Hem;** – sadzony w osiedlu;**sn:** ogród, skwery przy zabudowie;**st: [2/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Uwóz 24.465/**H^{KRAM}**:2003.08.28.;

Zadki 27/6.450,

53.

Chamaecyparis pisifera (SIEBOLD. & ZUCC.) ENDL. – Cyprysik groszkowy**ħ, D; F;** wsch.-azjatycki; gat. uprawiany; /wieloobszarowy;**w P: Erg;** – często uprawiany, w parkach i ogrodach;**na bt: ☼ – DG : 450 – 465; Hem;** – sadzony w osiedlu na siedliskach antropogenicznych;**sn:** ogród, skwery przy zabudowie;**st: [2/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 24:465,

Zadki 27/6.450,

MAGNOLIOPHYTINA [ANGIOSPERMAE] – OKRYTOZALĄŻKOWE**MAGNOLIOPSIDA [DICOTYLEDONAE] – DWULIŚCIENNE****MAGNOLIALES - MAGNOLIOWCE****XVI.****MAGNOLIACEAE – MAGNOLIOWATE**

54.

Magnolia liliiflora DESR. – Magnolia purpurowa, Rozwoń purpurowy

[zm.: 1* – cv. ‘Nigra’ – o. czarna]

ŕ, K; F; śr.azjatycki; gat. uprawny, dekoracyjny; azjatycko-europejski;**w P: Hem;** – gdzieś uprawiany w parkach i ogrodach;**na bt: ☼ – DG : 450;** – uprawiany dla celów dekoracyjnych;**sn:** skwery przy zabudowie;**st: [1/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450 zm.: 1*;

[RANUNCULIDAE – JASKROWE]

RANUNCULALES [RANALES] – JASKROWCE

XVII.

RANUNCULACEAE – JASKROWATE

55.

***Actaea spicata* L. – Czerniec gronkowy**[syn.: 1 – *Actea spicata* L.]☞; B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - w całym kraju;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 360 – 560; – głównie w lasach na MG i w zach. części DG oraz gdzieindziej sporadycznie;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, skały śródleśne, skarpy potoków;

st: [26—53—61/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f:400—420, 20i:370—390, 20/6:380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h:474,

Kępka n/ Smordowcem 22:405,

Kopiec I 19/27:430,

Wały 19/20:430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21i:410,

Cornoziem 20d:555—560,

Grapa p\ Grapką L 19/10:430/H^{KRAM}:1985.05.24.; 19/10:425—440,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:430,

Grapa p\ Kosarami 19h:400, 21i:390—400,

Grapa p\ Łozkami 19/10:380, 400,

Grapa p\ Małą Górą 21f:360, 20/6:375—380, 19/10:370—380,

Grapa p\ Nimaską 19/10:370—385,

Hyśkowiec Ch 20/6:450,

Łozki 20i:395—405—430,

Potok Capucki 20/6:410—435,

Potok Culowy 21k:450—475,

Potok Dziki 21h:420,

Potok Gabrysiów 20/6:450,

Potok Kierdziałowski 20/6:420—430—450,

Potok Pawlusiański 21h:430,

Potok Witkowy str. pd 20f:400—410, 21h:430—420, 20/6:390—400,

Przysłop 1h:520—530, 20/6:530—540,

Skały Dolne 20/6:525—530,

Wyrąb 20d:450,

Zomcysko 1h, 20d:515—530—540, 1/3:530—540, 1n:525,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – NOWAK 1993a; Grojec – BARTOSZEK 2001a;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; przy źródłach Białej (Białki) – WOŁOSZCZAK 1897; Babia Góra – ZAPALOWICZ 1908a; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Nad Błędną, Sucha Góra, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Mozorny Groń, Polica) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Babia Góra po 1055 m, Pasma Policy do 1075 m – KUCOWA 1985b; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Gilowice – BARTOSZEK 2001a;

56.

***Isopyrum thalictroides* L. – Zdrojówka rutewkowata**☞; B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; śr.europejski;

w P: ◆; Ap 16; - w całym kraju;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 350 – 470; – rozproszony głównie na zboczach zach. w niższych położeniach góry;

sn: lasy liściaste i iglaste (bukowy, jodłowo-świerkowy, świerkowy), laski (grabowy i mieszany), zarośla (na skarpach, na zboczach potoków, przy potoku), murawa w wąwozie,

st: [16—31/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h:350—351, 20f:365,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:370—380,

Grapa Kopiecka II 19/10: 380,

Grapa Kopiecka III 19/10:375,
Potok Kopiecki I 19/12:365—370,
Potok Kopiecki II 19/12:365—370,
Potok Kopiecki III 19/12:380—400,
Potok Mucharski 15/22:380—385,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Bieguńska 20h:450,
Grapa Capucka 20a:450/**H^{KRAM}**:1985.04.08.; 20a:460—470,
Grapa p\ Grapką L 19/10:430,
Grapa p\ Hyśkowcem 19/8:425—430,
Hyśkowiec Ch 20d:440—450,
Kosary 19/8:425/**H^{MZ}**:1985.04.06.;
Potok Witkowy str. pd 19/10, 19/12, 21:370—440,
Skalka K (Kępa) 19:370—380,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec 19/12, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;

→ najbl. st.: Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (H. Śmietanowa, Kiczorka, Mozorny Groń) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; na Babiej Górze do 820 m, w Pasmie Policy do 1100 m – **KUCOWA 1985e**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

57.

***Aquilegia vulgaris* L. – Orlik pospolity**

[syn.: 1 – *Aquilegia vulgaris* (-)]

[zm.: 1 – *f. subglabrifolia* – *f. nagolistna*]

♂; **B**; **H**; śr.europejski; gat. zaroślowy; eurazjatycki;

w P: ♠; **Ap 13**; **Chr**; - na całym obszarze;

na bt: ⚙ – **MG ŚG DG : 352 – 565**; – głównie na zach. zboczach góry wzdłuż przełomu Soły, poza tym sporadycznie na innych miejscach;

sn: lasy, zagajniki, zarośla, murawa przydrożna, k/ zabudowań, ogród, płoty;

st: [27—47—59/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 11:352, 15e:410, 20e:356—357, 370, 20/6:380, 20/7:400,
Urwisko 15/5:380, 19/11:370, 1s.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:360—370,
Grapa Kopiecka III 19/10:354,
Kopiec I 15d:425, 15e, 15/4:400—405; 15/8:465, 15/24:465, 19/20:420—425, 19/28:400—405; 25/1:425,
Potok Kopiecki II 22:370,
Potok Kopiecki III 19/28:420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Grapką L 19/10:420—430,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:430—440,
Grapa p\ Kosarami 19h:400,
Grapa p\ Łozkami 19/10:390/**H^{KRAM}**:1985.07.11.; 19/10:370, 380, 390, 400,
Grapa p\ Małą Górą 21f:360,
Hyrbik Mały 19h:420,
Łozki 20i:395—405, 410, 430,
Nodawki 19/8:420,
Pawlusy 27i:375,
Piecuska 22c:420,
Potok Capucki 19/12, 20/6:420,
Potok Witkowy str. pd 19/25:430,
Przysłop 20/6:557—565,
Sosny 19/20:390,
p\ Sosnami 19/14:365,
Uplądzińska P 27i:370,
Uwóz 15d:472—475, 15/21:475, 27h:468,
Wyrbica 22:410,
Wyrąb 20/6:425—430,
Wysogóra 21b:445,

Lit.: „powyżej Żywca przy Sole, w zaroślach nad Sporyszem” – **WOŁOSZCZAK 1897**; Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec {**NOWAK**} – **SULKOWSKI i in. 1994**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;

→ najbl. st.: Bielsko {**KOLBENHEYER**} – **FIEK 1881**; k. Sucheja – **WOŁOSZCZAK 1897**; Moszczanica {**KRUPA zm.: 1**} – **ZAPALOWICZ 1908a**; grupa Pilska (Jelesnia, Gajka, Wieprz, dol. Sopotni, Sucha Góra) – **BIAŁECKA 1982**; w Pasmie Policy do 800 m – **KUCOWA 1985c**; Żywiecczyzna

(Gachowizna, Janicowa Grapa) – STUCHLIKOWA 1985; grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre] – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 1);

58.

***Caltha palustris* L. – Knieć błotna**

[syn.: 1 – *Caltha palustris* L. ssp *palustris*; 2 – *Caltha palustris* L. ssp *genuina* HEGI]

[zm.: 1 – f. *zawojensis* ZAP. – f. *zawojaska*]

☞; B; H; subborealny; gat. nadwodny; *Calthion palustris*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*; eurazjatycko-borealny (cyrkumborealny);

w P: ◆; Ap 5; - w całym kraju;

na bt: ● – n/KS ŚG DG : (349) 350 – 545; – głównie w niższych położeniach przy ściekach wodnych na całym obszarze góry;

sn: mokre łąki, młaki, mokradła, zabagnienia, rowy, przy ściekach wodnych, strumykach, łęgi nadrzeczne, zagajniki, laski, murawy podmokłe w ogrodzie, pastwisko;

st: [69—138—293/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 3/5, 15/16:430, 20f:410,

Potok Mucharski 10/2, 11:370—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j:360,

Borek 15e:425, 15/16:400—420—440—450,

Bory 4a:360, 12b:365,

Bryła 11a:460,

p\ Brzezinka z/ G 11:475—485,

Caputka 11:445,

Cornoziym 3/3:530—540,

Doliny 11, 12b:365,

Dział Skępcarski 19/4:440,

Głęboki 3/4:445, 13b:450, 26b:440—445, 20/2:465,

n/ Głębokim 11:500—510—520,

Klinek 10c:450, 11:455, 20/3:455,

Kopiecek Bieguński 15/16:445, 21/1:440—450,

Kotliny 12b:445,

za Laskiem Bieguńskim 12b:450/H^{MZ}:1987.05.24.; 12b:450—455,

Łąki Lisickie 4a, 8/6, 10, 11, 12b:363—365—367—368,

Mała Góra 11:450, 21/1:420,

Mocorz 10, 11, 15/16:460—470,

Nimaska 3/5, 8/11, 11:410,

Nodawki 10/2, 11:420—422,

Pawlusy 3/1:365—370,

Podzomcysko 3/5:520—530, 11:500, 15/16:520,

Potocek C 11a:430—460, 15/16:470,

Potocek S 11a:410—420—430, 15e:420, 19/18:390—400,

Potok Bieguński 3/1:390, 400, 3/4:360—390—420, 11:380,

Potok Capucki 3/1:470, 15/16:410—470,

Potok Cempielów 8/13:412—415, 11a:410—415,

n/ Potokiem Cempielowym 11:445,

Potok Culowy 21k:450—475,

Potok Dziki 3/1, 21/1:400—420,

n/ Potokiem Dzikim 12b:450—460,

Potok Gabrysiów 3/1:370—400, 21b:425, 3/4:380—390,

Potok Głęboki 3/1:420—450, 3/3: 465, 3/4:460—470, 15/16:420—450, 20i:460, 10, 11:400—450, 11a:410, 26b:465,

Potok Granicznik 8/13:405—430, 10/2:410—430, 11, 15/16:410, 15/22:410—425,

Potok Kałecki 3/1, 21/1:368—370,

Potok Kierdziałowski 3/1:400, 3/4:380—390, 400—420, 460,

Potok Kuśmierzów 3/4:390—400,

Potok Pawlusiański 3/1:380—400, 3/4:385—390, 15/16:380—400, 19/25:450, 21/1:425—450,

Potok Skępcarski s.w 3/1:400, 3/4:400—430—435, 12b:395—400, 15/16:410,

Potok Sporysek 19/18:390—395—405,

Potok Witkowy str. pd 11:420/H^{KRAM}:1985.05.03.; 20f:400-430, 21/1:400—420, 3/1:360—390, 3/4:390—400,

Przysłop 3/5, 11:530—545,

Skalka Ch 10, 11:365—370,

Skalka K 3/5, 11:365—380, 8/15:370,

Skalka L 10, 11:365—380, 7:365, 375, 390,

Skalka N 11:385—390,

Spodki 11:445—450—455, 3/2:420—425,

Sporysek 11, 12b:366, 368, 377, 380, 385, 19/4:369—370,

Sporysz (Skępcorze) 12b:365,

Uplądźiska S 11, 12b:420—425,

Uplądźiska P 7, 8/6, 10, 11:370—385, 15/18:368, 14, 25b:400,

Uwóz 15/21:460, 465,
 Wysogóra 10, 11:475,
 Żłobki I 8/12, 10c:455, 11:450,
 Żłobki II 11:450,
 Żłobki III 11:560,
 Żłobki V 3/3:450—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Ispem 15/3:365, 21j:363—365, 2/4:360, 363,
 p\ Małym Grojcem 2/3, 15/3:350, 16a:349,
 Winkiel n/ K 15/3:350,
 Wyrbina p\ Dębami 8/4:352—353,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5:354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 19/5:360,
 n/ Jazem 19b:358,
 p\ Kopcem (przy Smordowcu) 10, 15/6:352—356,
 p\ Niwami 19/5:360,
 Winkiel n/ S 15/3:349—350,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, pn-wsch. stok 10b:400) – ONYSZKIEWICZ 1929; Duży Grojec 21f, 21h, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995; Sporysz {KRAM 1969 leg A. BIEL, det. M. CIACIURA} – CIEŚLAK 2002 (syn.: 1);
 → najbl. st.: Zawoja, Polica – ZAPALOWICZ 1908a; Zawoja (zm.: 1) – ZAPALOWICZ 1909; okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Budownia, H. Śmietanowa, Polica, Policzne, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); Babia Góra, Zawoja, Węgierska Górka – WCISŁO 1967; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica^{tb}) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); na Babiej Górze dochodzi do 900 m, w Pasmie Policy do 750 m – KUCOWA 1985d; Żywiecczyzna (#) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Kocierz, Rychwałdzki {MIESZCZAK}, Radziechowy k. Żywca [TLAŁKA] # – CIEŚLAK 2002 (syn.: 1);

59.

Nigella sativa L. – Czarnuszka siewna

⊙, Rr; T; śródziemnomorski; gat. uprawny; pd-wsch.europejski;

w P: Erg; - gdziekolwiek hodowany i uprawiany;

na bt: ⊗ * → ❖ – ŚG : 410; – uprawiany sporadycznie na polach;

sn: uprawy okopowe;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec Wieczorków 25c:410/H^{KRAM}:1988.08.26.;

Lit.: → najbl. st.: Pasma Policy – KUCOWA 1985f.

60.

Aconitum lycoctonum L. em. KOELLE ssp *lycoctonum* – Tojad lisi, Wilczymór, Wilczybój

[syn.: 1 - *Aconitum vulparia* REICHENB.; 2 – Tojad lisi; 3 – *Aconitum lycoctonum* L. em. KOELLE]

⚔; B; H; endemit śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia*, *Tilio-Carpinetum*; środkowoeuropejski;

w P: ▲; [*]; Ap 16; Chr; VU; - el. górski, w obecnych granicach kraju stwierdzony po raz pierwszy w Beskidach Zachodnich – stanowiska dotychczas podawane (Sudety wschodnie i Tatry) należą aktualnie do krajów ościennych SZAFER ii. 1953 (1967). Odnotowane stanowisko wyznacza pn-wsch. granicę zasięgu w Polsce; ostatnio w Kotlinie Żywieckiej odkryto jeszcze trzy stanowiska – w Gilowicach i w Radziechowach na górze Matyska oraz w Łodygowicach;

na bt: ⊗ ↓ – n/S ŚG : 355 – 370; – jedyne i zagrożone stanowisko na zach. stronie Kopca;

sn: zarośla na skarpie, osuwisko nad rzeką;

st: [1—2/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:360/H^{KRAM}:1986.07.12. a, b^{KRA}, c^{KRA}; 19/10:360/H^{KTU}:1987.07.17. a, b^{KTU} (syn.: 1);
 19/10:357/H^{WA}:1986.07.17. a, b^{WA} (= Grojec k. Żywca); 19/10:356—370,
 p\ Kopcem 2/7:355 (+ - już wyniszczone przez powódzie).

Lit.: KRA 1986.07.17 – zbocza zach. części Kopca n/ Solą leg/det. K. NOWAK (syn.: 1); Grojec – NOWAK 1990; Kopiec 19/10:357—370 – NOWAK 1991 (syn.: 1); Grojec w Beskidzie Żywieckim {NOWAK K. zach. zbocze 350—370} – SZELAĞ 1993 (syn.: 1); Grojec – Kopiec 21/3 {NOWAK} – SUŁKOWSKI i in. 1994 (syn.: 1); Grojec {NOWAK 1991} – BARTOSZEK 2001b, 2001c (syn.: 3); Grojec (mapka) {NOWAK} – ZAJĄC A., ZAJĄC M. 2001; Grojec {NOWAK 1991} – BARTOSZEK, NEJFELD, NOWAK 2008; → najbl. st.: Gilowice 21b/H:1999.08.26. leg/det K. NOWAK; Matyska {NEJFELD, STEBEL}, Gilowice – BARTOSZEK 2001c; Kotlina Żywiecka: [Grojec {NOWAK}], Gilowice {BARTOSZEK}, Matyska {NEJFELD, STEBEL} – BARTOSZEK 2001b (syn.: 3); Gilowice {BARTOSZEK 2001}, Matyska, Łodygowice {NEJFELD} – BARTOSZEK, NEJFELD, NOWAK 2008;

61.

***Aconitum firmum* RCHB. S.L. – Tojad mocny**

[syn.: 1 – *Aconitum napellus* L. ssp *skerisorae* (GAYER) SEITZ; 2 – *Aconitum napellus* L.; 3 – *Aconitum cammarum* WILLD. JACQ.; 4 – *Aconitum callibotryon* RCHB. v. *firmum* RCHB.; 5 – *Aconitum firmum* (-); 6 – *Aconitum firmum* RCHB. ssp *moravicum* SKALINSKÝ;]

[zm.: 1 – v. *silesiacum* ZAP. – o. śląska; 2 – v. *carpathicum* ZAP. – o. karpacka; 3 – v. *babiogorense* ZAP. – o. babiogórska; 4 – f. *puberulum* – f. omszona]

♂; B; H; ogólnogórski (endemit karpacki); gat. leśny - reglowy; *Adenostylion alliariae*, *Aconitum firmi*; śr.europejsko-górski;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 16; Chr; VU; - el. górski (ogólnogórski), Karpaty i na Wyżynie Lubelskiej oraz zdziczały na niżu, posiada pn granicę zasięgu; uznany za gat. narażony na wyginięcie;

na bt: ☉ +; ✖ – ŚG DG : (530 – 540) / 360 – 470; [Erg] – w lesie na pn-zach. stronie góry, gdzie został wyniszczony oraz hodowany w ogródkach i zdziczały w osiedlach;

sn: las jodłowo-świerkowy, przypłocia, ogródki przydomowe;

st: [0 – (4)/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Sporysz (ul. Wapienna) 15d:360/H^{KTU}:1995.08.18.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Zomcysko 20d:530—540 (+ od 1955 r.)
Niwy 24d:380—385,
Uwóz 24d:470/H^{KRAM}:1990.05.14.;

Lit.: Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st.: Baranio – WIMMER 1857 (syn.: 2); k. Lipowej, Malinów {KOLBENHEYER}, Barania {HEINRICH}, Babia Góra {BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 2); Lipowa, Malinów {KOLBENHEYER}, Barania {WIMMER} – FIEK 1881 (syn.: 2); Babia Góra – BERDAU 1890 (syn.: 2); pod Baranią – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); Barania Góra, Barania u źródeł Wisły {WOŁOSZCZAK zm.:1}, Babia Góra {BESSEREM syn.: 3} t. zm.:2, 3, 4}, Babia p\ Diablakiem (zm.: 4) – ZAPĄŁOWICZ 1908a (syn.: 2, 3 wg wyjaśnienia autora); Babia Góra – KULCZYŃSKI 1927a (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 5); Beskidy Zachodnie – WALAS 1936 (syn.: 5); pasmo Policy (Broski, Krowiarki, Roztoki, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 4); pasmo Policy (Policath) – STUCHLIK 1968a, 1968b (syn.: 4); grupa Pilska [rez. Pod Rysianką, Hala Cudzychowa 1968 syn.: 4] – BIAŁECKA [1968], 1982 (syn.: 4); Babia Góra, Pasma Policy do 1350 m, Pilsko, Barania Góra – 1000 m, Beskid Żywiecki (rezerwat pod Rysianką) 1050 m – KUCOWA 1985a (syn.: 1); grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Magurka Wiślańska, Malinowska Skała, Ostre #] – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.:5); Babia Góra, Pilsko, Rysianka w Beskidzie Żywieckim, Barania Góra w Beskidzie Śląskim – MITKA 2001 (syn.: 6);

62.

***Anemone nemorosa* L. – Zawilec gajowy**

♂; B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Querco-Fagetea*; holarktyczny;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – nKS MG ŚG DG : 350 – 612; – głównie w zach. i pn części obszaru, poza tym rozproszony;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łągi nadrzeczne, murawy, pastwiska, ugory, miedze polne, ogrody;

st: [88—220—258/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 20f:390—410, 20i:360, 370, 380, 20j:380—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka I 19/10:360—370,
Grapa Kopiecka II 19/10:360—370,
Grapa Kopiecka III 19/10:360—370,
Grapka Kurowiańska 21b:380,
Grapka p\ Wieczorkami 21i:360,
Kopiec I 19/27:425—435, 470,
Kopiec Wieczorków 21i:380—390, 400,
Potok Kopiecki I 19/25:370,
Potok Kopiecki II 22:360—380,
Potok Kopiecki III 19/25:380, 22:400,
Potok Mucharski 15e:370—380,
Wapnioki 15/24:405/H:1989.05.22.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Bory 22:368—370—375;
Brzezinka n/ N 21i:415, 22b:410,
Brzezinka z/ G 21b:500,
Bucnik 20/6:510—520,
Cornoziym 20d:550, 575,
Dział Skępcarski 22:428, 19/4:440, 25b:380, 25/1:380,

Głębokki 13b:450, 20g:460—470, 20j:460—470,
 Goj 19/24, 22:495—500,
 Grapa Bieguńska 20h:430—450,
 Grapa Capucka 20a:450—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10, 19/16:420—440,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:435—445,
 Grapa p\ Kosarami 19h:380—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10:390,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10:370—380, 21f:360—370,
 Grapa p\ Nimaską 19/10:360—400,
 Grapka Bieguńska 21k:400—475,
 Grapka Capucka 19:485,
 Grapka Lachowa 19/10, 19/20:440—560,
 Grapka Mała 22:430—450,
 Grzbiet Zadku 20/6:580,
 Hyrbik Mały 21i:410/**H^{mż}:1987.05.23.**; 21i:405—425,
 Hyśkowiec C 20i:450—475,
 Hyśkowiec Ch 20i:440—460,
 Hyśkowiec Mały 21a:415—445,
 na Hyśkowcu 22c:470,
 Kącina 14, 15e, 19:450—455,
 Klinek 20f:450—460,
 Kopiec II 22:480—485,
 Kopiecek Bieguński 15, 22:450,
 Kosary 19/8:420,
 Łozki 20i:395—405—440, 20f:430—440,
 Mała Góra 21k:400—440,
 Nimaska 15, 21:400—410,
 Niwy 15e:361—365,
 Pawlusy 24, 24a:390,
 Piecuszka 22c:420, 25b:420,
 Potocek S 15e:420, 22:420,
 Potok Bieguński 3/4:360—385—390,
 Potok Capucki 20/6:410—435,450—470,
 Potok Cempielów 21a:410—415, 420,
 Potok Culowy 21k:450—470,
 Potok Gabrysiów 21b:450, 21i:385—400,
 Potok Głębokki 20i:450—460, 20/6:470—480,
 Potok Kalecki 21b:375—380,
 Potok Kierdziałowski 20/6:385—390, 21:400—420,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4:385—390, 21:425—450, 22b:400,
 Potok Skępcarski s.w 19/12:420/**H^{KRAM}:1985.04.06.**; 19/25:435,
 Potok Sporysek 19/18:380, 395—405,
 Potok Suchy 21k:380, 19/25:375—405,
 Potok Witkowy str. pd 19/12:365—400, 20f:400—430, 20/6:390—400, 21:470,
 Potok Zastawny 19/25:400—410, 21a:410—420,
 Skalka K 19e:370—380, 19h:365, 22:370,
 Skalka L 14, 15, 19:360—380, 7/1:365,
 Skalka N 19b:385—390,
 Smurecki 20/6, 21:520,
 Snuze 15d:405,
 Sosny 19/21, 21g:370—390, 19/14:365,
 Spodki 3/2:425,
 Sporysek 12b:377—380—385, 19/4:368,
 Szczyt 15/7:610—**612**,
 p\ Szczytem 20/6:605,
 Uwóz 24a:470,
 Wyrbica 19h:400—420, 22:430,
 Wronia Kępka 19h:565, 20j:540, 20/6:500—540, 19:560—565,
 Wysogóra 21b:430—440,
 Zomcysko 20d:540—550, 20/7:505,
 Żłobki I 15d:475, 20d:460,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 19/5:352,
 Winkiel n/ K 15/3:**350**,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e:354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5:360, 365, 21j:363—365,

n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 21j:360,
 p\ Niwami 19/5:360,
 Winkiel n/ S 15/3:**350**,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – NOWAK 1993a; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Babia Góra – ZAPALOWICZ 1908a; Babia Góra po 1350 m – PACZOSKI 1927; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; pod Wielką Raczą – WALAS 1936; Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szynkielna, Magura – ZWOLIŃSKA 1952; pasmo Policy (Kiczorka, Policzne, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Skawica, Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a; Babia Góra – NOWIŃSKI 1980; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; na Babiej Górze do 1392 m – GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1985a; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Gilowice – BARTOSZEK 2001a;

63.

Anemone ranunculoides L. – Zawilec żółty

☞; B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ♂ ↓ – n/S MG DG : 360 – 465; – jedynie na zach. zboczach góry oraz sporadycznie w łągu nadrzecznym, gat. coraz rzadszy i ginący;

sn: lasy liściaste (bukowe), zagajnik przyleśny, zarośla na zboczu potoku, zarośla na kamieńcu;

st: [3—4/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Urwiskiem 20h:390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Capucka 20a:465/H^{KRAM}:1987.05.23.; 20a:450,
Grąpka Lachowa (przy Hyśkowcu Ch) 22c:440 (+ od 1959 r.)

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Dolinami 19/5:360,

Lit.: Kopiec 19/12 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec (MG, DG, n/ S) – NOWAK 1998;
→ najbl. st.: Babia Góra – ZAPALOWICZ 1908a; Babia Góra po 950 m – PACZOSKI 1927; okol. Żywca (Kiczora) – ONYSZKIEWICZ 1929; pod Wielką Raczą – WALAS 1936; pasmo Policy (Policzne, Polica, Zimna Dziura) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Polica, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a; Beskid Żywiecki: Rysianka – NOWAK J. 1971; grupa Pilska (rez. pod Rysianką {KAWECKI}, dol. Bystrej Zlatnej, Gajka) – BIAŁECKA 1982; w Pasmie Policy do 1140 m – GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1985a; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

64.

Anemone sylvestris L. – Zawilec wielkokwiatowy, Zawilec leśny

☞; B; H; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Geranio-Anemonetum sylvestris*; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 9; Chr; - na niżu i rzadko w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – ŚG : 455 – 460; – jedynie w wyrobisku wapieniolomów na Kopcu;

sn: murawy w wyrobiskach wapieniolomów, obrzeże pola;

st: [1—3/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec 15/8:460/H^{KRAM}:1987.07.17.; 25/2:460, 15/8:455—460,

Lit.: Grojec – KRA 1968, leg/det J. KORNAŚ; Grojec – NOWAK 1990; Grojec (ŚG) – NOWAK 1998; Średni Grojec {NOWAK 1998} – NEJFELD 2008;

65.

Anemone x hybrida HORT. – Zawilec mieszańcowy, Zawilec japoński

☞; B; H; wsch.-azjatycki (chiński) - mieszaniec nat. *Anemone hupehensis* x *vitifolia* → *Anemone japonica hybrida*; gat. ogrodowy;

w P: Erg; – hodowany w ogrodach, niekiedy zdziczały jako efemeryd;

na bt: ♂ * → ♠ – DG : 365; Ef – jako zdziczały jedynie w Sporyszu;

sn: murawa przydrożna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Sporysz (ul. Kwiatowa) 26k:365/H^{KRAM}:1995.08.16.;

66.

Thalictrum aquilegifolium L. – Rutewka orlikolistna

[syn.: 1 – *Thalictrum aquilegifolium* L.; 2 – *Thalictrum aquilegifolium* (-)]

[zm.: 1 – f. *trifidum* – f. trójdzielną; 2 – f. *trifolium* – f. trójlistną]

☞; B; H; śr.europejski; gat. zaroślowy; *Betulo-Adenostyletea*, d. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 13; - na całym obszarze;

na bt: ☉ →[+] – n/S : 359; – jedyne stanowisko w brzegu nadrzecznym Soły – w 1990 r. podczas powodzi uległo zniszczeniu;

sn: zarośla w brzegu nadrzecznym;

st: [1/0 → 0/1]

n/S = [stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką L 19/23:359/H^{KRAM}:1987.07.20.; 19/23.359/H^{KTU}:1988.08.24.; (+ od 1990 r.)

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: Barania {KOLBENHEYER} – KNAPP 1872 (syn.: 1); dol. Kocierza, Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); p\ Pilskiem {KRUPA zm.: 2}, Babia Góra (t. zm.: 1) – ZAPALOWICZ 1908a; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 2); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); Zawoja-Widły – ZARZYCKI 1956 (syn.: 2); pasmo Policy (Główniak, Policzne, Polica, Spalenica, Zimna Dziura, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a, 1968b; Sobkówka – PIĘKOŚ, TACIK 1973; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Cicha) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Gilowice – BARTOSZEK 2001a;

67.

***Ranunculus polyanthemos* L. – Jaskier wielokwiatowy**

[syn.: 1 – *Ranunculus polyanthemus* L.]

[zm.: 1 – v. *latifolius* TAUSCH. – o. szerokolistna]

♂; B; H; subpontyjski; gat. leśny; *Potentillo albae-Quercion petraeae*; d. *Anthyllido-Trifolietum montani*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; – na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 365 – 612; – rozproszony na zboczach nasłonecznionych całym obszarze góry;

sn: lasy, laski, zarośla, zagajniki, polany, murawy, murawy przydrożne, murawy w kamieniołomach, murawy na kamieńcu, miedze polne;

st: [42—86—100/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e:400—425, 19/10:370,

Urwisko 20/6:400, 15/5:370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7, 19h:474, 25/1:470,

Grapa Kopiecka I 19/10:365—375, 19/16:380,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s:380—390, 15e:380, 15/7:400, 15/24:370,

Grapka Kurowiańska 21:390,

Kępka n/ Smordowcem 15b:405—410,

Kolebiska 13, 15:400—410, 15d, 26a:425,

Kopiec I 15/24:460/H^{MZ}:1990.09.18.; 15/24:465/H^{KRAM}:1987.07.12.; 15/24:455—470, 19/27:430, 470, 25/1:400, 15d:450,

Kopiec Wieczorków 15/23:405, 15/4:417, 15/23:410, 19/26:410,

Smordowiec str. pd 15e:390—395,

Wapnioki 15/24:405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e:440,

Bucnik 15e:510—515, 15/23:495, 20/7:525,

Cornoziym 20/7:580, 13:580,

Culowy Grojec 13:570, 19b:550—560,

Dzika Dolina 12a:530—540, 14, 15e:540—545, 25/1:505,

Grapa Bieguńska 19/8:410—415, 20/7:430,

Grapa p\ Grapką L 19/10:425,

Grapa p\ Kosarami 19h:385,

Grzbiet Zadku 15e:570,

Grzbiet Zomcyska 19, 20/7:575—590,

Hyrbik Mały 19h:415,

Kopiecek Bieguński 15e, 22:440,

Kosary 15/4, 22:510—520,

Lasek Bieguński 21h:460,

Mała Góra 12, 13:420—425,

Nimaska 19/16:400, 21:410,

Podzomcysko 15e:500,

Potocek S 15e:420—430—435,

Potok Granicznik 15/22:420,

Potok Skępcarski s.w 19h:405,

Przysłop 13:570—580; 19/24:550,

Skalka L 14, 15/4:385—405,

Smurecki 20/7:535—540,

Szczyt 15e:610/H^{KRAM}:1987.07.10.; 15/7:612,

p\ Szczytem 13, 19:600,

Wyrbica 21:440,

Wronia Kępka 15e, 15/7, 19:560, 13:570, 590,
 Wysogóra 21, 20/7:440,
 Żłobki I 16/3:485,
 Żłobki III 12a:470,

Lit.: Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* Magórka k. Biały, Rajcza, Kocierzowy groń, Skrzyczneń – **WOŁOSZCZAK 1897** (*syn.:1*); podnóże Babiej Góry (*zm.: 1*), Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a** (*syn.: 1*); Babia Góra po 825 m – **PACZOSKI 1927**; grupa Pilska (Rajcza {**WOŁOSZCZAK**}, Byk, Wieprz, dol. Glinnego) – **BIAŁECKA 1982**; w Pasmie Policy do 695 m – **KUCOWA 1985g**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

68.

***Ranunculus serpens* SCHRANK ssp *nemorosus* (DC.) G. LÓPEZ – Jaskier gajowy**

[*syn.: 1* – ***Ranunculus breyninus* CRANTZ**; 2 – ***Ranunculus nemorosus* DC.**; 3 – ***Ranunculus polyanthemus* L. v. *latisectus*** (= *Ranunculus nemorosus* DC.)]

[*zm.: 1* – f. *babiogorensis* – f. *babiogórska*]

♂; **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; ***Querc-Fagetea***; ***Calamagrostion villosae***, ***Nardetalia***, ***Origanetalia***, ***Fagetalia sylvaticae***; europejski (alpejsko-śr.europejski);

w **P**: **Δ***; **Ap 16**; - el. ogólnogórski, w górach (Sudety, Karpaty, zwłaszcza Beskidy Zachodnie) i b. rzadko na niżu (Kotlina Oświęcimska) oraz Wyżyna Małopolska – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **MG ŚG DG : 368 – 583**; – sporadycznie na zboczach trawiastych;

sn: murawy, zarośla;

st: [12—17/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15/7.415/**H^{MZ}:2000.08.14.**;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/24:465/**H^{KTU}:1984.10.13.**; 19/27.465/**H^{MZ}:1998.07.15.**;

Wapnioki 15/24:405/**H^{MZ}:1989.05.22.**;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15e:515,

Culowy Grojec 25/1:560/**H^{KTU}:1985.07.08.**; 15:575,

Dzika Dolina (Kępka) 15:550,

Hyrbik Duży 15e:583/**H^{WA}:1986.08.07.**;

Nimaska 19:395/**H^{KRAM}:1988.06.28.**; 15:405/**H^{KTU}:1985.08.03.**;

Potok Skępcarski s.w 15e:405,

Przysłop 13:580,

Skalka K 15:368/**H^{KRAM}:1986.08.17.**;

Wronia Kępka 13:560—570—580,

Lit.: → *najbl. st.:* Barania {**KOTSCHY**}, Babia Góra – **WIMMER 1857** (*syn.: 2*); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {**BERDAU 1859b**} – **JANOTA 1859** (*syn.: 2*); Barania {**HEINRICH, KOTSCHY u WIMMERA**}, Babia Góra {**KOTSCHY u WIMMERA**} – **KNAPP 1872** (*syn.: 3*); Barania {**KOTSCHY**} – **FIEK 1881** (*syn.: 2*); Babia Góra (t. *zm.: 1*) – **ZAPALOWICZ 1908a**; (*syn.: 2*); Babia Góra p\ Djablakiem (*zm.: 1*) – **ZAPALOWICZ 1909** (*syn.: 2*); Babia Góra 1420-1725 m – **PACZOSKI 1927** (*syn.: 1*); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.: 2*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.: 2*);

69.

***Ranunculus repens* L. – Jaskier rozłogowy, Jaskier rozesłany**

[*syn.: 1* – ***Ranunculus repens* (-)**]

[*zm.: 1* – v. ***micranthus* ZAP.** – o. drobnokwiatowa; 2 – v. ***myrrhiphyllus* WALLR.** – o. marchewnikolistna]

♂; **B**; **H**; śródziemnomorsko-eurazjatycki; gat. leśny; ***Agropyro-Rumicion crispi***, d. ***Alnenion glutinoso-incanae***, d. ***Poo-Tussilaginetum farfarae***; eurazjatycki;

w **P**: **◆**; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, mokradła, brzegi bagien, murawy przy ściekach wodnych, brzegi rzek, murawy przydrożne, miedze polne, ugory, pola, ogrody, k/ zabudowań, kamieniołomy, kamieńce, muliste żwirowiska nadrzeczne, łęgi nadrzeczne, zarośla, zagajniki, lasy;

st: [158—400—465/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h:349—350, 20f:420, 20i:355—370, 25b:370, 12a:390—400,

Smordowiec s.pn 19h:353,

Winkiel 15, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b:465,

Grapa Kopiecka I 19/16:360—370,

Grapka Kurowiańska 15e:370,

Grapka p\ Wieczorkami 21:370,
 Kolebiska 12a:430—440, 26b:400,
 Kopiec I 15d:380—400—450, 25c:555, 25d:445,
 Kopiec Wieczorków 15/23, 19/26:410, 25b:420,
 Przykrzaś 12a:450, 15e:440,
 Smordowiec str. pd 19h:355,
 Sporysz (Chałpniki) 26k:360—370,
 Trzensionka 12a:430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 26k:390,
 Borek 15/16:400—420—450, 25c:390—400,
 Bory 12b:364, 25d:370—380,
 za Brozkiem 25c:420,
 Bryła 25d:480—490, 12c:500—510, 15d:450,
 n/ Brzezinką z/ G 25c:500—505, 25d:490—495,
 p\ Brzezinką z/ G 25d:485,
 n/ Brzezunami 12:475, 480—490, 14:500—515,
 Bucnik 1b:495, 15e:510, 20/6:515,
 za/ Bucnikiem 15/16:500, 25d:480—490,
 Caputka 12a:430, 26d, 26k:460;
 n/ Caputką 25c:500, 25d:500, 25/1:485,
 Caputy 26k:470, 27h:470—480,
 Cornoziym 13:560, 26d:550, 580,
 Culowy Grojec 12:525—545, 12a:550, 13:550—580, 19b:560,
 Długiegony 25d:400—410,
 Doliny 11:365, 12a:380, 15:370,
 Dział Skępcarski 12a:430, 25a:422, 25b:385, 460—470,
 Dzika Dolina 12a:530—540, 13, 14:540, 15e:540, 25a, 25c:550, 25d:520, 530—540, 25/1:520,
 Dziki Sosny 20e:555—560,
 Gładzicne 25c:470, 25d:460, 480—500,
 Głębokki 13b:450, 20j:460;
 n/ Głębikom 11:500—510, 12a:515, 12b:515—520, 25c, 25d:510—520;
 p\ Głębokim 12b:445,
 Goj 19/24:495—500, 22:500,
 Grajka 25c:485, 25d:485—500,
 Grapa p\ Hyśkowcem Ch 19/10:415—420,
 Grapa p\ Kosarami 19h:385—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10:370,
 Grapa p\ Małą Górą 20/6:370—375,
 Grapka Bieguńska 15/16:460,
 Grapka Capucka 15/4:480/**H^{KRAM}:1986.07.16.;**
 Grapka Lachowa 15e:440,
 Grapka Mała 14:420,
 Grzbiet Zadku 15e, 15/20:550,
 Hyrbik Duży 19h, 22:580—583,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c:450—455, 25d:430,
 Hyśkowiec Mały 21a:410—420, 26k:420,
 na Hyśkowcu 15d:460, 25c:472, 25d:470,
 Isep 12:365,
 Jałowce 15/6:520/**H^{MŻ}:1987.05.23.;**
 Kącina 14:445, 15e:450,
 Kępki S 25c:480,
 Klinek 12a:475, 20f:455, 25a:460;
 n/ Klinkiem 16/3:480,
 Kopiec II 25c:480, 25d:400—410, 480;
 Kosary13, 14:405—420, 19/8:415,
 Kotliny 12b:445—450,
 Lasek Bieguński 21h:460;
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b:450, 25b:460,
 Łaz 20/6:560—575,
 Łąki Lisickie 4a, 12b:367, 10a:370; 11:368, 12b:365—370, 14:369,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b:480—490, 25/1:490,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e:440, 25a:410, 430, 25b:400—410,
 Łozki 20i:390—440, 20f:435,
 Łuboc 25d:465,
 Mała Góra 11:430, 450, 12:400, 13:410—420—440, 21:440, 21h:430—440, 21i:420—430,
 n/ Marekwiskiem 11:460—470,
 Nimaska 11, 12:410, 15e:405, 22:410,
 Niwy 12a, 12b:370, 25c:370—400, 25d:385, 400, 25/1:400,
 Nodawki 11:420,
 Pasternik 25c:410—420, 25d:400—410, 420—425, 430,
 Piecuska 19e:430, 25a:425—430,
 Piekło 20i:490,
 Podjałowce 25c:520, 25d:510—520, 25/1:515—520,
 Podzomcysko 12a:490,
 Potocek C 11a:440, 15/16:455,

Potocek S 11a:430, 19/18:390—400,
 Potok Bieguński 3/4:400—410,
 Potok Capucki 11a:470, 15/16:480, 20/2:440, 460, 20/6:420—435, 26k:450,
 Potok Cempielów 8/13:412—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d:450,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 12a, 14:435—450, 25d:420—425,
 n/ Potokiem Dzikim 25c:455—460, 25d:450—455, 12b:460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d:410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b:480—485, 25d:400—410, 485—500,
 k\ Potoka Gabrysiowego 4c:420,
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d:430,
 Potok Głęboki 11a:400—407, 15/16:420, 26b:465, 3/3:465,
 Potok Granicznik 11:430, 15/22:405—430,
 Potok Kierdziałowski 3/4:375—380—385, 21h:400, 420, 460,
 Potok Kuśmierzów 3/4:380—390,
 Potok Pawlusiański 21:425—450,
 Potok Skępcarski s.w 25b:415,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12b:425,
 Potok Sporysek 12b:368—390, 15/16:397, 19/18:390—405,
 Potok Suchy 15/22:368—395, 19/25:370—385, 15/16:370—385,
 Potok Witkowy str. pd 20/6:390, 400—420,
 Potok Zastawny 21a:410—420,
 Przysłop 12a, 14:490, 20/6:525,
 p\ Sadem 25c:455—460, 25d:450—460, 25/1:460,
 Skalka Ch 14:360—380,
 Skalka K 14, 15/18:360—370,
 Skalka L 14, 15e, 15/18:360—370, 385—405,
 Skalka N 14, 15/18:385—395,
 Smurecki 20/6:525,
 Snuze 25d:410, 25b:395,
 Sosny 21g:365—370,
 Spodki 12a:440, 25b:440—450, 25c, 25d:405, 12a:405,
 Sporysek 26k:410, 27h:400, 12b:380—385,
 Sporysz (Skępcorze) 12b:360—365; (ul. Kwiatowa) 15d:368—370,
 Stówek 9/1:405,
 Syroki 12a, 14:395, 430—440, 25d:398—405—420, 430, 12a:435—44; 26d:410—415,
 Szczyt 15/7:**612**,
 p\ Szczytem 15/18:600,
 Upładzińska P 10a:390, 11:370, 380, 390, 25d:395, 405—410, 14, 25b:400, 410,
 Urwiska 25b:400—405, 25c:400—405, 25d:400—425,
 Uwóz 15d:470, 15/17:475, 24a:460—470, 25c:450—460, 25d:430—450,
 Wiyrbica 21i:400—415,
 Wronia Kępka 20/6:520, 550, 25d:575—580;
 p\ Wronią Kępą 12a:490, 25c:490, 25d:505—510,
 Wyrąb 20/6:440, 26b:450,
 Wysogóra 25d:468—475, 25c:470,
 Zabłocka Kępka 15e:430—458, 25c:450,
 Zadek 25/1:510, 515, 25c:500, 25d:500, 510,
 Zadki 12a:435—448—450—465, 25b:430, 25c:410—420—430—440, 25d:405—425, 430—440—450—460—470,
 n/ Zadkami 12:475—480,
 Zomcysko 20/6:450, 26b:550, 26b:510—520,
 n/ Żłobem 20/6:525,
 p\ Żłobem 25b:500—510, 25d:505, 520, 25/1:510,
 Żłobki I 11:450,
 Żłobki II 12:460,
 Żłobki III 11:460, 10c:455,
 Żłobki V 21i:460, 21k:455—465,
 n/ Żłobkami II 25d:480—490,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 19d:**350**, 16a:**349**, 2a:**350**,
 Winkiel n/ K 15/3:**350**,
 Wiyrbina p\ Dębami 15/3:351—353,
 Wiyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e:354,
 Wiyrbina p\ Ispem 21j:363—364, 19/5:365,
 Wiyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5:355,
 Wiyrbina p\ Wieczorkami 2/4, 15/3:354, 19/5:355, 21e:353,

n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 2, 19/5, 21j:360,
 p\ Dolinami 2a:360, 2/3:361,
 n/ Jazem 2a, 19/5, 21j:358,
 p\ Kopcem 15/3:360,
 p\ Małym Grojcem 2/3:353, 15/3:353,
 p\ Niwami 2a, 2k:360,
 p\ Skalką Ch 2a, 2/4:359,
 p\ Skalką K 2a:360,
 p\ Skalką L 2e:359,

p\ Sosnami 2a, 2/4:360,
Winkiel n/ S 15/3:350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14, Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j, 15/3 – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ *najbl. st.:* Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883**; Pilsko, Babia Góra (t. zm.: 1, 2) – **ZAPALOWICZ 1908a**; Babia Góra po 1435 m, Pilsko po 1450 m – **PACZOSKI 1927**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (H. Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica, pot. Jaworzyna^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Skawica Górna, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; na Babiej Górze do 1435 m, w Pasmie Pilska do 1450 m – **KUCOWA 1985g**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

70.

***Ranunculus lanuginosus* L. – Jaskier kosmaty**

[*syn.: 1* – ***Ranunculus lanuginosus* (-)**]

♂; B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. zb. *Fagus sylvatica*-*Cypripedium calceolus*; śr.-pd-wsch.europejski;

w P: ♠; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 475; – głównie w niższych położeniach góry, zwłaszcza wzdłuż rzek i potoków;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, ugór;

st: [43—96—100 (105)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26:400, 20f:365, 20h:420, 20i:380, 20/6:380—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:365—375,

Grapka Kurowiańska 15/20:370, 21:390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i:360, 380,

Jastrzębka 20f:390—400,

Kępka n/ Smordowcem 22:405,

Kolebiska 4c:425,

Kopiec I 19/27:425—430,

Potok Kopiecki II 22b:370—400,

Potok Kopiecki III 19/12:380—400,

Potok Kopiecki IV 19/25:400,

Smordowiec 25b:400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głębokki 20j:455, 20/4:440, 26b:445,

Grapa p\ Grapką L 19/10:420—430,

Grapa p\ Kosarami 19h:385—400,

Grapa p\ Małą Górą 19/10:370—385,

Grapa p\ Nimaską 19/10:365—370,

Kosary 19/8:420,

Łozki 20i:430—440,

Mała Góra 21i:420—430,

Piecuska 22c:425,

Potok Bieguński 22:365,

Potok Capucki 3/4:410—435, 20/6:400—405—410—420—435—450,

Potok Culowy 21:425, 21k:450—475,

Potok Dziki 21:420,

Potok Gabrysiów 3/4:390—450, 21b:445,

Potok Głębokki 3/4:445, 19/12:418, 20/4:440,

Potok Kałecki 21:370,

Potok Kierdziałowski 21b:400—430, 21h:440, 460,

Potok Kuśmierzów 21:380—390,

Potok Pawlusiański 22b:380—400—420,

Potok Skępcarski s.w 19a:420, 19/25:430—445,

Potok Sporysek 22b:380,

Potok Suchy 19/25:370, 21g:365,

Potok Witkowy str. pd 19/25:380/**H^{MZ}:1985.05.03.**; 20f:400—430, 20/6:380—390, 21:410—420, 19/12:370—420,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5:352, 19d:350,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e:354, 19/5:354,

Wyrbina p\ Ispem 21j:363—364, 365,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5:353, 21e:353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j:360,

n/ Jazem 19g:358,

p\ Małym Grojcem 19/5:353, 21j:353—354,
p\ Sosnami 19/5:360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, *szczyt i pd-zach. stok 580—612**) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14, 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**; **Uwaga:** * = nota zapewne mylna !;
→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a**; Babia Góra po 1150 m – **PACZOSKI 1927**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Nad Błędną, dol. Jaworzyny, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Mozorny Groń, Polica^{+b}, Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; na Babiej Górze do 1150 m – **KUCOWA 1985g**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

71.

Ranunculus acris L. s.s. – **Jaskier ostry**

[*syn.: 1 -- Ranunculus acer* L.; 2 – *Ranunculus acer* (-); 3 – *Ranunculus acris* L.]

♂; **B**; **H**; [eurazjatycki]; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ♠; **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS ŚG DG : 356 – 611**; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, kamieńce, kamieniołomy, zarośla, zagajniki, laski, ogrody;

st: [69—140/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kolebiska 12a:430—440, 4c, 15d:425,
Kopiec I 15/24:470, 19/27:425—430,465,
Przykrzaś 12a:450,
Trzensionka 12a:430—435,

DG [= *STANOWISKA NA DUŻYM GROJCU I ICH POŁOŻENIE PIONOWE*]

Bory 12b:364,
p\ Brzezinką z/ G 11:480—485,
n/ Brzezinią 14:500—510,
Bucnik 15e:515,
Caputy 15d:475,
Cornoziym 20/7:570,
Culowy Grojec 12:540/**H^{MŻ}**:1986.07.16.; 13:530,580, 19b:580, 12:530—540,
Dział Skępcarski 25a:390,
Dzika Dolina 12a:520, 12a, 14,25b:530—540, 25/1:520,
Grapa p\ Hyśkowcem C 15/4:425, 19/16:425,
Grapka Bieguńska 15e:450, 470, 15/16:455, 21:470,
Grapka Lachowa 15e:440, 19/16:430,
Grzbiet Zadku 15e:560,
Hyśkowiec Mały 21a:415,
na Hyśkowcu 15d:470/**H^{KTU}**:1986.08.08.;
Kamień 15e:410, 15/23:400,
Kącina 15e, 25b:440—450,
Klinek 25/1:475,
n/ Klinkiem 16/3:480,
Kopiec II 15/4:496, 22:485,
Lasek Bieguński 15/19:460;
za/ Laskiem Bieguńskim 12b:450—455,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e:410—430,
Łuboc 25d:465,
Mała Góra 21/2:450, 13:420,
n/ Marekwiskiem 11:460—470, 12b:480—495,
Niwy 25/1:380,
Nodawki 11:420,
Pasternik 14:400—410,
Podzomcysko 11a:500—510,
Potocek C 11a:445—450,
Potocek S 11a:430, 15e:430—435,
Potok Capucki 11a:475—485
Potok Cempielów 15e:395—405, 21a:410—415;
n/ Potokiem Cempielowym 11:445, 15d, 26k:450,
Potok Głęboki 11a:407, 12b:405,
Potok Granicznik 11:430, 15/22:405—430—440,
Potok Pawlusiański 14:380—385, 15/4:385—390;
Potok Skępcarski s.w 12b:390—400,
n/ Potokiem Skępcarskim 12b:425—430,
Potok Sporysek 15/16:397,
Potok Zastawny 21a:410—420,

n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1:435—450, 15d:450,
Przysłop 13:550,580, 14, 25b:550,560,580,
p\ Sadem 25d:450—460, 25/1:460,
Skalka N 11, 14:385—390,
Smurecki 14, 15e:525—530,
Sosny 21g:375,
Sporysek 14, 12b:380,
Syroki 12a:395, 420,
Szczyt 15/7:611,
p\ Szczytem 13, 15e:600,
Uwóz 15d:470, 15e:470—475, 24a:460,
Zabłocka Kępka 14, 15e:430—445,
Zadki 12a:435—440—450—455—465, 15d, 26d:430,
Żłobki I 25d:450—470,
Żłobki II 25b:455, 12:460,
Żłobki III 12a, 13:460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 21j:363,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2:360,

n/ Jazem 15/3:358,

p\ Kopcem 15/3:356,

p\ Niwami 15/3:360,

p\ Skalką Ch 15/3:359,

p\ Sosnami 15/3:360/**H^{KRAM}:1986.06.16.**;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 3); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 3); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 3);
→ najbl. st.: Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a** (syn.: 1); Babia Góra po 1680 m – **PACZOSKI 1927** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Kiczorka, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Polica^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); **1968b** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); na Babiej Górze do 1680 m, w Pasmie Policy do 1367 m – **KUCOWA 1985g** (syn.: 3); Żywiecczyzna (#) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

72.

***Ranunculus strigosus* Schur – Jaskier rdzawy**

[syn.: 1 - *Ranunculus acris* L. *ssp strigosus* (SCHUR) HYL.]

♂; **B; H**; [wsch.europejski]; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; śr.-wsch.europejski;

w P: **[*]**, **Ap 8**; - w Bieszczadach Zachodnich oraz na niżu śr. i pd-wsch. – posiada zach. granicę zasięgu;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 611**; – rozpowszechniony na całym obszarze, zwłaszcza na terenach trawiastych;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, brzeg rzeki, zamulenia na kamieńcu, łągi nadrzeczne, zarośla laski, lasy;

st: **[76—156—179/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a:390—400, 19/26:400—405—410, 20i:350—390,

Winkiel 15/3:350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10:370,

Grapka Kurowiańska 15e:370, 21:390,

Kolebiska 12a:420,

Kopiec I 15d:400—445, 15/24:465, 19/27:430, 470,

Kopiec Wieczorków 15/4:415, 25b:420, 25/1:420,

Przykrzaś 12a:440—450,

Sporysz (ul. Wspólna) 15d:375;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2, 15e:400—420,

Bryła 15d, 4c:450,

Bucnik 20/7:525,

Caputka 11:445,

Cornoziym 12:560—565, 20, 20/7:560, 580,

Culowy Grojec 13:575, 19:560, 19/28:550,

Doliny 2/3:360, 12b:380,

Dzika Dolina 13, 15e:535—545, 25/1:510, 520,

Głęboki 13b:455, 20:440—450;

n/ Głębokim 12:515, 25c:520, 11:510—515,

p\ Głębokim 12b:445,

Grapa Capucka 15/4:480,

Hyrbik Mały 21:415,
 Isep (ul. Isep) 15d:363,
 Klinek 14, 15e:465,
 Kosary 14:405—420, 15/4:420,
 Kotliny 12b:445—450,
 Lasek Bieguński 15/19:455—460,
 Łaz 20/6, 20/7:560—575,
 Łąki Lisickie 12b:365—370—375, 14:369, 12b:367,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e:410—430,
 Mała Góra 12:420, 13:420—440,
 n/ Marekwiskiem 11:460—470,
 Nimaska 12, 13a:410, 19.8:410,
 Niwy 12a, 12b:370, 15d:430,
 Nodawki 11:420,
 Podjałowce 15e:525,
 Potocek C 15e:455,
 Potocek S 15e:410—425,
 Potok Capucki 15/16:480,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14:435—450,
 n/ Potokiem Dzikim 4c, 15d:450, 12b:450—460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b:450, 480—485,
 Potok Głęboki 11:420, 15/4:405, 20:450, 26b:465,
 Potok Pawlusiański 14:380—385,
 Potok Sporysek 15/16:395,
 Przysłop 20/6:525, 560,
 Skalka K 14:370/**H^{MZ}:1986.08.17.**; 14:460—380, 15/4:370, 19h:375,
 Skalka L 14, 15e:360—370—385—395,
 Skalka N 11:380, 14:385—390,
 Smurecki 20/7:545,
 Spodki 25b:440—450,
 Sporysek 12b:380,
 Sporysz (Skępcorze) 12b:365; (ul. Kwiatowa 15d:368);
 Syroki 4c, 15d:405, 425, 12a:410—425, 435—440, 25d:405—420,
 Szczyt 15/7:**611**, 15/18:610,
 p\ Szczytem 13:590,
 Uplądziska P 8/6:385, 11:380, 14, 25b:400,
 Wronia Kępka 15e:545,
 Zabłocka Kępka 14, 15e:445—458,
 Zadki 12a:430, 25d:448, 19/24:452, 12a:455—460,
 n/ Żłobem 14:525,
 Żłobki I 11:455,
 Żłobki III 15d:470/**H^{KRAM}:1988.07.22.**; 11:455, 12:460, 13b:455,
 n/ Żłobkami II 13:480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dębami 15/3:351,
 p\ Małym Grojcem 2/3:351,
 Winkiel n/ K 15/3:**350**,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3:363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 19/5:355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5:354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5:360,
 n/ Jazem 19/5:358,
 p\ Kopcem 15e:360,
 p\ Niwami 15/3:360,
 p\ Skalką L 2j.359,
 Winkiel n/ S 15/3:**350**,

Lit.: Kosary 14 – **Nowak 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 21j – **Nowak 1995** (syn.: 1).

73.

Ranunculus arvensis L. – Jaskier polny

[syn.: 1 – *Ranunculus arvensis* (-)]

①, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-orientalny; gat. segetalny; *Caucalidion lappulae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: **◆**; **Arch**; - na nizu i pogórzu;

na bt: **⊗** **[L]** **→[+]** – **n/KS** : [350 – 360]; – podany w literaturze, lecz dotąd niepotwierdzony i na tym stanowisku zapewne wyginął;

sn: tereny nadrzeczne (p\ Grojcem);

st: [0/2]

Lit.: 2:350 n/ Koszarawą i Sołą – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Adamki, Czeretnik, Hucisko, Gachowizna, Baków) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; również na polach w Radziechowach (25d:450/ **H^{KRAM}:1996.06.22** a, b^{WA} leg/det **K. NOWAK**);

74.

***Ranunculus sceleratus* L. – Jaskier jadowity**

①, **Rr**, **T**; gat. nadwodny; ***Bidention tripartitae***, ***Rumicetum maritimi***; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – **n/S : 355**; – jedynie w stawach zamulonych n/ Sołą p\ Kopcem;

sn: stawy rybne na kamieńcu (zamulenia), obrzeża stawu;

st: [1—2/0]

n/S = [stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 6a:355/**H^{KRAM}:1994.07.25**; 6/3:355,

Lit.: p\ Kopcem 6/3 – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

75.

***Ranunculus flammula* L. – Jaskier płomiennik, Jaskier płomieńczyk**

[zm.: 1* – v. ***tenuifolius* WALLR.** – o. wąskolistna; 2 – v. ***gracilis* MEY** - o. wysmukła]

♂; **B**; **H**; [subatlantycki]; gat. nadwodny; ***Caricetalia nigrae***, d. ***Hydrocotylo-Baldelion***; eurazjatycki;

w P: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **n/KS DG : 352 – 470**; – głównie w niższych położeniach wokół DG oraz nad rzekami;

sn: zabagnienia, bajorka, mokradła, młaki, mokre łąki, murawy podmokłe, miejsca podmokłe przy ściekach wodnych, strumykach, brzegi rzek, kamieńce, pola podmokłe;

st: [31—63—64/0]

DG [= STANOWISKA NA DUŻYM GROJCU I ICH POŁOŻENIE PIONOWE]

Bryła 12/2:468,
 Caputka 11:445,
 Doliny 12b:370,
 Głęboki 10c:460, 15/20:470, 14/4:445, 20j:470, 20/2:450, 26d:445,
 Klinek 15/20:455,
 za Laskiem Bieguńskim 26c:450,
 Łąki Lisickie 10a:367, 12b:365—368,
 Łozki 3/3:425—435, 15/20:440,
 Mała Góra 4c:450, 8/8:440, 11/1:450, 26c:440,
 Nodawki 3/1, 11/1:415—425,
 Potok Głęboki 11b:410, 3/3, 26b:430,
 Potok Granicznik 10/2:430,
 Potok Pawlusiański 8/8:385, 19/25:448, 3/2:450,
 Potok Skępcarski s.w 11/1, 12b:430,
 Potok Sporysek 3/4:398—400,
 Skalka Ch 10a:380/**H^{MZ}:1985.08.21**; 10/2:359—385,
 Skalka L 7/1:365/**H^{KRAM}:1986.06.16**;
 Snuze [n/ Sporykiem] 12b:370—377,
 Sporysek 12b:368,
 Sporysz (Skępcorze) 12b:363,
 Stówek 9, 9/1:405,
 Upładziska S 8/8:460, 15/16:460,
 Upładziska P 8a, 25c:380,
 Wysogóra 10/1.470/**H^{KRAM}:1996.08.19**. zm.: 1* ; b^{KTU}. zm.: 1* ; 11, 11a:460, 8/8, 15/16:470;
 Zadki 12b:445, 456, 26d:455,
 Żłobki V 26f:450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2a, 2/4:352,

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2/4:358,
 p\ Małym Grojcem 2, 2/3:355,
 p\ Niwami 2a:360,
 p\ Skalką Ch 2:360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897**; Radziechów w Żywieckim {KRUPA zm.: 2}, Zawoja, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Rycerka Górna – **PIĘKOŚ, TACIK 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

76.

***Ficaria verna* HUDS. – Ziarnopłon wiosenny**

[syn.: 1 - *Ranunculus ficaria* L. ssp *bulbifer* LAWALRÉE in ROBYNS; 2 – *Ranunculus ficaria* L. ssp *bulbifer* LAWALRÉE; 3 – *Ranunculus ficaria* L.]

♂; B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, *Alno-Ulmion*, d. *Aegopodion podagrariae*, *Ficario-Ulmetum*; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: ♠; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 520; – rozpowszechniony w niższych położeniach i w łągach wzdłuż rzek – sporadycznie występuje w wyższych położeniach góry;

sn: las świerkowy, laski łągowe, lassek grabowy, zarośla, murawy;

st: [69—174—234/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i:360, 19/13:370, 20/6:365,
Winkel 15/3:349—350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16:365,
Grapka Kurowiańska 21b:370/H^{MŻ}:1989.05.22.;
Grapka p\ Wieczorkami 21:380, 21b:380,
Kopiec I 12, 19/20:420,
Potok Kopiecki I 19/25:365,
Potok Kopiecki II 22:370—380,
Potok Kopiecki III 19/25:410—420, 20/6:380—390,
Potok Kopiecki IV 15/22:370, 19/25:370—400,
Potok Mucharski 15/16:370—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e:420—430—440—450, 15/16:390, 400—420—450,
Bory 12b:364—365, 22:365, 26j:363—364,
Caputy 24a:460, 470, 480,
Dział Skępcarski 19/4:440,
Grapa Bieguńska 15d:420—450, 20h:440,
Grapa Capucka 20a:450—470,
Grapa p\Grapką L 19/16.415/H^{KRAM}:2000.05.05.;
Grapa p\Hyżkowcem 19h.410—415,
Grapa p\Małą Górą 19/16:375—380, 19/10:370,
Kącina 19:455,
Kopiecek Bieguński 22:440,
Kosary 19/8, 19/16:415,
za Laskiem Bieguńskim 12/1.450, 19/4.450,
Mała Góra 12:400—420, 14:420, 19/16:400, 21f:390—400, 21/2:420,
Marekwisko 12.420,
k/ Marekwiska 3/2:435, 19h.450,
Mocorz 15/11:460—470, 19/8:465, 15:470,
Nimaska 19/8:410,
Niwty 15:380, 24a:385—390, 15e:361—365,
Pasternik 25b.400—410
Pawlusy 24/1:380,
Potocek C 3/4:430—460,
Potocek S 15/16:425—430, 22:420,
Potok Bieguński 15/15, 15/16:400, 19/25:380—400, 22:365, 3/4:360,390—420,
Potok Gabrysiów 21b:385, 425, 435,
Potok Głęboki 15/1:425, 20/3:465, 20/7.520,
Potok Granicznik 15e:435,
Potok Kałcki 21:380,
Potok Kierdziałowski 15/16:380/H^{MŻ}:1985.04.06.; 15/22:400/H^{KTU}:1985.04.06.; 15/22:370—400,
Potok Kuśmierzów 22:380,
Potok Pawlusek 4/1:370—375,
Potok Pawlusiański 3/4:385—390, 410, 15/16:380, 410, 21:425—450,
Potok Skępcarski s.w 15/16:380, 12b:400, 19/25:400—420, 435,
Potok Sporysek 26j:366,
Potok Witkowy str. pd 20f:410/H^{KRAM}:1990.05.08.; 20f:420, 21:400—420,
Potok Zastawny 19/25:400—410, 21b:410—420—430,
Skalka K 19e:375,
Skalka L 19h:380,
Snuze n/ Pot. Sporyskiem 12b:372—375—377,
Spodki 12.445,

Sporysek 14:385—395, 410, 24/1:395,
 Sporysz (Skępcorze) 19/22:368,
 Uwóz 24a:465—472, 27h:472,
 Wyrbica 19/18:400—405, 21i:400—440—442, 21b:380—440
 Zadki 4c:449, 15d:440—445,
 Żłobki I 3/2:435,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 15/3, 16a:350, 19/14:352, 21j:350—352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e:354, 21j:353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5:363—365, 16a:363, 21j:363—365,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 16a:353, 21e:353, 21j:352,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 21j:360,
 p\ Dolinami 19/5:359—360,
 n/ Jazem 19d:358,
 p\ Niwami 19/5:360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.:1); Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a** (syn.:1); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.:1);
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a** (syn.: 3); Babia Góra po 780 m – **PACZOSKI 1927**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (H. Śmietanowa, Mozorny Groń, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; na Babiej Górze do 780 m, w Pasmie Policy do 1170 m – **TOWPASZ 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

77.

***Batrachium peltatum* SCHRANK – Włosienicznik tarczowaty**

[syn.: 1 – ***Ranunculus peltatus* SCHRANK**; 2 – ***Ranunculus peltatus* FR.**]

☉: ♂; **Rr** – **B**; **Hy**; subatlantycki; gat. wodny; [*Hottonion*]; europejski;

w P: **Ap 4**; - el. zachodnio-karpacki - na niżu i w niższych położeniach górskich po **rd** – Sudety, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Kotlina Sandomierska, Podlasie;

na bt: ♂ → [+] → ⊕ ❖ – **n/K DG : 358 – 365**; → nowy pojaw w 1993 r. lecz po późniejszych powodziach ponownie wyginął;

sn: wody rzeczne, bajorka;

st: [1/1 → 0/2 ?]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Skalka L 7:365 (+ od 1955 r.)

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 5b:358/H^{KRAM}:1993.08.04.; (+ po 1996 r.)

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ *najbl. st.:* „w rzekach, potokach i w rowach w Żywiecczyźnie, miejscami bardzo pospolity” – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); Zachodnie Karpaty (Żywiecczyzna {WOŁOSZCZAK}) – **PACZOSKI 1927** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

78.

***Batrachium circinatum* (Sibth.) Fr. – Włosienicznik krążkolistny**

[syn.:1 - ***Ranunculus circinatus* SIBTH.**]

☉: ♂; **B**; **Hy**; gat. wodny; ***Potametea, Ranunculetum circinati***; eurazjatycki;

w P: **Ap 4**; - na niżu i w niższych położeniach górskich – Pobrzeże Bałtyku, Pojezierze Mazurskie, Roztocze, Wyżyna Lubelska, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Karpaty Zachodnie;

na bt: ♂ → [+] – **DG : 362**; – wyginął po 1953 r.;

sn: bajorka;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Skalka L 7:362 (+ po 1953 r.)

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b** (syn.: 1);

→ *najbl. st.:* Maków Podhalański – **TURALA 1973** (syn.: 1);

79.

***Batrachium trichophyllum* (CHAIX) BOSCH – Włosienicznik skąpopręcikowy**

[syn.: 1 – ***Ranunculus trichophyllus* CHAIX in VILL.**; 2 – ***Ranunculus aquatilis* L. v *trichophyllus* CHAIX**]

♂; B; Hy; europejski; gat. wodny; *Ranunculion fluitantis*, *Ranunculetum fluitantis*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ♦; Ap 4; - na niżu (Kotlina Sandomierska) i w niższych położeniach górskich po rd;

na bt: ♂ ↓ – n/S : 355; – ginący w wodach stawów rybnych pod Kopcem;

sn: wody stawów rybnych;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a:355/H^{KRAM}:1994.07.25.;

Lit.: p\ Kopcem 6a – NOWAK 1995 (syn.: 1); p\ Grojcem – NOWAK 1997.

→ najbl. st.: Skalita {UECHTRITZ} – FIEK 1881 (syn.: 2);

80.

Batrachium aquatile (L.) Dumort. – Włosienicznik wodny

[syn.: 1 - *Ranunculus aquatilis* L.; 2 - *Ranunculus heterophyllus* WEBER]

♂; B; Hy; eurazjatycki; gat. wodny; *Hottonion*; wieloobszarowy;

w P: ▼; Ap 4; - na niżu i w niższych położeniach górskich – zwłaszcza: Brzeg Bałtyku, Podlasie, Kotlina Sandomierska, Karpaty Zachodnie;

na bt: ♂ → [+] – DG : 363; – dawniej w bajorkach na zach. stronie góry;

sn: bajorka;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L. 7:365 (+ od 1955 r.)

Lit.: 5 p\ Grojcem 5c – NOWAK 1995 (syn.: 1);

→ najbl. st.: Leśna {KRUPA}, Rajcza {WOŁOSZCZAK} – ZAPĄŁOWICZ 1908a (syn.: 1); Karpaty zachodnie – PACZOŚKI 1927 (syn.: 2); grupa Pilska (Milówka {KRUPA}, Cięcina, Cisiec) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

81.

Batrachium fluitans (Lam.) Wimm. – Włosienicznik rzeczny

[syn.: 1 - *Ranunculus fluitans* LAM.]

♂; B; Hy; [atlantycki]; gat. wodny; *Ranunculion fluitantis*; [subatlantycko-europejski];

w P: [*]; Ap 4; - na niżu zach. i pn (Sudety, Dolny Śląsk, okol. Bydgoszczy, Ciechoicinka i Brodnicy oraz Gorzowa Wlkp) – posiada wsch. granicę występowania;

na bt: ♂ ↓ – n/S : 358 – 360; – w wodach rzecznych na łachach Soły p\ G – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, wyniszczany przy powodziach i przez regulację rzek;

sn: wody rzeczne stagnujące i płynące, stare łachy rzeczne;

st: [2/4]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2d, 5b, 5c:360; (+ od 1980 r.)

p\ Dolinami 2d, 5b:359/H^{KRAM}:1985.08.20.; 5b:360/H^{MZ}:1985.08.22.;

n\ Jazem 2d, 5b:358 (+ od 1980 r.)

p\ Niwami 5b:359/H^{KTU}:1985.08.22.;

p\ Skalką Ch 5b:359 (+ od 1960 r.)

p\ Skalką L 5b:359 (+ od 1960 r.)

Lit.: Soła pod Grojcem 5b – NOWAK 1995 (syn.: 1); p\ Grojcem – NOWAK 1997.

82.

Adonis aestivalis L. – Miłek letni

⓪, Rr; T; [śródziemnomorski]; gat. segetalny; *Caucalido-Scandicetum*;

[śródziemnomorsko-śr.europejski];

w P: [*] ; ♦; Arch; - głównie na niżu pd i zach. oraz w rozproszeniu po Gdańsk, Toruń, Grudziądz, Nowy Dwór Mazowiecki, Lublin – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ♂ → ✦ – MG : 395 – 405; – jedynie na pd zboczu MG, gdzie wyginał po 1990 r. na skutek opryskiwania herbicydami i po zaniechaniu uprawy pól;

sn: uprawy zbożowe;

st: [1/0 → 0/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 25d:405/H^{KTU}:1989.05.21.; 25d.400/H^{KRAM}:1988.06.02.; 25d:395—405,

Lit.: Grojec (MG) – NOWAK 1998;

XVIII.

BERBERIDACEAE – BERBERYSOWATE

83.

Berberis vulgaris L. – Berberys zwyczajny

⚥, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy; **Berberidion**; eurazjatycko-śródlądowy;
w P: Ap 13; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ → [+] – DG : 470 – 580; – stwierdzono kilka stanowisk na DG, które jednak po mroźnych zimach wyginęły, lub zostały przez kogoś zniszczone;

sn: las sosnowy, zagajnik przyleśny;

st: [2/0 → 0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Bieguńska 21g:470 (+ od 1984 r.)

Hyrbik Dyż 22c:580 (+ od 1979 r.)

Lit.: Grojec – NOWAK 1993b;

→ najbl. st.: pasmo Policy (n/ Skawica w Zawoju) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; w Pasmie Policy do 600 m – GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1985c; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

84.

Berberis thunbergii DC. – Berberys Thunberga

⚥, K; F; wsch.-azjatycki; gat. leśny;

w P: Erg – hodowany i stosowany w ogrodnictwie;

na bt: ♂ - MG DG: 375—450; – Hol - prawdopodobnie z samosiewu;

sn: las mieszany, skwery przy zabudowie;

st: [2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.375/H^{KRAM}:1999.07.03.a, b^{KTU}, c^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

85.

Mahonia aquifolium L. – Mahonia pospolita

⚥, K; F; północno-amerykański; gat. uprawiany dla celów dekoracyjnych;

w P: Erg – hodowany i stosowany w ogrodnictwie;

na bt: ♂ - DG : 465; – Hem – sadzony dla celów dekoracyjnych;

sn: ogród;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz, 24.460,

PAPAVERALES [RHOEADALES] – MAKOWCE

XIX.

PAPAVERACEAE – MAKOWATE

86.

Papaver somniferum L. – Mak lekarski

⓪, Rr; T; śródlądowo-orientalny; gat. uprawny i zdomowiony jako ruderalny; wieloobszarowy;

w P: ◆ ■; Erg; - hodowany i dziczął na siedliskach ruderalnych i segetalnych;

na bt: ☼ – n/KS DG : 358 – 470; Ef – dziczął na terenach nadrzecznych i siedliskach ruderalnych – dawniej częściej hodowany i dziczął na polach w uprawach okopowych;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieniec, ogródek warzywny, uprawy okopowe, przydroże, k/ zabudowań;

st: [8—13/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec II 26k:400,
p\ Sadem 25c:465 (+ 1980 r.)
Sporysek 27f:400,
Sporysz (ul. Sporyska) 4c:375,
Uwóz 26f:470/**H**^{KRAM}:1986.07.07.; 25c:455,
Zabłocka Kępka 25c:460 (+ 1960 r.)
Zadki 25c:450,

n/ K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2:358,

n/ S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2:360,
p\ Sosnami 2a:360/**H**^{KTU}:1985.07.16.;

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Wieprz) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

87.

Papaver rhoeas L. – Mak polny

⓪; **Rr, T**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Centaurealia cyani*, *d. Aphanenion arvensis*; wieloobszarowy;

w P: ♦; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⓧ – **n/KS ŚG DG : 355 – 520**; – rozproszony na polach w niższych położeniach góry, dawniej częściej spotykany, obecnie sporadycznie;

sn: zboża, ugory, miedze polne, murawy przydrożne, murawy w kamieniołomach, przydroża, kamieńce nadrzeczne;

st: [20—32/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25d:465/**H**^{KTU}:1988.09.16.a, b^{MZ}; 25/1:450/**H**^{KRAM}:1984.10.13; 15d:450, 15/24:460, 25d:455—465, 25/1:450—460,
Kopiec Wieczorków 25b:430, 25/1:425, 25d:430,
Trzensionka 25b:440—445, 25d:430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Brzezinką z/ G 25/1:480,
n/ Caputką 16/3:467,
Caputy 26k, 27h:480,
Dzika Dolina 25/1:500,
Isep (ul. Isep) 26k:368,
Niwę 25d:385, 405,
Pasternik 25b:420, 25/1:400, 25d:400,
Spodki 25d:427—430,
Uplądzińska P 25d:400,
Urwiska 25d:395—400—410, 15d, 25c:395,
Uwóz 26k:470,
p\ Żłobem 25/1:520,

n/ K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a:355,

n/ S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a:360,
n/ Jazem 15/3:358,
p\ Skalką Ch 2a:359,
p\ Sosnami 2a:360/**H**^{KRAM}:1985.07.16.; 2a:360/**H**:1986.07.10.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Skawica Gm., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Wieprz, Cięcina, Brzuśnik, Węgierska Górka, Przybór) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

88.

Papaver dubium L. – Mak wątpliwy

⓪, **Rr, T**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny i ruderalny; *d. Consolido-Brometum*; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: ♦ ■; **Arch**; - na niżu;

na bt: ⓧ – **DG : 415 – 480**; – sporadycznie na zach. stronie góry;

sn: przydroże, zboże, skraj lasu;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Grapą Bieguńską 26k:415/**H**^{KRAM}:1986.07.13.;
na Hyśkowcu 25d:480/**H**^{KTU}:1988.06.28.;

Uwóz 26k:470/H^{MŻ}:1986.07.13.;

Lit.: → najbl. st.: Żywiec – przy Koszarawie – WOŁOSZCZAK 1987; pasmo Policy (Skawica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;

89.

Papaver argemone L. – Mak piaskowy⓪, Rr; T; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny i ruderalny; *Papaveretum argemonis*; śr.europejsko-śródziemnomorski;

w P: ◆ ■; Arch; - na niżu;

na bt: ⓪ – n/K DG : 353 – 477; – sporadycznie na nieużytkach;

sn: kamieniec, ziołorośla przy słupie LWN;

st: 2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
na Hyśkowcu 16/3:477n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Wieczorkami 2:353/H^{KRAM}:1988.06.05.a, b^{KTU};

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Wieprz, Jeleśnia) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

90.

Chelidonium majus L. – Glistnik jaskółcze ziele⚔; B; H; eurazjatycki; gat. leśny; *Glechometalia hederaceae*, d. *Erysimo-Melilotetum*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⓪ – n/KS MG ŚG DG : 355 – 480; – głównie w niższych położeniach w zach. i pn części obszaru na stanowiskach rozproszonych wzdłuż rzek;

sn: lasy, laski, zarośla oraz w osiedlach – k/ zabudowań, płoty, przydroża, ogródki przydomowe;

st: [24—30—31/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 20h:380, 20/6:375,ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Sporysz (Chałpniki) 26k:370; (Mucharscy) 26k:365/H^{KRAM}:1986.10.30.; 27h:365,
Wapnioki 26k:375,
Wieczorki 27f:375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 24d, 27h:470—480,
Grapa Capucka 20/7:470—475,
Isep 27f:363; (ul. Wiklinowa) 15d:360;
Kamień 27d:370,
n/ Potokiem Cempielowym 15d:450,
Potok Głęboki 26d:430,
Potok Suchy 19/25:365—370,
Potok Witkowy str. pd 19/20:365/H^{MŻ}:1986.07.17.; 21:365—370,
Sporysz (ul. Kolisty) 27/2:363, (ul. Okrężna) 15d:360;
n/ Trzebinianką 26j:366,
Uwóz 27h:470/H^{KTU}:1986.08.12.; 27i:475, 24d:470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 21j:365,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19d, 21j:355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19d:358,
p\ Niwami 2a:360,
p\ Skalką K 19/5:358,
p\ Sosnami 19/14:365,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: dol. Kocierza – WOŁOSZCZAK 1987; pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

XX.

FUMARIACEAE – DYMNICOWATE

91.

Corydalis cava SCHWEIGG. & KÖRTE – Kokorycz pusta

[syn.: 1 – *Corydalis cava* (L.) SCHWEIGG. & KÖRTE; 2 – *Corydalis bulbosa* (L.) DC. in LAM. & DC.; 3 – *Corydalis bulbosa* (L.) DC.; 4 – *Corydalis cava* (L.) SCHW. & K.; 5 – *Corydalis cava* (L.) SCHWEIG. & K.; 6 – *Corydalis cava* (-)]

[zm.: 1* – *f. albiflora* (KIT.) RCHB. – *f. białokwiatowa*]

♂; B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; śr.europejsko-śródziemnomorski;

w P: ♦; Ap 16; - w całym kraju;

na bt: ☼ – ŚG DG : 360 – 420; – w niższych położeniach na zach. zboczach góry;

sn: zarośla: zarośla na brzegach potoków, zarośla na zboczach potoków, zarośla przy grapie; obrzeże łąki;

st: [4—6—11/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15e.400,

Potok Kopiecki II 19/12:370/H^{KRAM}:1988.04.17.; 19/25:360/H^{KTU}:1985.05.05.; 19/25:360, 365—400,

Potok Kopiecki III 19/12:400/H^{KTU}:1988.05.05.; 19/25.395/H^{WA}:2000.04.23. zm.: 1*; 19/12:380—400, 12/1:380—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kosary 19/16:419—420,

Lit.: Kopiec 19/12 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988 (syn.: 3); Grojec – NOWAK 1990; Grapa p\ Hyśkowcem 19 – NOWAK 1993a (syn.: 2); Grojec (ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: na Babiej Górze po 1080 m – PAWŁOWSKI 1927b (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 6); pod Wielką Raczą – WALAS 1936 (syn.: 6); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – ZWOLIŃSKA 1952; pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 5); pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Polica) – STUCHLIK 1968a (syn.: 4); Beskid Żywiecki: Rysianka – NOWAK J. 1971; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 4); Gawroniec na Pilsku – CABALA, WILCZEK 1991; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 3);

92.

Corydalis solida (L.) Clairv. – Kokorycz pełna

[syn.: 1 – *Corydalis solida* (MILL.) SM.; 2 – *Corydalis solida* (L.) SWARTZ; 3 – *Corydalis solida* (L.) SW.]

♂; B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; europejsko-zach.azjatycki;

w P: ♦; Ap 16; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☼ – DG : 365 – 435; – tylko na zach. stronie góry;

sn: zarośla;

st: [4—5—6/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Grapką L 19/16:425, 19/20:430—435,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/16:425/H^{KTU}:1988.04.17.; 19/17:425/H^{KRAM}:1985.04.05.;

Kosary 19/16:419—425,

Skalka K 19/17:365—368,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Grojec – NOWAK 1990; Grapa p\ Hyśkowcem 19, Kosary 19 – NOWAK 1993a (syn.: 2);

→ najbl. st.: na Babia Góra po 940 m – PAWŁOWSKI 1927b (syn.:3); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

93.

Fumaria officinalis L. – Dymnica pospolita

⓪; Rr, T; śródziemnomorski; gat. segetalny i ruderalny; *Veronico-Fumarietum officinalis*; atlantycko-śr.europejsko-zach.azjatycki;

w P: ♦ ■; Arch; [V]; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ → [+] – DG : 455 – 460; – dawniej obserwowany w uprawach ziemniaczanych i w ogródku warzywnym p\ Uwozem (+ od 1960 r.);

sn: uprawy okopowe, ogródki warzywne;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 24c, 25c:455—460; Uwaga: prawdopodobnie wyginął – brak materiału zielnikowego.

. Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

94.

Fumaria schleicheri SOY.-WILL. – Dymnica różowa

⓪, Rr; T; irano-turański; gat. segetalny i ruderalny; śr.-europejsko-irano-turański;

w P: ♦ ■; [Δ*]; Arch; - w pd części kraju i b. rzadko na pn; - posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☿ – **ŚG : 430 – 470;** – rozproszony po polach na Kopcu;

sn: uprawy zbożowe, ugory, miedze polne;

st: [2—6—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b:470/**H^{WA}**:1989.05.22.;

Kopiec 25b:430/**H^{KTU}**:1989.05.22.; 25d:445/**H^{KRAM}**:1987.07.12.; 25d:430,445, 450, 455, 25/1:450,

Lit.: Grojec (ŚG) – NOWAK 1998;

95.

Fumaria vaillantii LOISEL. – Dymnica drobnokwiatowa

①, **Rr; T;** śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. segetalny; *Caucalido-Scandicetum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ♦; **Arch;** - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – **ŚG : 430 – 470;** – sporadycznie na Kopcu;

sn: ugory;

st: [2/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b:470/**H^{WA}**:1990.05.08.;

Kopiec 25b:430/**H^{KRAM}**:1989.05.22.;

ARISTOLOCHIALES – KOKORNAKOWCE

XXI.

ARISTOLOCHACEAE – KOKORNAKOWATE

96.

Asarum europaeum L. – Kopytnik pospolity

[syn.: 1 – *Asarum europaeum* (-)]

☿; **B, Ch;** (śr.europejski); gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; euro-syberyjski;

w P: ♦; **Ap 16; Chr/cz;** - w całym kraju posp. w górach po **rg;**

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 580;** – rozproszony na całym obszarze, zwłaszcza w lasach na zach. i pn części góry;

sn: lasy, łęgi nadrzeczne, laski, zagajniki, zarośla, skały śródleśne, kamieniołomy, murawy, łąki, pastwiska;

st: [86—243—257/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h:350, 19/10:370, 19/26:400, 405—410, 20f:380—400, 20i:360—370, 375, 20/6:390—400,

Urwisko 19/11:370—400, 19/10.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h:474,

Grapa Kopiecka I 19/10:360, 370—375,

Grapka Kurowiańska 21i:390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i:380,

Jastrzębka 20f:390—400,

Kępka n/ Smordowcem 22:405,

Kopiec I 19/27:425—435, 470,

Potok Kopiecki I 19/12:365,

Potok Kopiecki II 22:380,

Wieczorki 15/23:405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e:440,

Brzezinka n/ N 21i:415,

Brzezinka z/ G 19h:500/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 22:495,

Bucnik 19/24:510,

Cornoziym 20d:570—580,

Culowy Grojec 19b:560, 19/17:550, 12:535—540,

Dział Skępcarski 19/4:440, 22:428,

Dzika Dolina 19/24:525,

Dziki Sosny 20e:565,

Głębokki 20d:450—460,

Gój 19/24, 22:480—500,

Grapa Bieguńska 19/8:410—420, 20h:420—430,

Grapa Capucka 20a:450—470,

Grapa p\ Grapka L 19/10:410—420,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:430—440,

Grapa p\ Kosarami 19h:395—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10:370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10:365—370—380, 20/6:370—385,
 Grapa p\ Nimaską 19/10:365—390,
 Grapa n/ Upladzkami P 19e:400—406,
 Grapka Bieguńska 19e:455, 21:470, 450—470,
 Grapka Capucka 19:485,
 Grapka Lachowa 19/16:430,
 Grzbiet Zadku 19/21:570,
 Hyrbik Duży 19h, 22:580,
 Hyrbik Mały 19/26:405—420, 21k:415,
 Hyśkowiec C 19/21, 20i:450—470,
 Hyśkowiec Ch 20i:478/**H^{KRAM}**:1989.05.21.; 20i:440—460,
 Hyśkowiec Mały 21a:415—430,
 Klinek 20f:460,
 Kopiec II 19/20:470, 22:495—500,
 Kopiecek Bieguński 19/26, 21, 22:440, 21a:435,
 Kosary 19/16:410,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b:449—450,
 Łaz 20f:560—580,
 Łozki 20i:395—400—440,
 Mała Góra 21, 21k:420—450, 21i:420—430,
 Moczor 19h, 19/26:465—470,
 Nimaska 19h, 19/17:405, 410,
 Pasternik 15e:420,
 Piecuska 19h, 22c:415—420,
 Piekło 20i:490—500,
 Potocek C 15e:460,
 Potocek S 11a:430, 15e:430—435, 19/18:390—400,
 Potok Bieguński 3/4:390—420,
 Potok Capucki 20/6:405—4110, 420—430, 435, 470,
 Potok Culowy 21k:450—475,
 Potok Dziki 21:400, 420—430,
 Potok Gabrysiów 21i:380, 21:420, 21b:440—450,
 Potok Głęboki 19/25:410, 20d:420, 430, 500, 20i:450—460, 20j:465—475,
 Potok Kałcki 21i:370,
 Potok Kierdziałowski 21:400—410, 21b:400, 20/6:440, 21h:460,
 Potok Kuśmierzów 21i:375, 20/6:380—400,
 Potok Pawlusiński 3/4:385, 430, 15/4:390, 19/12:430, 19/21:425—450, 21:425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25:430/**H^{KTU}**:1992.05.20.; 19/25:420—445, 19h:410,
 Potok Sporysek 19/18:375—380, 390—405, 19/25:370—390,
 Potok Witkowy str. pd 19/25:370, 20f:400—430, 21:380, 22:420, 20/6:390—400,
 Potok Zastawny 19/25:400—410, 21a:410—420, 22:418,
 Przysłop 19/17:540, **580**, 20d:520, 20/6:540, 570—**580**, 19e:575—**580**, 19/24:550,
 Skalka K 14:360—380, 19h, 19/17, 21:360—370,
 Skalka L 14:370, 385, 405, 15e, 19h:370—380,
 Smurecki 20f:530—540,
 p\ Szczytem 19e:**580**, 20i:610,
 Wyrbica 19h:400, 21i:430, 22:415, 25b:430,
 Wyrąb 20c, 20d:430—450,
 Wysogóra 21b:430—440, 21g:450—470,
 Zadki 14:455,
 Zomcysko 20:540/**H^{KTU}**:1986.08.08. a, b^{MZ}, 20/6:510, 1h:540, 20d:525—550,
 Żłobki I 14:450, 20d:460—470,
 Żłobki V 21k:455,460—465,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e:354,
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19d:359,
 p\ Niwami 19/5:359,
 p\ Skalką K 19/5:359,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec 19/12, Duży Grojec 19, 21f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec {**NOWAK**} – **SUŁKOWSKI i in. 1994**; p\ Grojcem 21 – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; na Babiej Górze sięga po 950 m – **PAWŁOWSKI 1927a**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Mozorny Groń, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; w Pasmie Policy sięga do 1060 m, na Babiej Górze do 950 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1985b**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) Malinów, Ostre, Twardorzeczka #] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

HAMAMELIDIDAE [AMENTIFERAE] – OCZAROWE [KOTKOWE]
FAGALES – BUKOWCE

XXII.

FAGACEAE – BUKOWATE

97.

***Fagus sylvatica* L. – Buk zwyczajny**

[syn.: 1 – *Fagus silvatica* L.; 2 – *Fagus silvatica* (-)]

h, **D**; **F**; endemit śr.europejski; gat. leśny; *Fagion sylvaticae*, d. *Vaccinio-Abietenion*, d. *Leucobryo-Pinetum*, d. *Abieti-Piceetum montani*; atlantycko-subatlantycki;

w P: **▲**; **[*]**; **Ap 16**; - (el. górski) – w pd i pn-zach. części kraju, w górach po **rd** – przez niektórych autorów uważany za gat. górski – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: **✱** – **MG ŚG DG : 360 – 610**; – dawniej szerzej rozpowszechniony o czym świadczą istniejące lokalne nazwy (Buk, Bucnik); nadto do 1970 r. na pd-zach. stokach DG rosło ponad 20 prawie wiekowych okazów, które wycięto po komasacji gruntów oraz małe partie młodych buczyn, które zostały przetrzebione i z czasem zdominowane przez brzozę, świerk lub sosnę. Poza jedynym małym skupiskiem leśnym na zach. zboczu DG występuje w rozproszeniu w pojedynczych okazach w lasach na zboczach zach. i wyjątkowo w innych częściach góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, płoty ogrodów;

st: **[46—87—100 (102)/0—(1)]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i:360—370, 20/6:370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h:474,

Kopiec I 19/27:430, 470,

Kopiec Wieczorków 21i:375—390, 22.417

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20:520/**H^{KRAM}**:1986.07.07.a, b^{MZ}; 1b, 15e, 19/24, 20/6:500—530,

Cornoziym 20/6:540—570, 21i:570,

Głęboki 20i:450, 20j:450—465, 20i:470—475,

Gój 19/24, 22:480,

Grapa Bieguńska 21g:450,

Grapa Capucka 20a:450—488,

Grapa p\ Grapką L 19/16:430, 19/10:430,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10, 19/16:410,

Grapa p\ Kosarami 19h:390—400,

Grapa p\ Nimaską 19/16:390,

Grapka Bieguńska 21g:450, 460—470,

Grzbiet Zadku 14, 20:560, 20/6:580,

Grzbiet Zomcyska 1m, 20/6:555, 570, 580,

Hyrbik Duży 22:580,

Hyrbik Mały 19/26, 21h:415—420,

Hyśkowiec C 20i:440—450,

Hyśkowiec Ch 20i:420—460,

Hyśkowiec Mały 21a:420—430, 450,

Kącina 22:450 (okaz ponad stuletni ścięty + 1970)

Lasek Bieguński 21h:452, 460,

Łaz 20f:570,

Łozki 20i:415, 445,

Nimaska 19h, 21:400,

Piecuska 21i:410,

Potok Capucki 20j:405, 20i:380, 20/6:410—430, 435, 465,

Potok Gabrysiów 21i:390, 470, 21b:400—450,

Potok Głęboki 20i:450, 20/6:465,

Potok Kierdziałowski 21b:400—405,

Potok Kuśmierzów 22:400,

Potok Suchy 19/25, 21g:375—380,

Potok Witkowy str. pd 22:440,

Przysłop 1m, 20/6:530, 580,

Smurecki 20f:520,

Sosny 21g:385—390, 19/14.364,

p\ Szczytem 1j, 20/6:608—**610**,

Uwóz 27e:460, 27h:470, 470,

Wyrbica 21i:400,

Wyrań 20c:440,

Wysogóra 21b:430—440, 21g:450, 21i.455,

Zadek 20g:560,

Zomcysko 20d:520—530—540,

n/ Żłobem 20/6:530, 14:520,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 20, 21h – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859** (*syn.: 1*); Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897** (*syn.: 1*); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Las Kielbasów, Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.: 1*); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 2*); Kamesznica, Czaniec – **ŚRODOŃ 1937**; Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; pasmo Policy (Sucha Góra, Roztoki, H. Śmietanowa, Broski, Kiczorka, Syhleć Wyżni, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a** (*syn.: 1*); lasy Żywiecczyzny: lasy k. Zwardonia i Soli – **TWARÓG 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.: 1*); Gawroniec na Pilsku – **CABAŁA, WILCZEK 1991**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1285 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992c**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

98.

Quercus rubra L. – Dąb czerwony**ĥ, D; F;** północnoamerykański; gat. leśny; północnoamerykańsko-europejski;**w P:** **Erg;** – hodowany od XIX w. w parkach i lasach;**na bt:** ☼ – **n/K ŚG DG : 355 – 580; Hol** – stosowany w zalesianiu;**sn:** sadzony w lasach, laskach, zagajnikach, zadrzewieniach, na ugorach (zalesienia);**st:** [14—20/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 22:390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 13:550—580,

Hyrbik Mały 20c:410,

Hyszkowiec Mały 21a:412,

Kamień 15/23:420,

Klinek 21m:470,

Łozki 20i:430/**H^{KTU}:1994.08.15.**;

Potok Gabrysiów 20/6:450,

Potok Suchy 21k:370/**H^{MZ}:1986.08.03.**; 21k.368/**H^{KTU}:1986.08.08.**;

Sosny 21/2:365—370,

n/ Wronia Kępka 25b:568—570,

Żłobki V 21k:468, 21m:452,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]Wyrbina p\ Ispem 23/1:365/**H^{KRAM}:1986.08.29.**; 19/5.365,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2k:355,

Lit.: → *najbl. st.:* okol. Żywca (k/ Koszarawy) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

99.

Quercus robur L. – Dąb szypułkowy[*syn.: 1 - Quercus robur* (L. *pro p.*) SM.; 2 – *Quercus robur* -;][*zm.: 1 – v. brevipes* HEUFF. – o. krótkostopa]**ĥ, D; F;** śr.europejski; gat. leśny; d. *Ulmenion minoris*, d. *Ficario-Ulmetum*, d. *Frangulo-Rubetum plicati*, d. *Betulo-Quercetum roboris*, *Pino-Quercion*, *Querco-Piceetum*; eurazjatycki;**w P:** **Ap 16;** - na niżu i w niższych położeniach górskich;**na bt:** ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 611;** – głównie w lasach i zakrzewieniach, gdzieindziej sporadycznie jako siewki;**sn:** lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, krudy, kamieńce, murawy, łąki, polany, młaki, torfowisko, miedze polne, rowy, płoty, w osiedlach;**st:** [117—312/1]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10:370—380, 19/26:400—405, 20i:360—380, 20/6:353, 380, 12.400,

Urwisko 19/11:370, 390—400, 1x.360,

Winkiel 22, 15/3:350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7:474,

Grapka Kurowiańska 25/1:410, 21/2:390,

Grapka p\ Wieczorkami 21/2:365, 380,

Kępka n/ Smordowcem 22:400—405,

Kopiec I 15/25:470, 19/27:425—440, 470,

Kopiec Wieczorków 15/7:417, 15/23, 19h.435, 19/26:405, 21i:375—390, 22.417,

Potok Kopiecki I 19/25:400,

Potok Kopiecki II 19/25:380—400, 22:390,
 Sporysz ul. Wapienna 27d.360,
DG [= *stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe*]
 Bdulka 19/20:390,
 Bory 22:370, 25d:370,
 Bryła 19/20:450,
 Brzezinka n/ N 21k:415,
 Brzeziny 20i:460,
 n/ Brzeziny 14, 25/1:500, 12:480, 19/24:475—480,
 Bucnik 15e:510—515, 20/6:510,
 Cornoziym 20d, 20/6:580, 21i:470—475,
 Culowy Grojec 22:530/**H^{KRAM}**:1989.05.16.a, b^{MZ}; 13:550—555—570, 19b:560, 19/24:570, 22:530—550, 25/1:520, 550,
 12:530—540, 13:520,
 Dział Skępcarski 22:428, 19/4:440,
 Dzika Dolina 14:530—540,
 Dziki Sosny 20e:550—560—565,
 Głębok 20i:450—460—465, 475, 510—515, 20j:450—465, 20g:465—470;
 n/ Głębokim 13:530, 19/6:520,
 Goj 22:500,
 Grapa Bieguńska 20h:440,
 Grapa Capucka 20a:475/**H^{MZ}**:1987.08.17.;
 Grapa p\ Grapką L 19h:420, 19/10:430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10:430,
 Grapa p\ Łozkami 19/10:370,380,390,
 Grapa n/ Uplądziakami P 22:390—400,
 Grapka Bieguńska 21g:450—470,
 Grapka Capucka 15/4:490, 19h:485,
 Grapka Lachowa 15e, 19:440—445,
 Grapka Mała 22:430—440,
 Grzbiet Zadku 20f:555, 20/6:575—582,
 Grzbiet Zomcyska 26b:550,
 Hyrbik Duży 22:580,
 Hyrbik Mały 19/16:408, 21h:400—415, 21i:415,
 Hyśkowiec C 20i:460—470, 21a:472,
 Hyśkowiec Ch 20i:455—460,
 Hyśkowiec Mały 21a:420/**H^{KTU}**:1986.06.15.; 21a:410—435,
 na Hyśkowcu 25/1:470,
 Kącina 19h:450,
 Klinek 20f. 21h:455, 475,
 Kopiec II 19/20:450, 22:480,
 Kopiecek Bieguński 19/26:450, 22:445, 21a:425—430,
 Kosary 14, 15/4:410—415—420,
 Lasek Bieguński 21h:460,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b:455,
 Łaz 20f:568,
 Łąki Lisickie 4a, 12b:365, 19/8:370—372,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e:410, 430, 440,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14:480,
 Łozki 20i:390—395, 400—405, 440, 20f:440,
 Mała Góra 21i:450, 20g:440, 21h:440, 21i:420—430,
 Nimaska 21, 22:388—405, 19h:390,
 Nodawki 11/1:425, 19:425,
 p\ Pasternikiem 22:385,
 Pawlusy 27h:375—380,
 Piecuska 19h, 21a:420,
 Piekło 20i, 20g:470—480—500,
 Potocek C 19/25:450, 440,
 Potocek S 21i:415, 19/25:430—435, 15/16:447,
 Potok Bieguński 15e:405,
 Potok Capucki 20/6:420—435,
 Potok Cempielowy 21a:410—415, 21i:415,
 Potok Culowy 20/7:470,
 Potok Dziki 21:416, 15d:450,
 Potok Gabrysiów 21:430, 20/7:385—430, 450, 470,
 Potok Głębok 20:500, 22:415, 20i:450—460—465, 20/6:465,
 Potok Granicznik 15e, 15/22:415, 430,
 Potok Kątecki 21:375,
 Potok Kierdziałowski 20/6:385, 19/25:380, 21h:460,
 Potok Kuśmierzów 21:375, 20/6:380—400,
 Potok Pawlusiański 15/4:385—390, 21, 22:425—450, 19/25:450,
 Potok Skępcarski s.w 19h:410. 415, 420,
 Potok Sporysek 19/18:405, 19/25:368,
 Potok Suchy 19/25, 21g:365, 370, 390—395,
 Potok Witkowy str. pd 20f:400—430, 21:400, 415, 22:415, 20/6:400,
 Potok Zastawny 21a:410—420, 19/25, 22:400—410, 21i:420,
 Przysłop 19h:510, 570, 20/6:525, 545, 580, 19/24:550, 13:580,

Skalka Ch 22:465—470,
 Skalka K 14, 15:360, 365—380, 19h:370—385,
 Skalka L 14, 15e:360—370, 385—405,
 Skalka N 14:385—395, 19:385,
 Smurecki 20f:530—545,
 Sosny 21g:365—390,
 Stówek 9:405,
 Szczyt 15/7:610—**611**,
 p\ Szczytem 15e:580—590, 605, 19h:590—605, 20i:610, 19:580—590,
 Upladziska S 19/4:490—500,
 Uwóz 15/4:470 (+ od 1948 r. wycięty)
 Wyrbica 21i:405—440,
 Wronia Kępka 18:520, 19h:550—560, 20i:560, 20/6:520, 13:565—570,
 p\ Wronią Kępka 25/1:480, 25d:505—510,
 Wyrab 20c:430,
 Wysogóra 21b:430—440, 21g:450, 21k:460,
 Zabłocka Kępka 15e:445—458,
 Zadek 20e:520, 20g:550,
 Zomcysko 20i:520, 20f:535, 20d:535—540, 20/7:500—510,
 n/ Żłobem 20/6:525; 15e:520,
 Żłobki I 11/1:450, 16/3:485, 20d:450, 20f:460,
 Żłobki II 25b:455,
 Żłobki V 21k:455—465,
 n/ Żłobkami II 13:480,
 n/ Żłobkami III 13:480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dębami 22:354,
 p\ Małym Grojcem 2/3:353, 19d:350,
 Winkiel n/ K 15/3:350,
 Wyrbina p\ Ispem 21j:363,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5:354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5:360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5:360,
 p\ Małym Grojcem 2/3:352—353,
 p\ Skalką K 2:360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19, Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: przy Koszarawie w Żywcu – **WOŁOSZCZAK 1897**; Lipowa {KRUPA}, Zawoja (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okolice Suchej w parku zamkowym, Koczów pow. Żywiec – **RACIBORSKI 1910**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Gilowice, Koczów, Łodygowice – **ŚRODOŃ 1934** (syn.: 2); pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Sarnia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIĄNCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 620 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992c**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

BETULALES – BRZOZOWCE

XXIII.

BETULACEAE – BRZOZOWATE

100.

Betula pendula ROTH – **Brzoza brodawkowata**, Brzoza zwisła

[syn.: 1 - *Betula verrucosa* EHRH.; 2 - *Betula alba* L. (pro p.); 3 - *Betula verrucosa* EHRH. ssp *verrucosa*]
 [zm.: 1* - cv. 'Youngi' – o. Younga]

Ĥ, D; F; borealny; gat. leśny; d. *Sambuco-Salicion*, d. *Epilobio-Salicetum capreae*, d. *Frangulo-Rubetum plicati*; eurazjatycki;

w P: **Ap 16**; - na niżu i w niższych położeniach górskich pospolicie;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 354 – 611**; – dawniej szerzej rozprzestrzeniony wokół DG o czym świadczą istniejące lokalne nazwy terenowe (np. Brzeziny, Brzezinki itp.) oraz małe zagajniki śródpolne z udziałem brzozy;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, torfowisko, polany, pastwiska, kamieńce, kamieniołomy, brzegi pól;

st: [103—255/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Urwisko 1x.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec I 19e.465, 19/27.470, 25b.465,

Kopiec Wieczorków 15/7.417, 15/8.390—410, 21/2.417
DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Bryła 12c.500, 25b.490, 19/20.450,
 Brzezinka n/ N 21k.410—415,
 Brzezinka z/ G 22.500,
 Brzeziny 20j.460—470,
 n/ Brzezunami 12.480—485, 25/1.490,
 Bucnik 15e.510—540, 19i.510—520, 19/26.490—500, 21i.500—530,
 za/ Bucnikiem 25d.480, 25b.485—490,
 Caputka 12a.430,
 Cornoziym 20, 20i.570, 21i.575, 13.590, 600, 12.530—540,
 Culowy Grojec 13.550, 585, 19, 19b.550—560, 575, 19/24.570,
 Doliny 15.365,
 Dzika Dolina 13a, 15e.560—570,
 Głęboki 20i, 20j.430—450, 460, 20i.465, 470—475, 500—515, 20g.470,
 Goj 19/24.500,
 Grapa Bieguńska 20h.420—450,
 Grapa Capucka 20a.450—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.410—415, 430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370—400,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380—390,
 Grapa n/ Uplądżiskami P 22.390—400,
 Grapka Bieguńska 21.420—470,
 Grapka Capucka 19.480—485,
 Grapka Lachowa 19h.430—450,
 Grapka Mała 22.430—450, 14.430,
 Grzbiet Zadku 20j.560—570, 20i.580,
 Hyrbik Duży 13.570—580,
 Hyrbik Mały 19/26.400—420, 21a.410—420, 21h.400—415,
 Hyśkowiec C 20i.430—470—480,
 Hyśkowiec Ch 20i.430—460,
 Hyśkowiec Mały 21a.420—440,
 na Hyśkowcu 19/20.470,
 Jałowce 14, 15e.520,
 Kamień 1b, 19/26.380—390, 400,
 Kącina 14, 25b.440—450, 19.450,
 Klinek 20i.450—460,
 Kopiec II 19/20.450, 22.480—490,
 Kopiecek Bieguński 15e.440—450, 19, 19/26.440—450, 22.445, 21a.425—435,
 Kosary 14.405—420, 22.410,
 Lasek Bieguński 21h.462/**H^{KRAM}**:1986.07.07.a, b^{MZ}; 21h.460—465,
 Łaz 20f.560—580,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.400—410, 420, 430,
 Łozki 20i.395—400, 405—450, 20f.440,
 Nimaska 19h.400—410, 22.400,
 p\ Pasternikiem 22.385—390,
 Piecuska 22.410—420,
 Piekło 20i.500,
 Potocek C 19.450—460,
 Potocek S 22.410—430,
 Potok Capucki 20/6.430—435, 460—470,
 Potok Cempielowy 21a.405—415,
 Potok Culowy 21k.450,
 Potok Dziki 21.400—450,
 Potok Gabrysiów 21i.450, 20/6.385, 470,
 k/ Potoku Gabrysiowego 4c.415,
 Potok Głęboki 19.415, 20.500, 20i.450—460,
 Potok Granicznik 15e.430,
 Potok Kałecki 3/2, 22.370—375,
 Potok Kierdziałowski 20/6.385—390, 420—440, 19/25.380, 21h.460,
 Potok Kuśmierzów 22.410, 20/6.390—400, 21i.380,
 Potok Pawlusiański 15/4.385—390, 21k.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19.400—420,
 Potok Sporysek 19.380,
 Potok Suchy 21g, 19/25.370—385,
 Potok Witkowy str. pd 20f.405—425, 21, 22.420—440,
 Potok Zastawny 19/25, 21a, 22.400—410—420,
 Przysłop 1j.520—530, 20/6.520—560, 19/24.550, 13.555—575, 580,
 Skalka Ch 14, 15e.360, 365, 385,
 Skalka K 19.370—380,
 Skalka L 14.360—370,
 Skalka N 15.375,
 Smurecki 20f.520—540,
 Sosny 21g.365—390,

Stówek 9.405,
 Szczyt 15/7.611,
 p\ Szczytem 13.580, 19.580—590,
 Uplądziiska S 12b, 19/4.490—570,
 Uwóz 26a.470,
 Wyrbica 21i.400, 22.400—410,
 Wronia Kępka 15e, 19.550—560, 20i.500, 20f.520,
 Wyrąb 20d.450,
 Wysogóra 21.460,
 Zabłocka Kępka 15e.428—445—458, 22.470—475,
 Zadek 20g.560,
 n/ Zadkami 12.470—480,
 Zomcysko 20d.520—550, 555, 20/7.505,
 Zadki 27/6.450 zm.:1*;
 n/ Żłobem 20/6.540, 14, 15e.520—540,
 Żłobki I 11/1.450, 12a.460—470, 16/3.485, 20f.455—460,
 Żłobki IV 12a.475,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami II 13.480—485,
 n/ Żłobkami III 13.480—485,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5, 21j.363—364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2/3.360,
 p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Grojec – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Duży Grojec 9 (“Morski Oko”), 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14, 19, Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: okolice Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 2); p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a** (syn.: 2); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Gm., Zawoja, Roztoki, Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka, Sucha Góra, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1300 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992a**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

101.

Betula obscura KOT. – **Brzoza ciemna**

[syn.: 1 – **Betula verrucosa** EHRH. var. **obscura** KOT.; 2 – **Betula obscura** A. KOT.; 3 – **Betula pubescens** EHRH. ssp **tortuosa** (LEDEB.) NYMAN; 4 – **Betula verrucosa** EHRH. ssp **obscura** (A. KOTULA) JENTYS-SZAFEROWA; 5 – **Betula obscura** A. KOTULA];

Ĥ, D; F; endemit polski; gat. leśny; subendemit polsko-śr.europejski;

w P: [*****]; **Ap 16**; - jako endemit w pd i śr. części kraju – oraz poza krajem na Wyżynie Morawskiej i na Ukrainie;

na bt: **⌘** – **DG : 405 – 570**; – rozproszony w pojedynczych okazach w lasach z domieszką brzozy;

sn: lasy, laski, zagajniki, torfowisko;

st: [**11—12/0**]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20d.570,
 Hyrbik Mały 21.410,
 Hyśkowiec C 20i.450,
 Hyśkowiec Ch 20i.445,
 Hyśkowiec Mały 21a.435/**H^{MZ}:1986.07.17.a, b^{KTU}**; 21a.430/**H^{KRAM}:1985.07.10.a, b^{KTU}**;
 Łaz 20f.570/**H^{KTU}:1987.06.06.**;
 Piecуска 22c.415,
 Smurecki 20f.520,
 Stówek 9.405,
 Wronia Kępka 20f.555, 20i.520, 20/7.495,
 Wyrąb 20i.450,

Lit.: Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a** (syn.: 3);
 → najbl. st.: k. Zadziela, Babia Góra – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Zadziele-Kocierz k. Żywca – **ZAPALOWICZ 1908a** (syn.: 2); z okolic Żywca, spod Babiej Góry – **JENTYS-SZAFEROWA 1921** (syn.: 1); Kocierz Wysoki, Zadziele, Babia Góra {**WOŁOSZCZAK**} – **STECKI i in. 1928**; Babia Góra (na Sulowej Syrhli) – **CELIŃSKI, WOJTERSKI 1960** (syn.: 2); Żywiecczyzna [mapka] – **JENTYS-SZAFEROWA 1961**; Uroczysko Magóra, Kocierz, Gilowice, Szczyrk, Hucisko, Zawoja–Welcz, Babia Góra – **HRYNKIEWICZ-SUDNIK* 1962a, 1962b**; pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); Węgierska Górka – **FILKOWA 1974**; grupa Pilska Groń, Miłówka p\ Prusowem, Ostry Wierch, dol. Kościelca, dol. Miłowskiego Potoka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 5); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); *= Uwaga : mylnie używa nazwy: brzoza czarna.

102.

***Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. – Olsza czarna**[syn.: 1 – *Alnus glutinosa* GÄRTN.]

h, D; F; śr.europejski; gat. leśny; d. *Alnetea glutinosae*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na całym nizu i wyjątkowo w górach po **rd**;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 350 – 445;** – głównie wzdłuż rzek, nadto miejscami zawleczony lub sadzony;

sn: zadrzewienia, zarośla nadrzeczne, zarośla na skarpie, zarośla przy ścieku wodnym, mokradelko przy źródle, obrzeże lasu, w płocie k/ drogi, kamieniec, murawa na tarasie kamieńca nadrzecznego,

st: [16—18/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Małą Górą 19/10.365,

Grapka Mała 27f.400,

Potok Gabrysiów 3/4.380—385,

Potok Sporysek 19/18.395,

Potok Witkowy 21/2.445,

Skalka K 10/3.370,

Zadki przed Brzezunami 4a:455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.354/**H^{KRAM}:1989.09.11. a, b^{KTU}**;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Dolinami 2/3.360,

n/ Jazem 19d.360,

p\ Niwami 2/3.360/**H^{MZ}:1986.08.06.**;

p\ Skalką L 2, 2/3, 19/5.360,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: okolice Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Magórka k/ Białą – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a** (syn.: 1); pasmo Policy (Kotliny, Policzne, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^{+b}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska (Gajka, Kotlina Jeleśniańska, Sopotnia) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1130 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992a**.

103.

***Alnus incana* (L.) MOENCH – Olsza szara**[syn.: 1 – *Alnus incana* DC.; 2 – *Alnus incana* (L.) MNCH.; 3 – *Alnus incana* (L.fil.) MOENCH]

h, D; F; [subborealny]; gat. nadwodny; *Alno-Ulmion*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*, *Alnetum incanae*, d. *Astrantio-Fraxinetum*; eurosyberyjsko-północnoamerykański (amfi-arktyczno-alpejski);

w P: ▲; Ap 5; - el. górski (regłowy) – w górach (Karpaty, Sudety) i na nizu wzdłuż Wisły i Odry – osiąga pn granicę zasięgu;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 545;** – głównie wzdłuż rzek i wokół podnóża góry, na gruntach podmokłych, skarpach i w potokach;

sn: lasy, łęgi, olszynki nadrzeczne i zboczowe, zarośla, brzegi rzek, kamieńce, mokradła, młaki, ścieki wodne, źródłiska, kamieniolomy;

st: [69—269/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.350—351, 20i.360, 20/6.350—353,

Urwisko 1s.355—365,

Winkiel 2/3.352,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10, 21f.360—380,

Grapa Kopiecka II 21f.360—370,

Grapa Kopiecka III 21f.360—380,

Grapka Kurowiańska 21f.360—370,

Grapka p\ Wieczorkami 21f.360—370,

Kolebiska 4c, 26a.425,

Kopiec I 15e.400, 19/27.457, 470, 13.400,

Kopiec Wieczorków 25/1.425, 22.415—417,

Potok Kopiecki I 19/12.360—380, 19/10.360—380, 19/25.400, 21f.360—370,

- Potok Kopiecki II 8/13.370,
 Potok Kopiecki III 21f.370—380,
 Smordowiec str. pd 19h.355—358,
 n/ Smordowcem 25b, 25/1.420,
DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Brzezinka k/ N 19h, 22b.410,
 Culowy Grojec 12.530—545,
 Doliny 2/3.362, 19d.362,
 Głęboki 3/3.420—430, 26b.440, 20/7.500, 20i.465—470,
 n/ Głębokim 8/10, 15/16.532, 12b, 11.510—520,
 Grapa p\ Kosarami 19h, 22b.380,390,395—400,
 Grapa p\ Łozkami 21f.360—380, 19/10.360—390,
 Grapa p\ Małą Górą 21f.360—390, 20/6.375—380, 19/10.360—400, 22b.360—380,
 Grapa p\ Nimaską 21f.360—400,
 Hyrbik Mały 19/26.400—410,
 Klinek 10c, 11b.450—460,
 za Laskiem Bieguńskim 10a, 11, 12b.450—458—460,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372,
 Łozki 10c, 20i.395—405, 420—445,
 Mała Góra 15e, 21f.380—420, 21h.440, 20/6.440, 21i.420—430,
 n/ Marekwisko 3/2.460, 11.460—470,
 Nimaska 10a, 11.400—410,
 Niwy 2/3.361, 21f.361,
 Potocek C 3/4, 19/18, 19/25, 20/6.360,430—435, 450—470,
 Potocek S 19/18.390—400,
 Potok Dziki 21.370—410, 4c, 15d.430,
 Potok Gabrysiów 20/6.470,3/4.380—390,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c.410,
 Potok Głęboki 11a.407, 19/25.420, 20/6.465, 3/3.465,
 Potok Kalecki 19/18.365—370,
 Potok Kierdziałowski 21.365—370, 3/3.380—390,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4, 19/18, 19/25.385—390, 425—450,
 n/ Potokiem Pawlusiańskim 3/2.460,
 Potok Skępcarski s.w 19d, 19/7, 19/18.385,400—430, 19/25.430,
 Potok Sporysek 19/18.390—398, 19/25.370—400, 3/1.366,
 Potok Witkowy str. pd 19/12.420—440, 20f.400—430, 20/6.380—390,
 Potok Zastawny 19/25, 22b.400—410,
 Skalka K 10/3, 19d.365—370,385,
 Skalka L 2/3, 10, 14.360—365,370,380,395,
 Sosny 19d.360—365,
 n/ Trzebinianką 3/1.366,
 Wysogóra 19.440—450,
 Żłobki I 10c, 11b.450—470, 16/3.485,
 Żłobki II 25b.455,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 2/3, 2/5.349—350, 19d.350,
 Winkiel n/ K 2/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19d, 21e, 21j.360—370,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19d, 21e.354—356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19d, 19/5, 21e, 21j, 22b.354, 2/5.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 2a, 8/4, 19d, 21e, 22b.360,
 p\ Dolinami 2, 2/3, 19d.360,
 n/ Jazem 2, 19d, 8/4, 21e.358,
 p\ Kopcem 2a, 19d.356, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 2/3.356,
 p\ Niwami 2/3, 19d, 21f.359—360,
 p\ Skalką Ch 2, 19d.360,
 p\ Skalką K 2a.358, 2/3.360,
 p\ Skalką L 2a.359, 2/3.360,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1986.07.07.a, b^{MZ}; 2a, 2/3, 2/5, 19d.360,
 Winkiel n/ S 2/3.350—352,

Lit.: Duży Grojec 19d, 19/12, 21f, 21j, Kopiec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a** (*syn.:* 1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.:* 3); pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja, Policzne, Spalenica, Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 2); pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska (Milówka, Rajcza, dol. Sopotni, dol. Glinnego, dol. Juszczynki) – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 2); park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Babia Góra po 1000 m, w Pasmie Policy po 1195 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992a**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

XXIV.

CORYLACEAE – LESZCZYNOWATE

104.

***Carpinus betulus* L. – Grab zwyczajny**

Ń, D; F; śr.europejski; gat. leśny; *Carpinion betuli*, d. *Ulmenion minoris*, *Stellario-Carpinetum* reg., d. *Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli*, d. *Aceri-Tilietum*, d. *Rubo fruticosi-Prunetum spinosi*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/K MG ŚG DG : 354 – 575; – wokół podnóża góry, zwłaszcza w części zach. i pd – jego dawne szerokie rozprzestrzenienie uszczupliły dzisiejsze tereny orne;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, ploty ogrodów, k/ zabudowań;

st: [80—177/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10, 20/6.370, 390—400, 19/26.400—410, 20i.360—370,
Urwisko 1s.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,
Grapka Kurowiańska 21b.375—390,
Grapka p\ Wieczorkami 21i.380,
Kępka n/ Smordowcem 22.400—405,
Kopiec I 19/27.470, 425—440,
Kopiec Wieczorków 19h.435, 21i.375—390,400, 22.417.
Potok Kopiecki II 19/25.380,
Potok Kopiecki III 19/12.390—400,
Potok Skępcarski str. zach.ach. 19/25.430,
n/ Smordowcem 26a.425,
Wapnioki 19/27.405—410,
Wieczorki 1b, 15e.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,
Brzezinka n/ N 19h, 22.410,
Brzezinka z/ G 21b.495—505,
Brzeziny 20j.460—465,
Bucnik 1b, 15e, 20/6.500—510—520,
Cornoziym 20.570—575, 20/6.550,
Dział Skępcarski 22.428,
Głęboki 20, 20/7.450, 475, 20g.465,
Goj 22.500,
Grapa Bieguńska 20h.420—450,
Grapa Capucka 20a.450—475,
Grapa p\ Grapką L 19/10.430—435,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430—440,
Grapa p\ Łozkami 19/10.375,
Grapa p\ Nimaską 19/10.390,
Grapka Bieguńska 19.480,
Grapka Capucka 19.480—490,
Grapka Lachowa 19/16.435,
Grapka Mała 22.430—450,
Hyrbik Duży 22c.570,
Hyrbik Mały 19h.400—420,
Hyśkowiec C 20i.450—460,
Hyśkowiec Ch 20i.450—460,
Hyśkowiec Mały 21a.435/**H^{KRAM}:1986.06.15.a, b^{MŻ}**; 21a.430—440—450,
na Hyśkowcu 19/20.465,
Kamień 1b, 15e, 23c.380—400,
Kącina 14, 15e, 19h.440—450,
Klinek 20f.460,
Kopiec II 22.490,
Kosary 14,406, 410, 420,
Lasek Bieguński 21h.460,
Łozki 20i.395—405, 410, 430—450, 20f.440,
Nimaska 19/16, 19h.400—405, 410,
Piekło 20g.470, 20i.510,
Podzomcysko 25/1.495—500,
Potocek C 19/25.450,
Potocek S 22.420,
Potok Capucki 20/6.430—435, 460—465,
Potok Cempielowy 21a.410—415, 21b.410,
Potok Culowy 21h.450,
Potok Dziki 21.400,
Potok Gabrysiów 21.370—400, 21b.450—480, 21i.380—390,

Potok Głęboki 19/12.450, 20i.500, 20/6.465,
 Potok Kałeki 21b.370—380,
 Potok Kierdziałowski 21.380—390, 400, 19/25.380, 21b.400—430,
 Potok Kuśmierzów 21b.380—400,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.420—435,
 Potok Suchy 21k.380,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.420—430, 20/6.410—425, 20/6.380—400,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—425, 21b.420—430, 22.400—420,
 Przysłop 1j, 20/6.420—440, 500—540,
 p\ Sadem 25d.450,
 Smurecki 20f.520,
 Sosny 21g.360—365, 21/2.370,
 Uwóz 24a, 27d, 27e, 27h, 27i.460—470, 475, 26a.470,
 Wyrbica 21b.400—450, 22.400—420, 19h.400,
 Wronia Kępka 20i.500,
 Wysogóra 21b.430—440, 450,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458, 22.440—470,
 Zadek 20g.560,
 Zomcysko 20d, 20f.540, 20/7.500,
 n/ Żłobem 20/6.560, 14, 19h.520—530,
 Żłobki I 14, 20f.470,
 Żłobki V 21k.465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 21b, 21h, 22, Kopiec 19/12, Mały Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

105.

Corylus avellana L. – **Leszczyna pospolita**, Orzech laskowy

Ź, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy i leśny; **Querco-Fagetea, Stellario-Carpinetum** reg.;
 śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: ◆; **Ap 14;** - na całym obszarze, w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 611**; – głównie na stromych skarpach przełomu Soły i w
 grapach na zach. stronie DG i w podszczytowej części góry. Nadto rozproszony w lasach na całym
 obszarze – lokalnie w grapach i na nieużytkach przypolnych oraz krudach, tworzy zwarte lyskowiny;

sn: lasy, laski, zagajniki, lyskowiny, zarośla, zbocza skaliste, skały śródleśne, kamieniołomy,
 pastwiska, polany, miedze polne, krudy, płoty, ogrody, k/ zabudowań;

st : [104—271/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.370, 20i, 20j.360—380—400, 20f, 20/6.380, 390, 400, 19/26.400—405,

Urwisko 19/11.390—400, 1s.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Grapa Kopiecka II 19/10.365,

Grapka Kurowiańska 21.370,

Grapka p\ Wieczorkami 21.380,

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Kopiec I 19/27.425—440, 15/24, 19/27, 22.470,

Potok Kopiecki I 19/10.370—380, 19/12.380,

Potok Kopiecki II 19/12.370,

Sporysz (ul. Wapienna) 27d.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Brzezinka n/ N 19h, 21k.410,

Brzezinka z/ G 22.500,

Bucnik 1b, 15e, 19/26, 20/6.490, 500—520,

Cornoziym 20c, 20d.550—570, 20/6.545, 21i.570,

Culowy Grojec 13.550, 19b.550—560, 580, 19h.580, 19/24.550, 22.500, 25/1.520—550, 12.535—540,

Doliny 12/1.370,

Dział Skępcarski 22.428,

Dziki Sosny 20e.560—580,

Głęboki 11b.450—455, 19/12.430, 20i.430, 450—460, 21j.465, 20i.465—475, 20g.470—480,

Goj 19/24, 22.480—500,

Grapa Bieguńska 20h.440—450,
 Grapa Capucka 20a.450—460,
 Grapa p\ Grapką L 19b, 19/10.410—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.360—380—400,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380, 20/6.370—380,
 Grapa p\ Nimaską 19b, 19/10.350—390,
 Grapa n/ Uplądziskami P 22.400,
 Grapka Bieguńska 21g.450—470,
 Grapka Capucka 19.480—485,
 Grapka Lachowa 15e, 19h.435,
 Grzbiet Zadku 19/21, 20g.570, 20/6.550, 575—582,
 Grzbiet Zomcyska 11, 15e, 20/6.570,
 Hyrbik Duży 19/21, 22.580,
 Hyrbik Mały 19h, 19/26.420, 21h, 22.400—415,
 Hyśkowiec C 20i.440—450, 470,
 Hyśkowiec Ch 20i.440—460,
 Hyśkowiec Mały 21a.420—430,
 Jałowce 14, 15.520,
 Kamień 19/26, 22.380,
 Kącina 14.440, 22.450—460,
 Klinek 20f.460—470,
 Kopiec II 22.480—490,
 Kopiecek Bieguński 19/27, 22.440—450, 21a.425,
 Kosary 14, 15, 19h.405—410, 22.410,
 Lasek Bieguński 21h.460/**H^{KRAM}**:1986.07.07.a, b^{MŻ};
 Łaz 20f.570—580,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.485,
 Łozki 20i.395—405, 400—450, 20f.440,
 Mała Góra 20i, 20j.420—450, 20/6.440, 21h.440, 21i.420—430, 13.420,
 Moczor 19/24.460—465,
 Nimaska 21, 22.400—410,
 Nodawki 19/8.410,
 Pasternik 22.385,
 Piecuska 19h.415,
 Piekło 20i.470—480,
 Potocek C 19/12.450,
 Potok Bieguński 19/12, 22.360—370,
 Potok Capucki 19/10, 19/12, 20i.400—450—470, 20/6.410—435,
 Potok Cempielowy 21.430, 21a.410—415,
 Potok Culowy 21k.450—470, 20/7.470,
 Potok Dziki 19/12, 21.400—430, 19/20.380,
 Potok Gabrysiów 21.450, 21i.385, 20/6.380—450,
 Potok Głęboki 20i.420, 450, 460—500, 20/6.465,
 Potok Kałecki 21.370,
 Potok Kierdziałowski 19/10, 21.420, 20/6.380—390, 19/25.380, 20/6.440—450, 21h.460,
 Potok Kuśmierzów 21i.375, 380—400,
 Potok Pawlusiański 21.425—450, 19/24.450,
 Potok Skępcarski s.w 19b, 22.420—430, 19/25.420—445,
 Potok Sporysek 14, 19/12.370—380,
 Potok Suchy 21g.375, 19/25.375,
 Potok Witkowy str. pd 19/10, 20f, 21, 22.360—430, 400—430, 20/6.380, 390, 400,
 Potok Zastawny 19/25, 21b, 22.400—410, 420—430,
 Przysłop 11, 20/6.520—550, 19/24.550, 20/6.540,
 p\ Sadem 19/24.470,
 Skalka K 19h, 22.370—38,
 Smurecki 20f.580,
 Sosny 21g.380,
 Szczyt 15/7.**611**,
 p\ Szczytem 13, 19b, 19h.600—610, 20i.610,
 Uwóz 15, 24, 27h.460—470,
 Wyrbica 21i.400, 22.400—420, 440,
 Wronia Kępka 20i, 25/1.520—530, 550—570,
 n/ Wronią Kępka 15.560—570,
 Wyrąb 20c, 20d.430—450,
 Wysogóra 21b.430—440, 21.450—470,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458,
 Zadek 20g.560,
 Zomcysko 20d.520—550, 11.530, 20/7.505,
 n/ Żłobem 20/6.520—530, 14.520,
 Żłobki I 11/1, 20f.450—470,
 Żłobki II 25b.455, 22c.460—465,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami III 13.480—485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5.352,
Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19/5.359—360,
p\ Niwami 19/14.360, 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec 19, Kopiec 19/12, Duży Grojec 19, 21h, 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ najbl. st.: p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Policzne, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 730 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992b**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

JUGLANDALES – ORZECHOWCE

XXV.

JUGLANDACEAE – ORZECHOWATE

106.

Juglans regia L. – Orzech włoski

h, D; F; azjatycki; gat. ogrodniczy; eurazjatycki;

w P: Erg; - hodowany jako drzewo owocowe, na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/K ŚG DG : 353 – 510**; – sadzony w ogrodach oraz gdziekolwiek zdziczały w zaroślach i laskach, rozsiewany przez wiewiórki;

sn: ogrody, zarośla, zarośla w krudzie, laski, murawa przydrożna, k/ zabudowań, nad brzegiem rzeki;

st: [11—14/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 19/6.420, 22.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 19h.500,

Caputy 24a.480, 27h.475—480,

Gój 19/24.500,

Grapa Capucka 20a:455,

Grapka Bieguńska 15e.395,

Grapka Capucka 15d.480,

Skalka L. 21k.380,

Uwóz 24a:460/**H^{KRAM}:1986.08.19.**;

n/ Żłobem 19/24:510,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p/ Dębami 2/5.353,

Lit.: → najbl. st.: park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**;

URTICALES – POKRZYWOWCE

XXVI.

ULMACEAE – WIĄZOWATE

107.

Ulmus glabra HUDS. – Wiąz górski, Brzost

[syn.: 1 – *Ulmus scabra* MILL.; 2 – *Ulmus montana* WITH.]

h, D; F; śr.europejski; gat. leśny; *Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze, w górach po **rd**;

na bt: ☼ – **MG DG : 363 – 540**; – dwa okazałe drzewa o średnicy 1,5 m (godne ochrony !) w osiedlu Lisickich w Sporyszu oraz pojedyncze okazy w lasach;

sn: przy drodze k/ zabudowań, w ogrodzeniu przy zabudowie, las na zboczu, lasy mieszane, obrzeże leśne, zarośla śródleśne;

st: [6—8/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6:365/**H^{KRAM}**:1999.07.21.a, b^{MZ};
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Łozki 20i:415, 435,
 Przysłop 20/7.530/**H^{KTU}**:1992.10.30.; 20/7.530/**H^{KRAM}**:1999.04.26.a, b^{KTU};
 Skały Dolne 20/6.535/**H^{KRAM}**:1987.08.03.; 20/6:530—540, 19/21:535—540,
 Sporysz (Isep – u Lisickich*) 26k:363/**H^{MZ}**:1987.08.24.; 26l:363/**H^{KRAM}**:1987.08.20.; 24/1.363; Uwaga: * = 2 okazy uznane
 za pomniki przyrody)
 Żłobki V 21m.453,

Lit.: Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl.* st.: Ryzowana p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a** (*syn.*: 2); Babia Góra – **WILCZYŃSKI 1921**; Sucha – **WALAS 1936**; pasmo Policy (Kiczorka, Policzne, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.*: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.*: 1); park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 945 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992e**.

XXVII.

MORACEAE – MORWOWATE

108.

Morus alba L. – Morwa biała

Ń, D; F; śr.azjatycki; gat. ogrodniczy; /eurazjatycko-północnoamerykański/;

w P: Erg; – hodowany w parkach i ogrodach;

na bt: ☉ – **DG : 370; Hem** – jedynie w pd części na terenie osady Pawlusy;

sn: żywopłot przydrożny;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 27l:370/H^{KRAM}:1984.10.15.;

Lit.: → *najbl.* st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

XXVIII.

CANNABACEAE – KONOPIOWATE

109.

Humulus lupulus L. – Chmiel zwyczajny

[zm: 1 - v. *brachystachyus* ZAP. – o. szerokokłosa]

☿ ; **B (liana); H**; [borealny]; gat. leśny; d. *Salicetea purpureae*, d. *Salicion albae*; eurosyberyjski-boreoamerykański;

w P: ◆ ; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ☿ – **n/K MG ŚG DG : 360 – 410**; – rozproszony w pn części obszaru w niższych położeniach góry;

sn: lasy, łęgi nadrzeczne, zarośla, płoty;

st: [5/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki III 19/25.410/**H^{KRAM}**:1986.08.19.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Dziki 21k:410,

Sporysz (Chałpnicy) 27f.380,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 21j.360,

Lit.: Sporysz {KRUPA zm: 1} – **ZAPALOWICZ 1908a**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ *najbl.* st.: Zawoja p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a**; pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

110.

Cannabis sativa L. – Konopie siewne

⓪, **Rr; T**; azjatycki; gat. zadomowiony; eurazjatycki;

w P: ■ ; **Ep**; - dawniej uprawiany i zdziczały na siedliskach ruderalnych;

na bt: ☉ → [+] – **DG : 368 – 470**; – dawniej spotykany w uprawie, dziś niekiedy zdziczały;

sn: ogródki przydomowe, k/ zabudowań, płot przydrożny;

st: [1/2 → 0/3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 27f.368/H:1998,

Caputy 27g:470,

Kącina 24c:460,

XXIX.

URTICACEAE – POKRZYWOWATE

111.

Urtica dioica L. – Pokrzywa zwyczajna

[syn.: 1 – *Urtica dioica* (-)]

[zm.: 1 – f. *carpatica* – f. karpacka]

☞; B; G; eurosyberyjski; gat. leśny; *Artemisietea vulgaris*, d. *Salicion albae*, d. *Poo nemoralis-Arabetum alpinae*, d. *Urtico-Calystegietum sepium*, d. *Erysimo-Melilotetum*; wieloobszarowy;

w P: ♠; Ap 16; - na całym obszarze pospolicie;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 611; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, łęgi nadrzeczne, zagajniki, zarośla, kamieńce, kamieniołomy, krudy, skały śródlądne, polany, łąki, murawy, pola, ugory, miedze polne, ogrody, płoty, koło zabudowań, przydroża;

st: [146—376/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/21.370, 19/26.400—410, 20i.350, 380, 395, 370—400, 20j.365, 400, 20/6.360, 370—380, 12.390—400,

Smordowiec s.pn 19h.355, 19/28.370,

Winkiel 19h.347—348, 15/3, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365,

Grapka Kurowiańska 25/1.405, 21i.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i.380,

Kolebiska 12a.430—440,

Kopiec I 12a.405, 15d.420, 19/27.425—440, 25d.430, 26k.420,

Kopiec Wieczorków 21i.375—390, 25b.410, 22.417,

Przykrzaś 12.440,

Smordowiec str. pd 19h.355—370,

Sporysz (Chałpniki) 26k, 27h.360, (ul. Wapienna) 26k.360, (ul. Wspólna) 26k.370—380,

Trzensionka 12a.430—440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26, 27h.370—380,

Borek 15/16.420—450, 15/15.440—450, 15/2.420,

Bory 12b.364—365, 22.370,

Bryła 12c.500—510, 15d.450,

Brzezinka n/ N 21.415,

n/ Brzeziny 25/1.490,

Bucnik 1b.500, 20/6.520,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 12.430,

n/ Caputką 25/1.475,

Caputy 27e.375, 27h.470, 480,

Cornoziym 20d, 20/7.575, 10/3.550, 19/24.570, 25/1.550, 12.525—545, 13.530—570,

Culowy Grojec 25/1.520,

Długieony 25c.400—415, 25d.410, 25/1.410,

Doliny 12.365, 380, 15/4.365,

Dział Skępcarski 25d.430,

Dzika Dolina 1c, 19/24, 25a.550, 25d.530—540,

Dziki Sosny 20e.550—560,

Gładzicne 25d.460—470,

Głęboki 20.450—460,

n/ Głębokim 12b.520, 19/6.520, 11.500—510, 19/20.520,

Gój 19/24, 22.490—500,

Grapa Bieguńska 19/8.420,

Grapa Capucka 20a.450, 460, 470,

Grapa p\ Kosarami 19/10.400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370—380,

Grapa n/ Upladzkami P 19e.390—400,

Grapka Bieguńska 21g.460—470,

Grapka Mała 22.420—460,

Hyrbik Duży 19, 22.580,

Hyrbik Mały 19.405,

Hyśkowiec Ch 20i.450—460,
 p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
 Hyśkowiec Mały 21a.415—425,
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Isep 15d.365—366, 4c, 12, 15.365.
 Kamień 15e, 15/24.380, 25c, 27h.400—405,
 Kącina 19.450, 25b.455,
 Kępi S 12b.470,
 Klinek 15/20.455, 465, 20f.465,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiecek Bieguński 15.450,
 Kosary 19.410,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b.460, 25c.470, 25/1.460,
 Łaz 20f.575—580,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372, 15d.368, 12.367,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.435,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.485—490,
 Łozki 20i.395, 400, 405, 440, 20f.430,
 Łuboc 25d.465,
 Mała Góra 11/1.440, 12.420, 13.400, 21.450, 13.410—440,
 n/ Marekwiskiem 12a.475—480, 25/1.485,
 Nimaska 19h.410, 21.405,
 Niwy 25c.370, 25d.380—385, 4b.425, 26k.430, 27e, 27h.430, 25/1.370,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 25c.410—420,
 Pawlusianka 4/1.370—375,
 Pawlusy 26k.380, 27d.385,
 Piecuska 11.410, 19h.430,
 Podjałowce 25c.503, 515, 25d.515—520, 25/1.515,
 Podzomcysko 11/1.480, 12a.480, 490—500,
 Potocek C 15/5.440, 455, 15/15.450—460,
 Potocek S 11a.425—430, 15e.410—425, 19/18.390—400,
 Potok Bieguński 3/4.390—420,
 Potok Capucki 15/15.460, 20/6.370, 430,
 Potok Cempielowy 8/13.412—415, 21.420;
 n/ Potokiem Cemlowym 15d.450,
 Potok Culowy 21k.450—475, 20/7.470,
 m> Potokami: Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 Potok Gabrysiów 21.420, 20/7.400—410, 470,
 Potok Głęboki 20/6.420, 450, 15/15.410, 3/3, 26b.465, 26b.430,
 Potok Granicznik 15/22.440,
 Potok Kierdziałowski 21h.460, 21/1.410, 420,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390—410,
 Potok Pawlusiański 3/4.385, 15/4.390, 21.425—450, 19/25.450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.420, 435—445, 12b.390—400—405,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12, 25b.415—425,
 Potok Sporysek 12.375—380, 19/18.395—405, 390,
 Potok Suchy 19/25.370—400, 21g.370—395,
 Potok Witkowy str. pd 19/12.400—420, 20f.400—430, 22.430, 20/6.410—430, 20/6.390—400,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 1d.545, 11.540, 19e.520—530, 575—580, 19/24.550, 19h.550, 20/6.520—540, 25c.490—500,
 p\ Sadem 19/24.465, 25d.470,
 Skalka L 12.370, 15.385, 19h.370, 14, 15e.385—410,
 Skalka N 11/1.380, 14, 15.385—395, 27h.380,
 Smurecki 20f.525,
 Snuze 15/22.400—420,
 Sosny 21g, 22.370—380,
 Spodki 25d.440,
 Sportysz (Skępcorze) 19/4.360, (ul. Kwiatowa) 15d.370, (ul. Osiedlowa) 26k.360,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 14.430—440, 12a.435—440, 15d.405,
 Szczyt 15/7.610, 27a.611,
 p\ Szczytem 13.580, 19h.590,
 n/ Trzebinianką 26j.366, 3/1.366—370,
 Uplądziiska P 14, 25b.410,
 Uwóz 15d.475, 24a.460, 25d.430—450, 27e, 27h.470—475, 480, 25c.485,
 Wiyrbica 21.420,
 Wronia Kępka 20d, 20/6.520,
 Zabłocka Kępka 26k.450,
 Zadek 1c, 19/24.498, 25d.510,
 Zadki 4c.449, 14.420, 15d.449, 25c.430—440, 25d.430—450, 460—470, 25d.405—423,
 Zomcysko 20d.530—540, 20/6.530, 20/7.500, 26b.510,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d.505, 25/1.520,
 Żłobki I 15d.470/**H^{KRAM}**:1986.07.17.; 20f.450, 25/1.460, 10c.455, 11/1.450—460,
 Żłobki IV 12a.560,

Żłobki V 21k.450—460,
n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/ Żłobkami IV 13.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 15/3.352,
p\ Małym Grojcem 2/3, 2d.352, 15/3, 16a, 19d.350,
p\ Wieczorkami 21e, 19/5.353—354,
Winkel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
Wyrbina p\ Ispem 21j.360, 363—365,
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3, 19/5.354—360,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2, 19/5.360,
p\ Dolinami 2, 2/3, 19/5.360,
n/ Jazem 19d, 15/3.359,
p\ Kopcem 15/3.356, 360, 26i.356, 16/1.355, 6/2, 6/3.354,
p\ Małym Grojcem 2, 2/3, 15/3.355,
p\ Niwami 2a, 2k, 2/3, 19/5.359—360,
p\ Skalką Ch 2, 19/5.359,
p\ Skalką K 19/5.359,
p\ Sosnami 2, 15/5.360,
Winkel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra (t. zm.: 1), Zawoja (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, H. Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Polica^{tb}, Sucha Góra, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Babia Góra po 1460 m, w Pasmie Policy po 1280 m – **SYCHOWA 1992g**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

112.

Urtica urens L. – Pokrzywa żegawka

[zm.: 1 – *f. major* – *f. większa*; 2 – *f. montana* – *f. górską*]

①, **Rr**; **T**; [eurazjatycki]; gat. segetalno-ruderalny; *Urtico-Malvetum neglectae*; wieloobszarowy;

w **P**: ◆ ■; **Arch**; - na całym obszarze;

na **bt**: ☼ – **n/K ŚG DG : 360 – 480**; – tylko w osiedlach;

sn: przydroże k/ zabudowań, k/ zabudowań, wysypisko na kamieńcu,

st: [4—6/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz Chałpniki 27h.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27h.480/**H^{KRAM}**:1985.07.03.a, b^{MZ}, 26l.470,

Pawłusy 26l.368/**H^{KTU}**:1986.10.30.; 27h.373,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec (ŚG, DG, n/K) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Zawoja (zm.: 1), Babia Góra (t. zm.: 2), Żywiec (zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1908a**; Zawoja (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908c**; okol. Żywca (p\ Kiczorą) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Wieprz, Węgierska Górka, Krzyżowa, Żabnica) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec {KRUPA}, Zawoja, Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **SYCHOWA 1992g**.

CARYOPHYLLIDAE [CENTROSPERMAE] – GOŹDZIKOWE

CARYOPHYLLALES – GOŹDZIKOWCE

XXX.

CARYOPHYLLACEAE – GOŹDZIKOWATE

113.

Arenaria serpyllifolia L. – Piaskowiec macierzankowy

[syn.: 1 – *Arenaria serpyllifolia* L. ssp *sarmatica* ZAPAL.]

[zm.: 1 – v. *micropetala* ZAPAL. – o. drobnopłatkowa; 2 – v. *intermedia* ZAPAL. – o. pośrednia; 3 – v.

robusta – o. tęga]

①:②, **Rr** - **Rd**; **T** - **H**; gat. muraw piaskowych; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: ◆; **Ap 10**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 353 – 612;** – głównie wzdłuż rzek i na pd i zach. stronie DG, poza tym rozproszony;

sn: murawy suche, murawy przydrożne, murawy w kamieniołomach, przydroża, skały, kamieńce, obrzeża leśne, zboża, k/ zabudowań;

st: [31—45—50/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka III 15b.360—380,
Kopiec I 25d.455—460,
Przykrzaś 25d.450/**H^{KTU}**:1984.10.13.;
Wapnioki 15/24.405,
Wieczorki 26k.365—370,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

n/ Caputką 16/3.467,
Caputy 26k.475/**H^{KRAM}**:1984.07.03.; 25d.500—530—540,
Dzika Dolina 25d.500/**H^{MZ}**:1984.10.16.; 25d.500—530—540,
Grzbiet Zomcyska 1j.555,
Kamień 26k.380—400,
Potocek S 26k.425—430,
Potok Skępcarski s.w 15/4, 15/24.400—410,
n/ Potok Zastawnym 26k, 15d.450,
Skałka K 14, 15.360—380, 1/1.370,
Skały Górne 1k.570,
Snuze 26d, 26k.410,
Sosny 26e.370,
Szczyt 1h.610, 15/7.612,
Uwóz 26k.470,
Zadek 20g.560,
Zadki 25d.430—450,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Dębami 15/3.353,
Wyrbina p\ Ispem 2.360/**H^{MZ}**:1986.09.28.;
Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,

n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 2a, 2k.360, 26k.362;
n/ Jazem 2a.357,
p\ Niwami 2a.360/**H^{KRAM}**:2003.08.22.; 2k.360,
p\ Skałką Ch 2.359,
p\ Skałką K 2.360,
p\ Sosnami 2.360,

Lit: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988;** p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995;**

→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883;** Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892;** na Skrzycznio – **WOŁOSZCZAK 1897;** Milówka (zm.: 1), Zawoja (zm.: 2, 3), p\ Babia Górą (zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1911** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;** Rycerka Dolna – **PIĘKOŚ, TACIK 1972;** pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972;** grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982;** Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;** w Pasmie Policy po 700 m – **STENGL-REJTHAR 1992;**

114.

Moehringia trinervia (L.) CLAIRV. – **Możylinek trójnerwowy**

[syn.: 1 – **Moehringia trinervia** CLAIRV.; 2 – **Moehringia trinervia** (L.) CLAIR.]

[zm.: 1 – v. **carpatica** ZAP. – o. karpacka]

☉: ☿; **Rr - B; T - H;** gat. leśny; d. **Epilobio-Geranium robertiani;** eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; **Ap 16;** - w całym kraju;

na bt: ☼ – **n/KS MG DG : 350 – 580;** – głównie w lasach na MG i DG poza tym rozproszony;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łągi, ogrody, murawy w sąsiedztwie leśnym;

st: [59—100/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 19/10.355—357, 20i.370,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bory 22.370,
Brzezinka n/ N 21k.415,
Brzezinka z/ G 21b.500,
Bucnik 20/6.515/**H^{KRAM}**:1986.08.06.; 20d.575,
Cornoziym 20c.555/**H^{MZ}**:1986.08.06.; 20d.575,
Culowy Grojec 19b.560,
Dział Skępcarski 25b.385,
Dziki Sosny 20e.573,

Głębokki 13b.450—455, 20j.455, 20i.470,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400,
 Grapka Bieguńska 21k.450—460,
 Grzbiet Zadku 19/21.470,
 Hyrbik Duży 19h, 22.580,
 Hyrbik Mały 21h.410—415,
 Hyśkowiec C 20d, 20i.450—460,
 Hyśkowiec Ch 20i.460,
 Hyśkowiec Mały 21a.425/**H^{KTU}**:1988.05.27.; 21a.425—430,
 na Hyśkowcu 19/20.470,
 Isep 21j.365,
 Kącina 19h.450,
 Klinek 20f.460,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Łozki 20i.390—395, 400—405, 444, 20f.430—445,
 Mała Góra 21h.420, 450,
 Nimaska 21.405,
 Piekło 20i.500—510,
 Potocek S 19/18.390—400, 19/25.420,
 Potok Cempielowy 21a.410—415,
 Potok Dziki 21.415,
 Potok Kuśmierzów 21b.375,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435—440,
 Potok Sporysek 19/18.395—398,
 Potok Suchy 19/25.370—385, 21g.370—385,
 Potok Witkowy str. pd 21.420, 22.425, 20f.400—430, 20/6.395,
 Potok Zastawny 19/25, 22.370—385,
 Przysłop 19/21.540, 20/6.540,
 Skalka K 19h.370—390,
 Skały Dolne 1j, 20/6.540—550,
 Smurecki 20f.530,
 Sosny 21g.375,
 Uwóz 15d.470, 19/3.470, 24a.365,
 Wronia Kępka 20d, 20i.515—520,
 Wyrąb 20c.450,
 Zadek 20e.520, 530, 560,
 Zomcysko 20d.530, 540,
 Żłobki I 20d.455,
 Żłobki V 21k.455—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19d.350,
 Wyrbina p\ Dębami 2.353,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2k, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19d.360,
 p\ Małym Grojcem 15/3.355,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Sosnami 19/5.360,

Lit: Grojec (pn-wsch. stok 21b:400, pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (syn.: 1); Lipowska, Kocierzowy groń – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); Babia Góra (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1911** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; na Babiej Górze do 1020 m, na Policy do 1247 m – **SYCHOWA 1992d**;

115.

***Stellaria nemorum* L. – Gwiazdnica gajowa**

[syn.: 1 – *Stellaria nemorum* (-)]

☞; **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, *Stellario nemorum-Alnetum* reg., d. *Alnenion glutinoso-incanae*, d. *Rumicion alpini*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/KS MG DG : (349) 350 – 565**; – głównie w łęgach nadrzecznych oraz sporadycznie na innych stanowiskach;

sn: zarośla na kamieńcu, zarośla nad brzegiem rzeki, zarośla w krudzie, zarośla na zboczu potoku, lasak olszowy na kamieńcu, lasak szpilkowy;

st: [18—27—34/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.350—360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 21.565/**H^{KTU}**:1986.08.03.;

Grapa p\ Małą Górą 2/3, 2/5.360,

Mocorz 19/24.468,

Sosny 19/14.363,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3, 16a.349—350, 15/9.350,

Winkiel n/ K 15/3.349—350,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353. 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/14.360/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 19/5, 21j.360,

p\ Dolinami 19/5.359,

n/ Jazem 21e.358/**H^{MZ}**:1985.07.18. a, b^{KTU};

p\ Kopcem 15/3.355—356, 16a.355,

p\ Małym Grojcem 15/3.349—350—354,

p\ Skalką K 19/5, 19/14.360,

p\ Smordowcem 19h.355,

p\ Sosnami 19/5.360,

Winkiel 15/3.350,

Lit.: Kopiec 19/12 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1911**; Babia Góra {RACIBORSKI} – **NAMYSŁOWSKI 1911** (syn.: 1); Babia Góra, Lipowa {KRUPA} – **NAMYSŁOWSKI 1914**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Policzne, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Mozorny Groń, Polica^{ab}, Zawoja Policzne, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; Sobłówka – **PIĘKOŚ, TACIK 1973**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; na Babiej Górze dochodzi do 1510 m, na Policy 1367 m – **TOWPASZ 1992**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

116.

Stellaria media (L.) VILL. – **Gwiazdnica pospolita**

[syn.: 1 – **Stellaria media** CIRILLO; 2 – **Stellaria media** VILL.]

[zm.: 1 – v. **beskidensis** ZAP. – o. beskidzka; 2 – v. **stenophylla** ZAP. – o. wąskolistna]

①, **Rr**; **T**; borealno-tropikalny; gat. łąkowy i leśny; **Stellarietea mediae**, d. **Polygono-Chenopietalia**; wieloobszarowy;

w P: ◆; ◆; **Ap 8 i 16**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 590**; – głównie jako chwast segetalny oraz na kamieńcach nadrzecznych, pozatem sporadycznie na innych siedliskach;

sn: pola, ugory, kamieńce, drogi, przydroża, kamieniołomy, zarośla, k/ zabudowań;

st: [78—244/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d. 410,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.450, 25c.455, 25d.445,

Sporysz (Chałpniki) 26k.360—370; (ul. Poprzeczna) 27h.360,

Wieczorki 1b.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.485, 25d.480—490,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500, 25d.490—495,

p\ Brzezinką z/ G 25a.480, 25d.480,

n/ Brzezunami 25c.475,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 26k.455;

n/ Caputką 25c.490, 25d.500,

Caputy 26k.475,

Culowy Grojec 19b, 19/24.560, 25a, 25c.550,

Długiegony 25c.400—415, 25d.405, 410,

Doliny 2/3.363, 15.370,

Dział Skępcarski 25b.385,

Gładzicze 25d.470,

Głęboki 26b.465,

n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,

- Grajka 25c.480, 25d.500,
 p\ Hyskowcem Ch 25c.440,450, 25d.430,
 na Hyskowcu 25c.470, 25d.470—480,
 Isep 25d.365,
 Kępki S 25d.480—485,
 Klinek 25a.460,
 Kopiec II 25c.480, 25d.470—480,
 Kopiecek Bieguński 25d.440,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.400, 410,
 Łozki 20i.395—405,
 Łuboc 25d.465,
 Mała Góra 21h.430—440, 20g.440, 21i.420—430,
 n/ Marekwiskiem 25d.450,
 Niwy 25c.370,400, 25d.385,400,430, 26k.400,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 420—425, 430,
 Podjałowce 25c, 25d.520,
 Podzomcysko 25d.500,
 Potok Capucki 15d.435,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 Potok Dziki 15d.380,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 26d.390, 410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.410—415, 425, 485—500,
 Potok Głęboki 3/3.465,
 Potok Kierdziałowski 20/6.400,
 Potok Sporysek 19/18.490, 19/25.380,
 Potok Suchy 19/25.370—380,
 Potok Witkowy str. pd 20/6.390,
 Przysłop 20/7.540—555, 25c.490—500, 25d.480—490—500,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Snuze 25d.410, 25c.405,
 Spodki 25c, 25d.400—440,
 Syroki 25d.398—408, 405—415, 420, 25c.400—415, 25d.430,
 p\ Szczytem 19h.590,
 Upladziska P 25d.395—400, 405—410, 14.400,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410—415, 420—425,
 Uwóz 26k.475, 27h.470,
 p\ Wronią Kępką 25c.490, 25d.505—510,
 Wysogóra 25c.470, 25d.468—475, 25b.420,
 Zabłocka Kępka 15d.445, 25c.450, 26k.445,
 Zadek 1c, 19/24.498—500, 25c.500—505, 25d.500—505,510, 25/1.505,
 Zadki 25d.430/**H^{KRAM}**:1988.06.04.; 25b.430, 25c.430—440—450, 25d.405—423, 430—450, 460—470, 15d, 26d.430
 Zomcysko 26b.520,
 n/ Żłobem 25d.520,
 Żłobki V 25c.445,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 19d.350,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2, 19/5.360,
 n/ Jazem 2, 19/5.358,
 p\ Małym Grojcem 2/5.355,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2.360/**H^{KRAM}**:1987.08.27.;
 p\ Skalką K 2, 19/5.359,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{MZ}**:1986.07.16.;

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (*syn.:* 2); Babia Góra i Polica {**ZAPALOWICZ**} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (*syn.:* 1); Babia Góra, Ryżowana na Babiej Górze (*zm.:* 1), Juszczyna {**KRUPA zm.: 2} – **ZAPALOWICZ 1911** (*syn.:* 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Solnisko Śmietanowe {**ZAPALOWICZ**}, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (*syn.:* 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 2); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 2); na Babiej Górze sięga po 1155 m, na Policy 1100 m – **TOWPASZ 1992**.**

117.

***Stellaria holostea* L. – Gwiazdnica wielkokwiatowa**

♂; **B**; **Ch**; śr.europejski; gat. leśny; *Carpinion betuli*, *d. Pruno-Rubion fruticosi*, *Stellario-Carpinetum reg.*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; **Ap 16;** - na całym obszarze;

na bt: ⊗ ↓ – **DG : 370 – 405;** – tylko w pd i wsch. części góry; gatunek ginący na skutek wyniszczenia lasów i degradacji przekształconych siedlisk;

sn: lasek grabowy, lasek liściasty, zagajnik, skraj pola;

st: [3—4/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370/**H^{MZ}**:1990.05.10.; 21i.370 (+ od 1970 r.)

Łąki Lisickie 19/8.370—372,

Potok Zastawny 21b.400/**H^{KRAM}**:1990.05.14., 25/2.405,

Lit.: → *najbl. st.:* grupa Pilska (dol. Glinnego, dol. Juszczyński, Wieprz, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Gilowice, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; na Policy 520 m – **TOWPASZ 1992**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

118.

***Stellaria uliginosa* MURRAY – Gwiazdnica bagienna**

[*syn.:* 1 - *Stellaria alsine* GRIMM; 2 – *Stellaria uliginosa* MURR.;]

[*zm.:* 1 – v. *carpatica* ZAPAL. – o. karpacka]

♂; **B; H;** [holarktyczny]; gat. łąkowy i leśny; *Montio-Cardaminea*, *Cardamino-Montion*, [*Stellario-Isolepidetum setacei*]; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ♠; **Ap 8 i 16;** - na całym obszarze;

na bt: ⊗ – **n/KS DG : 355 – 530;** – głównie w zach., pn-zach. i pd-wsch. części góry oraz wzdłuż rzek, zwłaszcza w łąkach nadrzecznych;

sn: mokradła, zabagnienia, młaki, kamieńce, łągi nadrzeczne, łąki mokre, drogi leśne;

st: [26—35—45/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 8/3.440,

Głęboki 8/3.460, 10c.450, 13b.450, 26b.440—445;

n/ Głębokim 10/1.525,

Klinek 8/12, 10c.460,

Łozki 8/12, 10c, 11b.440—450,

Mała Góra 11.450/**H^{KRAM}**:1985.07.18.; 8/3, 8/12.450,

Nimaska 11.405,

Nodawki 11/1.420,

Piecuska 8/3.420/**H^{MZ}**:1985.08.23.;

Potocek C 3/4.450—445,

Potok Capucki 10/2.420, 15/16.470,

Potok Głęboki 8/3.460, 3/4.445, 26b.460,

Potok Suchy 8/13.370,

Przysłop 10.520,

Smurecki 8/12, 10c.525—530,

Wyrąb 26b.448,

Zadki 12b.455,

Zomcysko 8/3.530,

Żłobki I 8/12, 10c, 11.440—460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2/3, 15/3.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360, 21j.360,

n/ Jazem 2k.365, 2, 19d.359, 19/5.360,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.360,

p\ Skalką K 19/5.360,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (*syn.:* 1);

→ *najbl. st.:* Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1992** (*syn.:* 2); Babia Góra (t. *zm.:* 1), Skrzyczne {KRUPA *zm.:* 1} – **ZAPALOWICZ 1991**; pasmo Policy (Policzne, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 1); Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 1); na Babiej Górze 1475 m, na Policy 1355 m – **TOWPASZ 1992** (*syn.:* 1).

119.

***Stellaria graminea* L. – Gwiazdnica trawiasta**

[*syn.:* 1 – *Stellaria graminea* (-)]

[*zm.:* 1 – v. *micropetala* KUNTZE – o. drobnopłatkowa]

♂; **B; H;** [eurazjatycki]; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycki;

w P: ♠; **Ap 8;** - na całym obszarze;
na bt: ● – n/SK MG ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony na całym obszarze;
sn: łąki, mokradła, młaki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, pola, ogrody, zarośla, laski, obrzeża leśne;

st: [101—270/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 12a.420,

Kopiec I 12b.450, 15d.390—420—430,

Kopiec Wieczorków 25/1.425—430, 15/4.417,

Wieczorki 15e.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,

Borek 15e.440,

Bryła 4c, 15d.450,

n/ Brzeziny 12.470—480—490,

Bucnik 15e.500—520, 525,

n/ Caputką 25d.500, 25/1.475,

Cornoziym 13.580, 20/7.570,

Culowy Grojec 12.520—530, 13.550, 19/28.550—560, 12.525—540,

Długieony 25d.405—410,

Dział Skępcarski 25b.460—470,

Dzika Dolina 13, 15e.540, 25a, 25d.520, 25/1.500, 510, 520,

Dziki Sosny 15/20.560, 20/7.550,

Gładzicne 25c, 25d.475,

Głęboki 13b.450, 15/20.460, 20/7.450,

n/ Głębokim 25c.520, 12b.515—520, 11.500—510,

p\ Głębokim 12b.445,

Grapa n/ Upladzkami P 15e, 19e.410—420,

Grapka Capucka 15/4.490,

Grapka Lachowa 15e.430—440,

p\ Hyskowcem Ch 25c.450,

na Hyskowcu 25d.470/H^{KTU}:1986.06.16., 15d.470, 26d.470—475, 25/1.470,

Isep 12.365, 12b.366, 4c.367,

Kącina 14, 15.450, 25b.440—450,

Kępki S 25d.480—485,

Klinek 11/1.455, 12a.475, 15/20.460, 20/7.465, 10c.460,

Kopiec II 25d.430,

Kosary 9/1.405, 14, 15.405—410,

Lasek Bieguński 15/20.455, 20/7.460,

za/ Laskiem Bieguńskim 11, 12b.450, 25b.455—460,

Łąki Lisickie 10, 11, 12b.370—380, 14.369, 26h.368—370,

Łozek p\ Grapka Bieguńską 15e.430—450, 14.410—430,

Łozki 15/20.445/H^{KTU}:1987.07.10.; 11.445/H^{MZ}:1986.07.16.; 11.440, 20f.420—435,

Łuboc 12a.470, 25d.465,

Mała Góra 11.450, 12a.420, 13.375—400, 410—420—430—440, 15.445,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Nimaska 11/1, 13a, 15.405, 408—410,

Niwy 25d.375—380, 430,

Nodawki 11.420,

Pasternik 25d.420—430, 12a.400, 14.400,

Podjałowce 25b.490—500,

Podzomcysko 11.490, 15/16.510, 16/3.480,

Potocek C 15e.455,

Potocek S 15d.422,

Potok Bieguński 11, 15e.385—400,

Potok Capucki 15/16.480,

Potok Cempielowy 15e.395—405,

Potok Dziki 4c, 15d.435,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,

Potok Głęboki 12.405, 15/4.405,

Potok Granicznik 15/22.430—440,

Potok Kierdziałowski 3/4.385, 15d.380,

Potok Kuśmierzów 3/4, 21/1.380—400,

Potok Pawlusiański 14.380—385,

Potok Sporysek 11, 12.380, 15/16.397, 19/18.395—398,

Potok Witkowy str. pd 21.430,

Przysłop 14.490, 25b.570—580, 25/1.480,

p\ Sadem 25d.450—465,

Skalka L 14, 15.360—380—395,

Skalka N 14, 15e.385—395, 11/1.380,

Smurecki 15/20.520—530,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 12a.400, 445,
 Sporysek 12a.380/**H^{KRAM}**:1987.07.22.; 11.375,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.365,
 Syroki 26d.425, 12a.393, 420—430, 14.420—430, 25d.405—420, 4c, 15d.405,425,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 13.590,
 Uplądziiska P 10, 11.380, 390,
 Uwóz 24a.460,
 Wronia Kępka 13.560—565,
 p\ Wronią Kępą 12a.495, 25d.505—510,
 Zabłocka Kępka 15e.430, 445—458,
 Zadek 15/20.560, 20/7.525, 25c.505—510, 25d.500—510, 25/1.505,510,520,
 Zadki 12a.440—455, 456, 25d.430—450, 15d, 26d.430—440,
 n/ Zadkami 12.470—480,
 Zomcysko 15/20.540, 20/7.520—525,
 n/ Żłobem 14.520, 15/20.525—540,
 p\ Żłobem 25d, 25/1.515,
 Żłobki I 15/20.455/**H**:1987.07.10.; 11.455, 12a, 12b.455—460,
 Żłobki III 12.455—465,
 Żłobki IV 12a, 13.460,
 n/ Żłobkami I 12a.475, 25d.480—490,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.350,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 19/5.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2a, 15/3, 19/5.360, 2k.360,
 n/ Jazem 2, 15/3, 19/5.358,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353,
 p\ Niwami 2k.360/**H^{MZ}**:1991.06.20.; 2, 2a,15/3.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką K 15/3.359/**H^{KRAM}**:1987.07.05.; 19/5.359,
 p\ Skalką L 15/3.359/**H^{MZ}**:1986.06.16.;
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14, Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j, 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1892**; Babia Góra (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1911**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (H. Śmietanowa, Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; na Babiej Górze 1430 m, na Policy 1367 m – **TOWPASZ 1992**.

120.

***Cerastium arvense* L. s.s. – Rogownica polna**

[zm: 1 – v *krupae* ZAPAL. – o Krupy];

☞; **B**; **Ch**; [holarktyczny]; gat. łąkowy, muraw piaszkowych i naskalnych; ***Agropyretea intermedio-repentis* ?**, ***Vicio lathyroidis-Potentillion* ?**, ***Diantho-Armerietum***; holarktyczny;

w **P**: ♠; **Ap 8 i 10**; - na całym obszarze z wyjątkiem Tatr;

na **bt**: ☞ – **n/KS MG ŚG DG : 354 – 612**; – głównie wokół DG, poza tym sporadycznie;

sn: murawy (przydrożne, na kamieńcu, w kamieniołomach, naskalne), miedze polne, pola, obrzeża leśne, aluwia piaszczyste nad rzeką;

st: [43—84/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400—408, 424,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 15/4.415, 15/7.438,

Wapnioki 14.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.395,

Bryła 14.495—500, 15d.472, 25d.480—490, 25/1.472, 495,

n/ Brzezunami 14.480—485, 500—510,

Culowy Grojec 13.530, 578—585,

Dzika Dolina 15d.520, 530, 14, 15/4.550, 25/1.500, 520—530—540, 26d.520,

p\ Głębokim 15e.475,

Grajka 25c, 25/1.480,

Grapka Capucka 15/4.490,

Grzbiet Zomcyska 1j.555, 15c.552—553,
 Hyrbik Duży 15/4.580,
 Hyrbik Mały 15e.390—400,
 na Hyśkowcu 15d.480./H^{KRAM}:2000.06.06.; 15d.460—475, 25/1.480,
 n/ Klinkiem 15d.470,
 Kopiec II 15/4.496, 15/25.480, 25a.490, 15d.400, 420, 25/1.450,
 Kosary 15/4.415/H^{KRAM}:1985.05.25.;
 za/ Laskiem Bieguńskim 25/1.460,
 Łuboc 25d.465,
 Niwy 25/1.405,
 Piecuska 15/14.420,
 Podzomcysko 15e.495—520, 20/7.520,
 Potocek S 15e.420,
 Potok Cempielowy 15e.395—405,
 Przysłop 15.580, 25b.580, 25/1.480, 550,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka K 15/4.370, 375,
 Skalka L 14.360—370,
 Snuze 25d.410,
 Szczyt 15c.612, 15/7.610—612, 15/17.611,
 p\ Szczytem 15e.600—610,
 Uplądziiska P 14, 15.410, 25/1.390,
 Urwiska 25/1.410,
 p\ Wronią Kępką 15d.530,
 Wysogóra 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 15e.450,
 Zadek 25d.510, 25/1.505, 510,
 p\ Żłobem 25/1.520,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.354,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.365,
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 15/3.360,
 p\ Skalką L 2a.359/H^{MZ}:2000.06.06.;

Lit.: Sporysz {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1911; Grojec (pn-wsch. stok 21h:550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Kosary 14 – NOWAK 1993a; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;
 → najbl. st.: p\ Babią Górą – ZAPALOWICZ 1911; okol. Żywca (Kiczora) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Krzywałówka, Sarnia Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywieccyzna (Lasek, Cicha, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

121.

Cerastium tomentosum L. – Rogownica kutnerowata

☿; **B; Ch**; endemit apeniński, gat. uprawiany, ozdobny; europejski;

w P: **Ef**; - gdzieśgdzie zdziczały z upraw ogrodowych;

na bt: ☉ – **n/S** : 359; – tylko na kamieńcu nad Sołą pod Grojcem ;

sn: aluwia nadrzeczne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Skalką L 2a.359/H^{KRAM}:2000.06.06. a, b^{MZ};

122.

Cerastium macrocarpum SCHUR em. GARTNER – Rogownica wielkoowockowa

[syn.: 1 – *Cerastium macrocarpum* SCHUR.]

⊗: ☿; **Rd - B; H**; śr.-europejski; gat. leśny (łęgowy); → Carici elongatae-Alnetum ?; śr-europejski;

w P: **∇; Ap 16**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **ŚG** : 425; – sporadycznie na zach. stronie góry;

sn: miejsca nadrzeczne, murawy;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec 26k.425/H^{KRAM}:1989.05.22.;

Lit.: Kotlina Żywiecka: Grojec k. Żywca (Zabłocie), 380. {leg. A. MEDWECKA-KORNAŚ 1968, leg. AJK 1969; leg. A. ZAJĄC} – ZAJĄC A. 1975;
 → najbl. st.: Pilsko {STEIN} – FIEK 1881 (syn.: 1); grupa Pilska (Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982;

123.

***Cerastium holosteoides* FR. em. HYL. – Rogownica pospolita**

[syn.: 1 - *Cerastium caespitosum* GILIB.; 2 - *Cerastium holosteoides* FRIES; 3 - *Cerastium triviale* LNK.; 4 - *Cerastium vulgatum* L.; 5 - *Cerastium vulgatum* L. ssp *vulgatum*; 6 - *Cerastium caespitosum* (-)]

[zm.: 1 – v. *glabratum* NEILR. – o. naga; 2 – v. *hirsutum* NEILR. – o. owłosiona; 3 – v. *alpinum* KOCH – o. alpejska]

♂; B; H; śródziemnomorsko-eurosyberyjski; gat. łąkowy i leśny; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*; wieloobszarowy;

w P: ♠; Ap 8 i 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – na całym obszarze, głównie na terenach uprawnych;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, pola, ugory, miedze polne, murawy (różnorodne), kamieńce, przydroża, zarośla, laski;

st: [114—276/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380,
Smordowiec s.pn 11, 15/11.365,
Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
Grapa Kopiecka I 19h.380,
Grapa Kopiecka III 15/24.370, 15b.360—380,
Grapka Kurowiańska 25c.410,
Kolebiska 12a, 13.400, 430—440,
Kopiec 26k.425/H^{KRAM}:1989.05.22.; 25b.455—460, 15d.400—450, 25c.455,
Przykrzaś 12a, 13.440—450,
Smordowiec str. pd 15/11.365,
Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,
Bory 12b.364,
Bryła 25d.480—490, 12c.500—510, 15d, 26k.450,
p\ Brzezinka z/ G 12a.475/H^{KRAM}:1986.07.07.; 25d.480,
n\ Brzezunami 12.485—490,
Bucnik 15e, 15/23.500,
za/ Bucnikiem 25d.480—490,
Caputka 12a.430, 11.440,
n/ Caputką 25d.500, 25/1.480,
Culowy Grojec 13.575—590, 25a.550,
Długiegony 25c.400—415, 25d.410,
Doliny 12a, 15.370—380,
Dział Skępcarski 25b.385, 25a.422, 12b.460—470,
Dzika Dolina 13.540, 25d.520—530—540, 25/1.500,
Gładzicze 25c.470, 25d.460,
Głęboki 13b.445—450,
Grajka 25d.500,
Grapka Bieguńska 15e.440,
Grzbiet Zadku 15e.555,
Grzbiet Zomcyska 15/20.585,
p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
Hyśkowiec Mały 21a.420,
na Hyśkowcu 25b.470, 25d.460, 470, 25/1.470,
Kamień 15d.450,
Kącina 13.450, 14.440, 15.445,
Kępki S 25d.480—485,
Klinek 15.460, 12a.475, 10c.455—470,
Kopiec II 25d.430,
Kopiecek Bieguński 25d.440,
Kosary 14.405—420, 15/4.410,
Lasek Bieguński 21h.460,
za/ Laskiem Bieguńskim 25d.460,
Łąki Lisickie 14.369,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 14.480—490,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410,
Łozki 15/20.440/H^{KTU}:1987.07.10.; 11.445/H^{KRAM}:1986.07.16.; 15/20.390—400, 20f.430—435,
Łuboc 12a.470,
Mała Góra 12a, 13.420, 15/20.440, 21.440, 11.450,
n/ Marekwisko 11.460—470,
Nimaska 15/20.405,

Niwy 15d.400—430, 12a.370—375, 25c.370, 25d.385, 400—430,
 Nodawki 15.430, 11.420,
 Pasternik 25a.410, 25c.410—420, 25d.420—425, 430, 12, 14.395—400,
 Piecuska 25a.425,
 Podjałowce 25c, 25d.520,
 Potocek C 15e.460,
 Potok Capucki 15d.480,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.400—410, 485—500, 14.410—420,
 Potok Głęboki 3/3.465, 10c, 15/16.430,
 Potok Granicznik 11.430,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.430/**H^{Mz}:1984.04.06.**;
 Potok Kuśmierzów 3/4.385—390,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25d.415,
 Potok Witkowy str. pd 10c, 11, 12b.400—440,
 Przysłop 15/20.550, 25d.480—490—500, 550—570,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka L 14, 15e.385—405, 375,
 Skalka N 14.385—390,
 Smurecki 14.525, 15/20.530, 20/7, 20f.550,
 Snuze 12b.367, 25d.410,
 Spodki 25b.440—450, 25c.405—410, 25d.420,
 Sporysek 12b.380,
 Sporysz Skępc 12b, 25d.360,
 Sporysz Ch 26k.370—360,
 Syroki 25d.398—405—420, 430, 12a.435—440, 4c, 15d.405—407, 425, 26d.425,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 15e.590,
 Uplądzińska P 12a.390—391, 25d.395—400,
 Urwiska 25a.430, 25c.400, 25d.415—422, 25b.405, 25/1.405,
 Uwóz 15d.470, 15/21.460, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 15/4.560,
 p\ Wronią Kępka 25c.490,
 Zabłocka Kępka 15e.430—458, 25c.450,
 Zadek 15/20.540, 25d.480, 510, 25/1.510—515,
 Zadki 12a.435—445—455, 25d.430—450, 460—470, 405—430, 12a.455—460, 15/2.449, 15d, 26d.430—440,
 n/ Żłobem 14, 15/20.525—530, 520,
 p\ Żłobem 25d.505, 25/1.520,
 Żłobki I 15/20.445/**H:1987.07.10.**; 11.455/**H:1995.07.09.**; 10c.455, 11.450, 15.450,
 Żłobki IV 12a, 13.460,
 n/ Żłobkami I 12a.475, 25d.480—490;
 n/ Żłobkami II 13.480,
 n/ Żłobkami III 13.480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 15d.352,
 Winkiel n/ K 15/3.**350**,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3, 19/5.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2k, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2/3.359/**H:1986.07.17.**; 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15, 15/3.357—360,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L. 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.**350**,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **Nowak 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **Nowak 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 3); Babia Góra {ZAPALOWICZ zm.: 2 i 3} – **LAPCZYŃSKI 1892** (syn.: 4); Korbielów {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1911** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 6); pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 4); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Skawica Górna, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 4); Moszczenica {leg. J. Krupa, KRAM} – **ZAJĄC A. 1975** (syn. 5); grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 5); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 4); w Pasmie Policy po 1367 m – **ZAJĄC A. 1992b** (syn.: 2).

124.

***Cerastium pumilum* CURTIS – Rogownica drobna**

①:②; Rr - Rd; T - H; gat. muraw kserotermicznych; **Festuco-Brometea**; subatlantycko-śródoziemnomorski;

w P: [✱]; Ap 9; - głównie w zach. części kraju, po linię Gdańsk, Częstochowa, Sandomierz, Kraków, Przemyśl – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – DG : 450 – 455; – na wsch. stronie obszaru;

sn: murawa przydrożna, łąka;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 15d.450/H^{KRAM}:1987.09.13.;

Zadki 12c.455/H^{KRAM}:1988.06.04.;

125.

***Cerastium glomeratum* THUILL. – Rogownica skupiona**

[syn.: 1 - *Cerastium viscosum* L.]

[zm.: 1 – v. *apetalum* (DUMORT) MERT & KOCH. – o. bezpłatkowa]

①, Rr; T; [środoziemnomorsko-śr.europejski; gat. muraw piaszkowych]; → *Nanocyperion flavescentis*; wieloobszarowy;

w P: ◆; Ap 10; - w całym kraju;

na bt: ☉ – n/KS ŚG DG : 353 – 500; – rozproszony głównie w niższych położeniach góry;

sn: murawy, kamieńce, przydroża, ugory, pola, łąki suche;

st: [23—31—35/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Kopiec I 25b.460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

n/ Caputką 15d.470,

Kępki S 25c.465/H^{KTU}:1987.08.24.;

n/ Klinkiem 15d.470,

Mała Góra 15/2.450,

n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,

k/ Potoku Gabrysiowego 14.415,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Granicznik 15/22, 26f.402,

Sporysek 26d, 26k.410,

Syroki 25d.405—420,

Uplądzińska P 25b.410/H^{KTU}:1990.10.13.; 25d.405—410, 14, 25b.400—410,

Uplądzińska S 25d.490/H^{KRAM}:1990.10.14.; 25d.485—500,

Uwóz 26k.470,

Wysogóra 25a.410,

Zadki 12a.455/H^{MZ}:1988.06.04.; 12a.440—465, 15/2.440,450, 25b.430,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2k.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353/H^{KRAM}:1988.05.05.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a, 2k.359—360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Sosnami 2.360/H^{MZ}:1986.07.16.;

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Moszczenica {KRUPA. zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1911; pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); Żywiec: Moszczenica {leg. J. KRUPA, KRAM} – ZAJĄC A. 1975; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; w Pasmie Policy po 760 m – ZAJĄC A. 1992b.

126.

***Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH – Kościenica wodna**

[syn.: 1 – *Myosoton aquaticum* MOENCH ssp *sarmaticum* ZAPAL.; 2 – *Malachium aquaticum* (L.) FR.]

[zm.: 1 – f. *multiflorum* – f. wielokwiatowa]

☿; B; H; eurazjatycki; gat. leśny (łęgowy); *Convolvuletalia sepium*, d. *Phalarido-Petasitetum hybridi*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 470; – głównie wzdłuż rzek i u podnóża MG i ŚG, poza tym sporadycznie na innych miejscach;

sn: łęgi nadrzeczne, zarośla na kamieńcu, kamieńce, namuliska nadrzeczne, zarośla nad brzegami rzek, laski, młaki, mokradła, ugory;

st: [31—47/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/14.355, 20/7.385,

Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.363, 2/3.358,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364,

Caputy 4c, 26a.470,

Grapa p\ Małą Górą 2/3, 2/5.358, 20i.380,

za/ Laskiem Bieguńskim 25b.465,

Mała Góra 13b.415/H^{KRAM}:1986.08.04, a, b^{MŻ}; 21f.410—420, 21i.420,

Nimaska 19/16.400/H^{KTU}:1987.07.10.;

Potocek S 26k.422,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

Potok Skępcarski s.w 12b.390—405, 19/25.425,

Potok Zastawny 15d.450,

p\ Sadem 25d.460/H^{KRAM}:1984.10.14.;

Syroki 15c.408—409,

Złobki I 11.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2d.352, 15/3.349,

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 2k.355, 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/14.360/H^{MŻ}:1984.10.15.; 15/3, 19/5.360,

p\ Dolinami 2.360,

n/ Jazem 21e.359/H^{KRAM}:1985.07.18., 2f.358,

p\ Kopcem 2a.357, 26i.356, 16/1.355,

p\ Małym Grojcem 19d.350,

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką K 2a.359,

p\ Skalką L. 2f.359,

p\ Sosnami 19/5.360,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Zadziele {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1911 (syn.: 1); grupa Piłska (Wieprz, Cięcina, Bystra, Juszczyna) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; na Policy do 425 m – SYCHOWA 1992e; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

127.

Sagina procumbens L. – Karmnik rozesłany

[zm.: 1 – v. *beskidensis* ZAP. – o. *beskidzka*]

☿; B; Ch; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Bryo-Saginetum procumbentis*; eurazjatycki → wieloobszarowy;

w P: ◆; Ap 8; - w całym kraju;

na bt: ☉ – n/KS DG : 352 – 612; – rozproszony w zach. i wsch. części obszaru;

sn: pola, kamieńce, przydroża, murawy przydrożne;

st: [34—49—51/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Brzezinką z/ G 25d.485,

Caputy 15d.475,

Długiegony 25c.400—415,

Gładzicze 25c.470,

n/ Głębokim 25d.510—520,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450,

na Hyśkowcu 25c.470,

n/ Klinkiem 15d.470, 16/3.480, 26f.475,

Kopiec II 25d.480/H^{KTU}:1984.10.14.; 25d.430, 480,

Kotliny 26d.430,

Mała Góra 15d.450/H^{KRAM}:1987.07.12.;

Niwy 25c.400,

Pasternik 25d.400—410,

Piecuska 25a.410,
 Przysłop 25d.550—570,
 Snuze 25d.410,
 Syroki 25d.405—420, 430,
 Szczyt 15/7.612,
 Uwóz 25d.430—450,
 Zabłocka Kępka 25c.450, 26f.440,
 Zadki 25c.430—440, 25d.430—450,
 Żłobki V 15d.460/H^{MZ}:1987.07.22.;
 n/ Żłobkami I 15d.480,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490;
 n/ Żłobkami III 15d.480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2k.352,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Ispem 2a.358,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.356,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a.360,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1986.07.16.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1992**; Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1997**; Pilsko (zm.: 1), Babia Góra (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1911**; pasmo Policy (Broski, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja Kotliny) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Przyborów, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

128.

***Scleranthus polycarpus* L. – Czerwiec wieloowockowy**

[syn.: 1 – *Scleranthus polycarpus* TORNER]

①:②; **Rr - Rd; T - H**; gat. muraw piaszkowych; *Vicio lathyroidis-Potentillion, Sclerantho-Herniarietum*; europejsko-śródziemnomorski (Europa, Afryka pn. Azja Mniejsza);

w P: Ap 10; - na całym obszarze rozproszony;

na bt: ⌘ – n/S DG : 358 – 612; – sporadycznie na aluwialach nadrzecznych i miejscach przydrożnych;

sn: kamieniec, żwirowiska, piaski żwirowe nad rzeką, murawa przydrożna, murawa na szczycie;

st: [7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15d.500/H^{KTU}:1987.05.23.;

Snuze 26k.410/H^{MZ}:1990.05.14.;

Szczyt 15/7.612,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359/H^{WA}:1986.06.16.; 2a.359/H^{KRAM}:1987.08.27.

p\ Skalką K 2i.358,

p\ Skalką L 2a.358/H^{KTU}:2000.07.03.;

p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1986.08.26. a, b^{MZ}; 2a.360/H^{KTU}:1986.08.28.;

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995*** [mylnie sub: “*Scleranthus perennis*”]; p\ Grojcem – **NOWAK 1997*** [mylnie sub: “*Scleranthus perennis*”];

Uwaga – korekta błędnej adnotacji w Lit.: * = zamiast *Scleranthus perennis* L. winno być: *Scleranthus polycarpus* L.]

→ najbl. st.: Skoczów – **GUZIKOWA 1964**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); w Beskidzie Żywieckim do 935 m – **JAGIELLO 1992b**.

129.

***Scleranthus annuus* L. – Czerwiec roczny**

[zm.: 1 – v. *divaricatus* DUMORT. – o. *rozłożysta*]

①:②; **Rr - Rd; T - H**; gat. segetalny; *Aperion spicae-venti*, d. *Panico-Setarion*, d. *Arnoseridenion minimae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Arch; - na niżu;

na bt: ⚡ ↓ – n/KS ŚG DG : 353 – 580; – głównie na DG, rozproszony na terenach uprawnych oraz sporadycznie na ŚG i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: uprawy okopowe, uprawy zbożowe, murawy przydrożne, murawy suche, kamienie;

st: [29—50—53/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.470—480—490,

Caputy 26k.470—475,

Długieony 25d, 25b.410—415,

Dzika Dolina 25d.510/**H^{KTU}**:1984.10.16.;

n/ Głębokim 25d.510, 515,

Grajka 25b, 25d.480—485,

na Hyśkowcu 25d.480/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 25b, 25d.465—475,

Niwy 25d.425,

Podjałowce 25d.515,

Potocek S 15d.426,

Potok Granicznik 15d.405,

Przysłop 25b.580,

p\ Sadem 25d.450—460,

Skoski 25d.415,

Spodki 25d.410, 425,

Syroki 25d.430,

Uwóz 25d.430,

Wronia Kępka 25b, 25d.460, 470, 475—480,

Zabłocka Kępka 25d.450,

Zadek 25d.515,

Zadki 25b.450, 455, 460, 15d.440, 445,

Zastawnia 25d.475,

p\ Żłobem 25d.520,

n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2.360,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Zawoja (zm.: 1), p\ Babią Górą, – **ZAPALOWICZ 1911**; pasmo Policy (Budownia, Policzne, H. Śmietanowa, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Rycerka Kol., koło Jaworzyny – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Beskidzie Żywieckim do 940 m, w Pasmie Policy do 1200 m – **JAGIELLO 1992b**.

130.

Herniaria glabra L. – **Połonicznik nagi**, Połonicznik gładki

☉:☿; **Rr - B**; **T - H**; [śródziemnomorski]; gat. wydmy; **Vicio lathyroidis-Potentillion, Sclerantho-Herniarietum**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; **Ap 3**; - na niżu;

na bt: ☼ – n/KS DG : 355 – 612; – na pd-zach. stronie DG i na kamieńcach nadrzecznych, gdzie często bywa niszczone podczas powodzi;

sn: kamienie, aluwia nadrzeczne, murawy, uprawy zbożowe;

st: [10—13/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 15, 25d.470,

Szczyt 15/7.612,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2k.360,

p\ Niwami 2a, 2b, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359—360,

p\ Skalką K 2a, 15/3.359 (+ od 1956 r.)

p\ Skalką L 2a.359/**H^{MZ}**:1994.08.06.; 2.359—360,

p\ Sosnami 2b.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Lit.: nad Koszarawą 2a – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Wieprz w Żywieckim {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1911**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Rycerka Dolna – **PIĘKOŚ, TACIK 1972**; grupa Pilska (dol. Soły, dol. Koszarawy, dol. Bystrej Zlatnej) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Beskidzie Żywieckim po 710 m, w Pasmie Policy do 655 m – **JAGIELLO 1992a**.

131.

Spergula arvensis L. – Sporek polny[zm: 1* – v. *vulgaris* BÖNNINGH. – o. pospolita; 2* – v. *maxima* WEIHE pro sp – o. największa; 3 – v. *sativa* BÖNNINGH. – o. siewna]①, Rr; T; południowo-śr.europejsko-atlantycki, lecz dla zm.: 2 - el. antropogenicznego pochodzenia; gat. segetalny; *Stellarietea mediae*, d. *Aperion spicae-venti*, d. *Panico-Setarion*; wieloobszarowy;

w P: ♦; Arch; – na niżu;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 353 – 580; – rozproszony na terenach uprawnych DG oraz na kamieńcach nadrzecznych;

sn: uprawy okopowe, uprawy zbożowe, kamieńce, przydroża i drogi terenowe,

st: [26—46/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c.370/H^{KRAM}:1984.10.14. zm: 2*;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Długieony 25c.400—410,

Gładzicze 25c.470,

p\ Hyskowcem Ch 25c.460,

na Hyskowcu 25b.470/H^{KTU}:1986.06.16.; 25c.470/H^{MZ}:1987.09.12. a. zm:1* , b^{KRAM} zm.: 1*; 25c.475/H:1986.06.10. zm: 1*;

25d.470,

Kępki S 25d.480—485, 25c.460,

n/ Klinkiem 26k.460,

Kopiec II 25c.480, 25d.470—480,

n/ Potokiem Dzikim 25c.460/H^{KRAM}:1987.09.12. zm.: 1*;

Podjałowce 25c.520,

Przysłop 25d.480—490, 550—570,

Snuze 25c.400,

Sosny 26k.363/H^{KTU}:1986.07.08. zm: 1*;

25d.365, 26k.365,

Sporysek 25b.398,

Wronia Kępka 25c.575—580,

p\ Wronią Kępą 25c.490,

Zabłocka Kępka 26k.440,

Zadki 25b.455, 25c.430—440—450, 25d.405—425, 430—450,

n/ Żłobkami II 25d.480—485—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.360,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: Babia Góra i Polica {ZAPALOWICZ} – ŁAPCZYŃSKI 1992; Zawoja (zm.: 3), p\ Babią Górą – ZAPALOWICZ 1911; podnóże Babiej Góry – KULCZYŃSKI 1921; pasmo Policy (Solnisko Śmietanowe {ZAPALOWICZ}, Budownia, Policzne, Sucha Góra, Spalenica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Piłska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; w Pasmie Policy po 1200 m – SZEWCZYK 1992a.

132.

Spergularia rubra (L.) J. PRESL & C. PRESL – Muchotrzew polny[syn.:1 - *Spergularia campestris* (L.) ASCHERSON; 2 – *Spergularia rubra* (L.) J. & C. PRESL; 3 – *Spergularia rubra* (L.) PRESL.; 4 – *Spergularia rubra* PERS.]①:☿; Rr - B; T - H; [holarktyczny]; gat. nadwodny; *Radiolion linoidis*, d. *Vicio lathyroidis*-*Potentillion argenteae*, *Spergulario-Illecebretum*, d. *Bryo-Saginetum procumbentis*; holarktyczny;

w P: ▼; Ap 5; - na niżu;

na bt: ☼ ↓ – n/S DG : 359 – 510; – na terenach nadrzecznych i w uprawach – gat. wyraźnie zanika;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, zboża;

st: [4/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Goj 25c.490,

p\ Żłobem 25d.510,

n/ S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2.359—360 (+ od 1965 r.)

p\ Skalką L.2a.359,

p\ Sosnami 2.360/H^{KRAM}:1985.07.16.;

Lit.: nad Koszarawą i Sołą 2a – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → najbl. st.: Łodygowice, Zadziele, dol. Kocierza – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 4); pasmo Policy (Skawica Grn.) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); grupa Pilska (Żabnica) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Polica 500 m – **SZEWczyk 1992b**.

133.

***Lychnis flos-cuculi* L. – Firletka poszarpana**

[syn.: 1 – *Lychnis flos cuculi* L.; 2 – *Lychnis flos cuculi* (-)]

♂; B; H; euroszyberyjski; gat. łąkowy; *Molinietalia caeruleae*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ● – n/KS ŚG DG : 353 – 585; – prawie na całym obszarze;

sn: łąki, mokradła, młaki, obrzeże torfowiska, brzegi bajorek, polany, murawy podmokłe, ogrody, koniczyny, kamieńce, zarośla na kamieńcu, zagajniki, laski, lasy;

st: [58—142—200 (209)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 2/3.358,

Kolebiska 11.455,

Kopiec I 12a.400—410,

Przykrzaś 15e.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 14.490—500—515, 22.490,

Caputka 11.440,

Cornoziym 13.575, 20/7.565—570,

Culowy Grojec 12a, 13.530—550, 580—585, 12.525—545, 25d.550,

Doliny 12a.380,

n/ Głębokim 11.500—510—520, 12b.515—520,

Grapka Bieguńska 13b.460,

Kępki S 12b.470—480,

Klinek 10, 11.450—460,

n/ Klinkiem 16/3.480, 25b.470—475,

Kosary 14.410—415,

za/ Laskiem Bieguńskim 11, 12b.450—465,

Łąki Lisickie 8/2, 10, 11, 12b.370—375, 10a.370, 4c, 12b.367,

Łozki 13b.445, 20/7.450, 20f.435—440,

Mała Góra 11.450, 21.420—440, 13.410—440,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Nimaska 11, 13b.410,

Nodawki 11, 11/1.420—425,

Pasternik 12, 14.400,

Podzomcysko 11.500,

Potocek S 15e.425—432,

Potok Capucki 15/16.480—490,

Potok Cempielowy 8/13.412—415,

Potok Dziki 13b.430, 21.410, 4c, 15d.450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.470, 12b.480—485,

Potok Głęboki 3/4, 11a.407, 11.405,

Potok Granicznik 11.420, 15/22.405—430, 435,

Potok Pawlusiański 21.420—430,

n/ Potokiem Skępcarskim 10, 11, 12b.430—440,

Potok Sporysek 11, 12b.370—385, 19/18.390—405,

Potok Witkowy str. pd 12b, 22.430,

n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450, 15d.450,

Skalka L 8/2, 11.365, 14.370—385,

Skalka N 11.380,

Sporysz Skępc 12a.365,

Stówek 9/1.405,

Syroki 12a.395, 26d.405—407, 425, 15d.425,

Upladziska P 10, 11, 14.370—390,

Upladziska S 12a.500/H^{KRAM}:1984.10.16.;

Uwóz 15/21.465/H^{MZ}:1987.07.04.;

Zadki 12a.440—465, 12b.450—455, 14.430,

Żłobki I 11, 12b, 13.455—460, 10c.455,

Żłobki II 12.460,

Żłobki III 12a, 13.455—465,

Żłobki V 21k.465,

n/ Żłobkami II 13.480—485,

n/ Żłobkami III 13.480—485,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Kopcem 2a.357, 2/3.358,
 p\ Małym Grojcem 13a.353,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14, Stówek na Grojcu 9/1 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (*syn.:* 1); Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (*syn.:* 1); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1911**; okol. Żywca (Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 2); pasmo Policy (Budownia, Policzne, Roztoki, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; na Babiej Górze do 1415 m, na Policy do 1060 m – **SYCHOWA 1992c**.

134.

***Viscaria vulgaris* RÖHL. – Smółka pospolita**[*syn.:* 1 – *Lychnis viscaria* L.; 2 – *Viscaria vulgaris* ROEHL.]♂; **B**; **H**; orientalny; gat. łąkowy i zaroślowy; *Quercetalia pubescentis* (lok.); eurazjatycki;**w P:** ♦; **Ap 8 i 13**; - na całym obszarze;**na bt:** ☼ – **DG : 405 – 612**; - na zboczach nasłonecznionych zwłaszcza w szczytowej części góry;**sn:** polany, murawy, zarośla, lasy, laski, zagajniki, ugory, miedze polne;**st:** [12—26—29/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzezunami 14.500—510,
 Culowy Grojec 13.560, 19.580, 22.550, 25/1.550, 13.580,
 Dzika Dolina 15/4.550,
 Grzbiet Zomcyska 15e.600—610, 20/6.570—610,
 Hyrbik Duży 22.580,
 Przysłop 25b.570—580,
 Skalka L 15.405,
 Skały Dolne 1/2.550—556,
 Skały Górne 1/2.608—610,
 Szczyt 15e.611/**H^{KRAM}:1985.05.26.**; 1/2.611, 15e.610—**612**, 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.580—600, 13, 15e, 19.605—610,
 Wronia Kępka 15/7, 19j.550—560,

Lit.: Grojec (pn stok 19j:500, pn-wsch. stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.:* 2);→ *najbl. st.:* Kocierzowy groń, Zadziele – **WOŁOSZCZAK 1897**; grupa Pilska (Bystra {KRUPA}) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 1);

135.

***Agrostemma githago* L. – Kąkol polny**①, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-orientalny; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*; wieloobszarowy;**w P:** ♦; **Arch**; **[V]**; - w całym kraju;**na bt:** ☼ ↓ – **DG : 380 – 520**; - głównie na polach uprawnych – dawniej częściej spotykany, lecz od 1960 r. wyraźnie zanika;**sn:** uprawy zbożowe, miedze polne, przydroża;**st:** [7—10/3]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Caputką 25d.455, 25/1.470, 26k.450, 25d.456,
 Niwy 25d.390/**H^{MZ}:1986.07.16.**; 25d.400/**H^{KRAM}:1986.06.15.**; 25d.380, 385—400,
 Podjałowce 25d.515,
 Podzomcysko 25d.500,
 n/ Potokiem Dzikim 25d, 4c.450,
 Zadek 25d.515—**520**,
 p\ Żłobem 25d.510,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1911**; pasmo Policy (Budownia, Policzne, Sarnia Góra, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Zawoja Kotliny) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel

Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; na Babiej Górze dochodzi po 800 m, na Policy sięga po 1045 m – SYCHOWA 1992a.

136.

***Silene nutans* L. – Lepnica zwisła**

♂; B; H; [śródziemnomorski]; gat. muraw kserotermicznych; *Trifolio-Geranietea sanguinei*, *Origanetalia*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; Ap 9; - na całym obszarze z wyjątkiem Karpat Wschodnich;

na bt: ♂ – MG DG : 370 – 600; – na zboczach nasłonecznionych w szczytowej części góry – poza tym sporadycznie;

sn: szczeliny skalne, murawy, zarośla, lasy, zagajniki, miedze polne, przydroża leśne;

st: [13—16—28/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 20e.370—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 22c.485,

Culowy Grojec 25/1.550/H^{KRAM}:1985.07.13.; 15, 19h, 22.550—570,

Dziki Sosny 20e.575,

Grzbiet Zadku 15e.550,

Grzbiet Zomcyska 15/20.575/H^{MŻ}:1985.05.26.; 20/5.570—580, 15e, 20/6.580—600,

Hyrbik Duży 22.580,

Jałowce 20g.526,

Przysłop 15/20.570—580, 20/6.575,

Skały Górne 1/1.590—605,

Sosny 26n.380,

Wronia Kępka 15, 19j.550—563, 20i.563,

Zadek 20g.560,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (MG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

137.

***Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE – Lepnica rozdęta**

[syn.: 1 – *Silene venosa* (GILIB.) ASCHERSON; 2 – *Silene inflata* (SALISB.) SM.; 3 – *Silene cucubalus* WIB.; 4 – *Silene inflata* SM.]

[zm: 1 – f. *tenuior* (= v. *minor* BECK. non GAUD.) – f. mniejsza]

♂; B; H; subborealny; gat. muraw kserotermicznych; *Sileno inflatae-Linarietum*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ♠; Ap 9; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, murawy; murawy przydrożne, miedze polne, ugory, uprawy polne, kamieńce, żwirry nadrzeczne, kamieniołomy, zarośla, laski;

st: [50—88/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 14.474,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Jastrzębka 20/7.430,

Kopiec I 15d.450, 15/24.470, 25/1.420,460,

Kopiec Wieczorków 15/4.415—417,

Przykrzaś 15e.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 14.495—500, 25/1.480—500, 25d.475—480,

n/ Brzeziny 14.500—515, 12.475,

Bucnik 1b.495,

Cornoziym 13.480,

Culowy Grojec 12, 13.550,580, 12.525—530, 13.550,

Dzika Dolina 12, 12a.520—530, 15/4.545—550, 13.540, 25/1.500,515,520,

Gładzicze 25/1.480,

Głęboki 20/7.465—470,

Grapka Capucka 15/4.490,

p\ Hyskowiec Ch 25c.430,

Kopiec II 25d.480,

Kopiecek Bieguński 15e.440,

Lasek Bieguński 15/19.460/H^{KRAM}:1986.07.07.;

Łąki Lisickie 12a.368,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b, 14.489—490,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.445,
 n/ Marekwiskiem 15e.455, 25/1.485,
 Podjałowce 25c.520, 25/1.510,
 Podzomcysko 14, 15e, 25b.470,
 Potocek C 15d.468—470,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c, 15/2.450,
 Przysłop 13a, 14.585, 25/1.580,
 Sosny 21g.365—370,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e, 13.585,
 Uwóz 25c.460,
 Wronia Kępka 15/4.560—575, 25d.575—580, 13, 15e.550, 560, 580,
 Zadek 25/1.510, 515,
 Zadki 25d.460—470, 25b.480, 25/1.485—490,
 p\ Żłobem 25/1.520,
 Żłobki I 12a.460, 13.465, 16/3.485,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12a, 13.465,
 n/ Żłobkami I 12a.475, 25/1.480,
 n/ Żłobkami II 13.480—485—487,
 n/ Żłobkami III 13.480—487,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a.354,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.363—366,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2k.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Sporysz {KRUPA zm.: 1} – ZAPĄLOWICZ 1911 (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;
 → najbl. st.: Magóra przy Baraniej, Magóra n/ Szczyrkem – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.:3); okol. Żywca (Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Kotliny) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 4); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Beskidy ok. 780 m – PAWLUS 1992;

138.

Silene armeria L. – Lepnica baldaszkowa

①:②, **Rr—Rd**; **T—H**; gat. endemiczny; śr.-pd.europejski; śródziemnomorsko-śr.europejski – zawleczony do Azji po Syberię i obszar Indo-Himalajski oraz do Północnej i Południowej Ameryki;

w P: **Erg**; gat. uprawiany i zdziczały zwłaszcza w zach. części kraju;

na bt: ☉ – **n/S** : 359; **Ef** – zawleczony przez wody, jedynie na kamieńcu nad Sołą;

sn: piaszczyste żwirowisko;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Skalką Ch 2i.359/**H**:2003.07.31,

139.

Silene gallica L. – Lepnica francuska

①, **Rr**; **T**; subśródziemnomorski; gat. segetalny; **Geranio-Silenetum gallicae**; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: ♦; **Arch**; - efemerycznie na całym obszarze;

na bt: ☉ ↓ – **DG** : 415 – 470; – kilka stanowisk na polach wokół DG;

sn: uprawy okopowe, uprawy zbożowe, ścierniska;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kępki Sporyskie 25d.460/**H**^{WA}:1984.09.06.; 25d.460—470,
 Uwóz 25c.460/**H**^{KRAM}:1984.09.06.;
 Zadki 25d.415,

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: k. Żywca {BERDAU} – KNAPP 1872; koło Żywca – BERDAU 1890; Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1891; Czatorza p\ Babią Górą – ZAPĄLOWICZ 1911; Babia Góra 650 m – KULCZYŃSKI 1921; pasmo Policy (Sarnia Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa

Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Babia Góra po 650 m, Polica po 690 m – PAWLUS 1992.

140.

Melandrium noctiflorum (L.) FR. – Bniec dwudzielnny

[syn.: 1 – *Silene noctiflora* L.]

①:②; Rr - Rd; T - H; pontyjsko-pannoński; gat. segetalny; *Caucalidion lappulae*, *Lathyro-Melandrietum*; eurazjatycko-środiemnomorski;

w P: ◆; Arch; - na niżu;

na bt: ⌘ ↓ – ŚG DG : 400 – 474; – na polach w pd części góry oraz sporadycznie na Kopcu;

sn: uprawy okopowe, zboża, ścierniska, ugory;

st: [5—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25d.474,

p\ Jastrzębką 25d.415/H^{KRAM}:1986.08.30.;

Kopiec I 25d.425,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Pasternik 25d.400/H^{KRAM}:1984.10.14. a, b^{MZ}; 25d.400—425,

Spodki 25c.420, 25d.410—420,

Lit.: Grojec (ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Żywiecczyzna (Mutne) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

141.

Melandrium album (MILL.) GARCKE – Bniec biały

[syn.: 1 - *Silene alba* (MILLER) E.H.L. KRAUSE in STURM; 2 – *Melandrium pratense* RÖHL.; 3 – *Silene alba* (MILLER) E.H.L. KRAUSE; 4 – *Melandrium album* GARCKE; 5 – *Lychnis dioica* L.; 6 – *Melandrium album* (MILL.) GEKE]

Ÿ; B; H; [środiemnomorski]; gat. łąkowy; *Artemisienea vulgaris*; eurazjatycko-środiemnomorski;

w P: ◆; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 600; – prawie na całym obszarze góry;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, miedze polne, pola, ugory, przydroża, przychacia, kamieniołomy, kamieńce nadrzeczne, zarośla na kamieńcu, zarośla w krudach, zarośla przydrożne, laski, obrzeża leśne;

st: [70—160/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25/1.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 12a.420, 25/1, 4c.425,

Kopiec I 25d.455—460, 15d.390, 440, 25b.436—437, 25c.455—460, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Przykrzaś 12a.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.380, 27h.385,

n/ Brzezinką z/ G 25c.505,

n/ Brzezunami 14.500—515, 12.475, 480—490,

Bucnik 1b.495, 19/24.510,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputy 27f.480,

n/ Caputką 16/3.467, 25/1.500,

Culowy Grojec 12.550, 13.550—570, 19/24.575, 19b.575, 25/1.550, 25a.550,

Długieony 25c.400—415,

Doliny 19/9.361,

Dział Skępcarski 12b.460—470,

Dzika Dolina 13, 14.530—535—540, 25d.530—540, 25/1.500, 510,

n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,

Grajka 25/1.480,

Grapa Capucka 20/7.475/H^{KRAM}:1987.07.03. a, b^{MZ};

Hyrbik Mały 21i.415,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

na Hyśkowcu 15d.470, 19/20.470, 25c.475, 25d.470,

Isep (ul. Isep) 26k.365, 15d.366,

Kępki S 25d.480—485, 25c.480,

Klinek 12a.475,

za/ Laskiem Bieguńskim 12a, 25b.450—455,

- Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.445,
 Łuboc 12a.470, 25d.465,
 Mała Góra 12, 13.430—450, 21g.440,
 n/ Marekwiskiem 25/1.485,
 Niwy 15d.400, 25c.370,400, 25d.385, 430,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 425, 25d.420—430,
 Podzomcysko 25d.500,
 Potocek C 15e.455,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 m> Potokami Dzikim # Skepcarskim 25d.400—410,
 Potok Granicznik 15/22.440,
 Przysłop 25c.490—500, 25d.480—490,550—570, 19/24.550,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Sosny 21g.375—385,
 Spodki 25c, 25d.410—420,
 Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360,
 p\ Szczytem 13.585—**600**, 19b, 19/24.580,
 Uplądziiska P 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Urwiska 25d.400—410, 415—422,
 Uwóz 26k.475/**H:1987.07.03.**; 25d.430—450, 26k.475, 27h.475,
 Wyrbica 21i.440,
 Wronia Kępka 25d.580,
 p\ Wronią Kępą 12a.495, 25c.490,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 1c, 19/24.498—500, 20/7.525, 25c.508—510—520, 25d.480,520, 25/1.510—520,
 Zadki 12a.420, 25d.460—470, 4c.450, 25b.480, 25/1.485—490,
 p\ Żłobem 25d.495—520, 25/1.510,
 n/ Żłobkami I 12a.475;
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 15/9.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360, 19/5.360,
 p\ Kopcem 15/3.357,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 4); Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (syn.: 5); p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1911** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 6); pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3); Polica (Beskid Wysoki) – 1025 m – **PAWLUS 1992** (syn.: 1).

142.

Melandrium rubrum (WEIGEL) GARCKE – **Bniec czerwony**

[syn.: 1 – *Silene dioica* (L.) CLAIRV.; 2 – *Lychnis silvestris* SCHKUHR; 3 – *Melandryum silvestre* RÖHL.; 4 – *Melandrium rubrum* GARCKE; 5 – *Melandryum silvestre* (-); 6 – *Melandrium silvestre* (SCHK.) ROEHL.; 7 – *Melandrium rubrum* (WELG.) GARCKE; 8 – lepnica czerwona]

[zm.: 1 – v. *fasciculatum* – o. wiązkowa]

♂; **B; H**; [śr.europejski]; gat. łąkowy i leśny; d. *Aegopodion podagrariae*, d. *Polygono- Trisetion*, d. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*; europejski;

w **P**: **Ap 8 i 16**; - w całym kraju;

na **bt**: ☼ – **n/KS DG : 350 – 495**; – rozproszony na terenach nadrzecznych i w niższych położeniach góry;

sn: kamieńce, brzegi rzek, murawy przydrożne, murawa przy drodze leśnej, zarośla, zarośla na kamieńcu, zarośla w brzegu nadrzeczynym, zarośla w lesie;

st: [17—20/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Hyśkowiec Ch 19/21.470,
 Kopiec II 19/1.460/**H^{KRAM}:1985.07.08.**;

Potocek S 15d.422,
 Sosny 15/1.370, 15d.363, 19/23.365,
 Zomcysko 20/7.495,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 19.352/**H^{MZ}:1986.06.19.**; 16a.345,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.358—360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.355—358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Małym Grojcem 19d.350, 2/3.353,
 p\ Niwami 2.360, 15/3.360, 2a.360,
 p\ Skalką Ch 19/5.360,
 p\ Skalką K 2a, 19/5.358,
 p\ Skalką L 2i.358, 19/5.359,
 p\ Sosnami 2.360, 15d.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Grojec – **NOWAK 1990** (syn.: 8); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1); Grojec (DG, n/ K, n/ S) – **NOWAK 1998**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 4); Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (syn.: 2); Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1911** (syn.: 3); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 6); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Policzne, Zawoja, Zimna Dziura, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiec, Babia Góra – **PAŁKOWA i in. 1983** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 7); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Polica po 1300 m – **PAWLUS 1992** (syn.: 1).

143.

***Cucubalus baccifer* L. – Wyżpin jagodowy**

♂; **B**; **H**; [śródziemnomorski]; gat. nadwodny; *Senecion fluviatilis*, *Senecionetum fluviatilis*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; **A***; **Ap 5**; - na niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⌘ – **n/K MG ŚG DG : 355 – 590**; – głównie nad Koszarawą, poza tym sporadycznie na innych stanowiskach – na DG został zawleczony po 1985 r.;

sn: zarośla nadrzeczne na kamieńcu, zarośla w krudzie na miedzy polnej, zarośla na obrzeżach terenowych, skraj lasu;

st: [9—10/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/7:410.

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 19/24.415/**H^{KRAM}:1988.08.07.**; 19a.415,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Nodawki 19/8.420/**H^{KRAM}:1986.10.30.**;

Potok Bieguński 16b.415,

Przysłop 20/6.560/**H^{KTU}:1992.07.09.**; 16b.565, 19/17.580,

p\ Szczytem 19e.590,

Żłobki III 20/7.453/**H^{KRAM}:1988.07.11.**;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360/**H^{MZ}:1986.08.28.** a, b **K^{TU}**;

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

Lit.: Sporysz {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1911**; Grojec – **NOWAK 1990**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

144.

***Gypsophila muralis* L. – Łyszczec polny, Gipsówka polna**

①, **Rr**; **T**; [śródziemnomorski]; gat. nadwodny; *Radiolion linoidis*; euroszyberycki /eurazjatycko-śródziemnomorski/;

w P: ▼; **Ap 5**; - na niżu;

na bt: ⓧ ↓ → + – **n/S : 360**; – dawniej obserwowany na kamieńcu nad Solą, gdzie wyginął z powodu zniszczenia stanowiska podczas powodzi przy zmianie koryta rzecznej i rozmycia tarasu kamieńca;

sn: kamieńce;

st: [0/1]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch. 2a.360 (+ od 1955 r.)

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: Lipowa {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1911; Lipowa w Żywieckim – KULCZYŃSKI 1921; grupa Pilska (Bystra i Milówka {KRUPA}) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

145.

***Saponaria officinalis* L. – Mydlnica lekarska**

☞; B; H; [śródziemnomorski]; gat. nadwodny; *Senecion fluvialis*, d. *Diplotaxi tenuifoliae-Agropyretum repentis*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; Ap 5; - na niżu;

na bt: ☞ – n/S DG : 350 – 363; – tylko na kamieńcach nadrzecznych wzdłuż Soły, sporadycznie na stanowiskach położonych wyżej;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, murawa na tarasie kamieńca nadrzecznego, murawa przy drodze nad brzegiem rzeki, ziołorośla na kamieńcu, zarośla na kamieńcu;

st: [13—17—29/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15/10.363,

Sosny 26k.395,

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.356,

n/ S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2, 2b, 2k, 16/1, 19/5.360,

p\ Dolinami 2a, 2k, 16/1, 19/5.360,

n/ Jazem 2, 2a, 2b, 16/1, 19/5.357,

p\ Niwami 2, 2k, 16/1.360,

p\ Skalką Ch 2, 2b, 16/1.360,

p\ Skalką K 2b, 16/1, 19/5.357—360,

p\ Skalką L 2a, 2b, 15/3.358 (← + od 1955 r.); 2k.359,

p\ Sosnami 2.360/H^{KRAM}:1986.06.16.; 2b, 16/1.360,

Winkiel n/ S 15/3.350—352,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995; p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: dol. Kocierza, Łękawica, przy Sole w Żywcu – WOŁOSZCZAK 1987; Jeleśnia {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1911; Jeleśnia 455 m – KULCZYŃSKI 1921; okol. Żywca (Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929; Węgierska Górka – KAWECKA-STARMACHOWA 1935; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałd, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; na Policy sięga do 520 m – SYCHOWA 1992f;

146.

***Dianthus barbatus* L. s.s. – Goździk brodaty**

[syn.: 1 – *Dianthus barbatus* L.]

☞; B; H; [śródziemnomorski]; gat. murawowy i ogrodniczy; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: ▼; Ap 9; - na niżu i w niższych położeniach górskich, także uprawiany i dziczyły na niżu;

na bt: ☞ ↓ → ❖ – DG : 590 – 600; – jedynie na wsch., podszczytowym zboczu DG;

sn: zbocze trawiaste, później opanowane przez zarośla tarniny;

st: [1—2/0 → 0/1 ?]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Szczytem 19e.595/H^{WA}:1987.07.28. a, b^{KTU}; 19e.590/H^{KRAM}:1988.06.25.; 15e, 19e.590—600, (+ od 1999 r.)

Lit.: Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st.: “z gór za Żywcem” {BERDAU}, z okol. Kęt {BOŚNIACKI} – ZAPALOWICZ 1911 (syn.: 1); grupa Pilska (Ujsoły) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały (Kocierz Mieszczański, Bierna) – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1); z okolicy Żywca w Beskidzie Żywieckim – SYCHOWA 1992b (syn.: 2);

147.

***Dianthus deltoides* L. – Goździk kropkowany, Goździk widełkowaty**

[zm.: 1 – v. *serpyllifolius* BORB. – o. macierzankowa]

☞; B; H; [śródziemnomorski]; gat. łąkowy; *Vicio lathyroidis-Potentillion*, *Diantho-Armerietum elongatae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 8; Chr/cz; – na całym obszarze;

na bt: ☞ ↓ → ❖ – DG : 363 – 480; – dawniej rozproszony na zach. stronie DG (+ od 1955 r. z powodu zarastania);

sn: murawy nasłonecznione;

st: [1/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kosary 15:410 (+ od 1955 r.)
 Skalka Ch 15/7:363 (+ od 1955 r.)
 Żłobki 15/26.480/H^{KRAM}:1995.07.31.;

Lit. : Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec – NOWAK 1990;
 → najbl. st.: Magórka k. Białej, Magóra n/ Szczyrkem, Skrzyczne, Magóra n/ Rycerką, Kocierzowy gróń – WOŁOSZCZAK 1987; Rycerka {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1911; pasmo Policy (Skawica Grn.) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Czeretnik, Zwaliska, Janicowa Grapa) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; na Policy sięga do 460 m – SYCHOWA 1992b.

148.

***Dianthus armeria* L. – Goździk kosmaty**[zm.: 1 – v. *diversiformis* ZAPAL. – o. różnoraka]

①:②; Rr - Rd; T - H; [śródziemnomorski]; gat. muraw kserotermicznych; → *Festuco-Brometea*; europejski;

w P: ▼; Ap 9; Chr; - na niżu;

na bt: ☉ – DG : 400 – 612; – głównie w szczytowej i podszczytowej części góry;

sn: murawy, murawy naskalne, szczeliny skalne, polany, pastwiska, zbocza trawiaste, ugory;

st: [15–20–32/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12a.520, 15b.515, 19.490, 25/1.515,

Bucznik 15e.510,

Culowy Grojec 13.580/H^{KRAM}:1988.08.01.; 13.570–585, 15e.555,

Dział Skępcarski 12a.425, 15d.423–425–430,

Dzika Dolina 14.555,

Grapka Capucka 15/7.490/H^{KRAM}:1992.06.30.;

Grzbiet Zomcyska 15e.480,

Kamień 15/4, 15/17.400–405,

Potok Bieguński 12a.400,

Przysłop 15e.475–480,

Skały Górne 15c.608–610, 15e.590–600,

Szczyt 15/7.612/H^{KTU}:1986.08.06.; 15e.600–610, 611–612,p\ Szczytem 15e.610/H^{MZ}:1987.07.27.; 13.580–600,

n/ Wronią Kępką 13.570–580,

p\ Wronią Kępką 15d.510,

Lit.: Duży Grojec 1k – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – WA 1970.07.14. leg/det K. NOWAK; Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Moszczanica {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1911; okol. Żywca (Wolentarski Gróń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Magórka – MAREK 1958; pasmo Policy (Skawica Grn., Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Bystra, Wieprz) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; na Policy sięga do 700 m – SYCHOWA 1992b.

149.

***Dianthus carthusianorum* L. – Goździk kartuzek**

♂; B; H; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*, *Sileno otitis-Festucetum* lok., d. *Scabioso-Genistetum*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: [*]; Ap 9; Chr/cz; - zach. i śr. część kraju – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ * → + – DG : 480 – 610; – obserwowany jako zawleczony w 1990 r. na DG;

sn: murawy na szczycie, (stanowisko później zostało opanowane przez zarośla tarniny (+ od 1995 r.), murawa w zaroślach;

st: [2/0 → 0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15/7:610H (+ po 1997 r.)

n/Żłóbkami 15/26:480/H^{KRAM}:1995.07.09.; (+ po 1999 r.)

XXXI.

AMARANTHACEAE – SZARŁATOWATE

150.

***Amaranthus caudatus* L. – Szarłat zwisły**

①, Rr; T; peruwiański (Ameryka tropikalna); gat. ogrodowy; wieloobszarowy;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ☉ → [+] - DG : 475; – dawniej uprawiany w ogródkach i zdziczały;

sn: ogródki przydomowe, przydroże;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Caputy 24d:475 (+ od 1949 r.)

151.

Amaranthus cruentus L. – Szarłat wyniosły, Szarłat wiechowaty

[syn.: 1 - *Amaranthus paniculatus* L.]

⓪, **Rr**; **T**; amerykański (tropikalny, wyselekcjonowany w hodowli); gat. ogrodowy i zdomowiony na siedliskach ruderalnych; *Eragrostion*; w Europie zdomowiony od 1700 r.;

w P: **Erg**; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ⓪ - **DG : 370**; – uprawiany w ogródkach i zdziczały;

sn: ogródki przydomowe, przydroże;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Sporysz (ul. Kwiatowa) 26k.370/**H^{KRAM}:2000.09.18.** syn.: 1;

152.

Amaranthus retroflexus L. – Szarłat szorstki

⓪, **Rr**; **T**; północnoamerykański; gat. ruderalny; *Panico-Setarion*; wieloobszarowy;

w P: ■; **Ep** (od 1814 r.); - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⓪ → + – **MG : 375 – 378**; – sporadycznie w uprawach;

sn: koniczynisko, ściernisko;

st: [1—2/0] → [0/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 25d:375/**H^{MZ}:1990.08.03.**; 25a.378/**H^{KRAM}:1992.07.10.**; (+ od 1992 r. z powodu zaniechania upraw).

Lit.: Grojec (MG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Leśna k. Żywca {KRUPA} – **ZAPĄŁOWICZ 1908a**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Wieprz, Milówka) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

XXXII.

CHENOPODIACEAE – KOMOSOWATE

153.

Beta vulgaris L. – Burak zwyczajny

[zm: 1* – v. **crassa** ALEF – o. pastewna; 2* – v. **esculenta** f. **rubra** – o. ćwikła]

⓪: ♂; **Rr** - **B**; **T** - **G**; azjatycki; gat. uprawny; eurazjatycki;

w P: **Erg**; - uprawiany w licznych odmianach;

na bt: ⌘ ↓ → ❖ – **n/S ŚG DG : 359 – 500**; **Ef** – uprawiany i gdzieśgdzie zdziczały;

sn: odłogi, piaszczyste żwirowisko, uprawy okopowe;

st: [10—(12)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25c.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grajka 25c.480,

na Hyśkowcu 25c.460,

Niwy 25c.385,

Snuze 25b.398,

Spodki 25b.440/**H^{KRAM}:1986.10.30.** zm:2*;

p\ Sadem 25c.465—470,

Zadek 25c.490—500,

Zadki 25c.430,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką L 2i.359/**H^{KRAM}:1987.08.27.** zm:1*;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**.

154.

Chenopodium bonus-henricus L. – Komosa strzałkowata

[syn.: 1 – *Blitum bonus henricus* REICHB.; 2 – *Chenopodium bonus henricus* L.]

[zm.: 1 – v. **babiogorense** ZAP. – o. babiogórska; 2 – v. **genuinum** ZAP. – o. kolankowa]

☞; B; Ch; śr.-wsch.europejsko-(górski); gat. pierwotnie murawowy, dziś przeważnie ruderalny; *Chenopodietum boni-henrici*; eurazjatycki;

w P: ■; Ap 8 (inni Arch); - na całym obszarze, ustępuje w miarę postępu urbanizacji;

na bt: ☞ – ŚG DG : 357 – 390; – w osiedlach u podnóża góry;

sn: przydroża, rowy przydrożne, płoty, k/ zabudowań;

st: [9—13/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 26k.370/H^{KRAM}:1986.10.31.; 27d.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k, 27h.370—380;

Isep (ul. Isep) 15d.366,

Kamień (ul. Okopowa) 15d, 27h.390,

Niwy 26k.380,

Pawlusy 26k.370/H^{MZ}:1984.10.15.; 27d.370,

Potok Pawlusiański 4/1.365—370,

Sporysz (ul. Podgórska) 26k.360—365; (ul. Sporyska) 26k.357, 360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 2); p\ Babią Górą (zm.: 1), Zawoja (zm.:1), Babia Góra po 715 m (zm.: 2) – ZAPALOWICZ 1908a (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Skawica Górna) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywieccyzna (Jeleśnia, Krzyżowa, Hucisko) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Pilsko 930 m, Babia Góra 910 m, Polica 945 m – TRZCIŃSKA-TACIK 1992.

155.

Chenopodium glaucum L. – Komosa sina

⊙, Rr; T; śródziemnomorsko-orientalny; gat. nadwodny, wtórnie ruderalny i segetalny;

Chenopodium fluviatile, *Chenopodio rubri-Atriplicetum patulae* lok.; eurosyberyjski;

w P: ■; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☞ ↓ – DG : 400 – 500; – pola, osiedla;

sn: uprawy okopowe, śmietnisko w kamieniołomie;

st: [1/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.400/H^{KRAM}:1987.08.25.;

Podjałowce 25c.500 (+ od 1950 r.)

Lit.: → najbl. st.: Żywiec {BERDAU} – KNAPP 1872; “po ulicach w Żywcu” – BERDAU 1890; Żywiec {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1908a; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; w Pasmie Wielkiej Raczy po około 600 m – TRZCIŃSKA-TACIK 1992.

156.

Chenopodium polyspermum L. – Komosa wielonasienna

⊙, Rr; T; [orientalny]; gat. pierwotnie nadwodny, wtórnie ruderalny; *Oxalido-Chenopodietum polyspermi*, d. *Urtico-Malvetum neglectae*; eurazjatycki;

w P: ■; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☞ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 500; – rozproszony na polach uprawnych głównie u podnóża góry oraz na kamieńcach nadrzecznych;

sn: uprawy okopowe, ogródki przydomowe, kamieńce nadrzeczne, murawa przydrożna, skraj łąki;

st: [33—50 (51)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25c.455,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Sporysz (Chałpniki) 26k.360—375,

Trzensionka 25a.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzezinką z/ G 25c.500,

Isep (ul. Isep) 15d.365, 24d.360, 15d.366,

Kamień 26f.390,

p\ Kamieniem 25c.375,

Kępki S 25c.460—465,

Łąki Lisickie 12, 25c.365—370, 26k.368,

Pasternik 25c.380/H^{MZ}:1984.09.09.; 25c.410—420,

Pawlusy 15d.360, 26a.368,

Potok Bieguński 25c.380,
 Potok Dziki 28/2.380,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25c.420, 25d.425,
 Snuze 25d.410, 25c.405,
 Spodki 25b.430, 25c.400—420,
 Sporysek 28a.380
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360, (ul. Wiklinowa) 15d.360,
 Syroki 15d.405,
 Uplądzińska P 25c.390—400,
 Urwiska 25c.400—405,
 Wysogóra 25c.460,
 Zadki 25c.410/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 25b.455, 25c.410—420—430—440, 28c.420,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Lipowa {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1908a**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Jeleśnia, Sopotnia Wielka, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Pilsko 560 m, Polica 600 m – **TRZCIŃSKA-TACIK 1992**.

157.

Chenopodium ficifolium SM. – Komosa jesienna

[syn.: 1 – *Chenopodium ficifolium* SMITH]

①, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-orientalny; gat. ruderalny; śródziemnomorsko- śr.europejsko-zach.azjatycki;

w P: [*]; ■; **Ep** ?; - w pd-zach. części kraju – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ → ❖ – **n/S DG : 360 - 475**; **Ef** – jedynie w pd-zach. części obszaru, w osiedlach i na kamieńcu nad Sołą;

sn: wysypisko przydrożne, przydroże, przychacia, aluwia nadrzeczne;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 28/2.362/**H^{KRAM}**:1987.09.11.;

Pawlusy 27h:380/**H^{KTU}**:1987.07.23.;

Uwóz 26k.475,

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26.;

Lit.: → najbl. st.: Bielsko {HAUSSKNECHT} – **FIEK 1881**; okolice Skawiny - Polanka {HALLER} – **TRZCIŃSKA-TACIK 1992** (syn.: 1).

158.

Chenopodium album L. – Komosa biała, Lebioda

[zm.: 1 – v. *urticaeforme* ZAP. – o. pokrzywowata; 2 – v. *viride* (L. pro sp) FIEK – o. zielona]

①, **Rr**; **T**; holarktyczny; gat. ruderalny; d. *Artemisienea vulgaris*, *Polygono-Chenopodietalia*, d. *Chenopodion fluviatile*; wieloobszarowy;

w P: ■; **Ap 10**; - na całym obszarze polskości;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 570**; – rozproszony głównie po polach;

sn: pola, ugory, drogi polne, przydroża, krudy, kamieńce, zarośla przydrożne, zarośla na kamieńcu, brzegi lasów, łąki kośne;

st: [67—143/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370, 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.450, 25c.455, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 25c.425—430, 25b.420, 435,

Sporysz (Chałpniki) 26k.360—375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.400—405,

Bieguny 26k.380, 27h.385,
 Borek 25c.390—400, 26d.420,
 Bryła 25d.470,480—490,
 n/ Brzezinką z/ G 25c.500—505,
 n/ Brzezunami 25c.475,
 Bucnik 1b.495,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Caputka 12a, 15.430,
 n/ Caputką 25c.500, 16/3.467,
 Caputy 26k.475, 27h.470—475,
 Culowy Grojec 25c.550,
 Długieony 25c.400—415,
 Doliny 15.380,
 Dział Skępcarski 25b.460—470,
 Dzika Dolina 25/1.520,
 Gładzicne 25c.475,
 Grajka 25c.485—490,
 Grapa Capucka 20/7.475,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grapka Mała 15.422,
 p\ Hyskowcem Ch 25c.450, 465,
 na Hyskowcu 15d.475, 19/20.470, 25c.470, 25d.470,
 Isep 25c.365,370, 25d.365, 15d.366,
 Kamień 1b.410, 26f.390,
 Kopiec II 25c.480, 25d.480,
 Łąki Lisickie 26k.368,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25c.475,
 Łuboc 25d.465, 25c.475,
 Niwy 25c.370, 400—415, 25d.385, 430, 27h.385,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 25d.420—430,
 Pawlusy 26k.380/**H:1987.07.23.**; 27h.375—380,
 Podjałowce 25c, 25d.520, 495—500,
 Podzomcysko 25d.500,
 Potok Dziki 4c, 15d.450—460, 28/2.380,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25d.425, 25c.420,
 Potok Skępcarski s.w 19h.415,
 Przysłop 1c.545, 25d.480—500,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Snuze 25d.410, 25c.400, 405,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360,
 Syroki 15d.405, 25d.398—408,430, 25c.410—415,
 Uplądziska P 25d.405—410,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.415—420—425,
 Wóz 26k.475/**H^{KRAM}:1986.07.07.**; 27h.470, 15d.475,
 Wronia Kępka 25b.568—570,
 p\ Wronią Kępką 25c.490,
 Wysogóra 25c.475,
 Zabłocka Kępka 15c.450, 25c.450, 26k.450,
 Zadek 20/7.520, 25c.498—500—505, 510, 25d.510, 1c, 19/24.498—500,
 Zadki 25b.455, 25c.430—440, 445, 450, 25d.460—470, 28c.430,
 p\ Żłobem 25d.500—505, 510,
 Żłobki I 15d, 26k.470,
 Żłobki V 25c.445—448,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 2.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.356,
 Wyrbina p\ Wiczorkami 15/3.352—354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2a.360,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1983**; Babia Góra, Żywiec {KRUPA t. zm.: 1}, Zawoja (zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1908a**; Zawoja (zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1908c**; pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja, Zawoja Mozorne, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Babia Góra 885 m, Pilsko 700 m, Polica 850 m – **TRZCIŃSKA-TACIK 1992**.

159.

Chenopodium strictum ROTH – Komosa wzniesiona, Komosa sztywna

Ⓐ, **Rr**; **T**; gat. ruderalny; *Chenopodietum stricti*; śr.-wsch.europejski;

w P: ■; **Ef** – rozproszony w całym kraju, lecz częściej na niżu;

na bt: ☉ ✱ – **DG : 362 – 450;** – w osiedlach we wsch., pd i pn części obszaru;

sn: murawa przydrożna, rów przydrożny;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Pawlusy 15d.380/**H^{KRAM}**:1987.07.23.a, b^{MZ};

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.368,

Zadki 4c.450/**H**:2000.07.28.

160.

***Atriplex patula* L. – Łoboda rozłożysta**

[syn.: 1 – *Atriplex patulum* L.]

[zm: 1-1* – v. **angustifolium** (SM.) LANGE – o. wąskolistna; 2-2* – v. **erectum** HUDS. – o. wyniosła; 3 – v. **genuinum** – o. trzonowa; 4 – v. **gracile** ZAP. – o. wysmukła]

①, **Rr**; **T**; orientalny; gat. ruderalny; **Polygono-Chenopodietalia, d. Chenopodio rubri-Atriplicetum patulae**; wieloobszarowy;

w P: ■; **Ap 10;** – w całym kraju (na niżu i w górach);

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 520;** – rozproszony na całym obszarze;

sn: pola, ugory, miedze polne, przydroża, płoty, k/zabudowań, kamieniołomy, kamieńce, zarośla na kamieńcu;

st: [41—68/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.400/**H^{KTU}**:1989.09.11. zm: 1*;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25d.450/**H^{KRAM}**:1984.10.13. zm:1*; 25d.450—455—460,

Sporysz (Chałpniki) 15d.360—370,

Wieczorki 15d, 26k.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k, 27h.380,

Borek 27d.390,

Bryła 25d.480—490,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500,

Bucnik 1b.495,

Caputy 26k, 27h.470—480,

Długiefony 25c.400—405—415,

n/ Głębokim 25d.510—520,

Grajka 25d.485—500,

Grapa Capucka 20/7.470,

Isep 26k.360, 15d.366,

Kopiec II 25c.480, 490—495, 25d.480,

Niwy 27h.384, 25c.370, 26k.385,

Pasternik 25d.400—410—425, 25/1.400,

Pawlusy 26a.370,

Potoczek C 15d, 26k.470,

Potok Dziki 28/2.380,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455, 26k.450,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.420,

Spodki 25c.440,

Sporysz (ul. Sporyska) 15d.360—365—368, 373; (ul. Kwiatowa) 15d.368;

Uwóz 26k.470

Zabłocka Kępka 25c.455,

Zadek 25c.500,

Zadki 25c.430—440,450, 25d.430—450, 26k.450, 28c.430,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.356,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/**H^{KRAM}**:1985.09.28.zm:2*; 2a.353—354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

n/ Jazem 2a.358,

p\ Kopcem 2.357,

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.360,

p\ Skalką K 2a.359,

p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Zawoja (t. zm.: 1), Zabłocie-Żywiec {KRUPA zm.: 2} – ZAPALOWICZ 1908a (syn.: 1); Zawoja – ZAPALOWICZ 1908c (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIALECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

161.

***Atriplex prostrata* BOUCHER ex DC. ssp *prostrata* – Łoboda oszczepowata typowa**

①, Rr; T; śródziemnomorsko-orientalny; gat. ruderalny; *Chenopodium fluviatile*, *Chenopodium rubri-Atriplicetum patulae*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ■; Ap 10; - na niżu;

na bt: ⊗ ↓ ✱ → ✧ – DG : 355 – 470; – niekiedy zawleczony w osiedlach;

sn: przydroże k/ zabudowań, ziołorośla przy słupie LWN;

st: [3—4/0 → 1/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 16/3:470

Sporysz (ul. Sporyska) 26ł.355/H:1987.08.27.; 26k.355/H^{KRAM}:1986.07.17.;

p\ Uwozem 26ł.470/H^{km}:1987.07.17.;

162.

***Kochia scoparia* (L.) SCHRAD. - Mietelnik żakula**

①, Rr; T; wsch.europejsko-azjatycki; gat. ruderalny; europejsko-azjatycki;

w P: ■; Ef; - na całym niżu, jako gat. zdomowiony, uprawiany i zdziczały;

na bt: ⊗ – DG : 370; – uprawiany w osiedlu i dziczący;

sn: przydroże k/ zabudowań;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26ł.370,

POLYGONALES – RDESTOWCE

XXXIII.

POLYGONACEAE – RDESTOWATE

163.

***Polygonum aviculare* L. ssp *aviculare* – Rdest ptasi**

[syn.: 1 – *Polygonum aviculare* L.]

[zm.: 1 – v. *procumbens* GILIB. – o. płożąca]

①, Rr; T; orientalny; gat. ruderalny; *Stellarietea mediae*; wieloobszarowy;

w P: ■; Ap 3; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony na całym obszarze, zwłaszcza na polach i w osiedlach;

sn: pola, ugory, murawy, drogi, przydroża, przychacia, kamieńce;

st: [62—120/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 26b.400,

Kopiec I 15d.385—410, 25d.455—460,

Sporysz (Chałpniki) 26k.358; (ul.: Wspólna) 26k.360—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,

Bieguny 26k.370, 27h.375—380,

Bory 25d.370—380,

Bryła 25b.485, 25d.480—490, 25d.500,

n/ Brzezinką z/ G 25c.492,

n/ Brzeziniami 25c.475,

n/ Caputką 25c.490, 25d.490,

Caputy 15d.470,

Culowy Grojec 25c.550,

Dział Skępcarski 25b.460—470,

Dzika Dolina 25d.530—540,

n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,

Grajka 25c.520, 25d.510—520,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.430, 455, 25d.430,

na Hyśkowcu 25d.475/**H^{KRAM}:1984.10.13.**; 25c, 25d.470, 26f.470—480,
 Isep 25d.365, 15d.366—367,
 Kącina 25b.440—450,
 Kępki S 25d.470—480, 25c.470,
 Kopiec II 25d.480,
 Łąki Lisickie 26k.368,
 Łozek p\ GB 15e.425,
 Łuboc 25d.450—465,
 n/ Marekwiskiem 25d.480,
 Niwy 25c.400, 25d.385, 420, 26k.400, 27h.390,
 Pasternik 25d.420—425, 430,
 Podjałowce 25b.500, 25c.520, 25d.500, 25/1.510,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455, 15d.440,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500, 15/2.475—480, 25c.420—430,
 Przysłop 25c.475, 25d.470, 550—570,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Snuze 25d.410—420,
 Spodki 25c.425, 25d.410, 420—440,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15b.368;
 Syroki 25d.398, 405—408, 410—420, 430, 25c.410—415, 25b.429—430,
 Szczyt 15/7.612,
 Uplądzińska P 25b.400/**H^{KRAM}:1990.10.13.**; 25d.405—410,
 Urwiska 25d.400—410—420—425,
 Uwóz 15d.470/**H^{KRAM}:1989.09.14.** a, b^{KTU}, c^{MZ}; 25d.430—450, 26k.470, 27h.470,
 Wronia Kępka 25d.575—580,
 p\ Wronią Kępką 25d.505—510,
 Wysogóra 25c.470, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 26f.440,
 Zadek 25b.510, 25c.500—505, 25d.510,
 Zadki 25c.445, 25d.405—423, 25b.453—455, 26f.450, 27h.450,
 p\ Żłobem 25d.495—520,
 Żłobki I 15d.470, 26k.470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 2k.350,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.358,
 p\ Sosnami 2a.358,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra, Markowe Równinki (Babia zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Policzne) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); w Pasmie Policy po 1045 m – **ZAJĄC A. 1992c**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** syn.:1);

164.

***Polygonum aviculare* L. ssp *heterophyllum* LINDM. – Rdest różnolistny**

①, Rr; T; gat. pierwotnie muraw piaskowych, wtórnie ruderalny; ***Polygono-Chenopodietalia***;
 w P: ■; Ap 10; - na niżu w w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ – DG : 470; – jedynie na zach. stronie DG;

sn: murawa przydrożna, ściernisko, ziołorośla;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Caputką 16/3:470/**H^{KRAM}:1990.06.18.**

Uwóz 15d.470/**H^{KRAM}:1999.09.18.**;

Zadki 25d:485/**H^{KRAM}:1992.08.20.**;

165.

***Polygonum calcatum* LINDM. – Rdest macierzankowy**

①:②; Rr – Rd; T - H; śr.-europejski; gat. ruderalny; ***Stelarietetea mediae***; [subborealny];

w P: ■; Ap 10; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ – n/K ŚG DG : 355 - 480; – jedynie na zach. str. DG i na tarasie kamieńca n/ Koszarawą;

sn: przydroże na kamieńcu;

st: [3—4(5)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 26d.445, 450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 26d.480/**H^{KRAM}**:1999.09.18. a, b^{MZ}; 26d.470—475—480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355/**H^{KRAM}**:1988.10.08.;

166.

***Polygonum minus* HUDS. – Rdest mniejszy**

①, **Rr; T;** [borealny]; gat. nadwodny; ***Polygono-Bidentetum***; wieloobszarowy;

w P: ▼; **Ap 5,** - na niżu i pogórzu;

na bt: ☼ – **n/S DG : 359 – 480;** – sporadycznie głównie na DG;

sn: aluwia nadrzeczne, miejsce podmokłe w lesie, droga przez las, przydroże, ścierniska, ugory, murawa;

st: [8/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głębokki 20/2.480/**H^{KTU}**:1991.08.26.;

na Hyśkowcu 25b.480/**H^{KRAM}**:2000.09.08.;

Niwy 26k.420/**H^{KRAM}**:1985.08.22.;

Potok Głębokki 26b.470/**H^{KRAM}**:1992.08.20.;

Skalka L 15.440/**H^{KTU}**:1985.08.24.;

Wysogóra 25b.470/**H^{MZ}**:1996.08.19.;

Zadki 25d.415/**H^{KTU}**:1984.10.16.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995;**

→ najbl. st.: grupa Pilska (Milówka) – **BIAŁECKA 1982;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;** w Pasmie Policy do 750 m – **ZAJĄC A. 1992c.**

167.

***Polygonum mite* SCHRANK – Rdest łagodny**

[syn.: 1 – ***Polygonum mite* SCHRK.**]

①, **Rr; T;** subatlantycko-śródoziemnomorski; gat. nadwodny; ***Bidentetea tripartitae***; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: **Ap 5;** - na całym niżu;

na bt: ☼ – **n/S ŚG DG : 355 – 580;** – głównie na polach uprawnych wokół DG, poza tym sporadycznie na innych miejscach;

sn: uprawy okopowe, zboża, murawy, łąki, przydroża, kamieńce nadrzeczne;

st: [38—75—80/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c.455, 25d.455—460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzezina 25c.475

n/ Brzezinką z/ G 25d.490—495,

n/ Caputką 25c.490,

Culowy Grojec 25c.550,

Długieony 25c.400—415,

Dzika Dolina 25d.510, 530—540,

n/ Głębokim 26d.520,

Grajka 25c.480, 25d.485—500,

na Hyśkowcu 25c.475, 480, 25d.470, 475,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.430, 25d.430,

Kępki S 25c.465/**H^{KTU}**:1987.08.24.; 25c.465—470,

Kopiec II 25c.480, 25d.400—410, 480,

za/ Laskiem Bieguńskim 12b.450,

Niwy 25c.370, 25d.385—386,

Pasternik 25c.410—420—430,

Piecuska 25b.420,

Podzomcysko 25c.490/**H^{KRAM}**:1984.10.16.; 25c.477—480, II 25d.500, III 25d.480—490,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,

k/ Potoka Gabrysiowego 25d.410—415,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,

Przysłop 25c.490—500, 25d.490—500, 550—570, **580,**

p\ Sadem 25d.450—465,
 Spodki 25d.440,
 Syroki 25d.398—406, 408, 420,430,
 Uplądziiska P 25c.395—400, 25d.400—410,
 Urwiska 25d.400—410—415—422,
 p\ Wronią Kępką 25c.490, 25d.505—510,
 Wysogóra 25c.460,470, 25d.468—470, 475,
 Zabłocka Kępka 26k.450, 25c.450,
 Zadek 25c.500—505, 25d.510—515,
 Zadki 25c.405, 423, 430, 450, 25d.420—425—430, 448,450, 460—470,
 p\ Żłobem 25d.495—520,
 Żłobki I 26d.450—470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2.355,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.; 2a.359—360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Wieprz) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: I); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

168.

***Polygonum hydropiper* L. – Rdest ostrogorzki**

①, **Rr**; **T**; śródziemnomorski; gat. nadwodny; ***Polygono-Bidentetum* reg., *Catabroso-Polygonetum hydropiperis***; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ♦; **Ap 5**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS ŚG DG : 350 – 580**; – wzdłuż rzek, wokół DG oraz w rozproszaniu prawie na całym obszarze;

sn: zabagnienia, bajorka, brzegi stawków, rowy, kamieńce nadrzeczne, mokre łąki, zarośla, nadto pola uprawne i w osiedlach;

st: [62—153/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 26k.360; (Mucharscy) 26k.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,
 Bieguny 4b.380, 15c.385,
 n/ Brzezinką z/ G 25c.495,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Caputka 12a.430,
 n/ Caputką 25c.490—495,
 Caputy 27h.475, 4c.470,
 Culowy Grojec 25c.550,
 Długiegony 25c.400—415,
 Doliny 15.365,
 Dzika Dolina 25d.530—540,
 Gładzicne 25c.475, 25d.465,
 Głęboki 20/2.480/**H**:1991.08.26.; 26b.465,
 Grajka 25c.480,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.430,
 na Hyśkowcu 25c.475,480, 25d.470,475,
 Kępki S 25c.470, 25d.480—485,
 Klinek 15.460,
 Kopiec II 25c.480,
 Kotliny 12b.445—450,
 Łaz 26b.560,
 Łozki 8/12.420—430, 20f.430,
 Mała Góra 8/11.420—450,
 Niwy 25c.370, 25d.420, 25c.400,
 Nodawki 11.425—430,
 Pasternik 25c.410—420,
 Piecuszka 25d.425/**H^{KRAM}**:1987.08.17.;
 Podjałowce 25c, 25d.510,
 Podzomcysko 25c.477—480, II 25d.500, III 25d.480—490,
 Potocek C 8/9.470, 11a.460,
 Potok Capucki 8/9.480,
 Potok Cempielowy 8/11.420,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.495, 25d.450—455,
 Potok Głęboki 26b.470/**H^{KTU}**:1992.08.20.; 8/12.430, 3/3.465,
 Potok Suchy 8/11.370,
 Przysłop 25c.490—500, 25d.480,490—500,550—570, **580**,
 Skalka Ch 8/8.378—380, 8/10.370,
 Skalka L 11a.375/**H^{KTU}**:1985.08.21.; 7.370, 8/10.360—370,

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.359,
 Syroki 4c.408—409, 25d.398—406, 408, 420,430, 25c.410—415,
 Upladziska P 14, 25b.400,
 Urwiska 25d.400—410—415—422,
 Uwóz 26k.470/**H^{MZ}**:1986.08.08.;15d.470, 27h.470, 25d.430—450—465,
 Wyrąb 8/7.435,
 Wysogóra 25c.460,470, 25d.468—470,
 Zabłocka Kępka 8/8.445, 25c.450,
 Zadek 25c.500—505, 25d.510—515,
 Zadki 4c.410, 25c.405, 423, 430, 450, 27h.450,
 p\ Żłobem 3/2.518,
 Żłobki I 8/7.453, 8/12.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,
 Wyrbina p\ Ispem 2a, 19/5.360,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2.359,
 n/ Jazem 2a.358,
 p\ Kopcem 2.356,
 p\ Małym Grojcem 2a.351,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2.358,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Skawica Górna, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

169.

***Polygonum persicaria* L. – Rdest plamisty**

[zm.: 1 – v. **agreste** MEISN. – o. polna]

☉, **Rr**; **T**; [orientalny]; gat. nadwodny; *Bidention tripartitae*; wieloobszarowy;

w P: ◆; **Ap 5**; - w całym kraju;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 580**; – głównie na polach uprawnych całego obszaru oraz na aluwialach wzdłuż rzek;

sn: kamieńce, pola uprawne, ugory, miedze polne, murawy przydrożne;

st: [54—89/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.420,
 Kopiec I 15d.390, 420, 25c.455,
 Kopiec Wieczorków 25b.420,
 Sporysz (Chałpniki) 26k.360—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdółka 25d.405—410,
 n/ Brzezinką z/ G 25c.496,
 n/ Brzezinią 25c.475,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 n/ Caputką 25c.490, 25d.495,
 Cuiowy Grojec 25c.550, 25d.520,
 Długiegony 25c.400—415,
 Dział Skępcarski 25b.460—470,
 Dzika Dolina 25d.430—440,
 Głęboki 26b.465,
 Grajka 25c.485,
 p\ Hyskowcem Ch 25c.440—460,
 na Hyskowcu 19/20.470, 25c.470, 25d.470,
 Kamień 1b.400,
 Kępki S 25c.475,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.425,
 Łuboc 25d.465,
 Niwy 25c.370,400, 25d.380, 385,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 420—425,
 Podjałowce 25c.515,
 Podzomcysko II 25d.500,

Potocek C 15e.465,
 Potok Capucki 15d.485,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.450—455, 25d.455—460,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25d.410—415,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Kierdziałowski 15d.380, 20/7.405;
 Przysłop 25c.470/**H^{MZ}**:1986.08.08.; 25d.480—500, **580**,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
 Skalka Ch 15d.378,
 Skalka L 14.360—370,
 Snuze 25d.410—420, 25c.405
 Spodki 25c.420,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 26k.360,
 Syroki 25d.398—408, 430,
 p\ Szczytem 13.580,
 Uplądziiska P 25d.400—410—415,
 Urwiska 25c.400, 25d.400—410,
 Uwóz 25d.430—450,
 Wysogóra 25c.470,
 Zabłocka Kępka 15d.440, 25c.450,
 Zadek 25c.500, 510, 515, 25d.510, 25/1.505,
 Zadki 25d.415/**H^{KRAM}**:1984.10.14.; 25c.450, 25d.448,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 2.353,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355, 19/5.357,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 19/5.353—354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.359—360,
 p\ Skalką Ch 2.358,
 p\ Sosnami 2.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: p\ Babią Górą, Markowe równinki (Babia zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1095 m – **ZAJĄC A. 1992c**.

170.

***Polygonum lapathifolium* L. ssp *lapathifolium* – Rdest szczawiolistny typowy, Rdest kolankowy**

[syn.: 1 – ***Polygonum lapathifolium* L.**; 2 – ***Polygonum nodosum* PERS.**; 3 – ***Polygonum lapathifolium* L. ssp *nodosum* (PERS.) ČELAK**]

[zm.: 1 – v. ***brachystachyum* ZAP.** – o. szerokokwiatostanowa]

⊙, **Rr**; **T**; [śródziemnomorsko-azjatycki; gat. nadwodny; ***Bidentetea tripartitae***; wieloobszarowy;

w P: ◆; **Ap 5**; - na całym obszarze;

na bt: ⊗ – **n/KS ŚG DG : 353 – 510**; – głównie wzdłuż rzek, nadto rozproszony na zach. i wsch. stronie góry;

sn: aluwia nadrzeczne, żwirowisko na kamieńcu, pola, rowy, przydroża, zarośla na kamieńcu;

st: [20—27 –30/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 2/3.354,
 Kolebiska 25b.400/**H^{KRAM}**:1991.08.18.;
 Sporysz (ul. Wapienna) 26k.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 25c.470,
 Isep (ul. Isep) 26k.365, 25c.365,
 Pawlusi 15d.362/**H^{KRAM}**:1999.08.04.; 4.365,
 Podjałowce 25c.510,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460,
 Potok Pawlusiański 15/22.365/**H^{KTU}**:1999.08.04.;
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.420,
 Syroki 4c.435,
 Zadek 25c.500,
 Zadki 25b.455/**H^{MZ}**:1999.08.05.; 25b.460/**H^{KTU}**:1999.08.06.; 25b.450—455, 25c.420, 450,
 Żłobki V 25c.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353/**H^{KRAM}**:1985.09.28.; 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

- p\ Skalką Ch 2.360,
- p\ Skalką K. 2k.358,
- p\ Skalką L. 2a.359,
- p\ Sosnami 2.360/**H^{Mz}**:1986.08.26.;

Lit.: p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Zabłocie-Zywiec {KRUPA zm.: 1} – **ZAPAŁOWICZ 1908a** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); w Pasmie Policy do 580 m – **ZAJĄC A. 1992c**;

171.

***Polygonum lapathifolium* L. ssp *brittingeri* (OPIZ) RECH. fil. – Rdest szczawiolistny *Brittingera*, Rdest Brittingera**

[syn.: 1 - ***Polygonum lapathifolium* L. ssp *danubiale* (KERN.) DANS.**]

①, **Rr**; **T**; [śródziemnomorski]; gat. nadwodny; ***Polygono brittingeri-Chenopodietum***; eurazjatycki;

w P: ▼; **Ap 5**; - na niżu;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 357 – 480**; – wzdłuż rzek oraz rozproszony wokół góry;

sn: aluwia nadrzeczne, przydroża, uprawy okopowe, śmietniska, zarośla przydrożne;

st: [20—24/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25c.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 26k.450,

Caputy 26k.480,

na Hyśkowcu 19/20, 25c.470—475,

Kamień 28/3.390—400,

n/ Potokiem Cempielowym 26k.430,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460,

Skalka Ch 11.365/**H**:1985.08.21.;

Sporzysek 26f.395,

Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360,

Syroki 15d.405,

Urwiska 25d.420,

Uwóz 27i.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.357—360,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2a.360,

p\ Małą Górą 2.360,

p\ Niwami 2.360/**H^{KRAM}**:1985.07.18.; 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2.360,

p\ Skalką L. 2.359,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: w Pasmie Policy po 440 m – **ZAJĄC A. 1992c**.

172.

***Polygonum amphibium* L. – Rdest ziemnowodny**

[syn.: 1 – ***Polygonum natans* MÖNCH. pro var.**; 2 – ***Polygonum amphibium* L. f. *terrestre* LEYSS.**]

[zm: 1=1* – **f. *natans* MOENCH** – **f. wodna**; 2* – **f. *decumbens* KLETT & RICHT.** – **f. nadbrzeżna**; 3=3*

– **f. *terrestre* (NEILLR.) LEYS** – **f. naziemna (lądowa)**]

☿; **B**; **H**; śródziemnomorski; gat. nadwodny; ***Polygonetum natantis***; eurazjatycki;

w P: ◆; **Ap 5**; - na całym obszarze;

na bt: ☼ ↓ – **ŚG DG : 357 – 580**; – głównie na gruntach podmokłych w pd-zach. i pn-wsch. części góry, poza tym sporadycznie – nadto z powodu zaniku akwenów wyginęła **f. wodna**;

sn: bajorka, zabagnienia, mokradła, mokre łąki, mokre murawy, ugory, uprawy polne, przydroża;

st: [24—59/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Wapienna) 21k.360 zm.: 3*, (ul. Wspólna) 21k.360 zm.: 3*,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 13.580 zm.: 3*; 25b.575—580 zm.: 3*;

Isep (ul. Isep) 10a.365/**H^{KTU}**:1987.09.13. a, zm.: 2*, b^{MZ} zm.: 2*; 15d, 25c, 26k.365 zm.: 3*,
 Kamień 15d.400 zm.: 3*,
 Kępki S 10b.470 zm.: 3*,
 Łąki Lisickie 4a, 12, 26d.368 zm.: 3*, 12b.370 zm.: 3*, 10a.367, 370 zm.: 3*,
 n/ Marekwiskiem 25b.495 zm.: 3*,
 Niwy 25d.375/**H^{MZ}**:1984.10.15. zm.: 3*, 25d.370—385 zm.: 3*,
 Pasternik 14.365—390 zm.: 3*,
 Pawlusy 15d.365 zm.: 3*,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500 zm.: 3*,
 Skalka L 7.363 zm.: 1* (+ od 1955)
 Snuze 15d.398 zm.: 3*, 25d.390, 410, 420 zm.: 3*,
 Spodki 12b.420 zm.: 3*,
 Sporysek 25d.370/**H^{KRAM}**:1984.10.15. zm.: 3*, 12.368 zm.: 3*, 15d.400 zm.: 3*, 4c.380—385 zm.: 3*,
 Sporysz (Skępcorze) 12.370 zm.: 3*, (ul. Okopowa) 15d.390 zm.: 3*, (ul. Okrężna) 4c, 15d.390 zm.: 3*, (ul. Spadzista) 4c, 15d.370—380 zm.: 3*, (ul. Sporyska) 4c.365—368, 370, 4c, 26k.357 zm.: 3*, 15d.360 zm.: 3*, 4c, 15d.380—390 zm.: 3*,
 Upladziska P 7.370 zm.: 3*, 8.380 zm.: 3*, 10a.390 zm.: 3*, 25d, 25/1.395—400 zm.: 3*,
 Upladziska S 13.470—480 zm.: 3*, 12.460—470—480 zm.: 3*,
 Urwiska 25/2.390/**H^{KRAM}**:2000.08.04. zm.: 2*, 14.395 zm.: 3*,
 Zadki 12.450 zm.: 3*,

Lit.: Grojec zm.: 1* – **NOWAK 1993b**;

→ najbl. st.: Zadziele {KRUPA t. zm.: 1 = syn.: 1} – **ZAPALOWICZ 1908a**; grupa Pilska (Bystra, Cięcina, Cisiec, Węgierska Górka: zm.: 3) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (zm.: 1, 3); w Pasmie Policy do 420 m – **ZAJĄC A. 1992c**.

173.

Fallopia convolvulus (L.) Á. LÖVE – Rdestówka powojowata

[syn.: 1 – *Bilderdykia convolvulus* (L.) DUMORT.; 2 – *Polygonum convolvulus* L.]

①, **Rr**; **T**; el. nieznanego pochodzenia; gat. segetalny; *Stellarietea mediae*; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ♦; **Arch**; - na całym obszarze w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 575**; – głównie na polach uprawnych w pd i zach. części góry, poza tym rozproszony;

sn: zarośla, obrzeża leśne, kamieńce nadrzeczne, pola uprawne, polany, łąki, murawy, ziołorośla, płoty, przydroża;

st: [58—128/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370, 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25c.410,

Kolebiska 25/1.405,

Kopiec I 19/24.420/**H^{MZ}**:1986.07.19.; 15d.450, 25c.455,

Sporysz (Mucharscy) 26k.360; (ul.: Wspólna) 26k.360—377

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdółka 25d.410,

Bryła 25d.470, 480—490, 15d, 26k.450,

n/ Brzezinką z/ G 25c.495,

n/ Brzezinią 25c.475

n/ Caputką 16/3.467, 25c.490—495, 25d.500, 25/1.475,

Caputy 27h.470,

Cułowy Grojec 19b.560—570, 19/24.560—570, 25c.550,

Długieony 25c.400—415,

Dział Skępcarski 25b.460—470,

Dzika Dolina 25d.520,

Gładzicze 25c.470, 25d.465,

n/ Głębokim 25d.510—520,

Grajka 25c.480, 25d.490,

Grapa Capucka 20/7.470/**H^{KRAM}**:1986.08.08.;

Grapka Capucka 15/4.490,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.445, 465,

na Hyśkowcu 19/20.465, 25b.465, 25c.470, 25d.470,

Isep (ul. Stawy) 27f.367/**H^{KRAM}**:1987.09.13.; 25d.365,

Kępki S 25c.470,

Kopiec II 25c, 25d.480,

Niwy 25c.370, 400, 25d.385, 26k.425,

Pasternik 25c.410—415, 25d.420—425—430,

Podjałowce 25c, 25d.510, 25/1.505,

Podzomcysko 25d.490,

Potok Dziki 16.440, 28/2.380,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400, 12a.410—420,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.410—415, 485—500, 25c.420, 25d.425,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.420,
 Przysłop 25c.490—500, 25d.550—570,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Snuze 25d.410, 25c.405,
 Spodki 25c.430,
 Sporysz (ul. Okrężna) 15d.360,
 Syroki 25d.398—406—420, 25c.410—415, 25d.430, 25d.430,
 Uplądziiska P 25d.405—420,
 Urwiska 25d.400—410—415—420—425,
 Uwóz 25d.430—450,
 Wronia Kępka 19/20.520/H^{KTU}:1996.08.23.; 13, 25d.575,
 Wysogóra 25c.470,
 Zabłocka Kępka 25c.450, 26k.450,
 Zadek 25c.510, 25d.500—510, 25/1.498—510,
 Zadki 25c.430—440, 25d.405—423, 430, 448, 460—470, 25b.450—455,
 p\ Żłobem 25d.495—500,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2a.353,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a.360,
 p\ Niwami 2a, 2k.359, 360,
 p\ Skalką Ch 2a.358,
 p\ Skalką L 2a.358,
 p\ Sosnami 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.:1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.:1);
 → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn., Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); w Pasmie Policy do 1095 m – **ZAJĄC A. 1992a** (syn.: 1)..

174.

Fallopia dumetorum (L.) HOLUB – Rdestówka zaroślowa

[syn.: 1 - *Polygonum dumetorum* L.; 2 – *Bilderdykia dumetorum* (L.) DUMORT.]

[zm: 1 - v. *gracilius* ZAP. – o. wysmukła]

①, **Rr; T;** eurazjatycki; gat. zaroślowy; *Galio-Urticenea*; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ▼; Ap 13; - na niżu i pogórzu;

na bt: ☉; L → **[+]** – **DG : [360 – 380];** – dotąd nie odszukany – dawniej obserwowany jak odnotowano w podanej literaturze i prawdopodobnie wyginął;

Lit.: Sporysz {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1908a** (syn.:1);

→ najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

175.

Reynoutria japonica HOUTT. – Rdestowiec ostrokończysty

[syn.: 1 – *Polygonum cuspidatum* SIEB. & ZUCC.]

☉; **B; H;** wsch.-azjatycki; gat. ruderalny i łęgowy; *Alliarion*; [eurazjatycki];

w P: ■; Hem; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 400;** – miejscami zadomowiony w łęgach nadrzecznych, gdzieindziej sporadycznie na siedliskach ruderalnych;

sn: brzeg rzeki, rów przydrożny, zarośla na kamieńcu, zagajniki, przydroża, miedza polna, w płocie ogrodu;

st: [13—15 (17)0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 26k.356;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep (ul. Isep 26k.360/H^{KRAM}:1995.09.20.a, b^{MZ}); 4c.360, 15d.365,

Niwy 25/1, 27e:400,

Skalka L 22/1.390,

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.363/H^{KRAM}:1988.10.07.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem

Wyrbina p\ Ispem 19/5.365/H^{MZ}:1986.08.21. a, b^{KTU}; 21j.360,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem

p\ Biegunami 19/5.360/**H^{KRAM}:1984.10.15.** a, b^{KTU}; 2/3.360,

p\ Kopcem 19/5.356,

p\ Małą Górą 2.356/**H^{KTU}:1999.07.21.**;

p\ Małym Grojcem 19/5.359,

p\ Skalką Ch 19d.359,

p\ Skalką L 19/5.359,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

176.

Fagopyrum tataricum (L.) GAERTN. – Gryka tatarka, Tatarka

⓪, **Rr**; **T**; azjatycki; gat. uprawny; eurazjatycki;

w P: **Erg**; - uprawiany i niekiedy zdziczały;

na bt: ⓧ → ✦ – **DG : 460 – 470**; – w latach 1939 i 1945 uprawiany na zach. stronie DG;

sn: pole orne;

st: [0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 25.460—470 (+ po 1945 r. z powodu zaniechania uprawy i przemian terenowych)

177.

Rumex acetosella L. – Szczaw polny

[syn.: 1 – *Rumex acetosella* (-)]

[zm.: 1 – *f. minor* – *f. mniejsza*; 2 – *f. minimus* WALLR. – *f. najmniejsza*]

✧; **B**; **H**; subborealny; gat. leśny; *Koelerio-Corynephoretea*, *d. Panico-Setarion*, *d. Epilobion angustifolii*; wieloobszarowy;

w P: ✦; **Ap 16**; - na całym obszarze aż po kos.;

na bt: ⓪ – *n/S* **ŚG DG : 359 – 612**; – rozpowszechniony głównie na DG oraz sporadycznie wzdłuż Soły i na Kopcu Wieczorków;

sn: lasy, laski, zarośla, polany, łąki, pastwiska, murawy, pola, ugory, miedze polne, kamieniołomy, kamieńce;

st: [75—172/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 15/4.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,

Bryła 25d.480—490, 25b.490—500, 15d.450,

n/ Brzezinką z/ G 25d.485,

n/ Brzezunami 12.475—480, 14.500—510,

Bucnik 14.525, 15e.500,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 12a.430,

n/ Caputką 25c.490—495, 25d.485, 25/1.475,

Culowy Grojec 12c.520, 13a.560, 25b.550, 13.580—585, 25c.550,

Długiegony 25c.400—415,

Dzika Dolina 15e.540, 25d.530—540, 25/1.500,

Dziki Sosny 20e.560—570,

Gładzicze 25c.465, 25d.470,

Głęboki 20/460, 20/7.455,

n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,

Grajka 25d.485—490—500,

Grapa p\ Małą Górą 20i.380,

Grapa n/ Uplądziskami P 15e, 22.390—400,

Grapka Capucka 15/4.485,

Hyrbik Mały 15.415,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.465, 25d.430, 445,

Hyśkowiec Mały 21a.440,

na Hyśkowcu 15d.470, 25c.470, 25d.470,

Kamień 15e.380, 15/23.400,

Kącina 14.445—450, 25b.450—440,

Kępki S 25d.480—485, 25c.470,

Klinek 25b.460,

n/ Klinkiem 16/3.480,

Kopiecek Bieguński 25d.440,

Kosary 14.405—410—420, 15/4.415,

Lasek Bieguński 21h.460,

za/ Laskiem Bieguńskim 25b.470,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25d.490, 25/1.485—490, 14.480—490,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.435, 25b.400, 14.410—430,
 Łozki 20.425, 20f.420—430, 20g.420—430,
 Łuboc 25d.465,
 Mała Góra 21g.440,
 Nimaska 21g.405,
 Niwy 25d.420/**H^{KRAM}**:1986.06.15. a, b^{KTU}, c^{MZ}; 25d.385, 25c.370, 15d.400, 25d.420—430,
 Pasternik 25d.400—405—410, 25b.405,
 Podjałowce 25c, 25d.515, 25/1.510,
 Podzomcysko 25c.500, 505, 515, 25/1.505, 510,
 Potocek C 15e.450,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 Potok Dziki 15d.440,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.410—415, 15/2.400,
 Potok Głęboki 15.415, 15/4.407,
 Potok Granicznik 15/22.420—430,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430,
 Przysłop 14, 25b.550, 560, 570, 580, 25c.490—500, 25d.480—500, 550—580,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
 Skalka Ch 14, 15.359, 375, 385,
 Skalka L 14.360—370, 15.370,
 Skalka N 14, 15.382—385,
 Smurecki 20/6.545,
 Snuze 25d.390—410,
 Spodki 15/4.410—420, 21a.425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.590, 15e.600, 25/1.585,
 Uplądzińska P 14, 25d.410, 25d.405—410,
 Uwóz 25d.430—450,
 Wronia Kępka 12a.495, 15.555, 19/8.540, 20, 20/7.540, 13.570,
 p\ Wronią Kępką 25c.490, 25d.505—510,
 Wysogóra 25c.470,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.450—458, 25c.450,
 Zadek 20/6.530, 25c.500—505, 25d.500—510,
 Zadki 12a, 14.455, 25c.430, 25d.405—420, 425, 430, 450, 460, 470,
 n/ Żłobem 20/6.540,
 p\ Żłobem 14.525, 25b.525, 25d.500—505,
 Żłobki IV 12a.460,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
 n/ Żłobkami III 12.475—485,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Niwami 2.359—360,
 p\ Sosnami 2.359,

Lit.: Grojec – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; Przełęcz Babiej Góry (*zm.: 1, 2*), Pilsko, Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a**; przełęcz Babiej Góry (*t. zm.: 1*) – **ZAPALOWICZ 1908c**; na Babiej Górze po 1485 m – **PAWŁOWSKI B. 1921**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Budownia, H. Śmietanowa, Kiczorka, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy do 1367 m, na Babiej Górze do 1485 m – **TACIK 1992**.

178.

***Rumex acetosa* L. – Szczaw zwyczajny**

[*zm.: 1* – v. ***hastiformis*** ZAP. – o. strzałkowata; 2 – f. ***bifidus*** – f. dwudzielną; 3 – v. ***arifolius*** NEILR.]

♂; **B**; **H**; śródziemnomorski; gat. łąkowy; ***Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Aperion spicae-venti***; holarktyczny (eurazjatycko-północnoamerykański);

w P: **Ap 8**; - na całym obszarze, w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS ŚG DG : (349) 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, młaki, mokradła, polany, pastwiska, murawy, rowy, pola, ugory, miedze polne, kamieńce, ogrody, zarośla, zagajniki, laski, lasy;

st: [96—245/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka III 15/24.370,
 Grapka Kurowiańska 15e.370,
 Kolebiska 12a.430—435, 15d, 26a.425,
 Kopiec I 15d.380—420, 15/24.470, 19/27.470, 25b.436—437,
 Kopiec Wieczorków 15/23.390,
 Przykrzaś 12a, 15e.430—450,

Trzensionka 12a.430—435,
DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Borek 3/2.400—420,
 Bory 12b.364,
 Bryła 4c.450, 25b.455—470, 15d.450,
 n/ Brzezinami 14.500—515,
 Bucnik 15e.520,
 Caputka 12a.430, 11.430,
 n/ Caputką 25/1.470,
 Cornoziym 13.570, 590,
 Culowy Grojec 12a, 13.530—570, 13a, 14.585, 15.575, 19/28.550—560, 25/1.550, 12.525, 530—540, 25b.550,
 Doliny 12a.370—380—385,
 Dział Skępcarski 25a.385, 422,
 Dzika Dolina 25/1.520, 12a.520—530,
 Dzikie Sosny 20e.565,
 Głębokki 13b.445—450,
 n/ Głębokim 12b.515—520, 25c.520, 11.510, 515,
 p\ Głębokim 12b.445,
 Grapka Bieguńska 15/16.470,
 Hyrbik Duży 15e.583,
 p\ Hyskowcem Ch 25d.430,
 Hyskowiec Mały 21a.420,
 na Hyskowcu 15d.470,
 Isep 12.365,
 Kącina 13a, 15, 25b.450—460,
 Klinek 11.445, 12a.475, 16/3.480, 25/1.475,
 Kopiec II 22.480, 15/4.496,
 Kosary 14, 15.405—410, 415,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21k.460,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12a.450, 25/1.460—470,
 Łąki Lisickie 4a.366, 12.365—366, 12b.370,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozki 20.430,
 Łuboc 25d.465,
 Mała Góra 12a.420—430, 13.450,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11, 13b.410, 15.400—405,
 Niwy 12a.370, 15d.430, 15e.361—365, 25d.385,
 Nodawki 11, 12a.420,
 Pasternik 25d.400—410, 420—430, 25a.430, 12a.400,
 Podzomcysko 15/16.490—500, 25d.495,
 Potocek C 15e.455,
 Potocek S 11a, 15e.410—420—425—430,
 n/ Potockiem S 11.440,
 Potok Capucki 11a.485, 15/16.476,
 Potok Cempielowy 11a.410—415, 15e.395—405,
 n/ Potokiem Cempielowym 11.445, 15d, 26k.450,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Głębokki 15d.405, 11.405, 10.415, 3/4.407, 15/4.405,
 Potok Granicznik 10.420—430, 15/22.405—430,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 15/4.385—390,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12a.425—440,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.390—398,
 Potok Witkowy str. pd 21.420,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 12a.490, 14, 25b.560—570—580,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka K 14, 15.360—370—380,
 Skalka L 14, 15.360—370—375,
 Skalka N 14, 15.380—395,
 Smurecki 14, 15.525—540,
 Spodki 15/4.410—420, 25b.440—450, 25d.410,
 Sporysek 11.375—380, 12a.370, 12b.380,
 Syroki 12a.393,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.580—600,
 Uplądziska P 10.385, 11.380, 12a.390, 14, 25b.400,
 Uwóz 12a.460/**H^{KRAM}**, 1986.06.15.; 15d.470, 24a.465, 27h.470,
 Wronia Kępka 12a.495, 15.565—560,
 n/ Wronią Kępą 13.570—580,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.430, 445—450,
 Zadek 25/1.510, 520,
 Zadki 12a.420, 435—447, 448, 455, 465, 25c.425, 25d.430, 448, 450, 25d.405—423, 12a, 12b.455—460,

n/ Żłobem 14.520—525, 20/6.540—550,
p\ Żłobem 25/1.505—520,
Żłobki I 12a.440—450,
Żłobki II 25b.455,
Żłobki IV 12a.475,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.349—350,
Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2, 19/5.360,
p\ Małym Grojcem 19d.351,
p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,
p\ Sosnami 2.359,
Winkiel n/ S 15/3.349—350,

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ najbl. st.: Babia Góra {**BESSER, BERDAU, ZAWADZKI, VITKAY** zm.: 3} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra – **BERDAU 1890**; Magóra n/ Szczyrkem – **WOŁOSZCZAK 1897**; Zawoja (zm.: 1, 2), Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1908a**; Zawoja (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908c**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (H. Śmietanowa, Policzne, Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Kotliny) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy do 1250 m, na Babiej Górze do 900 m – **TACIK 1992**.

179.

Rumex hydrolapathum HUDS. – Szczaw lancetowaty

♂; **B; He**; [śródziemnomorski]; gat. nadwodny; *Phragmitetea*; pd.-śr.europejski;

w **P: ▼; Ap 5; [E]**; - na niżu;

na **bt: ♂ – DG : 368**; – jedyne stanowisko we wsch. części obszaru, [jednakże materiał zielnikowy nie pełny].

sn: mokradło łąkowe;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie p\ Kamieniem 10a:368/**H^{KTU}**:1987.09.13.;

Lit.: → najbl. st.: Skawina {**BERDAU**} – **KNAPP 1872**;

180.

Rumex crispus L. – Szczaw kędzierzawy

[zm.: 1 – f. *irramosus* **PETERM.** – f. niegałęzista]

♂; **B; H**; /eurazjatycki/; gat. łąkowy; *Agropyro-Rumicion crispi*, d. *Polygono-Chenopodion*,

Ranunculo-Alopecuretum geniculati; subkosmopolityczny [eurazjatycki];

w **P: Ap 8**; - na całym obszarze;

na **bt: ♂ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 611**; – rozproszony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, murawy, pola, ugory, przydroża, kamieńce;

st: [60—100 (107)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.410, 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,
Kolebiska 12a.430—440,
Kopiec I 12a.400, 15.446, 15d.380—420, 25d.455,
Kopiec Wieczorków 15/4.417, 25b.435,
Przykrzaś 11/1, 12a.440,
Smordowiec str. pd 13a.360,
Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.500—510,
Brzezinka z/ G 25d.480,
n/ Brzezinką z/ G 25d.490—495,
n/ Caputką 25d.495,
Cornoziym 13.560,
Culowy Grojec 13.565/**H^{KRAM}**:1986.08.07.; 13.560—565, 578, 25a.565,
Dzika Dolina 25/1.520,
Gładzicne 25d.465,

na Hyśkowcu 15d.470,
 Klinek 12a.475,
 Kopiec II 25c.480,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.485,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Niwy 15d.400,
 Nodawki 11.420,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 14, 15.420,
 Podjałowce 25c.520,
 Podzomcysko 11.490,
 Potocek S 15e.425—430,
 Potok Capucki 15/16.470,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.410—420,
 Potok Głęboki 3/4.407, 15/16.410,
 Potok Granicznik 11/1.420, 15/22.405—410—430,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.400—410,
 Potok Skępcarski s.w 25b.410,
 Przysłop 25b.570—580, 25/1.480,
 Skalka Ch 15.370,
 Snuze 25d.410—420,
 Spodki 25b.440—450, 25c.420, 25d.440,
 Sporysek 12a.375, 26k.410,
 Sporysz (Skępcorze) 12a.360,
 Syroki 12a.393, 25d.405—410,
 Szczyt 15/7.611,
 Uplądziska P 25d.410,
 Urwiska 25d.420—425,
 Uwóz 26k.470,
 Wronia Kępka 15.560,
 Wysogóra 25a.430,
 Zabłocka Kępka 15e.430—440—445, 458,
 Zadek 25d.500, 25/1.515—520,
 Zadki 11.420, 12a.435—440, 447, 448, 455—460, 25d.405—423, 430—450, 25c.430—440, 25/1.430, 470, 485,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki IV 12a.465, 13.460,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 2.353,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353,
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 2.360,
 p\ Kopcem 2.356,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Sosnami 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Jelesnia, Żywiec – **WOŁOSZCZAK 1897**; p\ Babią Górą, Markowe Równinki p\ Babią (zm.: 1) – **ZAPĄŁOWICZ 1908a**; na Babiej Górze po 665 m – **PAWŁOWSKI B. 1921**; pasmo Policy (Budownia, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

181.

Rumex conglomeratus MURRAY – **Szczaw skupiony**

[syn.: 1 – **Rumex conglomeratus** MURR.]

[zm.: 1 – f. **subsimplex** TRIM. – o. prosta]

♂; **B**; **G**; [śródziemnomorski]; gat. zaroślowy; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P**: ♠; **Ap 13**; - na całym obszarze;

na **bt**: ☼ – **n/S ŚG DG : 356 – 460**; – głównie w zach. części obszaru, nad wodami w potokach i wzdłuż Soły;

sn: bajorka, zabagnienia, mokradła, młaki, rowy, kamieńce, zarośla na kamieńcu;

st: [20—22—29/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 4a.370,

Nodawki 11.420/**H**^{KRAM}:1985.07.18.;
 Potocek C 10.460,
 Potocek S 8/10.410,
 n/ Potokiem Dzikim 8/8.460,
 Potok Głęboki 10.405, 11.405,
 Potok Pawlusiański 3/2.450,
 Skalka K 11.370/**H**^{KRAM}:1986.08.17.;
 Skalka L 7.365/**H**^{KTU}:1985.08.21. a, b^{MZ}; 10.365, 14.370—380,
 Spodki 10.440,
 Upladziska P 7, 10.390,
 Żłobki I 11.450,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 8/4, 19/5.360, 21e.360,
 n/ Jazem 15/3, 19d.358, 21e.358,
 p\ Kopcem 6a, 8/4.356,
 p\ Niwami 8/4.360,
 p\ Skalką Ch 8/4.360,
 p\ Skalką K 2j.358,
 p\ Sosnami 8/4.360/**H**^{KTU}:1984.07.17.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Lipowa (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; pasmo Policy (Skawica Sołtysia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy do 895 m – **TACIK 1992**.

182.

***Rumex obtusifolius* L. – Szczaw tępolistny**

[syn.: 1 – ***Rumex silvestris* WALLR.**]

[zm.: 1 – v. ***subalpinus* SCHUR.** – o. podalpejska; 2 – f. ***discolor* WALLR.** – f. różnobarwna]

♂; **B**; **H**; śr.europejski; gat. zaroślowy; ***Artemisietea vulgaris*, *Artemisietalia vulgaris*, d. *Lamio albi-Conietum maculati*, d. *Erysimo-Melilotetum***; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; **Ap 13**; - na całym obszarze, w górach po **rg**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 611**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, brzegi rzek, murawy, łąki, polany, pastwiska, młaki, rowy, ugory, pola, miedze polne, drogi i przydroża, k/ zabudowań;

st: [135—415/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.351—358, 12a.390—400, 25a, 25b.370, 20i.370—375,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.470,
 Grapa Kopiecka I 19/10.380—390,
 Grapka Kurowiańska 25d.410,
 Kolebiska 25b.400, 4c, 26a.425,
 Kopiec I 25b.435—437, 460, 15d.420—430, 25c.455, 25/1.460,
 Kopiec Wieczorków 25b.420,
 Przykrzaś 20/6.430,
 Sporysz (Mucharscy) 26k.360; (ul. Wspólna) 26k.360—375,
 Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,
 Borek 11a.430, 3/2.400, 420—450, 15/16.420—450, 25c.390—400,
 Bory 12b.364,
 Bryła 25b.485, 25d.480—490, 12c.500—510, 25b.490—500, 15d.450,
 n/ Brzezinka z/ G 25d.500—505, 490—495, 25c.495,
 p\ Brzezinka z/ G 25d.480,
 Brzeziny 20j.460,
 n/ Brzezunami 14.500—510, 25c.475, 12.475—480,
 Bucnik 1b.490,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Caputka 12a.430, 11/1.425, 26k.450,
 n/ Caputką 25c.490, 25d.495,
 Caputy 27h.470—480, 495, 27k.470,
 Cornozym 13.560—565, 20/7.550—570, 10/3.550, 13.585—595—600,
 Culowy Grojec 12a.530, 13.570—580, 19b.550—560, 19/24.570, 12.525—540, 19/24.550, 25c.550,
 Doliny 15.365, 380,
 Dział Skępcarski 19/4.440, 25b.450—455, 26b.385, 25a.422, 14.445—470,
 Gładzicze 25c.490,
 Głęboki 20.450, 480, 26b.465,
 n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520, 12b.515, 11.510,
 Goj 19/24.498, 14, 25b.480,
 Grajka 25c.485, 25d.485—490—500,
 Grapa Capucka 20/7.470—475,

Grapa p\ Małą Górą 20i.380—400,
 Grapka Bieguńska 26e.455—460,
 Grzbiet Zadku 15/20.570, 26b.575,
 Hyrbik Duży 19h, 22.580,
 Hyrbik Mały 21i, 21h.410,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.470, 430,
 Hyśkowiec Mały 21a.418,
 na Hyśkowcu 15d.470, 25c.470, 25d.470—475,
 Isep 25d.365, 12.365, 15d.366,
 Kącina 14, 25b.440—450,
 Kępki S 25d.480—485,
 Klinek 15e.460, 20.465, 25a.460,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiec II 25d.430, 480,
 Kosary 14.405—415, 420,
 Kotliny 12c.443, 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21b.460,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12a.450, 25b.450,
 Łaz 20f.575—576,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372, 10a.370, 15d, 26k.368, 12b.367,370,
 Łozek n/ LB 25/1.485—490, 14.485,
 Łozek p\ GB 15c.430, 25b.405—410,
 Łozki 20i.395—405, 430, 20f.430,
 Łuboc 12a.470, 25d.465,
 Mała Góra 11/1.450, 12a, 13.410—420—440, 20/6.420—430,
 Marekwisko 12a.415,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 13, 15, 21.410,
 Niwy 12a.370, 15d.400,430, 4b.420, 25c.380—400, 25d.385,400,430, 27h.380,
 Nodawki 19/8.420,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410,420,425—430, 15.400, 12a.400, 25a.410—420,
 Piecуска 25b.420,
 Podjałowce 25c, 25d.520,
 Podzomcysko 11a, 15.490,
 Potocek C 15e.450—465,
 Potocek S 11a.425—430, 15e.410—425, 19/18.390—400,
 Potok Bieguński 15.385, 25c.390—400,
 Potok Capucki 11/1.475,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 Potok Dzik 21.410, 4c, 15d.450—460,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460, 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410, 12a.410—420, 25b.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500, 12b.480—485, 14.410—420,
 Potok Granicznik 15/22.405—430,440,
 Potok Kierdziałowski 15d.380,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.400—410,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 21.430, 19/25.448—450,
 Potok Skępcarski s.w 12a.420, 428, 19/25.430—445, 12b.400—410,
 Potok Sporysek 19/18.378, 390—395,
 Potok Suchy 19/25.375—380, 21g.365—390,
 Potok Witkowy str. pd 21, 22.440,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 p\ Sadem 25d.450—465,
 Skalka K 14.370—380,
 Skalka L 14.370—380,385—405,
 Skalka N 14.385—390,
 Skotnia 15d.400,
 Smurecki 20f.420—530,
 Snuze 25c.405, 25b.390,
 Sosny 21g.375—390,
 Spodki 25d.420—425, 12a.440, 14.400—410, 25b.440—450, 25c.405, 25d.410,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 12a.430—435—440, 393—410—425, 25d.398—405,408—420, 4c.405, 25c.410—415, 25b.430,
 Szczyt 15/7.610—**611**,
 p\ Szczytem 13.595, 19.590,
 Uplądziska P 12, 14, 25b.380, 390, 410, 25d.395—400, 405—410,
 Urwiska 12, 14.395—400, 25c.395—400, 25d.415—425, 25b.405,
 Uwóz 15.475, 15d.470—480, 24a.470, 25d.430—450,
 Wyrbica 21.415—420,
 Wronia Kępka 20d.525, 20/6.535, 25d.575—580,
 p\ Wronią Kępką 25c.490, 25d.505—510,
 Wyrąb 20d.430,
 Wysogóra 25d.468—475,

Zabłocka Kępka 15d, 26k.450,
 Zadek 20e.540, 20g.540—565, 25c.4900—500—505, 25d.490—500—510,
 Zadki 12a.435—445—465, 13.465, 25b.455, 25c.430—440, 25d.405—420—425, 430—440, 450, 460—470, 25/1.470,
 26d.470,
 Zomcysko 20d.540/**H^{KRAM}**:1986.08.21.; 26b.510—525,550,
 p\ Żłobem 25b.520, 25c.520, 25d.495—520,
 Żłobki I 16/3.485, 20d, 20f.450—455,
 Żłobki IV 12a.460,
 Żłobki V 21k.450—465,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.430—485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 16a, 19d.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3/352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.365, 21j.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353—354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2.360,
 n/ Jazem 15/3, 19d.358,
 p\ Kopcem 2.356, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 2/3, 15/3.353—354, 2/5.352,
 p\ Niwami 2a, 2k, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Skalką K 2e, 19/5.358,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Stówek na Grojcu 9, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; Barania {UECHTRITZ} – **FIEK 1881**; Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; Polica, Babia Góra (t. zm.: 1, 2) – **ZAPALOWICZ 1908a**; Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908c**; Beskid Zachodni po 1120 m – **PAWŁOWSKI B. 1921**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (H. Śmianowa, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Mozorne) – **STUCHLIK 1968b**; pasmo Policy (Skawica, Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Rychwałdek, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy do 1120 m – **TACIK 1992**.

183.

Rumex maritimus L. – Szczaw nadmorski

①, Rr; T; [śródoziemnomorski]; gat. nadwodny; **Rumicetum maritimi**; wieloobszarowy;

w P: ▼; Ap 5; - na niżu;

na bt: ⊗ → [+] – n/S DG : 358 – 362; – dawniej obserwowany na aluwialach nadrzecznych Soły oraz na obrzeżach bajorek na zach. stronie DG;

sn: aluwia piaszczyste nad rzeką, obrzeże bajorka;

st: [2/0 → 0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L. 7/1.362 (+ od 1955 r.)

n/ S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką K. 2b.358 (+ od 1955 r.)

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → najbl. st.: Skawina, Sydzina {BERDAU} – **KNAPP 1872**;

DILLENIACEAE – UKĘŚLOWE

THEALES [GUTTIFERALES] – HERBATOWCE (KAMELIOWCE)

XXXIV.

HYPERICACEAE – DZIURAWCOWATE [= CLUSIACEAE – OKRĘTNICOWATE]

184.

Hypericum hirsutum L. – Dziurawiec kosmaty

♂; B; H; /śr.europejski/; gat. zaroślowy i leśny; **Atropion belladonnae**; europejski;

w P: [Δ*]; Ap 14; - w pd części niżu i w górach po rd – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⌘ – n/S MG ŚG DG : 358 – 470; – zbocza zach. przełomu Soły oraz sporadycznie na innych stanowiskach;

sn: zbocza trawiaste, zarośla w grapach, zarośla na kamieńcu, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów, zarośla przydrożne, zarośla widne, lasy, miedza polna, brzeg przydrożny;

st: [10—17/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Smordowiec s.pn 15e.380,
Urwisko 19/11.390—395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365/**H^{KRAM}**:1987.07.17.;
Koliby 19/20.420,

Kopiec I 25/1.450/**H^{MŻ}**:1986.07.17.; 19j.390/**H^{KTU}**:1986.07.19.; 15e.400, 19/27.400—410, 440—445—455,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Łozkami 19/10.370/**H^{KTU}**:1985.07.11.; 1s.370—380,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.358,

Łozki 20i.425—435, 20i.400,

Uwóz 26a.470/**H^{KTU}**:1995.08.12.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19/5.359/**H^{KRAM}**:1986.08.17.;

Lit.: Mały Grojec 19j – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec k/ Żywca 20 **WA 1967.07.29. leg/det. K. NOWAK**; Grojec (MG, ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Korbielów) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

185.

***Hypericum humifusum* L. – Dziurawiec rozesłany**

☿; **B**; **H**; /subatlantycki/; gat. nadwodny; **Radiolion linoidis**; subatlantycko-eurazjatycki;

w P: [✱]; **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich, na Pojezierzu Mazurskim osiąga wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☼ – **DG : 398 – 570**; – rozproszony na pd, zach. i wsch. stronie góry;

sn: pastwisko, las świerkowo-sosnowy; las mieszany, ugór, uprawy okopowe, ścierniska, droga leśna;

st: [14—22/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 25d.530—540,

n/ Głębokim 25d.510—520,

Jałowce 20g.525—530,

Łozki 20i.420/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 20g.425—430,

Piecuska 25b.430, 26b.435,

Przysłop 25d.550—570,

Snuze 25d.410,

Spodki 25c.400—415,

Syroki 25d.398—408,

Uwóz 26a.475,

Zadek 20g.550,

Zadki 25d.415/**H^{MŻ}**:1984.10.15.; 25d.430—450, 25b.455,

Żłob 14.520,

n/ Żłobkami I 15d.475,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892**; Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; Magórka (Krowia Góra i k. Bartoszwca) – **MAREK 1958**; pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA & STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

186.

***Hypericum tetrapterum* FR. – Dziurawiec skrzydelkowaty**

[syn.: 1 – ***Hypericum tetrapterum*** FRIES; 2 – ***Hypericum acutum*** MNCH.; 3 – ***Hypericum acutum*** MOENCH.]

☿; **B**; **H**; subśródziemnomorski; gat. nadwodny; **Filipendulion ulmariae**; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; **Ap 5**; - na niżu i rzadko w górach;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 353 – 550**; – głównie na DG rozproszony w niższych położeniach góry;

sn: łąki, młaki, mokradła, brzegi bajorek, murawy podmokłe, polany, miedze polne, miejsca podmokłe w lasach;

st: [44—72—77/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/16.448,

Smordowiec str. pd 13a.365—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450, 12c.505,
 Caputka 11.435, 12b.430,
 Cornoziym 10c, 15/20.550,
 Culowy Grojec 12b.520—530, 25a.550,
 Doliny 12b.380,
 Dział Skępcarski 25b.460—470,
 Dzika Dolina 12.530—540,
 n/ Głębokim 11.500—510, 515,
 Kamień 4c.420—423,
 Klinek 10c.455, 11.450, 12a, 25/1.475,
 Kotliny 12b.443, 445—450,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; b^{MZ}; 10a.453,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15/16.410—430,
 Łozki 10c.400, 11b.445, 3/3.430,
 Mała Góra 11/1.450, 4c.450,
 Marekwisko 12b.420,
 Nimaska 11.410,
 Nodawki 11.420,
 Pasternik 4c.400,
 Podzomcysko 10/3, 11a.500,
 n/ Potockiem S 11.445,
 Potok Capucki 15/16.480,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 4c.450,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c.450,
 Potok Głębokim 10/2.410, 11a.420,
 Potok Granicznik 15d, 15/22.440,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12b.430, 11.430,
 Skalka K 10/3.370, 11.360,
 Skalka L 11.360, 370,
 Skalka N 11/1.385,
 Skotnia 4c.400,
 Syroki 4c.405, 435, 445,
 Uplądziiska P 7/1.375, 10c.375—380,
 Wysogóra 11.470,
 Zadki 11.460,
 Żłob 2/3.520,
 Żłobki I 10c.455, 11b.450—460, 26b.450.
 Żłobki III 26d.470,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

n/ Jazem 15/3.358, 21e.358,

p\ Kopcem 15/3.356,

p\ Niwami 15/3, 21e.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* Lipowa – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 3); pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a** (*syn.:* 2); grupa Pilska (Cięcina, k/ Gajki, n/ Glinnym) – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 2); Żywiecczyzna (Dudziakówka, Kurów) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 1);

187.

***Hypericum maculatum* CRANTZ – Dziurawiec czteroboczny**

[*syn.:* 1 – ***Hypericum quadrangulum* L.**; 2 – ***Hypericum maculatum* CR.**; 3 – ***Hypericum quadrangulum* (-)**]

✂; **B**; **H**; borealno-subatlantycki; gat. łąkowy; ***Calamagrostion***; borealno-subatlantycki;

w P: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po alp.;

na bt: ● – **n/S MG ŚG DG : 359 – 611 (612)**; – rozproszony prawie na całym obszarze DG oraz sporadycznie na innych stanowiskach;

sn: łąki, polany, młaki, murawy, kamieńce, miedze polne, ugory, zarośla, laski, lasy;

st: [65—172—183/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 25b.370,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Jastrzębka 12.400,

Kopiec Wieczorków 15e.415, 25b.410,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bryła 12a.490—493, 15/4.496; 15e.460, 12c.500—510,

n/ Brzezini 14.500—510, 12.475—480,

Bucnik 15e.505, 20/7.515,

Cornoziym 12, 13.575—590, 20/7.575—580; 13.540—550—560, 590, 20d.550,

Culowy Grojec 15e.560/**H^{KTU}**:1985.07.13.; 12, 13.575—580, 25/1.550,

Dział Skępcarski 12a.428—440, 12b.460—470, 14.445—470, 25b.460—270, 12.525—545,
 Dzika Dolina 25/1.520—550,
 Gładzicne 14, 25b.470—480—485,
 Głębokki 13b.455,
 n/ Głębokim 11, 12b.515—520,
 Grapa Bieguńska 20/7.440,
 Grapka Capucka 15e.485/**H^{KRAM}**:1986.07.07.;
 Grzbiet Zadku 15/20.555, 20/6.570,
 Hyrbik Duży 15/4.583—584,
 Hyśkowiec C 20i.470/**H^{KTU}**:1994.07.25.;
 p\ Hyśkowcem Ch 12a.423, 430,
 Kącina 15e, 25b.440—450,
 Kępki Sporyskie 12a.470—475—480, 12b.490,
 Klinek 15/20.460,
 Kopiec II 25/1.495/**H^{MZ}**:1986.06.22.; 15/7.496,
 Kosary 14, 15e.405—420,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 15/19.455,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b.452,
 Łąki Lisickie 26h.368—370,
 Łozki 20i.440, 20g.420—430,
 Mała Góra 12.420—440, 20/7.440, 21h.440, 21i.420—430, 13.420—440,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Podjałowce 25/1.515—520,
 Podzomcysko 11.500, 12.480—490,
 Potocek S 15e.410—425—430—435, 15/22.400—420,
 Potok Cempielów 15e.395—400,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 10a, 14.435—450,
 n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 12b.460—470—480,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c, 15/2.420, 12.430—485,
 Potok Głębokki 15/4.405,
 Potok Granicznik 11, 15e.420—435,
 Potok Kierdziałowski 15.370—380,
 Potok Skępcarski s.w 12.430, 25b.425,
 Potok Sporysek 19/13.385,
 Potok Witkowy str. pd 21.420,
 Skalka Ch 15.368,
 Skalka L 14.360—370, 15e.385—405,
 Skalka N 15.385,
 Smurecki 20/6.550/**H^{KRAM}**:1988.08.26.; 15/20.525—550,
 Spodki 12b.440,
 Sporysek 12b.375,
 Szczyt 15/7.611/**H^{KRAM}**:1988.08.25.; 15/7.611—612,
 p\ Szczytem 12, 13.580—590, 19.600,
 Uplądziska S 12.490,
 Wyrbica 21i.415,
 Wronia Kępka 12.560—570, 15/4.560, 25b.565—575,
 Zablocka Kępka 15e.430,
 Zadek 20/7.525, 25/1.500,
 Zadki 12a.440—447—465, 14.455, 25b.485, 15d, 26d.430,
 p\ Żłobem 25/1.520,
 Żłobki I 20/7.460,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki III 12b.460—470, 26d.470,
 Żłobki V 10/2.445, 21k.455—460,
 n/ Żłobkami II 12b.480—485,

n/S [= *stamowiska nad Solą* p\ *Grojecem i ich położenie pionowe*]
 p\ Skalką Ch 15/3.359,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojecem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (dol. Skawicy Sołtysiej, Polica, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^{+b}, Mozorny Groń, Sucha Góra, Zawoja Policzne, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Skawica Górna, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Mutne, Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

188.

***Hypericum perforatum* L. – Dziurawiec zwyczajny**

☞; B; H; subborealny; gat. muraw kserotermicznych; d. *Echio-Melilotetum*, d. *Dauco-Picridetum hieracioidis*, d. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 9; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 351 – 612;** – rozproszony na całym obszarze, zwłaszcza na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki, polany, murawy, kamieńce, kamieniołomy, skały śródleśne, zbocza skaliste, przydroża, ziołorośla, miedze polne, ugory, pola, zarośla, zagajniki, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [88—176—200/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.390, 12a.390—410,
Urwisko 1s.353—360, 1t.370—380, 19/11.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 15/7.473, 25b.465,
Grapa Kopiecka I 19/10.390,
Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380, 390, 15e.380—390, 15/4.370, 19/10.365—370,
Jastrzębka 12.400—410, 20/7.430,
Kolebiska 15e.430, 15d, 26a.425,
Kopiec I 15/24.460, 19/27.465—470, 25b.460,
Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410, 22.417,
Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d, 26k.400,
Bryła 14.495—500, 25d.480—490, 15d.450, 15/4.496, 25b, 25d.480, 25b.470—480, 490—500,
Brzeziny 20/7.460,
n/ Brzeziny 14.500—515, 25c.475, 12.485—495,
Bucnik 1b.495, 15e.525, 19/26.500,
n/ Cornoziymią 13.580,
Culowy Grojec 12, 13.550—560, 19/24.570, 25a.550,
Dział Skępcarski 25b.460—470,
Dzika Dolina 12, 13, 14.530—540, 15e.545—500, 15/4.550, 25/1.500—510, 520—530,
Głębokki 20/7.450,
Goj 19/24, 22.500,
Grapa Bieguńska 19/8.415—420, 20/7.425,
Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
Grapa p\ Nimaską 19/16.390,
Grapa n/ Uplądziakami P 15e, 22.395—400, 15e.410,
Grapka Capucka 15e, 19.480—490,
Grapka Lachowa 15e.440,
Grzbiet Zomcyska 15e, 20/7.580,
Hyrbik Mały 21.410—415,
p\ Hyśkowcem Ch 25c.445, 25d.430,
na Hyśkowcu 15d.470, 25/1.470,
Kamień 15/23.405, 410—415,
Kącina 14, 25b.440—445,
Klinek 25b.475,
Kopiecek Bieguński 15.450,
n/ Kopieckiem Bieguńskim 15.450,
Lasek Bieguński 21, 21/2.460,
za/ Laskiem Bieguńskim 25b.455,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.430—440,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 25b, 14.480—490,
Łozki 15/20.390—430,
Mała Góra 12.400—415—420,
Niwy 15d, 26k.405—410, 25d.385,
Pasternik 15/4, 22.385,
Podjałowce 15e.525, 25/1.510, 520,
Potok Cempielów 21a.410—415,
n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
Potok Dziki 16.455, 15d.440,
k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.470, 415,
Potok Pawlusiański 19/25.450,
Potok Skępcarski s.w 19.410,
Przysłop 14, 25b.570—580, 20/7.570,
p\ Sadem 19/24.470,
Skałka K 14.360—380, 15/4.375,
Skałka L 14, 15e.360, 377, 385, 405,
Skałka N 14.385,
Skały Dolne 1j, 20/6.525—550,
Sosny 21g.375,
Spodki 12a.440,
Syroki 15d.405—407, 425,
Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1986.08.06.; 15c, 15e.610, 15/7.610—612,
p\ Szczytem 12, 13.585—600, 15e.605, 19.590—600,
n/ Uplądziakami P 15e, 19h.410—415, 14.410, 25/1.420,
Urwiska 14.395,
Wyrbica 21/2.445,

Wronia Kępka 15/7.565, 19.555, 20/7.555,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadek 20/7.525, 25c.500, 505, 25/1.510,
 Zadki 25d.460—470, 19/24.452,
 Zastawnia 25/1.485—490, 12.470—480,
 Zomcysko H. 543, 15/20.540,
 n/ Żłobem 15/20.530,
 p\ Żłobem 25d.510, 25/1.520,
 Żłobki III: 12.460,
 n/ Żłobkami II 12.475—485,
 n/ Żłobkami IV 12a.480—485,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.364, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 2a.358,
 p\ Skalką L 2.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1983**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1982**; pasmo Policy (Budownia, Kotliny, Krzywałówka, Policzne, Skawica Gm., Skawica Soltysia) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

VIOLALES – FIOŁKOWCE

XXXV.

VIOLACEAE – FIOŁKOWATE

189.

Viola hirta L. – **Fiolek kosmaty**

♂; **B; H**; syberyjski; gat. muraw kserotermicznych, /zaroślowy i leśny/; *d. Quercetalia pubescenti-petraeae*, *Geranion sanguinei*, *d. Violo odoratae-Ulmetum minoris*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; **Ap 14**; - na niżu i pogórzu;

na bt: ☼ – **MG ŚG DG : 359 – 611**; – zbocza nasłonecznione;

sn: skały śródleśne, zbocza skaliste, murawy naskalne, zbocza trawiaste, zarośla widne, obrzeża leśne,

st: [10—17—26/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 15e.400, 1t.360, 1s.359—360,
 Urwisko 1i.360, 370,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka III 15e, 19j.380, 15/4, 15/24.370,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grzbiet Zomcyska 552—555, 20/7, 15c.553—554, 1h.555—570, 19j, 20/7.580—600,
 Hyrbik Mały 15e.410/**H^{KRAM}:1985.04.08.**;
 Kamień 15/23.425,
 Potok Bieguński 15e.405—412,
 Skały Dolne 15c.540/**H^{KTU}:1985.07.22.**; 1i, 15c.530—540,
 Skały Górne 1k.610/**H^{KRAM}:1986.08.06.**; 1k.610—611, 15c.610, 611,
 Szczyt 15/7.611,

Lit.: Duży Grojec 19j, Mały Grojec 15e – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ *najbl. st.:* grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Rychwałdek, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

190.

Viola collina BESSER S.S. – **Fiolek pagórkowy**

♂; **B; H**; /śr.europejski/; gat. zaroślowy; *Quercetalia pubescentis* reg.; eurazjatycki;

w P: ▲^{*}; **Ap 13**; - na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☼ – **ŚG DG : 365 – 612;** – zbocza nasłonecznione na całym obszarze

sn: murawy, polany, obrzeża leśne, zarośla, lasy;

st: [29—35—56—(63)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
Grapa Kopiecka II 15e.380,
Grapa Kopiecka III 15/24.370/**H^{KTU}**:1985.05.03.; 15e.370—380, 15/7.400,
Kopiec I 15/24.460—465, 19/27.470,
Kopiec Wieczorków 15/23.410, 15/8.395—410,
Wapnioki 15/24.408,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.420,
Bucnik 15e.515—520,
Grapa Bieguńska 19/8.410—420, 20/7.440,
Grapa p\ Łozkami 20/7.395,
Grapka Capucka 15/7.490/**H^{MZ}**:1985.04.08.; 15/4.480—485—490,
Grzbiet Zadku 13b.575—578,
Hyrbik Mały 15/4.410—415,
Jałowce 15e.515—520,
Kamień 15/23.400/**H^{KRAM}**:1985.04.06.; 15/23.400—405—440, 15e.400,
Kopiecek Bieguński 15e.450/**H**:1984.03.04.; 15/4.410—420,
za/ Laskiem Bieguńskim 15.450,
Potocek S 15e.425—430,
Potok Skępcarski s.w 15e, 19.410—415,
Potok Zastawny 21a.410—420,
Skalka K 15c.365,
Skotnia 15/4.400,
Szczyt 15/7.612/**H^{KTU}**:1989.04.14.; 15/7.610—612,
p\ Szczytem 14.590, 15c.610,
Uplądzińska P 15/4.370,
Wyrbica 15/4.400.
Wronia Kępka 15e.558—560, 15/7.565,
n/ Żłobem 15e, 20/7.520—525,
Żłobki V 15/4.450—452,

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

191.

***Viola reichenbachiana* JORD. ex BOREAU – Fiolek leśny**

[syn.: 1 - *Viola silvestris* (LAM.) RCHB.; 2 - *Viola silverstris* RCHB.; 3 - *Viola reichenbachiana* JORDAN; 4 - *Viola silvestris* LAM. em RCHB.; 5 - *Viola silvestris* (-)]

☼; **B; H;** śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. *Alliarion*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; **Ap 16;** - na niżu i w górach po **rd;**

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612;** – głównie w lasach rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łąki, polany, pastwiska, murawy, ogrody, kamieniołomy;

st: [94—178—224/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.350, 20e.370—390, 20f.400, 20i.350—370, 20/6.380—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.470, 474,
Grapa Kopiecka I 19h.370,
Grapka Kurowiańska 21i.390,
Jastrzębka 20f.390—410,
Kopiec I 19/27.460/**H^{KTU}**:1985.05.02.; 19/27.425—440,460—468,
Kopiec Wieczorków 21i.375—380, 390,
Potok Kopiecki I 19/25.370—380,
Potok Kopiecki IV 19/25.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.440,
Bory 22.370,
Brzezinka n/ N 21k.415,
Brzezinka z/ G 19, 22.500,
p\ Brzezinką z/ G 14.480,
Brzeziny 20j.460—470,
Bucnik 1b.495—500, 15e.510—520, 20/6.510—520,
Cornoziym 20d.530, 560—570,
Culowy Grojec 19b.560, 580, 19/24.560, 570,
Doliny 12.370, 15e.375—380,
Dział Skępcarski 22.428,

- Dzika Dolina 12, 13.545—550,
 Dziki Sosny 20e.560—575,
 Głęboki 13b.450, 20g.450, 20j.460—480, 20i.470,
 Goj 19/24, 22.495—500,
 Grapa Bieguńska 19/8.415—420, 20/7.430—440,
 Grapa Capuckaucka 20a.450—470, 20/7.480,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.420—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.385—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/20.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.380,
 Grapa n/ Upladziskami P 15e, 22.400, 19.420,
 Grapka Bieguńska 21.460—470,
 Grapka Lachowa 19/16.435,
 Grapka Mała 22.430—450,
 Grzbiet Zadku 19/21, 20/7.570—580,
 Grzbiet Zomcyska 19/21.560—570,
 Hyrbik Duży 19, 22.580,
 Hyrbik Mały 21i, 19.405—420,
 Hyśkowiec C 20i.440—460,
 Hyśkowiec Mały 21a.415—430,
 Kącina 19.450,
 Klinek 20f.460,
 Kopiec II 19/20.460/**H^{MZ}:1985.05.02.**; 22.480,
 Kopiecek Bieguński 15e.445/**H^{KTU}:1984.05.04.**; 21a.435—440, 22.450,
 Lasek Bieguński 21h.460,
 Łaz 20f.560—570,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14. 15e.440—450,
 Łozki 20i.400, 420, 440,
 Mała Góra 20j.450, 21i.445, 21h.440, 21i.415—430,
 Nimaska 21.400—405, 19, 22.410,
 Pasternik 14, 25b.430,
 Piecuska 19, 22c.415—420,
 Piekło 20g.490, 20i.500,
 Potocek C 19/25.450,
 Potocek S 15e.425—430,
 Potok Bieguński 19/25, 22.370—380, 400, 3/4.360—390,
 Potok Capucki 20/6.400, 420, 460,
 Potok Culowy 21k.450—470,
 Potok Dziki 21.415,
 Potok Gabrysiów 21b.450, 21i.385, 21.430, 20/6.390—450,
 Potok Głęboki 20/6.500,
 Potok Kalecki 21i.375,
 Potok Kierdziałowski 21.415, 20/6.380—410, 21b.400—420, 430, 21h.430—440—450,
 Potok Pawlusiański 21.410/**H^{KRAM}:1985.05.04.**; 21.410—425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19.420, 19/26.435, 445,
 Potok Sporysek 19/18.390—398,
 Potok Suchy 19/25.370—385,
 Potok Witkowy str. pd 21k.400, 420, 20f.400—430, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.410—415—430,
 Przysłop 20/6.530, 20/7.570,
 Skalka L 14, 19.360—370,
 Skały Dolne 1j.540, 1i.530—550,
 Smurecki 20/6.520, 550,
 Sosny 21g.365—375, 19.380,
 Szczyt 15/7.611—**612**,
 p\ Szczytem 19.600,
 Uwóz 24a.465—470,
 Wyrbica 19, 22.400—410—440,
 Wyrąb 20d.445,
 Zadek 20g.530, 550—560,
 Zomcysko 20d.530, 20f.530—540, 1i.530—540, 1/2.535—540,
 n/ Żłobem 20/6.530,
 Żłobki I 13b.445,
 Żłobki II 20f.450—455,
 Żłobki V 21k.455/**H^{KTU}:1987.08.06.**; 21k.450—465,
n/K [= stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 19d.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5, 21j.363—364, 365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5, 21j.360,
 p\ Małym Grojcem 19/5.353,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, 21h:550, pn-wsch. stok 10b:400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;

→ *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Kiczorka, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Skawica, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); Soblówka – **PIĘKOŚ, TACIK 1973**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

192.

***Viola riviniana* RCHB. – Fiolek Rivina**

♂; **B; H**; śr.europejski; gat. leśny; *Querco-Carpinetum* reg.; subatlantycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – DG : 420 – 470; – sporadycznie w lasach na zach. i pd stronie góry;

st: [4—5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Capuckaucka 20a.470/**H^{MZ}**:1986.07.13.;

Piecuska 20/7. **420**,

Potok Pawlusiański 20/6.440,

Wyrąb 20d.450/**H^{KRAM}**:1985.08.23.; 20d.440—450,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**

→ *najbl. st.:* Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

193.

***Viola canina* L. s.s. – Fiolek psi**

[syn.: 1 – *Viola canina* RCHB.; 2 – *Viola canina* L.]

[zm.: 1* - v. *schultzei* [*viola schultzei* BILLOT] – o. *Schultza* [fiolek Schultza];

♂; **B; H**; śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych i bliźniczkowych; *Nardo-Callunetea*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 11; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ♂ – DG : 360 – 611; – głównie na zboczach pd i wsch. góry;

sn: murawy, polany, pastwiska, łąka kośna, miedza polna, zarośla, laski;

st: [29—50 (63)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 14.495, 15/2.470—472,

n/ Brzeziny 14.480/**H***:1991.05.12.; 14, 25b.475—480, 500—505, 25/1.480,

Culowy Grojec 13.550, 570, 15e.570—580, 25/1.555,

Dzika Dolina 13, 14.550, 15/4.550, 25/1.525, 26d.525, 14.480,

Głęboki 15/20, 20/7.455,

p\ Głębokim 15d.448, 20/7.470—480,

Grapa n/ Uplądziakami P 15e.390—400,

Grzbiet Zadku 15e.560/**H^{KRAM}**:1986.05.26.; 15/20.565,

na Hyśkowcu (Ulicka) 15d.470/**H^{KRAM}**:1985.05.24.;

Jałowce 15e.520—525,

Kamień 14, 15e.390,

Kępki Sporyskie 12.450—455,

Kopiec II 15/4.496,

Kosary 14.410—415,

Lasek Bieguński 21/2.450—455,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 12a.490/**H^{KTU}**:2000.05.06.; 25b.490-500,

Piecuska 14, 15e.415—420,

Potoczek S 15e.400—420,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

Potok Głęboki 15d.450,

Potok Granicznik 15/22.430,

Skalka Ch 14.363—365,

Skalka L 14.360—375,

Skalka N 15e.380,

Szczyt 15/7.611,

p\ Szczytem 13.580—586,

Wronia Kępka 15e.575/**H^{KRAM}**:1995.07.06.; 14.555, 15/7.565, 19.560,

p\ Wronią Kępą 20/7.524,

Zabłocka Kępka 15d.465, 15e.445, 458,

Zadki 12, 15b.458,

Lit.: Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2);→ najbl. st: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1891** (syn.: 2); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

194.

***Viola montana* L. – Fiolek nibypsi, Fiolek górski**

☞; B; H; śr.europejski; gat. murawowy;

w P: **Ap 9**; – w górach i w rozproszeniu na całym obszarze kraju;na bt: ☞ ↓ – **DG : 430 – 500**; – sporadycznie na pd, wsch. i pn stronie góry;

sn: trawiaste ugory, pastwiska, murawa przydrożna, wzgórki trawiaste, zarośla;

st: **[8—(10)/2]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 19.460,

n/ Brzeziny 14.480/**H^{KTU}**:1991.05.12.; 14.480/**H^{KTU}**:2000.05.06; 14.475—480, 25b.480—500,

Dział Skępcarski 15d.430—450,

Grapka Bieguńska 15e.460—480 (+ od 1940 r.),

Grapka Capucka 15/4.485—490 (+ od 1946 r.),

n/ Potockiem Sporyskim 19e.460,

Potocek S 15e.410/**H^{KRAM*}**:1990.05.14.;Wronia Kępka 25b.545/**H^{KRAM*}**:1990.04.07.;**Lit.:** Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

195.

***Viola odorata* L. – Fiolek wonny, Fiolek pachnący**☞; B; H; gat. leśny; *Glechometalia hederaceae*, *Viola odoratae-Ulmetum minoris* reg., d.*Alliario-Chaerophylletum temuli*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;w P: **[A*]**; **[Ap 16]**; - rozpowszechniony na niżu i w niższych położeniach górskich; posiada pn granicę zasięgu;na bt: ☞ – **DG : 361; Erg/ Ef** – sporadycznie w osiedlu zdziczały z hodowli;

sn: murawa przydrożna przy zabudowie;

st: **[1/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.361,

196.

***Viola cyanea* ČELAK. – Fiolek bławatkowy**

☞; B; H; /subatlantycki; gat. muraw kserotermicznych; zach.śr.pd-europejski;

w P: **Ap 9 – (Ef)**; - występowanie nie zbadane;na bt: ☞ – **DG : 480**; – jedynie na pd zboczu góry;

sn: łąka kośna;

st: **[1/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 12a.480/**H^{KRAM}**:2000.04.13. a, b^{KTU};

197.

***Viola tricolor* L. s.s. – Fiolek trójbarwny**[syn.: 1 – *Viola tricolor* L.]☞; Rr - B; T - H; orientacyjno-śródziemnomorski; pierwotnie gat. muraw piaskowych, wtórnie segetalny; *Centaurealia cyani* reg.; borealno-subatlantycki;w P: **◆; Ap 10**; - na całym obszarze;na bt: ☞ – **n/KS ŚG DG : 353 – 520**; – głównie na polach rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: pola, ugory, zboża, ścierniska, uprawy okopowe, pastwiska, kamieńce, murawy, łąki, zarośla na kamieńcu;

st: **[25—43—47/0]****ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.465, 25d.473,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.485,
za/ Bucnikiem 25d.480,
n/ Caputką 25c.490,
Dział Skępcarski 25b.390, 420—435, 25a.422,
n/ Głębokim 25c.520,
na Hyśkowcu 25b.470, 25d.470,
Kopiec II 25d.480,
Kotliny 12a.445,
za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460,
Pasternik 25d.400—410,
Przysłop 25d.480,
Spodki 25d.420/H^{KRAM}:1986.10.30.; 25d.410—420—440, 14, 25b.430—440, 25c.420,
Uplądzińska P 25d.395—400,
Urwiska 25b.405, 25d.415—422.
Zadek 25c.505,
Zadki 12.455, 25c.430—440, 25d.430—450, 460—470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
p\ Skalką L 2b.359,
p\ Sosnami 2a.360/H^{MZ}:1986.06.16.;

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1);
→ najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (H. Śmietanowa, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

198.

Viola arvensis MURRAY – Fiołek polny

[syn.: 1 – *Viola arvensis* MURR.]

①, Rr; T; el. nieznanego pochodzenia; gat. segetalny; *Stellarietea mediae*; wieloobszarowy;

w P: ♦; Arch; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony zwłaszcza na polach;

sn: pola, ugory, zboża, ścierniska, uprawy okopowe, koniczyzny, miedze polne, polany, murawy przydrożne, murawy na kamieńcach, kamieńce, przydroża, zarośla na kamieńcu, łąki;

st: [65—161—174/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.470

Kopiec I 15d.450, 25b.460—465, 25c.435—440, 25d.449—453—455—460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,
Bryła 25b.485, 25d.480—490,
n/ Brzeziniemi 25d.495—500,
za/ Bucnikiem 25d.480—490,
n/ Caputką 16/3.467, 25c.490, 25d.490,
Culowy Grojec 25d.520,
Dział Skępcarski 25b.385—390, 420—435, 25a.422,
Dzika Dolina 25d.530—540—540, 545, 25/1.500,
Gładzicze 25c.475, 25d.470,
n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,
Grajka 25c.485, 25d.500,
p\ Hyśkowcem Ch 25c.448, 25d.430,
na Hyśkowcu 15d.468, 25b.470, 25c.448, 25d.470—480,
Isep 25d.365,
Kącina 25b.440—450,
Kępki Sporyskie 25d.460—470, 25c.460,
Kopiec II 25c.480,
za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
Łuboc 25d.466,
Niwę 15d.400, 25d.380—385, 410, 25c.400, 26k.400,

- Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 420—425, 430,
 Piecuszka 25a.430,
 Podjałowce 25c, 25d.520, 25/1.520,
 Podzomcysko 25d.490—500,
 Potocek S 15e.425—430,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 25d.430,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.410—415, 485—500,
 Potok Skępcarski s.w 25b.415,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Przysłop 25c.490—500, 25d.480—490, 550—570, 580,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Snuze 25d.410, 25b.390,
 Spodki 25b.440, 25d.425,
 Sporysek 26d, 26k.410, 12b.380,
 Syroki 25d.405—410—425, 398—408; 25c.410—415, 20d.430, 25d.430,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.580,
 Uplądzińska P 25c.385, 25d.395, 405—410,
 Urwiska 25d.405, 25c.400, 25d.400—410—415—420, 425,
 Uwóz 26k.475/**H**^{KRAM};1985.08.25.; 25d.430—450, 15d.475,
 Wronia Kępka 25d.575—580,
 p\ Wronią Kępką 12.495, 25c.490,
 Wysogóra 25c.465—470, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 26k.445,
 Zadek 25c.510, 480, 500, 25d.480, 500, 510, 1c.500,
 Zadki 25b.430, 445, 25c.425,430—440, 25d.405—425, 430—450, 460—470,
 Zastawnia 25d.480,
 p\ Żłobem 25d.495, 520,
 Żłobki III 12.455,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Piliska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.: 1*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

199.

Viola x witrockiana HORT. – Fiołek ogrodowy, Bratki ogrodowe

⊙, **Rd**; **H**; pochodzi z selekcji ogrodniczej; gat. uprawiany; europejski;

w P: **Erg**; - powszechnie uprawiany i dziczejący;

na bt: ⊗ – **ŚG DG : 390 – 475**; – uprawiany i niekiedy zdziczały;

sn: ogródki przydomowe, uprawy okopowe, odłogi;

st: [3/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec 25.448,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec II 25c.475,

Niwy 24d.390,

PASSIFLORALES [CUCURBITALES] – MĘCZENNICOWCE (DYNIEWCE)

XXXVI.

CUCURBITACEAE – DYNIEWATE

200.

Bryonia alba L. – Przestęp biały

✂; **B**; **H**; śródziemnomorski; gat. ruderalny; *Onopordetalia acanthii*;

w P: ■; **Ep**; - zdomowiony na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **ŚG DG : 370 – 480;** – dawniej uprawiany w osiedlach i gdzie indziej dziczyły;

sn: płoty, obrzeże zarośli;

st: [2/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 19/28.465/**H^{KRAM}:1988.06.05.**;

Sporysz (Chałpniki) 27d.370/**H^{MZ}:1988.06.05.**;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27d.480 (+ od 1950 r.)

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (dol. Glinki, Korbielów, Milówka, Rajcza, Ujsoły) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia) – **STUCHLIKOWA 1985**;

201.

Cucumis sativus L. – Ogórek siewny

☉, **Rr**; **T**; azjatyck (indyjski); gat. uprawiany; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: **Erg**; - uprawiany na niżu i w niższych położeniach górskich, rzadko dziczyący;

na bt: ☉ → ❖ – **DG : 380 – 470;** – gdzie indziej uprawiany w osiedlach i niekiedy dziczyący;

sn: pole, uprawy okopowe;

st: [3/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kącina 25c.460,

Niwy 25c.380,

Zabłocka Kępka 25.470,

202.

Cucurbita pepo L. – Dynia zwyczajna

☉, **Rr**; **T**; północnoamerykański (meksykański); gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w P: **Erg**; - uprawiany i przejściowo dziczyący;

na bt: ☉ → ❖ – **DG : 400 – 430 (460);** – uprawiany i niekiedy dziczyący;

sn: wysypisko w dołach kamieniołomu, wysypisko na polu;

st: [2—3/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.400/**H^{KRAM}:1986.08.28.**;

Uwóz 24a.460 (+ od 1953 r.)

Zadki 28c.430/**H^{KTU}:1992.08.14.**;

203.

Cucurbita moschata DUCHESNE – Dynia piżmowa

[syn.: 1 – *Cucurbita moschata* DUCHESNE ex POIRET]

☉, **Rr**; **T**; śr.amerykański; gat. uprawiany; /amerykańsko-europejski/;

w P: **Erg**; - uprawiany i dziczyący;

na bt: ☉ → ❖ – **DG : 400;** – dziczyły z uprawy;

sn: śmietnisko na kamieńcu;

st: [1/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.400/**H^{KRAM}:1987.08.25.**;

Lit.: pod Grojcem – **NOWAK 1997** (syn.: 1).

204.

Echinocystis lobata (F. MICHX.) TORR. & A. GRAY – Kolczurka klapowana, Jeżówka klapowana

☉, **Rr**; **T**; północnoamerykański; gat. ruderalny; *Arction lappae*; północnoamerykańsko-europejski;

w P: ■; **Hol**; - uprawiany od 1965 r. i miejscami zdomowiony;

na bt: ☉ ↑ – **n/KS ŚG DG : 351 – 470;** – uprawiany i miejscami zupełnie zdomowiony wzdłuż rzek;

sn: zarośla na kamieńcach, zadrzewienia nadrzeczne; płoty, k/zabudowań, śmietnisko w kamieniołomie, kamieńce, murawy na kamieńcu, murawy przydrożne, brzegi nadrzeczne;

st: [14—19/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 27d.368; (Mucharscy) 27d.356,
Wieczorki 27h.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.363, 27f.365,
Isep 27d.360/**H^{KTU}**:1986.08.28.;
Kamień 28/3.400/**H^{MZ}**:1987.08.25.;
Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360,
Uwóz 27f.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 23b, 19/5.360,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360/**H^{KRAM}**:1987.09.11.;
p\ Małym Grojcem 2/3.351,
p\ Skalką Ch 2a, 15/3, 19/5.359,
p\ Skalką L 19/5.359/**H^{MZ}**:1994.08.06.; 2a, 15/3, 19/5.358,
p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: Grojec (ŚG, DG, n/ K, n/ S) – NOWAK 1998;

CAPPARALES [CRUCIALES] – KAPAROWCE

XXXVII.

BRASSICACEAE – KAPUSTOWATE

205.

Sisymbrium altissimum L. – Stulisz pannoński

①:②; **Rr - Rd; T - H**; pd-wsch.europejsko-azjatycki; gat. ruderalny; *Sisymbrietum loeselii*; eurazjatycki;

w P: ■; **Ep:** - tu i ówdzie na niżu pn, śr i pd;

na bt: ⊗ ↓ → ✦ – **n/K : 355**; – na tarasie kamieńca n/ Koszarawą, zapewne zawleczone;

sn: żwirowisko na kamieńcu, zarośla na kamieńcu;

st: [1/0 → 0/1]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Dębami 2k:355/**H^{KRAM}**:1988.06.05.; 19/5:355,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988*; p\ Grojcem – NOWAK 1997; Grojec (n/ K) – NOWAK 1998;

Uwaga: * = adnotacja mylna !

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

206.

Sisymbrium officinale (L.) SCOP. – Stulisz lekarski

①:②; **Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. ruderalny; *Sisymbrium*, *Sisymbrietum sophiae*; wieloobszarowy;

w P: ■; **Arch:** - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✧ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 500**; – głównie w osiedlach i w ich sąsiedztwie w zach. i pn-wsch. części góry;

sn: k/ zabudowań, drogi, przydroża, murawy przydrożne, kamieniołomy, kamieńce, zarośla na kamieńcu, pola uprawne, ogrody, w obrzeżu leśnym;

st: [36—68/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15d.370—385,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 26k.365; (Mucharscy) 26k.365,
Wieczorki 26k.380/**H^{MZ}**:1986.10.31.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.365,
Bucnik 1b, 26k.490—500,
Caputy 26k, 27h.475—490, 26l.475,
Grapa Capuckaucka 20/7.472,

Isep (ul. Isep) 26k.363, 365,
 k/ Lisickich 27g, 27h.365, 15d.366,
 Kamień 1b.380,
 Kępki Sporyskie 25c.475,
 Kopiec II 25d.480,
 Niwy 15d.400/**H^{KRAM}**:1986.06.16. a, b^{KTU}; 24b.400, 25d.430, 26k.390—405, 27h.390,400,
 Pasternik 25d.400/**H^{KTU}**:1984.10.15.; 25d.400—410,
 Pawlusy 26k, 26a, 26f, 27h.370—375, 26a.365,
 Potocek C 26k.475, 15d.468,
 Potok Dziki 27h.380, 28/2.380,
 Snuze 15d.405, 26d.422,
 Sporysek 26k, 15d.400,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368, (ul. Osiedlowa) 15d.360, (ul. Sporyska) 4c, 26k.365—370,375, (ul. Stawy) 24/1,
 26k.365, (ul. Wiklinowa) 15d.360,
 Syroki 15d.405,
 Urwiska 25d.420—425,
 Uwóz 15d, 26k, 27h.470—475,
 Zadki 26f.450,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Ispem 2a, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 2k, 15d, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Sarnia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; na Policy do 550 m – **SYCHOWA 1985m**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

207.

Alliaria petiolata (M. BIEB.) CAVARA & GRANDE – **Czosnaczek pospolity**

[syn.: 1 - **Alliaria officinalis** ANDRZ.; 2 – **Alliaria petiolata** (BIEB.) CAVARA & GRANDE]

②, **Rd**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; **Glechometalia hederaceae**, d. **Alliario-Chaerophylletum temuli**, d. zb. **Fagus sylvatica-Mercurialis perennis**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: **Ap 16**; - na niżu i w niższych położeniach Karpat;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 612**; – głównie wzdłuż rzek oraz w lasach na MG i w niższych położeniach na DG;

sn: lasy, laski, zarośla, kamieńce, brzegi rzek, murawy, ugory;

st: [32—56—66/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 19h.350—353, 19/10.370, 20h.390, 20i.360—380—390, 395, 20j.420, 20/7.365,
 Winkiel 22.350,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Buk 19.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Jastrzębka 15e.410, 25b.400,
 Kopiec I 19/27.468,
 Smordowiec str. pd 19h.355,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bryła 25b.480,
 Culowy Grojec 19b.580,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370, 21f.360, 19/16.380—390,
 Mała Góra 19/13.375/**H^{KRAM}**:1985.05.03.; 15e.370,
 Potok Witkowy str. pd 19/25.365, 19/13.380, 20/6.390,
 Skalka K 19e.370,
 Szczyt góry 19.612
 n/ Trzebinianką 26j.366,
 Uwóz 15/17.470—475,
 Wyrbica 21i.410—420,
 n/ Wronią Kępką 22.580,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 16a.349, 2/3.351, 19d.350,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 19/5.352,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.358,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353, 21e.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 2a, 19/5, 21j.360,
p\ Dolinami 2/3.361, 19/5.360,
n/ Jazem 15/3, 19d.358,
p\ Niwami 2a.360, 2/3.363, 2k, 19/5.360,
p\ Skalką Ch 2a, 19/5.359,
p\ Skalką K 19/5.358,
p\ Sosnami 2, 19/5.360,
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ *najbl. st.:* grupa Pilska (Cięcina, dol. Cięcinki, Korbielów, Wieprz, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); na Policy do wysokości 420 m – **SYCHOWA 1985a**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

208.

***Arabidopsis thaliana* (L.) HEYNH. – Rzodkiewnik pospolity**

①:②; **Rr - Rd; T - H**; eurazjatycki; gat. zwirowiskowy [segetalny?]; ***Papaveretum argemonis***; wieloobszarowy;

w P: ◆ ?; [Arch ?] **Ap 2**; - na niżu i rzadko w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 352 – 580**; – głównie w zach. i pd części góry, poza tym sporadycznie na kamieńcach nadrzecznych;

sn: zboża, ścierniska, ugory, koniczyniska, pastwiska, murawy, przydroża, kamieńce, zarośla na kamieńcu, k/ zabudowań;

st: [27—45—47/0]

ŚG [= *stamowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec I 25b.400,

DG [= *stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Caputy 27h.475/**H^{KTU}**:1985.05.25.;
Dział Skępcarski 25b.390, 465,
Dzika Dolina 25d.515, 530—540, 25b.510,
za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410—413,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
Łuboc 14, 25b.465, 25d.465—470,
Piecuska 25a, 25d.425—430,
Potok Bieguński 15e.380,
Przysłop 15/4, 25b.540, 25d.580,
p\ Sadem 25d.450/**H^{KTU}**:1984.10.14.; 25d.450—460,
Snuze 25d.410,
Sosny 26e.370,
Spodki 25d.410,
Sporysek 25d.380/**H^{KTU}**:1984.10.15.; 26d.410,
Urwiska 25c.400, 25d.415—422,
Uwóz 26k.475/**H^{KTU}**:1985.05.25.;
Wysogóra 25b.460/**H^{KRAM}**:1991.05.09.; b^{MZ}; 25d.468—475,
Zadki 25d.430/**H^{KRAM}**:1991.04.18.; 25d.430—450, 425, 25d.425—430,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
Wyrbina p\ Ispem 2a.360,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,
p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ *najbl. st.:* pasmo Policy (Kiczorka, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Pasma Policy do 720 m – **SYCHOWA 1985b**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

209.

***Erysimum cheiranthoides* L. – Pszonak drobnokwiatowy**

①:②; **Rr - Rd; T - H**; eurazjatycki; gat. ruderalny; ***Erysimo-Melilotetum***; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ■; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/KS DG : 352 – 412;** – w zach. i pn części terenu oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, zboża, ścierniska, przydroża;

st: [9—12—13/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Snuze 26d.412,

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.360/**H^{KTU}:1992.07.10.**;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.352/**H^{KTU}:1985.08.27.**;

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355/**H:1993.09.03.**; 2b.355,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2b.360,

p\ Niwami 2b.360/**H^{KRAM}:1985.07.18.**; 2k.360,

p\ Skalką Ch 2b.360/**H^{KRAM}:1987.08.27.**; b^{MZ};

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2.360/**H^{MZ}:1985.06.16.**; 26k.363,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988;** p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995;**

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;** grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982;** Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

210.

Erysimum hieraciifolium L. – Pszonak jastrzębcolistny

☉:☿; **Rd - B; H;** gat. żwirowiskowy; gat. eurazjatycki;

w P: **Ap 2; [R];** – głównie na niżu pd i zach. oraz wzdłuż Wisły i Odry;

na bt: ☉ – **n/K : 353;** – jedynie na tarasie kamieńca n/ Koszarawą, zapewne niedawno zawleczony;

sn: żwirowisko na kamieńcu;

st: [1/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 2b.353/**H^{KRAM}:1987.07.22.**; b^{MZ};

211.

Hesperis matronalis L. ssp matronalis – Wieczornik damski

[syn.: 1 – **Hesperis matronalis L.**]

[zm.: 1* – **f. glabra** – f. gładka; 2* – **f. alba** MILL. – f. biała]

☉:☿; **Rd - B; H;** śr.pd-europejski; gat. zdziczały z hodowli; eurazjatycki;

w P: **Hol;** – uprawiany w ogrodach i dziczejący;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 353 – 480;** – tu i ówdzie zdziczały zwłaszcza w osiedlach oraz zdomowiony w łąkach nadrzecznych lub murawach;

sn: kamieniec, żwirowisko na kamieńcu, murawa przydrożna, murawa przy zabudowie, zarośla na kamieńcu, zarośla na miedzy polnej, śmietnisko na kamieńcu, laszek olszowy na kamieńcu;

st: [9—13/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 19/6.430/**H^{KTU}:1988.08.22.**;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 26k.410,

Potok Witkowy 15d.470,

Uwóz 15d, 15/17.480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.355/**H^{KRAM}:1986.08.28.**; 19/5.355/**H^{KRAM}:1993.09.03.** zm.: 2*; 2k.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KRAM}:1988.06.05.** zm.: 1*; b^{KTU} zm.: 1*; c^{MZ} zm.: 1*;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/1.360,

n\ Jazem 21e.358/**H^{KTU}:1987.07.18.**;

p\ Kopcem 2.360

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Bystra, Korbielów, dol. Rokitniaka, Milówka, Sopotnia Mała) – **BIAŁECKA 1982;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

212.

Barbarea vulgaris R. BR. ssp vulgaris – Gorczycznik pospolity typowy

☉:☿; **Rd - B; H;** eurazjatycki; gat. łąkowy; **d. Convolvuletalia sepium;** eurazjatycki;

w P: ♠; **Ap 8:** - na całym obszarze;
na bt: ● ↑ – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 600; – głównie w pd części obszaru, poza tym rozproszony;

sn: pola, ugory, koniczyniska, pastwiska, polany, młaki, murawy, przydroża, drogi polne, kamieniołomy, krudy, kamienie, brzegi rzek, zarośla, obrzeża leśne, k/ zabudowań;

st: [73—169/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 15e.385, 19/10.365,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec I 11.450, 15d.450, 425, 25b.436—437, 15d.370,400,420,

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bdulka 15d.390,

Bory 12b.364, 26h.361,

Bryła 25a.470, 25d.480—490, 25/1.480, 4c.450,

Brzezinka z/ G 22/1.500,

n/ Brzezinką z/ G 25d.490—500—505—515,

p\ Brzezinką z/ G 11.480,

n/ Caputką 25a.495, 25d.485,

Caputy 15d.26k.475,

Culowy Grojec 13, 15.580, 19h.590, 25d.555, 25/1.500, 25a.560,

Długieony 15d.415,

Dział Skępcarski 4c.400, 25d.430, 465,

Dzika Dolina 1c.510, 15d.500—520, 25d.480, 510, 25/1.510,530—550, 26d.520,

Gój 26k.500,

Grapka Capucka 25b.480—490,

Grapka Mała 15d.420

na Hyśkowcu 15d.475

Kamień 1b.380, 400,

Klinek 25d.480,

Kopiec II 26f.475,

Kopiecek Bieguński 12, 15.450,

Kotliny 12a.445

za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460/**H^{KRAM}:1987.05.24.**; 25b.460—465, 25d.450—460, 25/1.490,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,

Łuboc 25a.460, 25d.460, 25/1.470,

Mała Góra 20/7.450,

Niwy 25a.390, 25c.375,

Pasternik 25d.400—410,

Podjałowce 25a.500—510, 25b.500, 25/1.520,

Podzomcysko 11.480, 25a.505,

Potocek C 15d.468,

Potocek S 26k.422,

n/ Potockiem Sporyskim 4c, 15d.435—440,

Potok Bieguński 15e.390,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

Potok Dziki 4c, 15d.450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.435, 455, 25d.400—410,

Potok Granicznik 15e.430, 15/22.425,

n/ Potokiem Pawlusiańskim 15d.385, 25/1.395,

Potok Zastawny 15d, 26k.450,

Przysłop 25b.540/**H^{KTU}:1985.05.25.**; 26d.550/**H^{KRAM}:1985.07.22.**; 14, 25b.525, 14, 15e.570, 15/4.580, 25a.550,

p\ Sadem 25d.460/**H^{KTU}:1984.07.14.**; 25d.450—460,

Snuze 25d.410—420,

Sosny 26k.362,

Spodki 14.410, 25b.440, 25c.420,

Sporysek 26d, 26k.410,

Sporysz (ul. Podgórska) 26k.360,

Syroki 12a.445,

p\ Szczytem 13.590—**600**,

Uplądziska P 25b.410, 25d.395—400, 25/1.382,

Urwiska 25/1.410,

Uwóz 15d, 26k.470, 27h.475,

Zabłocka Kępka 15d.468, 25d.460, 15d.430—445—450,

Zadki 12a.435—450—455—460, 15d.448—452, 25b.445, 25c.425,

Zastawnia 25d.460—470, 25/1.485,

Żłobki II 25b.455,

Żłobki III 26d.470,

Żłobki IV 15.450, 470, 480,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 2/3.350—352, 16a.349,

Wiyrbina p\ Dębami 2a.353, 15/3.351,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 2a.354/**H^{KTU}**:1988.06.05.; b^{MZ};
 Wyrbina p\ Ispem 14, 15/3.365, 19/5.363, 21j.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 2k.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/**H^{KTU}**:1985.09.28.; 19/5.354, 15/3.354,
n/S [= *stanowiska nad Sołą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 2a.360,
 p\ Dolinami 15/3.360,
 n/ Jazem 2, 15/3.358,
 p\ Małym Grojcem 15/3.351,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360, 2/3.361,

L.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra 870 m – **KULCZYŃSKI 1927b**; pasmo Policy (Główniak, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Dudziakówka, Krale, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 1); na Babiej Górze sięga do 870 m – **SYCHOWA 1985e**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

213.

***Barbarea vulgaris* R. BR. ssp *arcuata* (OPIZ) SIMONK. – Gorczycznik pospolity łąkowy**
 [syn.: 1 – ***Barbarea vulgaris* R. BR. var. *arcuata* (OPIZ.) FRIES**; 2 – ***Barbarea arcuata* RCHB.**]

☉; **Rd** rzadko **B, H**; gat. łąkowy; *Convolvuletalia sepium*; eurazjatycki;

w P: ◆; **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/S ŚG; 360 – 420**; – głównie nad rzekami i w niższych położeniach na Kopcu;

sn: aluwia nadrzeczne, przydroże;

st: [2/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec 26k.420/**H^{KRAM}**:1987.07.12. *syn.:* 2;

n/S [= *stanowiska nad Sołą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Sosnami 2a.360/**H^{MZ}**:1986.07.16. *syn.:* 2;

Lit.: n/ Koszarawą i Sołą – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;

→ *najbl. st.:* pasmo Policy (Spalenica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 1); grupa Pilska (Jeleśnia) – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 1);

214.

***Rorippa amphibia* (L.) BESSER – Rzepicha ziemnowodna**

☉; **B; G**; /eurazjatycki/; gat. nadwodny; *Phragmition, Oenantho-Rorippetum*; eurazjatycki;

w P: ▼; **Ap 5**; - na niżu;

na bt: ☉ → [+] – **n/S : 359**; – nad rzeką;

sn: łacha rzeczna;

st: [1/0]

n/S [= *stanowiska nad Sołą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Skalką Ch 2d.359*

Lit.: p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**. **Uwaga:** * = brak H ponieważ stanowisko uległo wyniszczeniu podczas powodzi;

→ *najbl. st.:* Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

215.

***Rorippa austriaca* (CRANTZ) BESSER – Rzepicha austriacka**

[syn.: 1 – ***Rorippa austriaca* (CR.) BESS.**]

☉; **B; H**; gat. nadwodny; *Agropyro-Rumicion crispi*; śródziemnomorsko-eurazjatycki/;

w P: ▼; [▲*]; **Ap 5**; - na pd kraju, na niżu i pogórzu oraz wzdłuż rzek, gdziekolwiek zawleczone – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **n/S DG : 360 – 372**; – we wsch. części terenu i nad Sołą;

sn: ziołorośla nadrzeczne, zboże (podmokłe);

st: [2/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Łąki Lisickie 25/2.372/**H^{KRAM}**:1992.09.06.; b^{MZ};

n/S [= *stanowiska nad Sołą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Sosnami 16.360/**H^{KTU}**:1995.08.06.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Milówka, Ujsoły) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);

216.

Rorippa x prostrata (J.P. BERGERET) SCHINZ & THELL. – **Rzepicha lirowata**, Rzepicha rozesłana

☿; B; H; mieszaniec naturalny *Rorippa amphibia* x *sylvestris*; gat. nadwodny; śr.-pn-europejski;

w P: Ap 5; - na całym niżu;

na bt: ♂ – n/K; 355; – jedynie na terenie nadrzecznym w pn części obszaru;

sn: murawa na kamieńcu;

st: [1/0]

n/K [= stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3:355/H^{KRAM}:1998.09.03.; b^{KTU}; c^{MZ};

217.

Rorippa sylvestris (L.) BESSER – **Rzepicha leśna**

[syn.: 1 – *Roripa sylvestris* BESS.; 2 – *Rorippa sylvestris* (L.) BESS.]

[zm.: 1* - v. *rivularis* (RCHB.) ZAP. – o. potokowa]

☿; B; H; śr.europejski; gat. nadwodny; *Agropyro-Rumicion crispi*, *Rorippo-Agrostietum*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 5; - w całym kraju;

na bt: ✱ – n/KS ŚG DG : (349) 350 – 510; – głównie w zach. i pd części terenu oraz wzdłuż rzek, poza tym sporadycznie;

sn: brzegi rzek, namuliska nadrzeczne, zamulenia na kamieńcu, murawy na kamieńcach, murawy przydrożne, rowy przydrożne, przydroża, łąki, młaki, pola, zarośla;

st: [40—57—64/0]

ŚG [= stamowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 26k.360,
Wapnioki 15d.380/H^{MZ}:1989.05.22.; 26k.365,

DG [= stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.370,
Borek 25c.395—405,
Bryła 25d.480—490,
p\ Brzezinką z/ G 25d.480/H^{KRAM}:1986.07.07.; 12a.490,
Długiegony 25d.400—405,
Doliny 11, 12a.380,
Grapa p\ Małą Górą 21f.360,
P\ Hyśkowcem Ch 25c.440,
Isep (ul. Isep) 26k.363,
Kopiec II 25d.480,
Łąki Lisickie 26k, 15d.369,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410—413,
Łozek n\ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
Niwę 25c.370, 400—410, 25d.385, 26k.400,
Pasternik 25d.400—410, 420, 15/4.400, 25c.410—420, 25d.420—430,
n\ Pawlusi 25d.380/H^{KRAM}:1985.10.15.;
Potocek S 15d.422, 26d.422,
m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 15d.390,
Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368—370, (ul. Wiklinowa) 15d.360,
Syroki 25b.430—440,
Uplądzińska P 25d.405—410, 415—422,
Urwiska 25d.415—422,
Uwóz 25c.460,
Wysogóra 25d.468—470,
Zadek 25c.510,
Zadki 4c.440/H^{KRAM}:1984.10.14. zm.: 1*; 25c.430—440,
Żłobki I 12a.450,

n/K [= stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352,
Winkiel n\ K 15/3.350,

n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

n\ Jazem 2a, 19/5.358,
p\ Kopcem 6a.356,
p\ Niwami 2a, 2k.360,
p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Skalką K 2j.358,

p\ Skalką L 2f.359,
p\ Sosnami 2a.360/**H^{MZ}**:1985.07.16. zm.: 1*;
Winkiel n/ S 2a.349, 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Babia Góra 775 m – **KULCZYŃSKI 1927b** (syn.: 1); pasmo Policy (Policzne, Sarnia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); w Beskidzie Żywieckim do 795 m, na Babiej Górze do 775 m, w Pasmie Policy do 700 m – **TACIK 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

218.

Rorippa palustris (L.) BESSER – **Rzepicha błotna**

[syn.: 1 – **Rorippa islandica** (OEDER) BORBAS; 2 – **Rorippa islandica** (OEDER) SCHINZ. & THELL.; 3 – **Nasturtium palustre** DC.; 4 – **Rorippa palustris** (LEYSS.) BESS.; 5 – **Rorippa palustris** BESS.; 6 – **Rorippa islandica** (OEDER) BORB.]

①:②; Rr – Rd; T – H; holarktyczny; gat. nadwodny; **Bidentetea tripartitae**; wieloobszarowy;

w P: ◆; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – n/KS DG : 353 – 460; – głównie nad rzekami;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, ugory, zboża, ścierniska;

st: [12—14/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460,

Sporysek 25b.400,

Syroki 25d.398—408,

Zadki 25d.415/**H^{KRAM}**:1984.10.15.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2a.353/**H^{KTU}**:1985.09.28.;

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355/**H^{MZ}**:1989.10.11.;

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353/**H^{KTU}**:1985.08.28.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.356, 6/1.356,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2, 2a.360,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995** (syn.:1);
→ najbl. st.: pod Babią Górą – **ŁAPCZYŃSKI 1890** (syn.: 3); k/ Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 5); Babia Góra 870 m – **KULCZYŃSKI 1927b** (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica Grn., Sarnia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); Beskid Śląski (Istebna) – **KOCHMAN, MAJEWSKI 1970** (syn.: 6); grupa Pilska (Glinka, Korbielów, Milówka, Wieprz, Złatna) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); na Babiej Górze do 875 m, w Pasmie Policy do 600 m, w Beskidzie Żywieckim do 795 m – **TACIK 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

219.

Rorippa x barbareaoides (TAUSCH) ČELAK – **Rzepicha gorczyznikowa**, (Rzepicha gorycznikowa)

♂; B; H; naturalny mieszaniec **Rorippa palustris x sylvestris**;

w P: ▼; Ap 5; - na niżu i pogórzu;

na bt: ⌘ – n/S : 355; – stawy zabagnione p\ Kopcem;

sn: stawy rybne na kamieńcu;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.355/**H^{KRAM}**:1992.06.30.; 6a.355/**H^{KRAM}**:1992.08.07.;

Lit.: p\ Kopcem 6a – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**.

220.

Rorippa x armoracioides (TAUSCH) FUSS – **Rzepicha chrzanolistna**

[syn.: 1 – **Rorippa armoracioides** (TAUSCH) FUSS em. JAV. v. **integrifolia** TAUSCH; 2 – **Rorippa armoracioides** (TAUSCH.) FUSS.]

♂; B; H; europejski – naturalny mieszaniec **Rorippa austriaca x sylvestris**; gat. nadwodny; europejski;

w P: ◆; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 353 – 555;** – głównie w zach. i pd części DG i wyjątkowo na Kopcu;
sn: pola, ugory, miedze polne, murawa k/ drogi polnej, łąka;
st: [28—38/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec 26d.455/**H^{MŻ}:2000.06.09.**;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Borek 15d.418,
 Bryła 15d.465,475,
 n/ Caputką 16/3.460,
 Długieony 26k.405,
 Isep 15d.366,
 Kamień 15/22.415,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b.450, 25b.450, 25/1.460,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 n/ Marekwiskiem 12.470,
 Niwy 25/1.415/**H^{KTU}:1986.06.16.**; 25/1.415—420, 15d.410, 25c.400,
 Piecuszka 25/1.430,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c.435,
 Snuze 26d, 26k.410,
 Sporysz (ul. Sporyska) 26k.356, 4c.380,
 Syroki 4c, 15d, 26d.425,
 Wronia Kępka 25b.555,
 Wysogóra 25a.430,
 Zadki 12a.450, 15d.440, 15/2.440,
 Żłobki III 12a.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 2a, 19/5.360, 21j.364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 2k.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/**H^{KRAM}:1985.09.28.**;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2d.360/**H^{KRAM}:1987.08.27.**;
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}:1986.06.16.**; b^{MŻ} ;

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Pasma Policy do 680 m, Beskid Żywiecki do 665 m – **TACIK 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

221.

Armoracia rusticana P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – Chrzan pospolity

[syn.: 1 – *Armoracia rusticana* GAERTNER, MAY & SCHERB.; 2 – *Armoracia rusticana* GAERTN.; 3 – *Armoracia lapathifolia* GILIB.]

☉; **B; G;** środkowo-wsch.europejski; gat. ruderalny; *Artemisieta vulgaris*; wieloobszarowy;
w P: ■; **Arch;** - uprawiany i dziczejący na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 565;** – w osiedlach i rozproszony po polach;

sn: pola, ugory, miedze polne, rowy polne, murawy przydrożne, przydroża, k/ zabudowań, ogrody, ziołorośla, młaki, łąki, mokradła, kamieniołomy, kamieńce, śmietniska, zarośla na kamieńcu;

st: [57—97—100 (109)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 12a.395,
 Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapka Kurowiańska 25d.410,
 Grapka p\ Wieczorkami
 Kolebiska 12a.415—450, 15d.420, 25/1.420, 4c.425,
 Kopiec I 4b.400, 15d.420, 25c.455, 25/1.420,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 25b.410, 420,
 Sporysz (Chałpniki ul. Wapienna) 26k.360; (Mucharscy) 15d.355, 24a.360, 26k.356,
 Wały 25/1.430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bieguny 15d.362, 27h.380,
 n/ Brzezunami 25b.470/**H^{KRAM}:2000.05.10.**; 12.465/**H^{MŻ}:1986.05.10.**; 12.465—470
 p\ Brzezinką z/ G 12b.490/**H^{KTU}:1987.05.23.**; 11.490,
 Długieony 25/1.400—410,
 Dział Skępcarski 25b.465, 25/1.470,
 Dzika Dolina 25/1.530—540,
 Grajka 25d.485—500,
 Gładzicze 25d.480—490,
 p\ Hyskowcem Ch 16/3.430,

Isep 15d, 12.365, 4c.365, 15d.366,
 Kamień 1b.400,
 Kępki Sporyskie 12b.470,
 Kopiec II 25c.480, 25d.480,
 Łąki Lisickie 15d.369,
 Niwy 15d.400, 25a.400, 25/1.400, 26k.400, 25c.390, 27h.380, 12a.380, 25c.375, 25d.385,
 Pasternik 25d.420—430,
 Podjałowce 25d.515, 25/1.510,
 Potok Cempielów 26f.395,
 Potok Dziki 16.450, 27h.390, 4c, 15d.435,
 n/ Potokiem Dzikim 12a.440,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Sporysek 19/18.390,
 Potok Suchy 19/25.390,
 Snuze 25c.390, 26d.405,
 Sporysz (ul. Okrężna) 15d.385—390, (ul. Podgórska) 15d.360, (ul. Pszczelna) 15d.360, 26k.360, (ul. Sporyska) 4c.375—380, (ul. Okopowa) 15d.390, (Skępcorze) 25d.365,
 Upladziska P 15d.370, 27h.370, 15d.360,
 Uwóz 24a.470, 27h, 26k.475,
 Wronia Kępka 25b.565,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadki 15d.449, 25b.445,
 n/ Żłobem 25d.480—490,
 Żłobki III 12a.465, 25b.480,
 Żłobki IV 12.470,
 n/ Żłobkami II 25/1.482, 13.480,
 n/ Żłobkami IV 10a.465/**H^{KTV}**:1986.08.19.;

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 28/1.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 21j.360,
 p\ Małym Grojcem 15/3.352—353,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* pasmo Policy (Sarnia Góra, Spalenica, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 3); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (*syn.:* 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 3); na Policy do 885 m – **SYCHOWA 1985d** (*syn.:* 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 2);

222.

Dentaria bulbifera L. – **Żywiec cebulkowy, Żywiec bulwkowaty**

[*syn.:* 1 – **Cardamine bulbifera** (L.) CRANTZ; 2 – **Dentaria bulbifera** (-)]

♂; **B; G;** /śr.europejsko-zach.azjatycki/; gat. leśny; **Fagion sylvaticae, Galio odorati-Fagetum** *reg.*; europejsko-zach.azjatycki;

w P: ◆; **Ap 16;** - na niżu północnym, na wyżynach a zwłaszcza w Karpatach i Sudetach po górną granicę lasu;

na bt: ⊗ – **DG : 410 – 495;** – na zach. zboczach góry;

sn: zagajniki, zarośla, obrzeże leśne;

st: [3/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Brzezinka n/ N 22c.415/**H^{KRAM}**:2000.05.05;

Głęboki 20/7.495,

Grapa p\ Grapką L 19/16.410/**H^{Mż}**:2000.06.05.; 19/16.410—415,

Lit.: → *najbl. st.:* Bielsko: Bystra {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; Bieskidy – **BERDAU 1890**; Wolontarski Groń – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.:* 2); Babia Góra – **WALAS 1933**; pod Wielką Raczą – **WALAS 1936** (*syn.:* 2); Magórka – **MAREK 1958**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Adamki 500, Cicha 660, Hucisko 660, Janicowa Grapa 730, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Babia Góra do 1155 m., na Policy do 1110 – **SYCHOWA 1985i**; Cisiec, Juszczynka {Białecka, leg. KRA} – **MIREK, ZAŁUSKI 1986**; Beskid Mały (Czupel 920, Magurka 720, Międzybrodzie Żywieckie 360—500 – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 1);

223.

Dentaria glandulosa WALDST. & KIT. – **Żywiec gruczołowaty**

[syn.: 1 – *Dentaria glandulosa* W. & K.; 2 – *Cardamine glanduligera* O. SCHWARZ; 3 – *Dentaria glandulosa* W.K.; 4 – *Dentaria glandulosa* WILLD.; 5 – *Dentaria glandulosa* W. & KIT.; 6 – *Dentaria glandulosa* (-)]

♂; B; G; śr.europejski (subendemit karpacki); gat. leśny; *Fagion sylvaticae*, *Dentario glandulosae-Fagetum*; → *Carpinion betuli*; śr.wsch.europejski (karpacki);

w P: ▲; ▲^{*}: [■]; Ap 16; - el. górski (reglowy), w Karpatach po kos. oraz na niżu przyległym (Puszcza Knyszyńska, Nizina Sandomierska) – posiada pn i zach. granicę występowania;

na bt: ☉ – n/K MG ŚG DG : 364 – 540; – na zach. zboczach góry oraz w rozproszeniu we wsch. części obszaru;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla;

st: [25—50 (51)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.370, 20/6.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Potok Kopiecki I 19/25.380, 19/12.380,

Potok Kopiecki II 19/12.380, 19/10.400, 22.380,

Potok Kopiecki III 19/25.390/H^{KTU}:1988.04.17.; 19/12.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 22.410—415,

Cornoziym 20d.530,

Grapa p\ Grapką L 19/10.420—435,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430/H^{MZ}:1985.04.05.;

Grapa p\ Nimaską 19/10.365—380—390,

Hyśkowiec C 20c, 20d.450,

Hyśkowiec Ch 20d.440—460,

Klinek 20f.460,

Kosary 19/16.415—420,

Potok Capucki 20/6.420, 445, 460,

Potok Cempielów 21i.420,

Potok Gabrysiów 21.430, 21b.435—445,

Potok Głęboki 20/6.465, 3/4.470—480,

Potok Kałcki 21.370,

Potok Kierdziałowski 21h.420/H^{KRAM}:1985.04.06.

Potok Skępcarski str. wsch. 19h.420, 19/25.430—435,

Potok Witkowy str. pd 21h.370—380,

Wyrąb 20d.445—450,

Zomcysko 20d.520, 530—540, 20/6.490, 500, 540, 1t.540,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 21j.364,

Lit.: Mały Grojec, Kopiec 19/12 Duży Grojec 21f Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Kosary 19 – NOWAK 1993a;

→ najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809 (syn.: 4); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859 (syn.: 4); Barania i Stażówka {UECHTRITZ}, Bielsko: Bystra {KOLBENHEYER} – FIEK 1881 (syn.: 5); Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 3); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); Barania Góra – RĘGOROWICZ 1930; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 6); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 6); pod Wielką Raczą – WALAS 1936 (syn.: 6); Zawoja -Widły – ZARZYCKI 1956 (syn.: 6); Magórka – MAREK 1958 (syn.: 3); pasmo Policy (Broski, H. Śmietanowa, Kiczorka, Pólko, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a (syn.: 3); Babia Góra – PIĘKOŚ, TACIK 1973 (syn.: 1); grupa Piłska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 3); Żywiecczyzna (Czeretnik, Mutne, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 3); na Babiej Górze do 1160 m, na Policy do 1160 m – SYCHOWA 1985i; Gawroniec na Piłsku – CABAŁA, WILCZEK 1991; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

224.

Cardamine amara L. s.s. – **Rzeżucha gorzka**

[syn.: 1 – *Cardamine amara* L.; 2 – *Cardamine amara* DC.; 3 – *Cardamine amara* L. ssp *amara*]

♂; B; H; śr.europejski; gat. nadwodny; *Montio-Cardaminetea*, d. *Caltho laetae-Alnetum*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ○ – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 540; – głównie nad rzekami i w potokach wokół całej góry;

sn: łęgi nadrzeczne, brzegi rzek, zamulenia na kamieńcach, przy strumykach, przy sciekach wodnych, zabagnienia, młaki, mokradła;

st: [53—135—140/0]

- MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 8/12.365—370,
- ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Jastrzębka 20f.390—400,
- DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Borek 3/2, 15/16.420—450,
Bory 12b.364
Brzezinka n/ N 8/14, 8/15.410,
Cornoziym 8/12.530,
Doliny 11.365—370,
Głębok 8/7.440, 8/12.430—460, 13b.450,
Kamień 12.385/**H^{KRAM}**:1988.05.05.;
Klinek 3/2.455, 8/12.460, 11.450,
Kopiecek Bieguński 10/2.420—430,
Kotliny 12a.445,
Łozki 8/12.420/**H^{KTU}**:1985.07.11.; 8/11.400—440,
Mała Góra 8/11.400,
k/ Marekwiska 3/2.435,
Mocorz 3/2.460—468,
Nodawki 11.420,
Potocek C 3/1.450/**H^{KRAM}**:1987.05.23.; 3/2.440—460, 10/2.440, 3/1.430—450, 3/1.430,
Potocek S 11a.405—425—430, 19/18.395,
Potok Bieguński 3/2.418/**H^{KRAM}**:1987.05.23.; b^{MZ}; 3/1, 3/4.390—420,
Potok Capucki 3/1.460/**H**:1985.05.03.; 3/2.410—420, 8/11.430, 8/12.450, 20/6.420—435,
Potok Cempielów 8/13.412—415, 11a.410—415,
Potok Culowy 8/13.450—470,
Potok Dziki 8/11.410,
Potok Gabrysiów 3/4.380—425—450, 8/10, 8/11.410,
Potok Głębok 3/1, 11.410—420, 20i.450—460, 3/3.450, 470,
Potok Kierdziałowski 3/4.385—400—420, 450—460,
Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
Potok Pawlusiański 3/4.385—390,400,445,
Potok Skępcarski s.w 3/4.390—400, 19/25.430—435,
Potok Sporysek 3/1.365, 8/15.380, 19/18.395—400,
Potok Witkowy str. pd 8/11, 8/14.400—420, 20f.390, 400, 420,
Potok Zastawny 8/11.410, 10/2.425, 11a.410—420, 19/25.400—410,
Przysłop 11a.530—538,
Skalka K 8/15.363/**H^{KTU}**:2000.06.05. a, b, c^{MZ};
Skotnia 3/1.380,
Wyrbica 3/1.390—400, 3/2.390,
Zomcysko 8/12.540/**H^{KTU}**:1985.07.08.;
Żłobki I 8/12.455, 11.450, 465,
Żłobki V 3/3.450—465,
- n/K** [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Małym Grojcem 2/3.350, 353, 8/16.353, 16a.349,
Wyrbina p\ Dębami 8/4, 15/3.351—352,
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
Wyrbina p\ Ispem 8/11.360, 8/16.360—363, 21j.363—364,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.353,
- n/S** [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Biegunami 19/5, 21j.360, 21e.360,
p\ Dolinami 19/5.360,
n/ Jazem 21e.359/**H^{KTU}**:1989.05.15.; 3/2, 8/16.358,
p\ Małym Grojcem 8/16.354,
p\ Niwami 8/16.360, 19/5.360,
p\ Skalką Ch 2j.359,
p\ Sosnami 3/2.362, 8/16.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 19:400, 10b:400, pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Babia Góra {REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Babia Góra – **RACIBORSKI 1888b**; Babia Góra 990 m – **KULCZYŃSKI 1927b** (syn.: 2); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Spalenica, Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (Polica^{tb}, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); na Policy sięga do 1200 m – **SYCHOWA 1985g**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

225.

***Cardamine pratensis* L. s.s. – Rzeżucha łąkowa**

[syn.: 1 – *Cardamine pratensis* (-); 2 – *Cardamine pratensis* L.]

[zm.: 1* - v. *nemorosa* LEJ. – o. gajowa]

♂; B; H; [borealny]; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; holarktyczny;

w P: ; **Ap 8:** - na całym obszarze;
na bt:  – **n/KS ŚG DG : 350 – 558;** – głównie w niższych położeniach rozpowszechniony
 łąkach prawie całego obszaru oraz sporadycznie na Kopcu (unika Ca⁺⁺);

sn: łąki, młaki, mokradła, murawy, pastwiska, rowy, murawy przy ściekach wodnych, murawy
 leśne, kamieńce, zarośla na kamieńcu, laski, zagajniki, sady, ugory, przydroża;

st: [72—152—172/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 12.410,
 Kopiec I 12.400,
 Kopiec Wieczorków 21i.375—380,
 Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.420—450,
 Bory 12b.363—365,
 Bryła 11.450—470, 15/2.465—470,
 p\ Brzezinką z/ G 11a.485,
 Cornoziym 15/20.540, 20/7.552,
 Doliny 11.370—380, 12b.365—380,
 Dział Skępcarski 25d.390,422, 12a.430,450, 11.455,
 Dzika Dolina 15/16.500—510,
 Głębokki 13b.450, 15/16.410, 20/7.420,
 Grapa Bieguńska 20/7.420,
 Grapka Capucka 15d.480,
 Grapka Lachowa 15e.430, 19.440—450,
 Grapka Mała 22.420—450,
 Grobla 4a.360,
 Grzbiet Zadku 15/20.565,
 Hyrbik Duży 15e.580,
 Kamień 12.385/**H^{KRAM}**:1988.05.05.; 12.360—385, 24a.385,
 Kącina 14, 15.450—455
 Kopiec II 15/7.497, 19.496,
 Kopiecek Bieguński 22.445, 15/4.410,
 Kosary 15.410,
 Kotliny 12b.445—450,
 Łąki Lisickie 11, 12b.365—368—370,
 Łozki 15/20.440, 20/7.450,
 Mała Góra 12.450, 13.425, 15/20.440,
 Marekwisko 12a.415—450,
 Moczor 10, 11.450—460—470,
 Niwy 12a.370—375, 15e.361—365,
 Nodawki 11, 15, 10.420—425,
 Pawlusi 24/1.380,
 Piecuszka 19h.420—425,
 Potocek C 10/2.430—450, 15e.430—470, 15/16.430—470,
 Potocek S 11a.425—430, 15e.430—435, 15/15.400,
 Potok Bieguński 14, 15e.390—400—410,
 Potok Dziki 21.420,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460,
 Potok Głębokki 10, 11.400—420, 12b.405, 15/16.405—410,
 Potok Granicznik 10/2, 11, 15/22.410—430,
 Potok Kałcki 21.380,
 n/ Potokiem Kałckim 11.400/**H^{MZ}**:1985.05.02.;
 Potok Kierdziałowski 21.400,
 Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 15e.400, 15/4.385—390, 15/16.400, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 12b.390—405,
 Potok Sporysek 12b.368—375, 19/18.380,
 Potok Witkowy str. pd 21.390, 21/2.435—440,
 Przysłop 14, 25b.525,
 Skalka K 15.365—370,
 Skalka L 14, 15.370—380,
 Smurecki 15/20.520/**H^{KRAM}**:1987.05.24. zm.: 1*; 20/7.530/**H^{KRAM}**:1986.07.08. zm.: 1*;
 Sporysek 12b.372—380,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.363,
 Syroki 12a.410/**H^{KRAM}**:1991.04.18.; b^{MZ}: 12a.390—410—430—445,
 Upladziska P 7/1.370, 10, 11.370—390, 12a.390, 15/4.370, 15/18.368, 14, 25b.400,
 Uwóz 14.480, 15e.470—485, 24a.460—470, 25b.470,
 Wronia Kępka 12a.555—558,
 Zadki 12a, 14.435—445—460,
 n/ Żłobem 15/20.525—530,
 Żłobki III 12b.430—440, 22c.465,
 Żłobki IV 10/1.470,
 Żłobki V 21.450—460,
 n/ Żłobkami II 15.470—500;

- n/ Żłobkami III – 11.485;
 n/ Żłobkami IV 12a.480/**H^{KTU}**:1988.05.05.;
n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Wyrbina p\ Ispem 14, 15/3.364, 19/5.360, 21j.363—364,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,
n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 n/ Jazem 2, 15/3, 19d.358,
 p\ Małym Grojcem 19d.350,
 p\ Skalką K 15/3.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → najbl. st.: Babia Góra – **RACIBORSKI 1888b** (syn.: 2); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Policzne, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); w Szczyrku pow. Bielsko-Biała – **MAŁAŁSKI 1966** (syn.: 2); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^b, Kiczorka, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2), 1968.b (syn.: 2); Babia Góra – **KOCHMAN, MAJEWSKI 1970** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); na Babiej Górze do 1510 m, na Policy do 1355 m – **SYCHOWA 1985g** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

226.

***Cardamine impatiens* L. – Rzeżucha niecierpkowa**

Ⓢ:Ⓢ; **Rr - Rd; T - H**; śr.europejski; gat. leśny; **Alliarion**; europejski;

w P: ⬥; **Ap 16**; - na całym obszarze, w górach po górną granicę lasu;

na bt: Ⓢ – **n/KS DG : 350 – 540**; – na zach. i pn-zach. zboczach DG oraz w łągach nadrzecznych;

sn: kamieńce, łachy nadrzeczne, brzegi rzek, zarośla na kamieńcu, las jodłowy, las mieszany, las olszowy na zboczu;

st: [20—26—28/0]

DG [= *stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Cornoziym 20c.530,

Grapa p\ Kosarami 19h.400/**H^{KRAM}**:1985.07.11.;

Grapa p\ Małą Górą 21f.370, 15/5.359,

Kosary 19.405,

Łozki 20i.395—410,

Mała Góra 21f.400, 20/6.420,

Skalka K 19.360,

Zomcysko 1h.540,

Żłobki I 20/7.468,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Dębami 2.352,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/**H^{KTU}**:1985.08.27.; b^{MŻ}; 21e.354,

Wyrbina p\ Ispem 2, 19g.360,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,

n/ Jazem 19d.360, 21e.358,

p\ Kopcem 6a.356,

p\ Małym Grojcem 2/3.350,

p\ Niwami 19/5.360,

p\ Skalką K 2/3.360,

p\ Sosnami 2d.360,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; na Babiej Górze do 870 m – **SYCHOWA 1985g**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

227.

***Cardamine flexuosa* WITH. – Rzeżucha leśna**

[syn.: 1 - *Cardamine silvatica* LINK.; 2 – *Cardamine hirsuta* L. ssp *flexuosa* (WIRTH.) FORB. & HEMS. (= *Cardamine silvatica* LK.); 3 – *Cardamine hirsuta* L. v. *silvatica* LK. pro sp.; 4 – *Cardamine flexuosa* (-)]

Ⓢ:Ⓢ; **Rd - B; H**; [śr. europejski]; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; śr.europejsko-śródziemnomorski;

w P: ⬥; **Ap 16**; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: Ⓢ – **n/KS MG DG : 353 – 560**; – głównie na pn-zach. stronie DG i w łągach nadrzecznych;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, murawy, zarośla, lasy, laski, drogi leśne;

st: [16—25—33/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.375/**H^{KTU}**:1989.05.22.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20c.560, 26b.550,

Grapa p\ Grapką L 19.420—425,

Grapa p\ Hyśkowcem 19h.420,

Grapa p\ Kosarami 19h.390,

Grapka Lachowa 19h.400,

Łozki 20i.430, 390—410,

Nimaska 15.400,

Potok Witkowy str. pd 19/25.440, 20f.420—440, 20/6.380—390,

Zomcysko 26b.550/**H^{KRAM}**:1985.07.08.; 20c.540/**H^{MZ}**:1986.08.03.; 20d.535/**H^{KTU}**:1995.07.05.; 26b.520—530,

20d.540—545, 1/3.535,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2.353, 19/5.355,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KRAM}**:1985.09.28.; 15d.354/**H^{KTU}**:2000.09.20.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,

p\ Niwami 19/5.359,

p\ Sosnami 2.360/**H^{KTU}**:1986.06.16.;

Lit.: Duży Grojec 21f.420, 21h, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* Bielsko; Dunaczy {**KOLBENHEYER**} – **FIEK 1881** (syn.: 3); Skrzyczeń, Kocierzowy gron, Lipowska, Racza Hala, Magórka k. Baraniej, Barania – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Babia Góra 1300 m – **KULCZYŃSKI 1927b** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Budownia, Główniak, H. Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka, Krzywiałówka, Główniak Kopisty, Polica⁺, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (między Krale a Koszarawą, Cicha) – **STUCHLIKOWA 1985**; na Policy do 1355 m – **SYCHOWA 1985g**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

228.

***Cardamine hirsuta* L. – Rzeżucha włochata, Rzeżucha czteropęcikowa**

[syn.: 1 – *Cardamine hirsuta* L. ssp *multicaulis* HOPPE]

⓪, Rr; T; [śr.europejski]; /gat. nadwodny/; europejsko-zach.azjatycki;

w P: Ap 5; - na niżu rozproszony i rzadki w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ ↑ – **n/KS : (349) 350 – 360**; – głównie na kamieńcach nadrzecznych;

sn: kamieńce, aluwia nadrzeczne, żwirowiska na kamieńcu, murawy na tarasie kamieńca, łopuszyny nadrzeczne;

st: [10—15 (16 - 18)/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 16a.349, 2/3.350,

Wyrbina p\ Dębami 2/3.350—351, 15/3.349,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2/3.353,

Wyrbina p\ Ispem 2a.365/**H^{MZ}**:1991.04.18.; 2k.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.358, 2/3.355, 2k.355, 15/3.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2k.355/**H^{KRAM}**:1988.05.05.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a.360

p\ Dolinami 2a.360/**H^{KTU}**:1993.08.04.;

p\ Niwami 2a, 2f.360,

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.28.;

Lit.: Mały Grojec, Kopiec 19/12, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra – **BESSER 1809**; Babia Góra {**BESSER**} – **KNAPP 1872**; p\ Babią Górą – **BERDAU 1890**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1890**; Babia Góra 660 m – **KULCZYŃSKI 1927b** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Żywiecki (Rajcza), Barania Góra, na Babię Górze do 1190 m, na Policy do 390 m – **SYCHOWA 1985g**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

229.

***Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK ssp *arenosa* – Rzeżusznik piaskowy typowy**

[syn.: 1 – *Cardaminopsis arenosa* (L.) SCOP.; 2 – *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAY; 3 – *Arabis arenosa* (-); 4 – *Arabis arenosa* (L.) SCOP.; 5 – *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK]

⓪: ♂; Rr - B; T - H; /śr.europejski/; gat. piaszczyskowy; *Papaveretum argemonis*; śr.-europejski;

w P: ♠; **Ap 3;** - na całym obszarze;
na bt: ☉ – n/KS ŚG DG : 350 – 470; – rozproszony na DG i wzdłuż rzek;
sn: kamieńce, aluwia nadrzeczne, polanka leśna, murawa przydrożna, wzgórza i zbocza trawiaste, zarośla na kamieńcu, las sosnowy, uprawy okopowe, zboża, ścierniska;

st: [20—23—(27)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 19/10.353,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.363/H^{KRAM}:1984.10.15.;

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.420/H^{KTU}:1985.05.04.;

p\ Sadem 25d.450/H^{KTU}:1986.05.04.;

Skalka Ch 15/4.365—370,

Sosny 15d.361/H^{MZ}:1986.07.08.; 26n.380,

Wysogóra 25b.460/H:1991.05.09.; 26d.468—470,

Zadki 25c.430—440,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.350,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.358,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353/H^{KRAM}:1991.05.03.; 19/5.355—357,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2a.359/H^{KTU}:1991.04.17.;

n/ Jazem 19/5.358,

p\ Małym Grojcem 15/3.352/H^{KRAM}:1991.05.03.; 2/3.350,

p\ Niwami 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką K 2a.358,

p\ Skalką L. 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360/H^{MZ}:1985.07.16.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988 (syn.: 5); p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995 (syn.: 5);
 → najbl. st.: Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); pasmo Policy (Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); Skawce – PIĘKOŚ, TACIK 1971 (syn.: 5); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Ślemieńska, między Krale a Koszarawą) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); na Policy do 860 m – SYCHOWA 1985h (syn.: 5); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

230.

***Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK ssp *borbasii* ZAP. – Rzeżusznik piaskowy**

Borbasa, Rzeżusznik Borbasa

☉; **Rr - B; T - H;** endemit karpacki; gat. piaszczyskowy; *Thlaspietalia rotundifolii*; endemit karpacki;

w P: Δ; **Ap 3;** - Karpaty Zachodnie, Tatry;

na bt: ☉ – DG : 545; – jedynie na pd zboczu DG;

sn: las sosnowy;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadek 20e.545/H^{KRAM}:1985.07.17.;

→ najbl. st.: Babia Góra w Beskidach Zachodnich – MĄDAŁSKI 1967.

231.

***Cardaminopsis halleri* (L.) HAYEK – Rzeżusznik Hallera**

[syn.: 1 – *Cardaminopsis halleri* L.; 2 – *Cardaminopsis halleri* (L.) Hay.]

☉; **B; H;** śr.europejsko-górski; gat. łąkowy; *Polygono-Trisetion*; śr.-europejski;

w P: ▲; **Ap 8;** - el. górski (ogólnogórski), Sudety i Karpaty oraz na terenach przyległych;

na bt: ☉ – n/S DG : 358—430; – na zach. stronie DG;

sn:, murawa w lesie, droga polna, żwirowisko na kamieńcu, zarośla na kamieńcu;

st: [4—5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mała Góra 13b.430/H^{KRAM}:1986.08.04.; 15/20.425/H^{KRAM}:1986.08.04.;

Snuze 26d.410/H^{KTU}:1990.05.14.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19/5.358/H^{KTU}:1984.09.08.;

p\ Skalką K 2k.359,

Lit.: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988.

→ najbl. st.: pasmo Policy (Roztoki, Sucha Góra, Zawoja Widły) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); grupa Pilska (dol. Glinnego) – BIAŁECKA 1982; na Policy do 1040 m – SYCHOWA 1985h; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

232.

***Arabis glabra* (L.) BERNH. – Gęsiówka wieżyczkowata, Wieżycznik**[syn.: 1 – *Turritis glabra* L. – *Wieżycznik gładki*; 2 – *Gęsiówka gładka*]

②, Rd; H; europejski; gat. leśny; *Quercetalia pubescentis* reg., → *Origano-Brachypodietum*,
→ *Festucetum pallentis*; eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ ↓ – DG : 552 – 612; – pd zbocza szczytowej części góry;

sn: skały śródlądowe, murawy naskalne, murawy na szczycie i zboczach szczytu, zarośla;

st: [4—6—8/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 19j.600, 19/28.570, 19h.552,

Grzbiet Zomcyska 15c.560/H^{KRAM}:1985.05.26.; 1/3.555—558,

Skały Górnice 15/14.575—580, 19/17, 15.580,

Szczyt 15/7.610—612,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990 (syn 2); Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Kamienna p\ Pilskiem – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.:1); Zawoja 540 m – KULCZYŃSKI 1927b (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska (Kamienna {WOŁOSZCZAK}, Butyrowa Grapa, Sucha Góra, Wieprz) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); na Policy sięga do 530 m – SYCHOWA 1985n (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

233.

***Arabis hirsuta* (L.) SCOP. – Gęsiówka szorstkowłosista**[syn.: 1 – *Arabis hirsuta* SCOP.]

②: ♂; Rd - B; H; /europejski/; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*;
eurazjatycko-boreoamerykański;

w P: ◆; Ap 9; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – n/K MG ŚG DG : 353 – 590; – szczytowe pd-zach. zbocza MG i DG oraz w
wyrzyskach wapieniołomów na Kopcu, nadto sporadycznie na innych miejscach

sn: murawy naskalne, murawy kserotermiczne, murawy na zboczach, murawy w wyrzysku
wapieniołomów, zarośla;

st: [8—15 (18)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15b.424, 15e.420, 19j.370, 19/28.405, 11.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.380—400, 15/4, 5/24.370, 19/28.400,

Kopiec I 15/25.455—470,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grzbiet Zomcyska 15c.570/H^{KRAM}:1985.05.26.; 15/13.555,

Piecuska 15/14.435,

Przysłop 15e.580,

p\ Szczytem 15e.590,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrzyna p\ Wieczorkami 2.353/H^{MZ}:1988.06.05.;

Lit.: powyżej Sporysza – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Grojec (pd stok 19:570, szczyt i pd-zach. stok 590—612) – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10 – NOWAK 1993a;
→ najbl. st.: grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985; w Beskidzie Żywieckim do 760 m, na Policy dochodzi do 500 m – SYCHOWA 1985c.

234.

***Lunaria annua* L. – Miesięcznica roczna, Miesięcznik**

②, Rd; H; endemit pd-wsch.-europejski.; gat. uprawiany; pd-wsch.europejsko-
śródziemnomorski;

w P: Erg; - uprawiany i dziczący;

na bt: ⌘ – DG : 390 – 400; – dziczący z upraw w osiedlach;

sn: k/ zabudowań, wysypisko;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.400/H^{KRAM}:1988.05.05.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

235.

***Alyssum alyssoides* (L.) L. – Smagliczka kielichowata**

[syn.: 1 – *Alyssum calycinum* L.]

①:②; Rr - Rd; T - H; [śródziemnomorski]; gat. piaszczyskowy i muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*, *Alysso-Sedion*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 3 i 9; - na całym obszarze;

na bt: ♂ ↓ – DG : (380 - 400) 608 – 612; – zbocza skaliste na szczycie DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: kamieniołomy, murawy naskalne, szczeliny skalne, żwirry nadrzeczne;

st: [2—4/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka K 1b.380—400 (+ od 1960 r.)

Skąły Górne 1u.608/H:1985.05.26.;

Szczyt 15/7.612/H^{KTU}:1995.07.04.; 15/14.610/H^{KRAM}:1985.05.26.; b^{MZ}; 1k.608—612,

Lit.: Duży Grojec 1k, 2k – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 1); Wieprz (Grojec) – SKOŁARZ 1988;
→ najbl. st.: grupa Pilska (Glinne) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);

236.

***Lobularia maritima* (L.) DESV. – Lobularia nadmorska**

①:♂; Rr - B; T - H; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorski;

w P: Erg; - uprawiany i dziczący;

na bt: ♂ → ♀ – DG : 360 – 480; – gdzieśgdzie zdziczały w osiedlach;

sn: przydroża, płoty, k/ zabudowań;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27h.480,

Sporysz (ul. Kwiatowa 26k.368); (ul. Sporyska 27d.360—370),

237.

***Draba muralis* L. – Głodek murowy**

①:②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorsko-europejski;

w P: Ef; - zawleczony, podany tylko z Mysłowic i okolic Warszawy;

na bt: ♂ → ♀ – n/K : 354; – kamieniec n/ Koszarawą – prawdopodobnie zawleczony podczas robót terenowych po regulacji rzeki;

sn: murawa na tarasie kamieńca;

st: [1/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354/H^{KRAM}:1991.05.03.;

Lit.: p\ Grojcem NOWAK 1997; Grojec (n/ K) – NOWAK 1998;

238.

***Erophila verna* (L.) CHEVALL. – Wiosnówka pospolita**

[syn.: 1 – *Erophila verna* (L.) MEY.; 2 – *Erophila verna* (L.) CHEMALL.; 3 – *Erophila verna* (L.) C.A.M.; 4 – *Erophila verna* L.; 5 – *Erophila verna* (L.) R. BR.]

①, Rr; T; śr.europejski; gat. piaszczyskowy i muraw kserotermicznych; d. *Cerastio-Androsacetum septentrionali*, *Festuco-Brometea*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♀; Ap 3 i 9; - na całym obszarze;

na bt: ♂ ↓ → ♀ – ŚG DG : (450—490) – 610; – dawniej obserwowany na polach, obecnie jedynie przy ścieżce pod szczytem;

sn: zboża, ugory, przydroże;

st: [1/3]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25, 25d.450—460 (+ od 1960 r.)
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 na Hyśkowcu 25b, 25d.480 (+ od 1955 r.)

p\ Szczytem 15d.610/**H^{KRAM}**:1998.05.06.;
 Zadek 25.490 (+ od 1955 r.)

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra 530 m – **KULCZYŃSKI 1927b** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Koszarawski Groń, Lasek, Zapadlisko) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 5); na Babiej Górze na wysokości 530 m, na Policy na 590 m – **SYCHOWA 1985j** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

239.

Neslia paniculata (L.) DESV. – Ozędka groniasta

①, **Rr**; **T**; el. antropogenicznego pochodzenia; gat. segetalny; *Secalino-Violetalia*, d. *Papaveretum argemonis-Consolidetosum*; śr.-wsch.europejsko-śródziemnomorski;

w **P**: ♦; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: ⌘ ↓ – **MG ŚG : 370 – 470**; – pola na glebach marglistych;

sn: uprawy zbożowe, uprawy okopowe, ugory;

st: [4—7/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.400/**H^{KTU}**:1989.05.21.; 25d.395, 420, 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.470,

Kopiec I 25d.465/**H^{KRAM}**:1988.06.05.;

Przykrzaś 25c.450/**H^{MŻ}**:1988.07.22.;

Lit.: Grojec (MG, ŚG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Prusów) – **BIAŁECKA 1982**; na Policy dochodzi do 670 m – **SYCHOWA 1985k**.

240.

Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. – Tasznik pospolity

[syn.: 1 – *Capsella bursa-pastoris* (L.) MED.; 2 – *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDICUS; 3 – *Capsella bursa pastoris* MOENCH.; 4 – *Bursa pastoris* WIGG.]

[zm.: 1* – v. *integrifolia* DC. – o. całolistna; 2* – v. *minor* DC – o. mniejsza; 3* – v. *pinnatifida* SCHLECHTEND. – o. pierzastosieczna; 4* – v. *sinuata* SCHLECHTEND. – o. zatokowa]

①:②; **Rr - Rd**; **T - H**; el. nieznanego pochodzenia, inni: śródziemnomorski; gat. ruderalny i segetalny; d. *Artemisienea vulgaris*, d. *Polygono-Chenopodietalia*, d. *Lolio-Polygonetum arenastri*; wieloobszarowy;

w **P**: ■♦; **Arch**; - w całym kraju;

na **bt**: ○ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze, zwłaszcza na polach i osiedlach;

sn: pola, ugory, miedze polne, drogi, przydroża, k/ zabudowań, kamieńce, murawy, pastwiska, łąki, zarośla na kamieńcu, obrzeża leśne;

st: [73—137—156/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450,

Kopiec Wieczorków 25c.430,

Sporysz (Mucharscy) 26k.360—375,

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 25c.390—400,

Bory 12b.364,

Bryła 25d.475/**H^{KRAM}**:1991.04.18. zm.: 3*; b^{MŻ} zm.: 3*; 25b.485, 25d.475—490,

n/ Brzezinką z/ G 25a, 25b, 25c, 25d.500—510,

p\ Brzezinką z/ G 25c.473, 25d.470,

n/ Brzezinkami 25c.475,

za/ Bucnikiem 25d.4800—490,

Caputka 12a.450,

n/ Caputką 16/3.467, 25c.490,

Caputy 26k.470, 27h.475,

Długieony 25d.400,

Dzika Dolina 25c.550, 25d.530—540,

Gładzicze 25c.475,
 Grajka 25d.485—500,
 Grapa Capuckaucka 20/7.470,
 p\ Hyskowcem Ch 25c.450, 460, 25d.430,
 na Hyskowcu 25c.475, 25d.470,
 Isep 15d.365—366,
 Kępki Sporyskie 25c.460,
 Kopiec II 25c.480, 25d.480,
 za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 25d.480,
 Łuboc 25d.465,
 Niwy 15d.400, 25c.475, 400, 25d.385—400, 26k.400, 27h.380,
 Pasternik 25b.390—400, 25d.400—410, 420—425—430,
 Pawlusi 15d, 26k.370—373,
 Piecуска 25a.430,
 Podjałowce 25c.520, 25d.500,
 Potocek C 15e.460,
 Potok Capucki 15d.475
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25c.420, 25d.485—500,
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.430,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 25c.490—500, 25d.480—500,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Snuze 25d.410, 25b.390,
 Sosny 26b.375, 26n.365,
 Spodki 14, 25b.440, 25c.400,
 Sporysek 26d, 26k.410,
 Sporysz (ul. Pszczelna) 26k.360/**H^{KRAM}:1986.10.30. zm.: 2***; (ul. Kwiatowa) 15d.368, (ul. Osiedlowa) 15d.360, (ul. Wiklinowa) 15d.360,
 Syroki 25c.410—415, 15d.405,
 Szczyt 15/7.**612**,
 Upładziska P 14, 25b.410, 25d.395—400—410,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410, 415—420—425,
 Uwóz 27h.475/**H^{KRAM}:1985.05.24. zm.: 4***; 15d.470, 25c.460, 25d.450—430, 26k.475,
 Zabłocka Kępka 25c.450, 26k.460,
 Zadek 25b.520, 25c.500—505—520, 25d.500—510, 25/1.520,
 Zadki 12a.435—447, 15d.449, 15/2.440, 25c.450, 25d.405—425—450, 460—470, 25c.430—440, 27h.450,
 p\ Żłobem 25d.520, 25/1.510,
 Żłobki I 25d.450—470,
n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 19d.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.353,
n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 2a.358,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}:1986.06.16. zm.: 1***;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.: 1*); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1983** (*syn.: 3*); przy Kamiennym pot. p\ Pilskim – **WOŁOSZCZAK 1897** (*syn.:4*); pasmo Policy (Budownia, Policzne, H. Śmietanowa, Szurkówka, Sucha Góra, Zawoja, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Skawica, Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972** (*syn.: 1*); w Beskidach do 1367 m (Polica) – **PAWLUS 1985**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.: 1*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.: 2*);

241.

Thlaspi arvense L. – Tobołki polne

⓪, Rr; T; azjatycki; gat. segetalny; **Stellarietea mediae**; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ♦; Arch; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ ↓ – n/KS MG ŚG DG : 355 – 500; – rozproszony na polach oraz na kamieńcach wzdłuż rzek;

sn: kamienie, aluwia nadrzeczne, zwirowiska na kamieńcu, pola uprawne, ugory,

st: [12—15 (17)/0]

- MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 25d.395,
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec I 25d.449, 455—460,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Bryła 25d.480, 25b.485,
n/ Brzezinką z/ G 25c.500,
p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
na Hyśkowcu 25.465—470, 25d.470,
Niwy 25d.385,
Sporysz (Skepcorze) 25d.368/**H^{MZ}**:1988.06.05.;
n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Dębami 2k.355,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 2a.356—358,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Niwami 2a.360,
p\ Sosnami 2k.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**;
grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

242.

Iberis umbellata L. – Ubiorek tarczowy, Ubiorek okółkowy

- ⓪, Rr; T**; endemit śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorski;
w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;
na bt: ⌘ ↓ – **n/KS DG : 358 – 360**; – w osiedlach i na kamieńcach nadrzecznych
sn: aluwia nadrzeczne, pobocze ulicy, przypłocia, wysypisko;
st: [6—8/0]
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360/**H^{KRAM}**:1987.07.17.; 27i.360/**H^{KTU}**:1986.10.30.;
n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Ispem 2a.360/**H^{MZ}**:1987.07.22.;
Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.358,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}**:1987.07.16.;

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**.

243.

Iberis sempervirens L. – Ubiorek wieczniezielony

- ⌘; B; Ch**; /europejski; gat. uprawiany, ozdobny; europejski;
w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;
na bt: ⓪ – **DG : 450**; – **Hem**; - uprawiany w osiedlu dla celów dekoracyjnych;
sn: skwery przy zabudowie;
st: [1/0]
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Zadki 27/6.450,

244.

Lepidium campestre (L.) R. Br. – Pieprzyca polna

- ⓪:⓪; Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorski; gat. ruderalny; *Onopordetalia acanthii* lok.;
subatlantycko-śródziemnomorski;
w P: ■; Arch; - na niżu i rzadko w niższych położeniach górskich;
na bt: ⌘ – **n/KS DG : 358 – 612**; – na kamieńcach nadrzecznych oraz na szczycie góry;
sn: murawy naskalne, szczeliny skalne, aluwia nadrzeczne, kamieńce, żwirowiska na kamieńcu,
zarośla na kamieńcu, zbocze trawiaste,
st: [12—15 (17)/0]
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Skały Górne 15c.609/**H^{KRAM}**:1985.05.26.; 15c.605—610,
Szczyt 15/7.611—612,
p\ Szczycem 15e.610/**H^{MZ}**:1985.05.26.;
Zabłocka Kępka 15d.460,

n/K [= stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2k.358/**H^{KRAM}:1986.08.28.**; 19/5.358,
n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2k.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Niwami 2.360/**H^{KTU}:1985.07.18.**; 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2.360,
 p\ Skalką L. 2b.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Duży Grojec 1k, 2k – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

245.

Brassica oleracea L. – Kapusta warzywna

⊙: ♂; **Rd - B; H**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; europejski; wieloobszarowy;
w P: Erg; - pospolicie uprawiany na całym obszarze i dziczejący;

na bt: ⊙ – **n/S DG : 360 – [370 – 500]**; – uprawiany i czasami zdziczały;

sn: pola, ugory, ziemniaczyska, uprawy okopowe;

st: [1—4/-]

DG [= stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 25c.370—390,
 Zadek 25c.490—**500**,
 Zadki 25.420—450,

n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 2a.360/**H:1985.07.16.**;

246.

Brassica napus L. *ssp oleifera* DC. – Kapusta rzepna, Rzepak

[syn.: 1 – *Brassica napus* L. *ssp napus*; 2 – *Brassica napus* L.]

⊙, **Rr; T**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; europejski;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ⊙ – **n/S : 360**; – dziczejący na kamieńcach nadrzecznych;

sn: kamieniec nadrzeczny;

st: [1/-]

n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}:1985.07.16.**;

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997** (syn: 1);

→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Cisiec, Miłówka, dol. Juszczyński) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2);

247.

Brassica napus L. *ssp napobrassica* (L.) O. SCHWARZ – Kapusta rzepna rzepa właściwa, Karpiel

[syn.: 1 – *Brassica napus* L. *v. napo-brassica*]

⊙, **Rd; H**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; wieloobszarowy;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ⊙ – **n/S DG : 360 → [370 – 450]**; – uprawiany i dziczejący;

sn: żwirowisko na kamieńcu;

st: [1—3/0]

DG [= stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 25c.370—420,
 Zadki 25c.410—**450**,

n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 2k.360/**H^{KRAM}:1987.07.16.**;

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorką) – **STUCHLIKOWA 1972**;

248.

Brassica rapa L. *ssp rapa* – Kapusta właściwa, Rzepa właściwa typowa[syn.: 1 – *Brassica campestris* L.][zm.: 1* – v. *rapa* – o. Rzepa właściwa]①:②; **Rr - Rd; T - H**; pd-zach.azjatycki; gat. uprawiany; wieloobszarowy;**w P: Erg**; - uprawiany i dziczący;**na bt: 88 – n/KS DG : 358 – 483**; – niekiedy dziczący na polach;**sn:** kamieńce, uprawy, ugory, drogi polne;**st: [6/-]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Bryła 25d.460/**H^{MZ}**:1984.10.14.;

Pasternik 26d.425

Zadki 25b.430/**H^{KTU}**:1988.06.04.; 25b.445, 25d.405—423, 460—470,n/ Żłobkami II 25b.483/**H^{KRAM}**:1990.05.08. zm.: 1*;**n/K** [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2a.358

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]p\ Sosnami 2.360/**H^{KTU}**:1986.06.16.;**Lit.:** → najbl. st.: grupa Pilska (Wieprz) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

249.

Brassica rapa L. *ssp sylvestris* (LAM.) JANCH. – Kapusta właściwa polna①:②; **Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; wieloobszarowy;**w P: Erg**; - uprawiany i dziczący;**na bt: 88 – n/S DG : 360 – 400 (510)**; – gdziekolwiek dziczący;**sn:** kamieniec, murawa przydrożna, uprawy, ugory, zboża, k/ zabudowań;**st: [9—12/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]za\ Laskiem Bieguńskim 25b.455/**H^{KRAM}**:1986.10.30.;Niwę 27h.400/**H^{MZ}**:1985.05.25.; 15d.400,

Pasternik 25d.405,

Spodki 25c.400—415

Zadek 25b.510

Żłobki V 25b.440—450,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360

p\ Skalką Ch 2.360

p\ Sosnami 2a.360,

250.

Brassica rapa L. *ssp oleifera* DC. – Kapusta właściwa olejowa, Rzepik①:②; **Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; wieloobszarowy;**w P: Erg**; - w uprawie i dziczący;**na bt: 88 – n/K : 358**; – zdziczały nad rzekami;**sn:** aluwia nadrzeczne**st: [1/-]****n/K** [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]Wyrbina p\ Ispem 2a.358/**H^{KRAM}**:1987.07.22.;**Lit.:** p\ Grojcem – **NOWAK 1997**.

251.

Sinapis arvensis L. – Gorczyca polna, Ognicha[zm.: 1* – v. *schkuhriana* RCHB. – o. Schkuhra; 2* - v. *orientalis* (L.) KOCH & ZIZ – o. wschodnia]①, **Rr; T**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Stellarietea mediae*; wieloobszarowy;**w P: ◆; Arch**; - na całym obszarze;**na bt: 88 ↓ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 590**; – na polach uprawnych – miejscami masowo;**sn:** pola, ugory, miedze polne, murawy przydrożne, przydroża, drogi, kamieńce, polany, łąki, obrzeża leśne;

st: [34—64/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Kopiec I 15d.450/**H^{KRAM}**:2000.06.05. a, b^{MZ}; 25d.448,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,

n/ Brzezinką z/ G 25c.505,

n/ Caputką 25c.490, 25/1.460, 26k.460,

Doliny 12.380,

Dział Skępcarski 25b.460—470,

Dzika Dolina 25d.530, 25/1.520,

Gładzicne 25d.475,

Grajka 25c, 25d.495,

Grapa Capuckaucka 20/7.470,

na Hyśkowcu 25b.480/**H^{KRAM}**:2000.09.08. zm.: 2*; b^{MZ} zm.: 2*; 15d.470, 25c.475—480, 25d.480,

Kępki Sportyckie 25c.475,

Niwę 25d.415/**H^{KRAM}**:1986.06.15.; b^{MZ}; 25c.380,405, 415, 26k.400, 25d.375—380,

Podjałowce 25c.520, 25d.505—520, 25/1.515,

Podzomcysko 25d.500,

n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400,

Spodki 25c.430/**H^{MZ}**: 1986.10.30. zm.: 1*;

Syroki 25d.430,

p\ Szczytem 13.590,

Uwóz 26k.475,

Wysogóra 25c.475,

Zabłocka Kępka 26k.445,

Zadek 1c.500/**H^{KRAM}**:1987.09.11. zm. 1*; b^{KTU} zm.: 1*; 1c, 19/24.498—500, 25c.500—505, 25d.520,

Zadki 12.455, 25c.450, 25d.448—460—470,

P\ Żłobem 25d.495,

Żłobki III 12, 13.465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 2.355,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,

Wyrbina p\ Wiczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką K 2a.358,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 **NOWAK 1995**;→ najbl. st.: pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; na Policy sięga do 1050 m – **SYCHOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;**252.****Sinapis alba** L. – Gorczyca jasna**①, Rr; T;** śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*; wieloobszarowy;**w P: ♦; Erg;** - na całym obszarze uprawiany i dziczyły;**na bt: ☼ – DG : 380 – 475;** – tu i ówdzie uprawiany i dziczyły;**sn:** uprawy okopowe, uprawy zbożowe;**st: [5—8/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Niwę 25d.390/**H^{KRAM}**:1988.07.20.; 25c.380,

Urwiska 25c.400,

n/ Brzeziniami 25c.475,

k/ Potoka Gabrysiowego 25d.425, 25c.420,

n/ Potokiem Dzikim 4c, 15d.450,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja {ZAPALOWICZ}, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Cięcina) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Kurów) – **STUCHLIKOWA 1985**; Babia Góra do wysokości 640 m, Polica do wysokości 600 m – **SYCHOWA 1985**.**253.****Raphanus raphanistrum** L. – Rzodkiew świrzepa**①:②; Rr - Rd; T - H;** śródziemnomorski; gat. segetalny; *Stellarietalia mediae, Echinochloa-Setarietum*; wieloobszarowy;

w P: ♦; **Arch;** - na całym obszarze b. gospolice;
na bt: ● ↓ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 570; – rozpowszechniony na całym obszarze góry,
głównie na polach;

sn: pola, ugory, miedze polne, murawy przydrożne, przydroża, drogi, kamieńce, wapieniolomy,
kamieniolomy, ziołorośla, łąki, zarośla, zarośla na kamieńcu, obrzeża leśne, k/ zabudowań;

st: [66—185—200—221/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 25d.395, 25c.370, 25a.370,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Buk 12, 14.474, 25d.470,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25c.435/H^{KTU}:1989.05.21.; 12a.400, 15d.380—450, 25b.436—437, 25d.455—460, 25c.455, 25/1.460,
26m.470, 25b.460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Sporysz (Mucharscy) 26k.360—370,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Borek 25c.390—400,

Bory 25d.370—380,

Bryła 25b.485, 25d.480—490,

n/ Brzezinka z/ G 25c.505, 25d.495—505,

n/ Brzezina 25c.475,

za Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 12a.430,

n/ Caputką 16/3.467, 25c.490,

Caputy 26k.475/H^{KTU}:1985.07.03.;

Dzika Dolina 25c.550, 25d.520, 530—540,

Gładzicze 25c.480, 490—500, 25d.480—490,

n/ Głębokim 25c.510—520, 25d.510—520,

Grajka 25c.490, 25d.485—500,

Grapa Capucka 20/7.470,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,

na Hyśkowcu 16/3.477, 25c.475, 25d.470, 480,

Isep 15d.366,

Kamień 1b.400,

Kępki Sporyskie 25c.460—470, 25d.460—470,

Klinek 25/1.470,

Kopiec II 25d.480,

za/ Łaskiem Bieguńskim 12.450,

Łąki Lisieckie 26k.368,

Łuboc 25d.465,

Niwy 25c.375, 400, 25d.385, 430,

Nodawki 19/8.420,

Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 420—425, 430,

Podjałowce 25c, 25d.520,

Podzomcysko 25d.500,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,

Potok Dziki 16.455,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25c.420, 25d.400—410, 485—500,

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,

Potok Sporysek 25c.390,

Przysłop 25d.550—570,

p\ Sadem 25d.450—460,

Snuze 25d.410, 25c.405,

Spodki 25c.400, 25d.430, 440—450,

Syroki 25b.430—440, 25d.398—408, 25c.410—415, 25d.430, 15d.405,

Uplądziska P 14, 25b.410, 25d.410,

Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410, 420—425,

Uwóz 27h.475/H^{KRAM}:1985.04.07.; 27h.475/H^{KRAM}:1992.10.30.; b^{MZ}; 25c.460, 25d.430—450,

Wronia Kępka 25d.575—580,

p\ Wronią Kępką 12a.495, 25c.490, 25d.505—510,

Wysogóra 25c.475, 25d.468—475,

Zabłocka Kępka 25c.450,

Zadek 25c.520, 500, 25/1.510, 25d.510,

Zadki 12a.435—447, 15d, 15/2.440, 25b.430—445, 25c.450, 470, 25d.405—420—425—430—448—450—460—470,

p\ Żłobem 25b.500—510, 25/1.510,

Żłobki I 12.460,

Żłobki III 12a.460—465,

n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Ispem 2a, 19/5.363, 360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Solnisko Śmietanowe {ZAPALOWICZ}, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; na Babiej Górze dochodzi do 1725 m, na Policy do 1200 m – **SYCHOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

254.

Raphanus sativus L. – Rzodkiew zwyczajna

[*zm:* 1* - v. **niger** KERNER – o. rzodkiew czarna]

①, **Rr**; **T**; pochodzenie nieznane; gat. uprawiany; wieloobszarowy;

w P: **Erg**; - powszechnie uprawiany i wyjątkowo zdziczały;

na bt: ⌘ – **n/KS ŚG DG : 358 – 415**; – zdziczały głównie na kamieńcach nadrzecznych oraz niekiedy w osiedlach i murawach przydrożnych;

sn: kamieniec, aluwia nadrzeczne, murawa przydrożna, murawa na kamieńcu;

st: [8—9/0]

ŚG [= *stamowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Sporysz (ul. Poprzeczna) 15d.360,

DG [= *stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Bryła 28/2.460,
 Kopiec II 15d.415,
 Pawlusi 15d.380/**H^{KRAM}**:1984.10.15.;

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.358,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{MZ}**:1987.07.16.; 15/3.360/**H^{KRAM}**:1988.07.20. *zm.:* 1*;

Lit.: → *najbl. st.:* pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy 750 m – **SYCHOWA 1985**.

XXXVIII.

RESEDACEAE – REZEDOWATE

255.

Reseda luteola L. – Rezeda żółtawa

②, **Rd**; **H**; śródziemnomorski; gat. żwirowiskowy; **Onopordenion**; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: [Δ*] : [Δ*]; **Arch** i **Ep**; - zdomowiony prawie na całym obszarze, posiada jednak pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⌘ ↓ – **n/S DG : 355 – 380**; – na kamieńcach nadrzecznych, poza tym zawlekany;

sn: aluwia nadrzeczne, żwirowiska na kamieńcu, murawa przydrożna, k/ zabudowań;

st: [8—11/0]

DG [= *stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Bieguny 27h.380, 15d.365,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 2k.360,
 n/ Jazem 2a.359,
 p\ Kopcem 6/2:355,
 p\ Niwami 2a.360/**H^{KTU}**:1993.08.04.; 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2k.360,
 p\ Skalką L 2a.359/**H^{KTU}**:2005.10.21.;
 p\ Sosnami 2k.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.; 2a.360/**H^{MZ}**:1985.07.20.;

Lit.: Żywiec (Zabłocie, Żywiecczyzna) **WA** 2a:1970.08.09.; *leg/det* **K. NOWAK**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**; Grojec (DG, n/ K, n/ S) – **NOWAK 1998**;
 → *najbl. st.:* grupa Pilska (Cięcina, nad pot. Cięcinka, Cisiec) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

256.

Reseda lutea L. – Rezeda żółta

☞; Rd – B; H; gat. śródziemnomorski; *Onopordetalia acanthii*, *Onopordetum acanthii*, d. *Epilobion fleischeri*; zach.-śr.europejski;

w P: Ap 2; - na niżu i rzadko w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ [L] → [+] – n/S : [350 – 355] ?; – dawniej znajdowany przy Sole – być może pod Grojcem ? – jednakże dotychczas nie został tam zaobserwowany – być może wyginął;

Lit.: [p\Grojcem ?] przy Sole w Żywcu – WOŁOSZCZAK 1897;
→ najbl. st.: grupa Pilska (Milówka, Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

TAMARICALES – TAMARYSZKOWCE

XXXIX.

TAMARICACEAE – TAMARYSZKOWATE

257.

Tamarix tetrandra PALL. EX M. BIEB. – Tamaryszek czteropręcikowy

☞ ; K; F; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: Erg; - często uprawiany i stosowany w zakrzewianiu;

na bt: ☉ → [+] – MG : 365 – 380; Hem – zastosowany w zakrzewianiu skalistego zbocza na Małym Grojcu, gdzie po kilku latach wymarł;

sn: murawa na skarpie;

st: [1/0 → 0/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 15/5.365—380 (+ od 1985 r.)

258.

Myricaria germanica (L.) DESV. – Września pobrzeżna

[syn.: 1 – *Myricaria germanica* DESV.; 2 – *Myricaria germanica* (-)]

☞, K; Ch; subborealny (atlantycko-alpejski); gat. nadwodny; *Salicion eleagni*, *Salici-Myricarietum*, d. *Epilobion fleischeri*; → *Epilobietalia fleischeri*; zach.-śr.europejski;

w P: ▲; [Λ*]; Ap 5; [V]; - el. górski (regłowy, podgórski), w Karpatach i na Wyżynie Małopolskiej oraz rzadko na niżu (Dolina Wisły, Nizina Sandomierska) – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☞ ↓ → ❖ – n/KS : 358 – 360; – tylko wzdłuż rzek, gdzie okresami ginie zupełnie z powodu powodzi i regulacji koryta rzecznoego oraz pojawia się ponownie na nowych stanowiskach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, namuły rzeczne, murawy na tarasie kamieńca nadrzecznoego;

st: [4—5/0 → 1/4]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2a.360,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358/H^{KRAM}:1984.09.08.; b^{MZ}; 2a.358,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: n/ Koszarawą i Solą 2f – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995; p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: doliny żywiecka i suska (k. Skawicy) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859 (syn.: 1); Skawina {BESSER}, n/ Skawą {BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Biała w Kamienicy {KOLBENHEIMER} – FIEK 1881; p\ Babią Górą – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); Babia Góra {ZAPALOWICZ} – ŁAPCZYŃSKI 1892 (syn.: 1); Beskid Zachodni (Beskid Śląski) – SZAFER 1930 (syn.: 2); Beskid Zachodni (Beskid Śląski) – KUCOWA 1955b; Maków Podh. – ZARZYCKI 1956 (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica Soltysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, Krzyżowa) – STUCHLIKOWA 1985;

SALICALES – WIERZBOWCE

XL.

SALICACEAE – WIERZBOWATE

259.

Populus tremula* L. – Topola osika, Osika**[zm.: 1 – *f. serrata* – *f. zębata*]**h, D; F**; subborealny; gat. leśny; d. ***Sambuco-Salicion*, d. *Epilobio-Salicetum capreae; eurazjatycki;**w P:** **◆**; **Ap 16**; - w całym kraju, w górach po **rg**;**na bt:** **●** – **n/KS ŚG DG : 353 – 611**; – głównie w lasach wokół podnóża góry oraz w łągach nadrzecznych;**sn:** lasy, laski, zagajniki, łągi, zarośla, polany, pastwiska, murawy, pola, ugory, krudy, kamieniołomy;**st:** [85—194/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.370—380,

Kopiec 119/27.425—440,

Kopiec Wieczorków 22.417, 19/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 26a.385,

Bryła 19/20.460, 25b.490—500,

Brzezinka n/ N 21k.410,

n/ Brzezunami 12.480, 510,

Bucnik 1b.490,

Caputka 12a.430, 25b.440,

Cornoziym 13.580, 20c.550, 580,

Culowy Grojec 13.570, 19b.570—580, 19/24.575,

Doliny 12a.380,

Głęboki 13b.450, 20i.450—460, 20j.465—470, 20i.465,

n/ Głębokim 11.515—520,

Grapa p\ Grapką L 19/10.430,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Kosarami 19/10.390,

Grapa p\ Łozkami 19/10.375—400,

Grapa p\ Nimaską 19/10.380,

Grapka Lachowa 19/16.440,

Grzbiet Zadku 20g.550,

Hyrbik Duży 21.580,

Hyrbik Mały 19/26, 21i.400—410,

Hyśkowiec C 20i.440—460,

Hyśkowiec Ch 20i.440—450,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

Hyśkowiec Mały 21a.430—440—450,

na Hyśkowcu 25c.480,

Kącina 14, 19, 19/10, 25b.440—450,

Klinek 20f, 12a, 25b.460—475,

Kopiec II 22.480—490,

Kopiecek Bieguński 22.450, 21a.425,

Kosary 14, 19h.406—410, 420,

Lasek Bieguński 21h.465/**H^{KRAM}:1986.07.07.**; b^{MZ};

Łąki Lisickie 19/8.370—372,

Łozki 13b, 15/20.440, 11/1.400—450, 20i.395, 400—405, 440—450,

Mała Góra 21h.440,

Nimaska 22.410, 19i.390—400,

Niwty 19a.370, 25c.370, 25d.385,

p\ Pasternikiem 22.385,

Piecuska 22c.410,

Piekło 20i.500,

Potocek C 19/25.450,

Potocek S 21i.430,

Potok Bieguński 22.370,

Potok Capucki 20.420—460, 20/6.420—435, 465,

Potok Cempielów 19/25, 21a.415—423,

Potok Culowy 21k.450—470,

Potok Gabrysiów 20/6.410, 450,

Potok Głęboki 20i.450—460,

Potok Kałcki 21i.380,

Potok Kierdziałowski 20/6.380—390, 19/25.380,

Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,

Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 21.450, 22.400, 19/25.450,

Potok Suchy 21k.370—385,

Potok Witkowy str. pd 21.400—420, 20/6.400,

Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,

Przystop 20/6.550—562, 22c.580,

Skalka K 19.380,
 Skalka L 14.400,
 Skalka N 14.380, 15e.385—395,
 Sosny 21g.375—385,
 Stówek 9/1.405,
 Szczyt 15e.611,
 p\ Szczytem 19h.600,
 Wyrbica 19h, 21i.410—420,
 Wronia Kępka 15/4, 19h, 20, 20j.505—550,
 Wyrab 20c.440—450,
 Wysogóra 21b.430—440, 25a.430,
 Zabłocka Kępka 15e.440, 445—460, 22, 25c.440—450, 26k.440, 450, 460,
 Zadki 12a.415,
 Zomcysko 20d.490—500, 20j.520, 20/7.500,
 n/ Żłobem 14.525,
 Żłobki I 12a.475, 11/1, 13b, 20j, 22.450—460, 16/3.485, 20d.460,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki III 22c.470,
 Żłobki V 21/2.460,
 n/ Żłobkami II 13.480—485, 20/7.490—500,
 n/ Żłobkami III 13.480—485, 20/7.490—500,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353—354,
n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2/3.360,
 p\ Sosnami 26k.363—365,

Lit.: Grojec (na całym obszarze) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, nad Koszarawą 21j – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra – **BERDAU 1890**; Babia Góra (t. zm.: 1), Polica – **ZAPALOWICZ 1908a**; Babia Góra do 1125 m – **SZAFER 1921**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Sucha Góra, Nad Błędną, Mozorny Groń, Roztoki, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1120 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**.

260.

***Populus nigra* L. – Topola czarna, Sokora**

ħ, D; F; gat. leśny; ***Populetum albae***; eurazjatycko-śródlądowy;
w P: ▼; **Δ**; **Ap 16**; - na niżu pd i śr. – osiąga pn granicę zasięgu;
na bt: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 485**; – wzdłuż rzek i wokół podnóży gór;
sn: brzegi rzek, kamieńce, zarośla na kamieńcu, kamieniołomy, zbocza skaliste, zagajniki, laski;
st: [36—50 (59)/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Urwisko 1t.360—365,

Winkiel 22.350—351,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka I 19/10.370/**H^{KRAM}:1986.07.17.**; **b^{KTU}**; 19/10.365—370,

Grapa Kopiecka II 19/10.370,

Jastrzębka 22.445,

Kopiec I 19/26.470,

Potok Kopiecki III 19/25.410—420,

Smordowiec str. pd 19h.355,

Sporysz (ul. Wspólna) 26k.370,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa p\ Kosarami 1b, 19h.375—380,

Hyrbik Mały 19/26.400,

Potok Capucki 19.361,

Potok Cempielów 22.420,

Potok Dziki 26d, 4c.380,

n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.400,

Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 410, 21, 22.425—450,

Potok Zastawny 21b.430,

Skalka L 14.385—390,

n/ Sporyskiem 3/1.367,

n/ Trzebinianką 21j.366,

Zadki 26/1.450,

n/ Żłobkami II 16/3.485,

Żłobki V 21i.460/**H^{KRAM}:2000.08.04.**; **b^{MZ}**; 21/2.460,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Dębami 15/3, 19/5.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356/**H^{KRAM}:1986.08.28.**; 2.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.353,
n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2, 19/5, 21j.360,
 n/ Jazem 2, 19/5.360,
 p\ Małym Grojcem 2, 19/5.354
 p\ Niwami 2, 2a, 2/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Skalką L 19/5.360,
 p\ Sosnami 2a, 19/5.360,
 Winkiel n/ S 15/3, 22.350,

Lit.: Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

261.

Populus nigra L. 'Italica' – Topola czarna cv włoska, Topola włoska

[syn.: 1 - *Populus pyramidalis* x *nigra* FIGERT; 2 - *Populus pyramidalis* ROZIER; 3 - *Populus x italica* (DUROI) MOENCH]

ħ, D; F; mieszaniec *P. nigra* x *pyramidalis* ? powstały we Włoszech pod koniec XVII w.; gat. ogrodniczy, uprawiany w Europie;

w P: Hol; - sprowadzony w XVIII w. i stosowany w zadrzewianiu;

na bt: [⌘ ↓ → ⊗] → ❖ – **n/S MG DG : 355 – 470**; – dawniej sadzony nad Solą i w osiedlach, gdzie z czasem wymarł;

sn: brzeg rzeki, skarpa grapy, pastwisko, w obrzeżu pola, k/ zabudowań;

st: [6/0 → 1/5]

MG [= stamowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1s.360/**H^{KRAM}:2000.08.09.**; b^{MZ}; 1s.355—357,

DG [= stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 27h.370 (+ od 1940 r.)

Mocorz 25/2.470 (+ od 1940 r.)

Niwy 14.380 (+ od 1942 r.)

n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2/3.355—360 (+ od 1940 r.)

p\ Niwami 2/3.360 (+ od 1940 r.)

Lit.: pod Grojcem – **NOWAK 1997** (syn.: 3);

→ najbl. st. przy lewym brzegu Soły powyżej Żywca (syn.:1) oraz często k/ Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

262.

Populus x canadensis MOENCH 'SEROTINA' HART. – Topola kanadyjska cv późna, Topola późna

ħ, D; F; mieszaniec *Populus nigra* x *deltoides monilifera* HENRY powstały w 1750 r. we Francji jako klon męski; rozpowszechniony w Europie;

w P: Hol; - od 1800 r. często uprawiany;

na bt: ⌘ – **n/K ŚG DG : 362 – 435**; – gdzieniegdzie sadzony;

sn: laski, zarośla, zadrzewienia, wyrobisko kamieniołomu, lasek;

st: [5/0]

ŚG [= stamowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 1b.410,

Potok Kopiecki II 19/12.420,

Potok Kopiecki III 19/12.417,

DG [= stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Pawlusiański 21k.435,

n/K [= stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 23/1.362/**H^{KRAM}:1986.08.28.**;

263.

Populus x canadensis MOENCH 'ROBUSTA' SCHN. – Topola kanadyjska cv bujna, Topola bujna, Topola niekłańska

h, D; F; mieszaniec *Populus nigra* 'Plantierensis' x *Populus angulata* 'Cordata' powstały w 1895 r. we Francji;

w P: Hol; - uprawiany w całym kraju;

na bt: ☼ – n/KS DG : 353 – 400; – gdziekolwiek sadzony;

sn: murawa przydrożna, miejsca podmokłe przy strumyku, laski olszowe (łęgowe), kamieńce;

st: [5—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skotnia 15d.400/**H^{KTU}**:1991.05.09.;

Potok Sporysek 3/1.366,

n/ Trzebinianką 3/1, 21j.366,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 21e.353/**H^{KTU}**:1985.08.27.; 26k.354/**H^{KRAM}**:2000.09.16.; b^{MZ};

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/2.356,

264.

Populus maximowiczii HENRY – Topola Maksymowicza

h, D; F; wsch.-azjatycki; gat. leśny; wsch.-azjatycki;

w P: Hol; - uprawiany i wprowadzany do siedlisk naturalnych, zwłaszcza jako mieszańce;

na bt: ☼ – n/K ŚG DG : 352 – 420; – zadrzewienia nadrzeczne i przydrożne, głównie nad Koszarawą;

sn: murawa przydrożna, murawa na tarasie kamieńca nadrzecznego, zarośla olszowe na kamieńcu, zarośla wierzbowe na kamieńcu, laszek olszowy na kamieńcu, przydroże;

st: [7—11/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 15d.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Sporysek 3/1.367,

n/ Trzebinianką 3/1.366,

Zadki (przy Pot Gł) 26k.420/**H^{KRAM}**:1987.08.25.; 15d.420,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 22.352/**H^{MZ}**:1985.09.28.; 21e.355,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19d, 19g, 21e.357—359,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19d, 19g, 21e.355—357,

265.

Salix fragilis L. – Wierzba krucha

h, D; F; [śr.europejski]; gat. łęgowy; *Salicetea purpureae*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 15; - na całym obszarze polskości;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 353 – 470; – głównie wzdłuż rzek i cieków wodnych, miejscami sadzony;

sn: łęgi nadrzeczne, laski, zarośla oraz sadzony gdziekolwiek przy drogach itp.;

st: [33—50 (58)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21b.370,

Grapka p\ Wieczorkami 21b.360,

Potok Kopiecki I 14/2.370,

Smordowiec str. pd 19h.355, 19/28.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 13/2.440—450,

Bory 12b.364—365,

Doliny 11/1.365, 12a.380,

Isep 21j.365,

Łąki Lisickie 12b.370, 19/4, 4a.367,

Nodawki 11/1.425,

Potocek C 13/4.470,

Potocek S 19/18.398—400,

Potok Culowy 8/13.450,

Potok Dziki 23.410, 4c, 26d.380, 400,

Potok Gabrysiów 3/4.370—380,
 Potok Głęboki 11a.407, 11/1.410, 13/4.390—405,
 Potok Kierdziałowski 3/4.460, 19/25.380, 20/6.385—390,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—410,
 Potok Pawlusiński 3/4.380/**H^{KRAM}:1984.05.04.**; b^{MZ}; 3/4.380—385,
 Potok Sporysek 19/18.395—400, 19/25.370,
 Skalka K 11/1.370,
 Skalka L 19/14.360,
 Skalka N 14.385,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 19/5.353,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5, 21e.355—360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5, 23b.360,
 p\ Dolinami 2/3.360, 19/5.360,
 n/ Jazem 21e.360,
 p\ Małym Grojcem 19/5.353,
 p\ Niwami 23b.360,
 p\ Sosnami 19/14.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ *najbl. st.:* p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilsko – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Barutka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Babia Góra po 877 m, Pasma Policy po 870 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

266.

Salix alba L. – Wierzba biała

Ĥ, D; F; eurazjatycki; gat. łęgowy; **Salicion albae, Salicetum albo-fragilis**; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 15; - na niżu poospolicie;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 350 – 490**; – tylko wzdłuż rzek i cieków wodnych, nadto sadzony;

sn: laski nadrzeczne, olszyny, zarośla nadrzeczne, zarośla w potokach, mokradła, przy ściekach wodnych w potokach, oraz w płotach w obrębie osiedli;

st: [34—50 (56)/0]

ŚG [= *stamowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Smordowiec str. pd 19h.355,
 Sporysz (ul. Wapienna) 27d.360,

DG [= *stamowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bucnik 1b.490,
 n/ Marekwiskiem 10/2.450,
 Potocek S 19/18.395—400, 19/25.430,
 Potok Bieguński 19/25.415,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Głęboki 11a.407, 3/4.400—420,
 Potok Kalecki 21.370,
 Potok Pawlusiński 19/12.375—380, 19/25.450,
 Potok Skępcarski s.w 3/4.400, 19/18.390,
 Potok Sporysek 3/4, 19/12.370, 19/18.395—398,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Skalka L 7/1.365,
 n/Trzebinianką 21j.366,
 Zadki 12a.440, 27d.449—450,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Ispem 14.364,
 p\ Małym Grojcem 19/5.353,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5, 21e.358—360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 21e.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2.355, 21e.355,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 2, 19/5.360,
 p\ Kopcem 15/3.355, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 19/5.353,
 p\ Niwami 2/3.362,
 p\ Skalką Ch 2, 19/5.360,
 p\ Skalką K 19/14.359,

p\ Skalką L 19/5.359,
p\ Sosnami 19/5.360/**H^{KRAM}**:1986.05.24.; b^{MZ}; 2.360,
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (pot. Jastrzębiec - Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Gilowice) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 600 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

267.

Salix x sepulcralis SIMONK. – Wierzba żałobna

[syn.: 1 - *Salix alba* L. ssp *vitellina* (L.) ARCANG. f. *tristis* SERINGE – Wierzba biała f. zwisająca]

ħ, D; F; gat. ogrodniczy; europejski;

w P: Hem; sadzony w parkach;

na bt: Ğ – n/KS ŚG DG : 350 – 475; – sadzony w osiedlach;

sn: w płotach i przy zabudowach w osiedlach, na tarasie kamieńca, przy ściekach wodnych;

st: [9—10/2]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Potokiem Mucharskich 15.430,

Wapnioki 15d.365/**H^{KRAM}**:1986.10.31. (syn.: 1); b^{MZ}. (syn.: 1);

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mocorz 27e.475 (+ od 1965 r.)

Niwy 3/2.380,

Potocek C 24/1.468 (+ od 1955 r.)

Skotnia 15d.405, 19/25.403, 410,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 19/5.353/**H^{MZ}**:1985.08.27. (syn.: 1);

Winkiel n/ K 15/3.350

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ S 15/3.350, 22.351,

268.

Salix triandra L. – Wierzba trójpręcikowa

ħ-ħ, K - D; F; [eurazjatycki]; gat. łęgowy; *Salicion albae*, *Salicetum triandro-viminalis*; eurazjatycki;

w P: ▲; Ap 15; - el. górski, nad potokami w górach i rzadko na niżu pd;

na bt: Ğ – n/KS DG : 350 – 470; – wzdłuż rzek, nadto sadzony;

sn: zarośla nadrzeczne, przy ścieku wodnym, skraj młaki;

st: [12—15 (16)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.385—390,

Kamień 1b.390—400,

Potocek C 11a.470,

Potok Dziki 19/20.380,

Zadki 27d.449,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Ispem 21j.363/**H^{KRAM}**:1991.04.18.; 19/5.370,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Skalką K 19g.359/**H^{KTU}**:1987.07.16.; b^{MZ};

p\ Skalką L 19g.359,

Winkiel n/ S 15/3.350, 22.351,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn., Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; nad Skawą k. Zembrzyc pow. Sucha – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; grupa Pilska (Gajka) – **BIAŁECKA 1982**;

269.

Salix silesiaca WILLD. – Wierzba śląska

[syn.: 1 – *Salix silesiaca* (-)]

[zm.: 1 – v. *babiogorensis* ZAP. – o. babiogórska; 2 – v. *suberiocarpa*]

ħ, K; F; górsko-śr.europejski; gat. leśny; *Rhododendro-Vaccinienion* reg.; *Pinion mughi*, *Alno-Ulmion*; karpacko-bałkański;

w P: ▲; ▢; **Ap 16;** - el. górski (ogólnogórski), nad potokami w Karpatach i Sudetach oraz rzadko na Wyżynie Małopolskiej i na niżu pd – osiąga pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **DG : 450 – 530;** – w lasach w wyższych położeniach góry;

sn: polanka śródleśna, skraj lasu;

st: [4 - 5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głębok 13b.450/**H^{KRAM}**:1990.05.13.;

za Laskiem Bieguńskim 12b.445/**H^{KRAM}**:1995.07.08. a, b^{KTU}; 19f.450/**H^{MZ}**:2000.07.28.;

Potok Gabrysiów 20/7.475/**H^{KRAM}**:1995.08.16.;

Smurecki 20/7.530/**H^{MZ}**:1986.07.08.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra {ALTATER} – **WIMMER 1857**; doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859**; Babia Góra {BERDAU, KOLBENHEIMER, REHMANN, WIMMER} – **KNAPP 1872**; Barania {UECHTRITZ} – **FIEK 1881**; Babia Góra (t. zm.: 1, 2) – **ZAPALOWICZ 1908a**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica^b, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Babia Góra {ZAPALOWICZ} – **MAŁAŁSKI 1983**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Babia Góra – **PARUSEL 1991**; Babia Góra po 1747 m, w Pasmie Policy po 1367 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**.

270.

Salix cinerea L. – **Wierzba szara, Łoza**

☒, **K; F;** [borealny]; gat. zaroślowy i leśny; *Alnetea glutinosae*, *Salicetum pentandro – cinereae*; eurazjatycki;

w P: ▼; **Ap 14;** - na całym niżu, w górach rzadko po **rd**;

na bt: ☉ – **DG : 360 – 580;** – rozproszony na siedliskach mokrych;

sn: zabagnienia, łąki mokre, rowy, ścieki wodne, zarośla, lasy, torfowisko;

st: [24—34/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20/6.530,

Cornoziym 20/7.560,

Dział Skępcarski 19/4.435—440,

Głębok 11b.440, 13b.450, 20i.450,

Grapa p\ Łozkami 19/10.375,

Grapa p\ Nimaską 19/16.400,

Hyrbik Duży 19.580,

Hyśkowiec C 20i.460,

Hyśkowiec Ch 20i.450,

Kącina 19, 23a.440,

Klinek 20/5.455,

Łozki 11b.445, 20/5.450,

Mała Góra 20/6.440,

Niwy 4b.415/**H^{MZ}**:1985.07.18., 21/2.365—370,

Potok Cempielów 21a.410—415,

Potok Culowy 8/13.450,

k/ Potoka Gabrysiowego 4c.410,

Potok Kierdziałowski 3/4.460,

Skalka L 7.365/**H^{KRAM}**:1985.08.21.; 14.360—370, 385,

Sosny 21g.370,

Spotysz (Skępcorze) 12b.365,

Stówek 9.405,

p\ Szczytem 15e.607/**H^{KRAM}**:1985.05.26.;

Żłobki I 10c.460,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**;

→ najbl. st.: dol.Kocierza, Żywiec – **WOŁOSZCZAK 1897**; p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1908a**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

271.

Salix aurita L. – **Wierzba uszata**

[zm.: 1 – v. *crisposerrata* ZAP. – o. kędzierzawa; 2 - f. *glabrata* – f. gładka]

☒, **K; F;** [subatlantycki]; gat. zaroślowy i leśny; *Alnetea glutinosae*, *Myrico-Salicetum auritae*, *Salicetum pentandro-cinereae* reg., d. *Piceo-Vaccinienion uliginosi*; subatlantycki;

w P: ◆; **Ap 14;** - na niżu i w górach po **rg**;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 353 – 580;** – głównie na terenach podmokłych wzdłuż rzek oraz rozproszony wokół podnóża góry;

sn: zabagnienia, bajorka, młaki, mokre łąki, rowy, zarośla, lasy;

st: [46—74/0]**ŚG** [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec Wieczorków 19/26.410,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 20i.530,

Cornoziym 13.570,

Dział Skępcarski 19/4.435—440,

Głęboki 13b.450,

Grapka Lachowa 13b.440,

Hyrbik Duży 13.575—**580**,

Hyśkowiec Mały 19/21, 26e.430,

Kamień 15/23.380,

Kępki Sporyskie 12a.480,

Klinek 11b.450, 20/5.455,

Kopiecek Bieguński 15/23, 19/18.440,

Kotliny 15d, 26d.420—425,

Lasek Bieguński 21/1.460,

za/ Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}:1985.07.08.**; 15d.450/**H^{KTU}:2000.07.28.**; b^{MZ}; 8/6.455,

Łąki Lisickie 12b.367,370, 4c.367,

Niwy 4b.420/**H^{KRAM}:1985.07.18.**; 21/2.370,Podzomcysko 20/7.480/**H^{KTU}:1992.08.17.**; b^{MZ};

Potocek S 19/18.398,

n/ Potockiem Sporyskim 4c.435—440,

Potok Culowy 21.453,

Potok Gabrysiów 21/1.455,

k/ Potoka Gabrysiowego 4c.410,

Potok Pawlusiański 19/25.440—450,

Potok Sporysek 19/25.370,

Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,

Skalka Ch 14.360—360,

Skalka L 7.365/**H^{KRAM}:1985.08.21.**; 7.365—385, 11/1.375, 15/4.365, 14.360—370,Smurecki 20/6.530/**H:1986.07.08.**;

Sporysek 12b.370, 19/4.390,

Sporysz (Skępcorze) 12b.370, 19/4.370,

Stówek 9.405,

Uliczka 19/20.470,

Uwóz 26a.470,

Wronia Kępka 13a.565, 15/4.550—560,

Zadek 20g.560,

Zadki 12b.420,

n/ Żłobem 14.525,

Żłobki I 11b.460,

Żłobki V 21k.450,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.362—364,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 15/3.353,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec (“Morskie Oko”) 9 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* Lipowa {KRUPA zm.: 1}, Babia Góra, Polana Rybia (Babia zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**;
 pasmo Policy (Kiczorka, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Krale, Cicha) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Babia Góra po 1175 m, w Pasmie Policy po 1367 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**.

272.

Salix caprea L. – Wierzba iwa**[zm.: 1 – v. rotundifolia GAUD. – o. okrągłolistna]****⚔-ñ, K - D; F**; subborealny; gat. leśny; **Sambuco-Salicion, Epilobio-Salicetum**; eurazjatycki;**w P:** **◆**; **Ap 16**; - na całym obszarze, w górach po **rg**;**na bt:** **●** – **n/KS ŚG DG : 353 – 612**; – głównie w lasach na DG oraz rozproszony na całym obszarze;**sn:** lasy, obrzeża leśne, zarośla, zagajniki, polany, pastwiska, miedze polne;**st: [82—173/0]****ŚG** [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka I 19/10.390,

Grapka Kurowiańska 21b, 21/2.370—390,
 Kopiec I 19/27.430, 470,
 Kopiec Wieczorków 15/8.410, 19/26.410, 21i.380, 22.415,
 Potok Kopiecki I 19/25.390,
 Potok Kopiecki II 19/25.380—390,
 Sporysz (ul. Wapienna) 27d.360,
 Wapnioki 19/27.405,
DG [= *stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe*]
 Bryła 4c.450, 25b.490—500,
 Brzezinka n/ N 21k.410,
 Brzeziny 20j.460—470,
 n/ brzezinami 19/24.480, 12.485,
 Bucnik 19/26.490—500, 15e.500,
 Caputka 20i.430,
 Cornoziym 20/6.565, 20/7.580, 20/6.545, 550, 21i.570,
 Culowy Grojec 13.550, 19b.560, 19/28.580, 25/1.520—550, 12.530—540,
 Gładzicze 25/1.470/**H^{KRAM}**:1995.07.06.;
 Głębokki 20j.430—440, 20g.465,
 n/ Głębokim 11.500—510, 520, 12b.520, 19/6.520,
 Grapa Capucka 2a.460—470,
 Grapa p\ Kosarami 19h.385—400,
 Grapka Bieguńska 21g.470,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grapka Mała 22.430—445,
 Grzbiet Zadku 20/7.570/**H^{KRAM}**:1985.09.26.;
 Hyrbik Mały 19.400, 19/26.390,
 Hyśkowiec C 20i.440—460,
 Hyśkowiec Ch 20i.455,
 Kamień 1b.390,
 Kącina 19.450,
 Klinek 20j.450—460,
 Kopiec II 19/20.450,
 Kopiecek Bieguński 21a.425,
 Kosary 14.410,
 Kotliny 12b.430,
 Lasek Bieguński 21h.460, 12b.450,
 za/ Laskiem Bieguńskim 19/4.450/**H**:1995.07.08.;
 Łaz 20/6.570,
 Łozki 20i.400—450,
 Mała Góra 20/6.440,
 Nimaska 21/2.405,
 Nodawki 19/8.425,
 Potocek C 15/16.450/**H^{KRAM}**:1986.05.01.; 19/12.450,
 Potocek S 15/16.450,
 Potok Capucki 20/6.450, 20/7.420, 460,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Culowy 21h.450, 20/7.475—480,
 Potok Dziki 4c, 15d.430,
 Potok Gabrysiów 21i.450, 20/7.410, 480,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c.410—415, 460,
 Potok Głębokki 20/7.500, 3/3, 20/6.465,
 n/ Głębokim 15d.525,
 Potok Granicznik 15/22.430,
 Potok Kierdziałowski 20/6.440—450, 19/25.380—390,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
 Potok Pawlusiański 19/12, 19/25.400—420,
 Potok Skępcarski s.w 19h, 22.400—420,
 Potok Sporysek 19/18.395—405,
 Potok Witkowy str. pd 19/25.390, 20/6, 21.390—450,
 Potok Zastawny 21a.405, 410—420,
 Przysłop 19/24.550,
 Smurecki 21h.520/**H^{MZ}**:1986.07.08.; 20/6.550, 20f.520—560,
 Sosny 21g, 21/2.370—380,
 Syroki 4c.435,
 Szczyt 15e.610, 19, 24/2.612,
 Uplądziska S 12b, 19/4.490—500,
 Wronia Kępka 13b.495, 19.550, 20/6, 20/7.520—550, 13.560—570,
 Wyrąb 20/8.440, 445,
 Wysogóra 21g, 21k, 21/2.450,
 Zabłocka Kępka 14, 15d.465, 15e.445,
 Zadek 20g.550—560,
 Zomcysko 20d.520—550, 555, 20/7.490—500, 550, 11.530,
 n/ Żłobem 14.530,
 Żłobki I 11b.455, 20j.460, 16/3.485,
 Żłobki V 21k.450—460,
 n/ Żłobkami II 13.480—485,

n/ Żłobkami III 13.480—485,
n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Dębami 19/5.353,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.364—365, 370,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19f, 19g.355,
n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Małym Grojcem 19.353,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 19/25 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* Przysłop p\ Racza Halą – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra, n/ Markowym Potokiem (Babia zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Sucha Góra, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1060 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

273.

Salix viminalis L. – Wierzba wiciowa, Witwa

♂, K; F; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Salicion albae, Salicetum triandro-viminalis*; holarktyczny;

w P: Ap 5; - na nizu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ♂ – **n/KS ŚG DG : 353 – 465**; – miejscami licznie wzdłuż rzek;
sn: kamieńce, zarośla nadrzeczne, skraj lasku, brzeg rzeki;
st: [13—15 (19)/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kopiec Wieczorków 19h.430,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa p\ Małą Górą 2/3.360,

Żłobki V 21/2.465/**H^{MZ}:1987.08.06.**;

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/15.354/**H^{KTU}:1985.09.28.**; 19/5.354—355,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.365/**H^{KRAM}:1987.07.28.**; b^{MZ};

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KRAM}:1985.09.28.**;

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 2, 2a, 19/5.360, 2k, 15/3.360,

n/ Jazem 2f.360,

p\ Kopcem 2k, 2/3, 19/5.360,

p\ Małym Grojcem 2/3.355,

p\ Skalką K 19/5.360,

p\ Skalką L 19/5.360,

p\ Sosnami 2k, 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Wieprz {KRUPA}) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Ślemieńska, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 830 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**.

274.

Salix eleagnos SCOP. – Wierzba siwa

[syn.: 1 - *Salix incana* SCHRANK; 2 – *Salix elaeagnos* SCOP.; 3 – *Salix incana* SCHRK.; 4 – *Salix incana* (-)]

♂, K; F; śr.europejski; gat. nadwodny; *Salicion eleagni, Salici-Myricarietum, d. Epilobion fleischeri*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; [▲*]; Ap 5; - el. górski (regłowy), nad potokami w Karpatach Zachodnich i schodzi na Pogórze, posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – **n/KS DG : 353 – 405**; – nad rzekami, miejscami dość licznie;

sn: zarośla nadrzeczne na kamieńcu, zarośla k/ wapiennika;

st: [6—7/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Potok Skępcarski str.wsch. 19/2.405/**H^{KRAM}:1987.08.24.**;

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19g.354,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.365/**H^{KRAM}:1987.07.22.**; b^{KTU};

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{MZ}:1985.08.27.**; b^{KTU}; 2/3.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 19/5.360/**H^{Mż}:1987.07.30.**;

Lit.: → najbl. st: Wapienica k. Bielska – **WIMMER 1857** (syn.: 1); Szczyrk {KOLBENHEYER}, podnóże Babiej Góry {BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Bielsko: Wapienica {WIMMER}, Szczyrk {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 3); p\ Babią Górą – **BERDAU 1890** (syn.: 1); przy Koszarawie w Żywcu, w Sucheju – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); grupa Pilska (dol. Bystrej Złatnej, Glinka, Rajcza, Ujsoły) – **BIAŁECKA 1982**; Beskidy Zachodnie – **SZAFER 1930** (syn.: 4); Beskid Śląski, Babia Góra po 1080 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d** (syn.: 2).

275.

***Salix purpurea* L. – Wierzba purpurowa, Wiklina**

[zm.: 1 – v. *leioandra* ZAP.]

τ, **K**; **F**; gat. nadwodny; *Salicetea purpureae*, *Salicion eleagni*, *Salicetum triando-viminalis*; holarktyczno-śródziemnomorsko-irano-turański;

w P: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 500**; – głównie nad wodami i w miejscach podmokłych;

sn: kamieńce, brzegi rzek, łachy rzeczne, skarpy, bajorka, mokradła, groble, zarośla nadrzeczne, zarośla przydrożne, łągi;

st: [49—87/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.357,

Urwisko 1s, 1t, 1x.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,

Smordowiec str. pd 13a.370, 19h.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.365/**H^{KRAM}:1986.10.30.**;

Bory 26j.365,

Bucnik 2/3.500,

n/ Caputką 15/2.470,

Doliny 2/3.362,

Grapa p\ Łozkami 19/10.360,

Grapa p\ Małą Górą 2/3.358,

Grapka Bieguńska 19.475,

Kamień 15/23.380,

Kotliny 10/1.450,

Łąki Lisickie 26/1.368

Mocorz 10.470,

Nodawki 11/1, 15.420,

Potocek S 19/18.398—400,

n/ Potockiem S 4c.435—440, 19/13.377,

Potok Dziki 4c, 15d.430,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2, 4c.410, 460, 470,

Potok Głęboki 3/4.420, 11.410, 19/18.406,

Potok Kierdziałowski 3/1, 21.370—375, 3/4.385,

Potok Pawlusiański 15d.390/**H^{Mż}:1986.08.10.**; 19.380, 3/4.385,

Potok Skępcarski s.w 11/1.430,

Potok Sporysek 3/1.380, 19/18.395—405,

Skalka L 7.365, 14.360—380,

Sosny 21.365,

Sporysz (ul. Podgórska).15d.360,

Syroki 4c.405, 435,

Zabłocka Kępka 26/1.450,

p\ Żłobem 19/20.490,

Żłobki I 16/3.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 2/3, 15/3.352,

p\ Małym Grojcem 2/3.349, 15/3.350,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/**H^{Mż}:1991.05.15.**;

Wyrbina p\ Ispem 15/3.360, 19/5.357—363—365, 21j.363,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19d.355, 19/5.355—356,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2, 2a, 19/5, 21j.360,

p\ Dolinami 19/5.360,

n/ Jazem 2d, 2j, 15/3, 19/5, 21e.360,

p\ Kopcem 2a, 26g.360,

p\ Małym Grojcem 15/3.351, 19/5.355,

p\ Niwami 2a, 19/5.360,

p\ Skalką Ch 2a, 19d.360,

p\ Skalką K 2a.358,

p\ Skalką L. 2.359,
p\ Sosnami 2a, 19/5.360,

Lit.: nad Koszarawą – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
→ najbl. st.: Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897**; p\ Babią Górą, p\ Babią n/ Policznym (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1908a**; okol. Żywca (n/ Koszarawą) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; Skawinka – **TACIK 1975**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1160 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**.

276.

***Salix daphnoides* VILL. – Wierzba wawrzynkowa**

♂-♀, K - D; F; śr.europejski; gat. nadwodny; ***Salicion eleagni***; ***Salicetalia purpureae***; alpejsko-pn.europejski;

w P: ▲; ▲⁺; [Ap 5]; - el. górski, w Karpatach Zachodnich i sporadycznie na niżu (wzdłuż wybrzeża od Szczecina po Gdańsk) – osiąga pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ ↓ – **ŚG DG : 380 – 470**; – **Hol** – dawniej naturalny składnik zalesień nadrzecznych i częściej też sadzony nad rzekami, dziś sporadycznie i wyjątkowo przy osiedlach;

sn: sadzony zwykle na miejscach podmokłych : mokradło, przy ścieku wodnym, murawa, zbocze trawiaste, w płocie, zarośla (sadzone);

st: [5/2]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 19.430/**H^{KRAM}:2000.09.18.** a, b; c^{KTU}; d^{KTU}; e^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 27d.420/**H^{KRAM}:1984.10.14.**;

Mocorz 10.470 (+ od 1960 r.)

Niwy 3/2.380,

Potocek C 15e, 27d.463 (+ od 1950 r.)

Skalka L 15.395—405,

Lit.: → najbl. st.: Bielsko: {KOLBENHEYER}, Kamienica {WIMMER} – **FIEK 1881**; w Żywcu przy Sole, Korbielów – **WOŁOSZCZAK 1897**; grupa Pilska (Korbielów {WOŁOSZCZAK}) – **BIAŁECKA 1982**; w Beskidzie Żywieckim po 760 m – **GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992d**.

MALVALES [COLUMNIFERAE] – ŚLĄZOWCE (MALWOWCE)

XLI.

MALVACEAE – ŚLĄZOWATE

277.

***Malva alcea* L. – Śláz zygmarek**

♂; B; H; pontyjsko-śródziemnomorski; gat. zaroślowy; ***Onopordenion acanthii***; europejski;

w P: ▼; Arch; - na niżu i rzadko na pogórzu;

na bt: ♂ * – **ŚG DG : 430 – 612**; – tylko w szczytowej części góry;

sn: ziołorośla, murawa na szczycie, w ogrodzeniu stacji TV;

st: [3—4/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25/1.430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 16/2.612/**H^{KRAM}:1986.08.06.**; b^{MZ}; 15/7, 19e, 24/2.612,

Przysłop 15e, 16.580,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Wieprz {KRUPA}, Cięcina, Bystra, Węgierka Górka) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

278.

***Malva sylvestris* L. – Śláz dziki**

[zm.: 1* – v. ***hispidula*** BECK. – o. owłosiona]

⊙:♂; Rd - B; H; śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. ruderalny; ***Artemisienea vulgaris***; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ■; Arch; na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **ŚG DG : 360 – 420**; – głównie w osiedlach;

sn: k/ zabudowań, przypłocie, przydroże, ogród, ugór, pastwisko;

st: [6—13/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 27h.360; (ul. Wspólna) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Pawlusy 26k.370/**H^{MZ}**:1986.08.20.; 24.370, 27h, 27i.368—375, 26a.365,Sporysz (ul. Isep) 26k.360/**H^{KRAM}**:2000.09.20. zm.: 1*; (ul. Podgórska) 15d.360,Upladziska P 25b.400/**H^{KRAM}**:1984.09.09.; 14.400—420,**Lit.:** Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;**279.***Malva crispa* L. – Śláz kędzierzawy[syn.: 1 – *Malva verticillata* L. v. *crispa* L.]**⓪, Rr; T**; azjatycki; gat. ruderalny; *Onopordetalia acanthii*; eurazjatycki;**w P:** ■; **Ep**; - gdziekolwiek dziczyły;**na bt:** ⓪ ↓ → [+]**– DG : 360**; – jedynie w osiedlu w pn-wsch. części terenu;**sn:** przychacie;**st: [1/0 → 0/1]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Sporysz (Skępcorze) 27h.360/**H^{KRAM}**:1986.10.30. syn.: 1;**Lit:** Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;→ najbl. st.: Babia Góra (po 885) – **WALAS 1959**; pasmo Policy (Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982**;**280.***Lavatera trimestris* L. – Ślázówka letnia, Ślázówka trzymiesięczna**⓪, Rr; T**; atlantycki; gat. uprawiany; europejsko-śródziemnomorski;**w P:** **Erg**; - uprawiany i dziczejący;**na bt:** ⓪ – **ŚG DG : 390 – 470**; – tu i ówdzie dziczejący;**sn:** k/ zabudowań, uprawy okopowe;**st: [3/-]****ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Kopiec Wieczorków 25c.420/**H^{KRAM}**:1988.08.26.;**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwę 27h.390,

Uwóz 27h.470,

281.*Alcea rosea* L. – Topolówka wysoka, (Malwa różowa)[zm.: 1* - f. *albiflora* – f. białokwiatowa]**⚔; B; H**; azjatycki, gat. hodowany; eurazjatycki;**w P:** **Erg**; - hodowany i dziczejący;**na bt:** ⚔ – **n/K ŚG DG : 356 – 415**; – dziczyły w pn-wsch. części terenu;**sn:** kamieńce, murawy przydrożne, przydroże, k/ zabudowań, gruzowisko;**st: [9—13/0]****ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Sporysz (Mucharscy) 15d.356/**H^{KRAM}**:1986.06.22.; 26k.356/**H^{MZ}**:1986.08.19. zm.: 1*; 28a.356/**H^{KTU}**:1986.10.30.; (ul. Wspólna) 15d.365,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 27h.363, 15d.366, 4c.365,

Kamień 28/3.415,

Potok Dziki 28/2.380,

Sporysek 27i.398,

Sporysz (ul. Wiklinowa) 27i.364; (ul. Kwiatowa) 15d.368;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.356,

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

XLII.

TILIACEAE – LIPOWATE

282.

***Tilia platyphyllos* SCOP. – Lipa szerokolistna**, Lipa wielkolistna[syn.: 1 – ***Tilia grandifolia* EHRH.**]

[zm.: 1* – cv ‘Vitifolia’ – o. winoroślolistna]

h, D; F; śr.europejski; gat. leśny; ***Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*, *Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli***; subatlantycko-śródoziemnomorski;**w P:** **Δ***; [**Ap 16**]; - Karpaty, Podkarpacie, Śląsk, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Kraina Świętokrzyska i k/ Radomia – posiada pn granicę zasięgu;**na bt:** **⊗ – DG : 410**; – **Hol** - posadzony jedynie na zach. stronie góry;**sn:** lassek brzozowy;**st:** **[1/0]****DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Hyśkowice Małe 21a.410/**H^{KRAM}**:1988.07.20. zm.: 1*;**Lit.:** Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;→ najbl. st.: Babia Góra {sadzony ZAPALOWICZ} – **ŁAPCZYŃSKI 1892** (syn.: 1); Babia Góra po 700 m – **JASIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Sarnia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Sucha Góra) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

283.

Tilia cordata* MILL. – Lipa drobnolistna**[syn.: 1 – ***Tilia parviflora]**h, D; F**; śr.europejski; gat. leśny; ***Carpinion betuli, d. Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli, d. Aceri-Tilietum*, [=d. zb. *Acer platanoides-Tilia cordata* reg.]**; eurazjatycko-śródoziemnomorski;**w P:** **Ap 16**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;**na bt:** **⊗ – n/KS MG ŚG DG : 360 – 530**; – głównie na pd i zach. stronie góry, poza tym sporadycznie w niższych położeniach góry i w osiedlach;**sn:** lasy, laski, zagajniki, zarośla, ogrody, k/ zabudowań, płoty, przydroża, łąki, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniołomy;**st:** **[50—91/0]****MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20h.390, 20i.365—370, 390,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i.380,

Kopiec Wieczorków 22.417,

Sporysz (Mucharscy) 27h.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 19/20, 26k.395—400,

Bieguny 24/1, 26k, 27h.370—385,

Bory 22.370,

Brzeziny 20j.460,

Bucnik 19/26.495, 20/6.515,

za/ Bucnikiem 15d.490,

Gój 19/24, 22.500,

Grapa Bieguńska 20h.425,

Grapa Capucka 20a.450/**H^{MZ}**:1986.07.13.; 20/7.450, 470,

Grapa p\ Kosarami 19h.395—400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.390—400,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.385,

Grapa p\ Nimaską 19/16.390, 19/10.380—400,

Grapka Bieguńska 19.440, 21g.445,

Grapka Capucka 19.480,

Hyrbik Mały 19/26.410, 21h.410, 21i.415,

Hyśkowice Małe 21a.420/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;

Kamień 27h.410,

Kosary 19.406,

Niwy 12.370,

Piecuska 22.415,
 Potok Bieguński 22.360—380,
 Potok Cempielów 21a.405—415,
 Potok Gabrysiów 21b.380—430—450,
 Potok Kałcki 22.390—395,
 Potok Kierdziałowski 20/6.385—425, 21b.400—420, 21h.430,
 Potok Sporysek 19.380, 385,
 Potok Suchy 19/25.380—390,
 Potok Witkowy str. pd 20f.405—410,
 Potok Zastawny 22.400,
 Skalka L 14, 15e.385—405,
 Sosny 21g.370—380, 21/2.365,
 Sporysek 12.378,
 Sporysz (u Lisickich) 27h.364; (ul. Sporyska) 26k.370; (ul. Podgórska) 15d.360,
 Uwóz 19/20, 24a, 27d.460—475,
 Wyrbica 21b.440,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zadki 24/1.450,
 Zomcysko 20/6.530,
 Złobki V 21k.468,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.360, 364,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Niwami 2/3.361,

Lit.: Grojec (21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* k/ Żywca (sadzony) – **WOŁOZCZAK 1897**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 885 m – **JASIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Polica, Spalenica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka) – **STUCHLIK 1968a**; Laliki k. Zwardonia – **RAIMER & SZCZOTKA 1973**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a** (*syn.:* 1);

284.

Tilia americana L. – Lipa amerykańska

h, D; F; północnoamerykański; stosowany w zadrzewianiu;

w P: Hol; - gat. sprowadzony z Ameryki Północnej, hodowany i sadzony w parkach;

na bt: ☉ – **DG : 470**; – posadzony w osiedlu na zach. zboczu góry;

sn: zarośla przydrożne;

st: [1/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Caputy 19/6.470/**H^{KRAM}:1995.07.06.**; 19/20.470/**H^{KRAM}:2000.08.03.**; b^{KTU}; c^{MŻ};

EUPHORBIALES – WILCZOMLECZOWCE

XLIII.

BUXACEAE – BUKSZPANOWATE

285.

Buxus sempervirens L. – Bukszpan wieczniezielony, Bukszpan zwyczajny

X, K; F; śródziemnomorsko-zach.azjatycki; gat. uprawiany; /eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany w całym kraju dla celów dekoracyjnych;

na bt: ☉ – **DG : 450**; **Hem**; – uprawiany w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Zadki 27/6.450.

XLIV.

EUPHORBIACEAE – WILCZOMLECZOWATE

286.

Mercurialis perennis L. – Szczyr trwały

[*syn.:* 1 – *Mercurialis perennis* (-)]

☞; B; G; subatlantycko-śródlądowy; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. zb. *Fagus sylvatica-Mercurialis perennis*; śr.europejski;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze aż po rg;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 365 – 500; – głównie w lasach, rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zarośla na grapach, zarośla w krudach;

st: [30—52 (56)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f.370—400, 20/6.380—390,

Urwisko 19/11.365, 400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370, 19/16.370,

Grapa Kopiecka II 19/11.375,

Grapka Kurowiańska 21i.370,

Grapka p\ Wieczorkami 21i.370,

Jastrzębka 20f.395—400,

Kopiec I 19h.463-470,

Potok Kopiecki I 19/10.365—375,

Potok Kopiecki II 19/10, 22.370—380,

Potok Kopiecki IV 19/25.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dział Skępcarski 19/4.440,

Gój 19/24.500/H^{MZ}:1985.05.04.; 22.500,

Grapa Bieguńska 20h.430-440,

Grapa Capucka 20a.460/H^{KRAM}:1985.04.08.; 20a.460—465,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.440,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,

Grapa p\ Małą Górą 20/6.375—380,

Grapa p\ Nimaską 19/10.365, 380,

Hyśkowiec Ch 20d.450,

Piekło 20g.470—475,

Potok Cempielów 22.425,

Potok Dziki 21.420,

Potok Gabrysiów 21.440, 21b.435, 21i.380, 420,

Potok Kierdziałowski 21.430/H^{KTU}:1985.04.06.; 21b.400—420,

Potok Sporysek 19/25.390,

Potok Witkowy str. pd 20f.390, 21.370—420, 20/6.390—400,

Skalka K 19/16.380, 19h.375—390,

Wyrbica 22.415,

Wyrań 20i.450,

Lit.: Mały Grojec 20f – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – NOWAK 1993a; Grojec – BARTOSZEK 2001a;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1983; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Mozorny Groń, Policzne, Sucha Góra, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Mozorny Groń, Polica, Skawica) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Czeretnik, Koszarawski Groń, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; na Babiej Górze po 1035 m, Polica – 1050 m – ROSTAŃSKI 1992; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Gilowice – BARTOSZEK 2001a; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – BARTOSZEK 2001c;

287.

Euphorbia dulcis L. – Wilczomlec słodki

☞; B; G; endemit zach.śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; subatlantycki;

w P: Ap 16; - na niżu i rzadko w Sudetach i Karpatach Zachodnich;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 350 – 520; – w niższych położeniach na zach. zboczach góry;

sn: zarośla, laski, lasy, zagajniki;

st: [13—35/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20h.365/H^{KRAM}:1989.04.14.; 20/6.380/H^{MZ}:1988.05.05.; 20/6.350—353, 370, 380, 400, 19h.350—351,

20e.357, 1t.360, 19.360, 20f.365,

Urwisko 19/11.390, 400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka p\ Wieczorkami 21c.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20/6.520,

Grapa p\ Kosarami 19h.400—405,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.375, 21f.370,

Grapa p\ Nimaską 19/10.360—380,

Łozki 20i.435, 395,

Piecuska 22c.420,
Potok Bieguński 19/25.370/**H^{KTU}**:1987.09.11.; 22.370/**H^{MZ}**:1988.05.05.; 22.360—375,
Wyrbica 22.420/**H^{KRAM}**:1989.04.15.; 21i.410—420, 380—430,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ najbl. st.: Izdebnik – **BERDAU 1859**; Izdebnik {BERDAU} – **KNAPP 1872**; w Beskidzie Zachodnim – **RACIBORSKI 1921**; Magórka (pot. Bartoszwowa i Groń) – **MAREK 1958**; grupa Pilska (Cięcina, Cisiec, Prusów, Wieprz) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

288.

Euphorbia platyphyllos L. – Wilczomlec szerokolistny

①, **Rr**; **T**; subatlantycki; gat. ruderalny i segetalny; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w **P**: ■◆; **Ep**; - w całym kraju;

na **bt**: ⊗ – **DG** : 365; – tylko w pd części góry;

sn: murawa w wąwozie potoka;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Pawlusiański 15/22.365/**H^{KRAM}**:2000.08.04.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Pilsko {ZAPALOWICZ}) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

289.

Euphorbia serrulata THUILL. – Wilczomlec sztywny

[syn.: 1 – *Euphorbia stricta* L.; 2 – *Euphorbia stricta* (-)]

①, **Rr**; **T**; /subatlantycki/; gat. nadwodny; *Festuco-Brometea*; *Epilobietalia fleischeri*, *Alno-Ulmion*; pd-zach.śr.europejski;

w **P**: ▲; [▲*] ; **Ap** 5; - el. górski, w Karpatach i bardzo rzadko w Sudetach oraz na niżu przyległym (Śląsk, Nizina Sandomierska) – posiada pn granicę zasięgu;

na **bt**: ⊗ – **n/KS ŚG DG** : 350 – 474; – głównie wzdłuż rzek oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, murawy, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, rowy przydrożne, murawy w wyrobiskach kamieniołomów, zarośla na kamieńcu, zarośla na skarpie, zarośla przy ścieku wodnym, uprawa okopowa, miedza polna, drogi polne, przydroża; zboża, ścierniska, grobla stawów rybnych na kamieńcu;

st: [26—38/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Kolebiska 26k.440/**H^{MZ}**:2000.06.09.; 4c.400, 25/1.400,

Kopiec Wieczorków 15/23.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Małą Górą 19/10.360,

Isep 25c.363/**H^{KTU}**:1987.09.13.;

Kopiec II 15d.450,

Pasternik 25d.425

Potocek S 26d.420/**H^{KRAM}**:1990.06.20.; 19/18.393,

Snuze 26d.413/**H^{KTU}**:1990.06.20.; 26d.410

Syroki 25d.398—408,

Urwiska 25d.420—425,

Uwóz 26a.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.354/**H^{KTU}**:1986.06.19.;

Wyrbina p\ Ispem 2, 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

Wyrbina p\ Wieczorkami, 2.353/**H^{KTU}**:1985.08.27.; 2.352, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360/**H^{KRAM}**:1991.06.20.; 2k.360, 15/3, 19/5.360,

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 19/5.358/**H^{KTU}**:1987.07.05.;

p\ Kopcem 26i.356/**H^{KTU}**:1986.08.30.; 2.356, 6a.356, 26i.356—357,

p\ Małym Grojcem 15.355,

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2, 2a, 19/5.360,

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1985.07.17.; b^{MZ};

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec k/ Żywca 2 **WA 1971.07.26. leg/det K.NOWAK**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: k. Makowa Podh. – **ZARZYCKI 1956** (syn.: 2); pasmo Policy (dol. Jaworzyny, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

290.

Euphorbia helioscopia L. – Wilczomlec obrotny

①, **Rr; T**; śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. ruderalny i segetalny; **Polygono-Chenopodion**; wieloobszarowy;

w P: ■◆; **Arch**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 355 – 480**; – rozproszony głównie na polach i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: pola, ugory, ogrody, przydroża, kamieńce, murawy przydrożne, łąki;

st: [21—50 (51)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25d.473,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec Wieczorków 15d, 25/1.425—430, 25c.425, 25b.430,

Przykrzaś 12.440, 25c.450,

Sporysz (Chałpniki) 26k.356, 15d.370—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dział Skępcarski 25b.460,

Isep 25c.356,

Kępki Sporyskie 25c.460,

Kopiec II 25c, 25d.480,

n/ Marekwiskiem 25d.448—450,

Pasternik 25d.420/**H^{KTU}:1990.10.08.**; b^{Mż}; 25d.390—400—410—415—420—425,

Potocek S 26k.422,

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,

Spodki 25d.410—440,

Sporysiek 24/1.385,

Syroki 25c.410—415, 25d.430,

Urwiska 25c.400,

Wysogóra 25d.470/**H^{KRAM}:1984.10.14.**; 25b.475—480,

Zadki 25b.430, 455, 25c.430—445, 25d.448—450, 460—470, 25b.455—460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

291.

Euphorbia lathyris L. – Wilczomlec groszkowy

②, **Rd; H**; śródziemnomorski; gat. hodowany; *Artemisietea vulgaris* reg.; śródziemnomorsko-pd.eurazjatycki;

w P: **Erg**; - hodowany i dziczejący;

na bt: ☉ ↓ → [+] – **DG : 475**; – uprawiany w osiedlach i sporadycznie zdziczały;

sn: k/ zabudowań, przydroże;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grupa Capucka 20/7.475;

Uwóz 26l.475/**H:1989.09.15.**; 26k.475/**H^{KRAM}:1989.10.09.**;

Lit.: → najbl. st.: Bystra k. Bielska – **ROSTAŃSKI 1992**.

292.

Euphorbia exigua L. – Wilczomlec drobny

①, **Rr; T**; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Caucalidion lappulae*; śródziemnomorsko-subśródziemnomorski;

w P: ◆; **Arch;** - na niżu;

na bt: ☼ ↓ – **ŚG DG : 400 – 474;** – głównie na Kopcu, poza tym sporadycznie na polach;

sn: łąka, polanka, ugór, zboże, ściernisko, przydroże w wapieniołomie, śmietnisko;

st: [4—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/**H^{KTU}**:1984.10.13.; 25d.474,

Jastrzębka 25d.400/**H^{KRAM}**:1986.08.19.; b^{MZ}; 26m.460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.403/**H^{KTU}**:1987.08.25.;

Zadki 25b.450/**H^{KRAM}**:1995.08.12.; 25b.450—455,

Lit.: Kopiec 12, 25b – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964;** Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998;**

→ najbl. st.: grupa Piłska (Wieprz) – **BIAŁECKA 1982;** Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, Przyborów, Hucisko, Janiki) – **STUCHLIKOWA 1985;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

293.

Euphorbia peplus L. – Wilczomlec ogrodowy

①, **Rr;** **T;** śródziemnomorsko-irano-turański; gat. ruderalny; *Galinsogo-Setarietum*; subatlantycko-śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ■; **Arch;** - na całym obszarze;

na bt: ☼ – **n/K ŚG DG : 354 – 390;** – w pn-wsch. części obszaru, głównie w osiedlach ;

sn: murawa przydrożna, w ogrodzeniu przy zabudowie, przydroże, k/ zabudowań;

st: [11—15/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 26k.358/**H^{KTU}**:1986.10.30.; 24a.370, 15d.360, (Chałpniki) 24/1:358,

Wapnioki 26k.358/**H^{KRAM}**:1986.06.22.;

Wieczorki 15d.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep (ul. Isep) 26k.360/**H^{KTU}**:1986.08.28.; (u Lisickich) 27h.360,

Sporyszek 24/1.385—390,

Sporysz (ul. Pszczelna) 26k.362, (ul. Sporyska) 26k.360—369, (ul. Kwiatowa) 15d.368,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 15d.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15d.354/**H^{MZ}**:2000.09.20.;

Lit.: Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998;**

→ najbl. st.: Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, Rychwałdek, Ślemień, Pewel Wielka, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

294.

Euphorbia esula L. – Wilczomlec lancetowaty

☿; **B;** **G;** pontyjsko-pannoński; gat. muraw kserotermicznych; *Secalino-Violetalia* reg.; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: **Ap 9;** - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **MG ŚG DG : 375 – 520;** – sporadycznie na zboczach nasłonecznionych w zach. i pd części góry;

sn: zbocze trawiaste, murawy przydrożne, uprawy okopowe, zboża, ścierniska, miedze polne, pastwiska;

st: [11—15 (19)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25/1.400/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 25/1.390/**H^{KTU}**:1989.05.21.; 12a.380, 15e.420,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25/1.415/**H^{KRAM}**:1990.06.22.; b^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzezinką z/ G 25/1.500,

k/ Goja 25/1.500,

Kamień 25d.400,

Niwy 25d.385,

Podjałowce 25/1.520/**H^{KTU}**:1985.07.27.; 25/1.510—520, 25c.520,

p\ Sadem 25d.460/**H^{KTU}**:1984.10.14.; 25d.450—465,

Skalka L 14.375,

Zadek 25/1.518,

p\ Żłobem 25/1.515—520,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988;** Grojec (MG, ŚG, DG) – **NOWAK 1998;**

→ najbl. st.: pasmo Policy (Sarnia Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Milówka, Żabnica) – BIALECKA 1982; Beskid Mały – KOTONSKA 1991; w Pasmie Policy po 770 m – ROSTAŃSKI 1992.

295.

***Euphorbia cyparissias* L. – Wilczomlec sosnka**

☞; B; H; śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*, d. *Onopordetalia acanthii*; europejski;

w P: ♠; Ap 9; - na całym obszarze;

na bt: ○ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony głównie w zach. części góry, zwłaszcza na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki suche, pastwiska, murawy, murawy przydrożne, murawy naskalne, murawy na kamieńcach, aluwia nadrzeczne, murawy w kamieniołomach, zbocza trawiaste, zbocza skaliste, miedze polne, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [75—193/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15b.390—400, 15e.370—400, 15/20.380, 19j.370, 20i.390, 20/7.360,

Urwisko 1s.355—360, 1t.370—380, 19/11.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 19h.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.368—370, 2/3.357,

Grapa Kopiecka II 15, 15e.400,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15e.360—370, 15/7.400, 15/24.370—390, 19j.380, 19/10.365—370,

Grapka Kurowiańska 21.370—375,

Jastrzębka 20/7.430, 12, 14.420,

Kępka n/ Smordowcem 15e.405,

Kopiec Wieczorków 15/8.390—400—410, 15/4.417, 22.417, 26a.420, 430,

Potok Kopiecki III 15/4.370,

Przykrzaś 12.440—450,

Smordowiec str. pd 12, 15a.360—370, 25/1.370, 15/4.365—370,

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.363,

Borek 15e.420, 440—450,

Bucnik 14.51500—520, 15e.510, 20/6.515, 15/23.495,

Cornoziym 12, 13.580—590,

Doliny 12.380, 15/4.365,

Dział Skępcarski 15/2.400,

Dzika Dolina 12, 14, 15e.550, 12a.530—540, 15/4.550,

Dziki Sosny 15/20.555,

Grapa Bieguńska 19/8.410—420, 20/7.430—440,

Grapa p\ Kosarami 15e.390, 19h.390—400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,

Grapa p\ Małą Górą 21i.390—400,

Grapa n/ Uplądziškami P 15e.390—400, 19.400—410,

Grapka Capucka 15/4, 15/7.485—490,

Grzbiet Zomcyska 20/6.580—590, 605—610,

Hyrbik Duży 19.580,

Hyrbik Mały 15e, 19.400—420,

Isep (ul. Isep) 15d.363,

Jałowce 15e.525,

Kopiecek Bieguński 15e.425—445, 15/7.450,

Kosary 14, 15/4.405—410, 420,

Lasek Bieguński 15d.452, 20/7.455, 460,

Łaz 14, 20/7.565,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430—440,

Łozki 20i.390, 400,

Mała Góra 12.400—420, 21.440, 20/7.445, 13.375—380,

Nimaska 12.410, 21g.400—410,

Piecuska 15, 19.420,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.450, 400, 25c.420,

Potok Pawlusiański 14.380—385, 15d.400, 15/4.400,

Potok Skępcarski s.w 19.405,

n/ Potokiem Skępcarskim 25/1.410,

Przysłop 20/7.555, 19/24.550, 15e.584,

Skalka Ch 15/4.365,

Skalka K 14.360—380, 15/4.365—375, 19h.385,

Skalka L 14, 15e.385—405, 15/4.380—390,

Skały Dolne 1j.500—525—530—540, 15c.540, 555,

Snuze 25c.405,

Sosny 15/19.370/H^{KRAM}:1985.05.04.; 21g.365—385,

Szczyt 15/7.610—612, 15c.610,

- p\ Szczytem 15e.605,
 Upladziska P 15/4.370—372, 26h.360,
 n/ Upladziskami P 15e.400—420, 19.410—420,
 Wronia Kępa 15/7.565,
 Zadek 25/1.500,
 n/ Żłobem 14, 15e.520—525,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 19/5.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Ispem 14, 21.363, 19/5.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 15/3.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 2, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 25/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2, 15/3.356, 26i.357,
 p\ Małym Grojcem 15e.350—351, 19d.350,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 2k.358,
 p\ Skalką L 2a.359,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Policzne, Spalenica, Sarnia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 900 m – **ROSTAŃSKI 1992**.

296.

***Euphorbia amygdaloides* L. – Wilczomlec migdaolistny**

[syn.: 1 – *Euphorbia amygdalina* L.; 2 – *Euphorbia amygdaloides* (-)]

☿; B; Ch; /śródziemnomorsko-subatlantycki/; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. *Alnetum incanae* reg., d. *Carici albae-Fagetum*, d. *Dentario glandulosae-Fagetum*; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: ; Ap 16; - w Karpatach i Sudetach oraz bardzo rzadko na przyległym niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ● – n/S MG ŚG DG : 358 – 580; – głównie w lasach w pd i zach. części obszaru;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zarośla w krudach, zarośla na kamieńcu, murawy, polany;

st: [59—126/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 20j.370, 20/6.380—400,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka I 19/10.370/**H^{MZ}**:1985.05.03.; 19/10, 19/16.365—370,

Grapka Kurowiańska 21b.390,

Jastrzębka 20f.390—400,

Kopiec I 19/27.425—440, 19h.460,

Potok Kopiecki II 19/25.370—380,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Brzezinka z/ G 19h, 22.500,

Brzeziny 20j.465—470,

Bucnik 15/20.520, 19/24.510—515, 20/6.510—530,

Cornoziym 20d.570,

Culowy Grojec 13.575, 19/24.550, 570,

Dziki Sosny 20e.565,

Głęboki 20j.450, 470,

Goj 19/24, 22.500,

Grapa Bieguńska 20h.440,

Grapa Capuckaucka 20a.450—470,

Grapa p\ Grapką L 19/10.430,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Kosarami 19h.390/**H^{KTV}**:1986.08.17.; 19h.390—400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370, 375, 385,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370, 20/6.375—385, 19/10.365—380,

Grapa p\ Nimaską 19/10.380,

Grapka Bieguńska 21.435,

Grapka Lachowa 19/16.445,

Grzbiet Zadku 20/6.580—582,
 Grzbiet Zomcyska 19/21.460—470,
 Hyrbik Duży 20i.585/**H^{KRAM}**:2000.05.06. a, b^{Mż}; 19, 22.580,
 Hyrbik Mały 21.410—420,
 Hyśkowiec C 20i.440, 450, 460,
 Hyśkowiec Ch 20d.440—460,
 Klinek 20f.460,
 Kopiecek Bieguński 21.450, 22.445,
 Łaz 20f.560,
 Łozki 20i.400, 420, 435,
 Mała Góra 21.425—445,
 Nimaska 22c.410,
 Piecуска 22c.415,
 Piekło 20i.500,
 Potok Capucki 20/6.410—420—435,
 Potok Culowy 21i.450,
 Potok Dziki 21.410,
 Potok Gabrysiów 21.415, 20/6.400—450,
 Potok Głęboki 20/6.430, 500,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 21b.400—420, 21h.440—450,
 Potok Pawlusiański 22.425/**H^{KRAM}**:1984.05.04.; 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.400—420, 20/6.390, 415—430,
 Przysłop 20/6.530—540, 570,
 Skalka L 15e.375, 19.370,
 Smurecki 20f.520—540,
 Wyrbica 22.405—410, 420,
 Wyrąb 20d.450,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zomcysko 20d.530, 20f.540,
 Żłobki I 20d.455,
 Żłobki III 22.460,
 Żłobki V 21k.455—460—465,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 n/ Jazem 19d.358,

Lit.: Grojec (pn stok 19/13:400, 21b:400—480, pn-wsch. stok 10b:400, 21h:550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 19, Kopiec 19/12, Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Barania {KOTSCHY}, Bielsko: Bystra, Góra Józefa, Skalita {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897** (*syn.:1*); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.: 2*); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 2*); pasmo Policy (Broski, Kiczorka, H. Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; w Pasmie Policy po 1150 m – **ROSTAŃSKI 1992**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

THYMELEALES – WAWRZYNKOWCE

XLV.

THYMELAEACEAE – WAWRZYNKOWATE

297.

Daphne mezereum L. – Wawrzynek wilczelyko

[*syn.: 1 – Daphne mezereum (-)*]

ᳵ, **K**; **Ch** – **F**; syberyjski; gat. leśny; *Fagitalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w P: **♠**; **Ap 16**; **Chr**; - rozproszony na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: **☼ ↓** – **MG ŚG DG : 370 – 500**; – głównie w zach. części góry i sporadycznie w innych miejscach;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zarośla na grapach, ogródki przydomowe;

st: [25—46/2]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 20f.400, 20/6.370,

Urwisko 19/11.390/**H^{KTU}**:2000.08.14.; 19/11.390—400,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka II 19/11.375,

Potok Kopiecki I 22.370,

Potok Kopiecki III 22.390,

Przykrzaś 20/6.440,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Caputka 20d.435,

Caputy 24d.480,
 Goj 19/24.500 (+ od 1965)
 Grapa Capuckaucka 20a.460—465,
 Grapa p\ Grapką L 19h.435, 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10, 22.425—435,
 Grapa p\ Kosarami 19h.395/**H^{KRAM}**:1985.04.05.; 19h, 22.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380—395, 20i.400,
 Grapa p\ Małą Górą 19d, 21f, 22.370, 20i.390,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.370—400,
 Grapka Bieguńska 21.460,
 Hyśkowiec C 20i.440—460,
 Łozki 20i.395, 400—445,
 Potok Capucki 20/6.400,
 Potok Kierdziałowski 21.420,
 Potok Witkowy str. pd 20f.410—415, 21h.420, 20/6.430,
 Skalka K 22.375,
 Sporysz (ul. Spadzista) 24d.400)
 Wyrąb 20d.435,
 Wysogóra 21.410 (+ od 1975 r.)

Lit.: Duży Grojec, Kopiec 19/12, Mały Grojec 20f – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec (MG, ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;
 → *najbl.* st.: Babia Góra – **BERDAU 1890**; Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**;
 Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; Babia Góra {KOTULA 1889} – **GORCZYŃSKA 1955**; Babia Góra po 1502 m – **TACIK 1959**; pasmo Policy (Kiczorka, Pólko, Polica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**;
 pasmo Policy (Polica¹, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; Babia Góra – **NOWIŃSKI 1980**; grupa Pilska [rez. Romanka 1968] – **BIAŁECKA [1968], 1982**; Żywiecczyzna (Baków, Czeretnik, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (*syn.*: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

XLVI.

ELAEAGNACEAE – OLIWNIKOWATE

298.

Hippophaë rhamnoides L. – **Rokitnik pospolity**, Rokitnik zwyczajny

♂-♀; K - D; F; eurazjatycki; gat. wydmy i uprawiany; *Salicion arenariae*, d. *Koelerion albescentis*; eurazjatycki;

w P: [Ap 3] Chr; - Wybrzeże Bałtyckie i uprawiany, jako roślina ozdobna i gospodarcza, nadto gdzie indziej dziczyły;

na bt: ♂ – DG : 450; Hem; – sadzony w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Zadki 27/6.450,

ERICALES – WRZOSOWCE

XLVII.

PYROLACEAE – GRUSZYCZKOWATE

299.

Pyrola minor L. – **Gruszyczka mniejsza**

[*syn.*: 1 - *Pirola minor* L.]

♂; B; Ch; borealny; gat. leśny; *Vaccinio-Piceetea*; borealno-eurazjatycki;

w P: ♀; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ♂ ↓ – DG : 395 – 570; – tylko w lasach zwłaszcza na wyższych wzniesieniach wokół góry;

sn: zarośla na obrzeżach terenowych, las jodłowo-świerkowy, las sosnowy, las mieszany, las szpilkowy, las mieszany, zagajnik przyleśny;

st: [14—20/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziem 20d.540, 21i.570,

Głęboki 20j.465/**H^{KTU}**:1987.07.12.; 20f.450,

Grapka Lachowa 19/8.435,

Grzbiet Zomcyska 20d.570,

Hyśkowiec Mały 21a.440/**H^{KTU}**:1986.06.15.; 21a.440/**H^{KTU}**:1989.05.23.; 21a.439/**H^{KRAM}**:1991.06.17.;

Łozki 20i.400,
 Nimaska 19/8.395—400,
 Piecуска 22c.410/**H^{KTM}**:1986.08.18.;
 Potok Gabrysiów 21b.480,
 Smurecki 20f.535,
 Wronia Kępa 20i.530/**H^{MZ}**:1986.08.07.; 22c.555,
 Zadek 20e.520/**H^{KRAM}**:1985.07.23.; 20j.560, 20e.520—525,
 Zomcysko 20d.455,
 Żłobki V 21k.450/**H^{KRAM}**:1995.08.17.;

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:); Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.*: Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Budownia, Jaworzyna, Krzywałówka, Polica, Skawica Grn.) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 1555 m, Polica 1210 m – **ZARZYCKI 1963c** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Mozorny Groń, Sucha Góra, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

300.

Orthilia secunda (L.) HOUSE – **Gruszkówka jednostronna**, Gruszynka jednostronna

[syn.: 1 – **Pirola secunda** L.; 2 – **Ramischia secunda** (L.) GARCKE; 3 – **Orthilia secunda** (L.) HOME]

♂; **B**; **Ch**; borealny, gat. leśny; **Vaccinio-Piceetalia**, **Serratulo-Pinetum reg.**; cyrkumborealny;
w P: ♠; **Ap 16**; na niżu i w górach po kos.;

na bt: ♂ ↓ → ♠ – **DG : 410 – 476**; – dawniej częściej spotykany na zach. stronie góry;

sn: skały śródleśne, borówczysko, zarośla, obrzeże leśne, lasek brzozowy, lasek świerkowy; las mieszany;

st: [1—3/5—7]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21a.410 (+ od 1980 r.)
 Grapka Lachowa 19/16.435 (+ od 1980 r.)
 Hyrbik Mały 21h.416 (+ od 1970 r.)
 Hyśkowiec C 18.476 (+ od 1970 r.)
 Hyśkowiec Mały 21a.435 (+ od 1950 r.)
 Łozki 20f.430/**H^{KRAM}**:1995.07.07.; b^{MZ};
 Piecуска 20/7.430 (+ od 1970 r.)
 Żłobki V 21k.445 (+ od 1970 r.)

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Grojec – **NOWAK 1990, 1993b**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.*: Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Jaworzyna, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 1050 m, Polica 1190 m – **ZARZYCKI 1963c** (syn.: 2); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Barutka, Janicowa Grapa, Lasek) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

301.

Moneses uniflora (L.) A. GRAY – **Gruszychnik jednokwiatowy**

[syn.: 1 – **Pirola uniflora** L.]

♂; **B**; **H**; borealny; gat. leśny; **Piceion abietis** (= **Vaccinio-Piceion**), **Empetro nigri-Pinetum reg.**, **Galio rotundifolii-Piceetum carpaticum**, d. **Polysticho-Piceetum**; cyrkumborealny;

w P: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po rg;

na bt: ♂ ↓ → [+] – **DG : 450 – 545**; – dawniej spotykany w lasach na zach. stronie góry;

sn: las bukowy, las jodłowy, las jodłowo-świerkowy, las świerkowy, lasek świerkowy;

st: [(5) 0/5—6]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20a.520 (+ od 1956 r.)
 Cornoziym 20d.530—540 (+ od 1956 r.)
 Klinek 20f.460 (+ od 1956 r.)
 Wyrab 20c.450 (+ od 1956 r.)
 Zomcysko 20d.540—545 (+ od 1956 r.)

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:); Grojec – **NOWAK 1990, 1993b**;

→ *najbl. st.*: Kotarz {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Główniak, Kiczorka, Polica, Skawica Grn., Skawica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra do 1570 m, Polica 1190 m – **ZARZYCKI 1963c**; pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały (Straconka, Zadziele) – **KOTOŃSKA 1991**;

302.

***Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. BARTON – Pomocnik baldaszkowy**[syn.: 1 – *Chimaphilla umbellata* (L.) NUTT.]

☞ : ☞ , B - K; Ch; borealny; gat. leśny; *Dicrano-Pinion*, *Peucedano-Pinetum* reg.;
cyrkumborealny; Eurazja i Ameryka Północna;

w P: ▼; Ap 16; Chr; - na nizu i b. rzadko w górach;

na bt: ☞ → ☞ – DG : 445; – jedynie w lesie na zach. stronie góry, gdzie został wyniszczony;

sn: las miesany;

st: [(1)0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Klinek 20i.445/H^{WA}1953.07.12. syn. 1. (+ od 1970 r.)

Lit.: Duży Grojec 21h – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – NOWAK 1990, 1993b; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: g. Żar k/ Ponikowa* (KRA 1940 leg K. KOSTRAKIEWICZ) – BORATYŃSKI 1974.

Uwaga: * = może chodzi o: g. Żar k/ Ponikwi.

XLVIII.

MONOTROPACEAE – KORZENIÓWKOWATE

303.

***Monotropa hypophegea* WALLR. – Korzeniówka mniejsza**

[syn.: 1 – *Monotropa hypopitys* L. ssp *hypophegea* WALLR.; 2 – *Monotropa hypopitys* L. (być może, że dane z literatury tak ujęte (tj. L. = L. s.l.) dotyczą również tego gatunku);

☞; B; G; subatlantycki; gat. leśny; *Fagion sylvaticae*; holarktyczny;

w P: Ap 16; - rozproszony na całym obszarze, zwłaszcza w górach;

na bt: ☞ ↓ – MG : 390 – 392; – tylko na zach. zboczu;

sn: zarośla leszczynowe;

st: [1/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Urwiskiem 19b.390/H^{KRAM}.1990.08.03.; b^{WA}; 19b.390—392,

Lit.: Grojec – NOWAK 1993b (syn.: 2);

→ najbl. st.: Skalita {KOLBENHEYER} – KNAPP 1872 (syn.: 2); Babia Góra – RACIBORSKI 1888b (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zimna Dziura – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); Babia Góra po 1015 – ZARZYCKI 1963b (syn.: 1); na Policy po 950 m – ZARZYCKI 1963b (syn.: 2); grupa Pilska (dol. Połomu) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

XLIX.

ERICACEAE – WRZOSOWATE

304.

***Rhododendron japonicum* (A. GRAY) J. W. SURINGER – Różanecznik japoński**

☞ , K; F; wsch.azjatycki (japoński); /gat. leśny i uprawny; eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany dla celów dekoracyjnych w parkach i ogrodach;

na bt: ☞ – DG : 450; Hem; – sadzony w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

305.

***Calluna vulgaris* (L.) HULL. – Wrzos zwyczajny**

[syn.: 1 – *Calluna vulgaris* (L.) SALISB.; 2 – *Calluna vulgaris* SALISB.; 3 – *Calluna erica* DC.]

[zm.: 1* – f. *alba* DON. – f. biała]

☞ , K; Ch; subatlantycki; gat. wrzosowiskowy; *Calluno-Ulicetalia*, *Calluno-Sarothamnetum*,
d. *Calluno-Nardetum*; borealno-subatlantycki;

w P: ◆; Ap 12; - na całym obszarze;

na bt: ☞ – DG : 364 – 590; – zbocza nasłonecznione na tylko na DG;

sn: wrzosowiska, murawy, polany leśne, obrzeża leśne, zarośla, zagajniki, laski, lasy;

st: [26—65/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 20/7.445,
 Głęboki 20/7.455/**H^{KRAM}:1986.08.10. zm.: 1***; **b^{MZ} zm.: 1***; 20i.465, 20j.450—470,
 p\ Głębokim 15b.445,
 Grapka Bieguńska 15e.410—430,
 Grapka Capucka 15e, 19.485,
 Grapka Lachowa 13b.435/**H^{KTU}:1985.09.26.**; **b^{KRAM}**; 13b, 19.435—440,
 Hyśkowiec C 15/7, 19.480, 20i.470,
 Hyśkowiec Mały 21a.430—435,
 Jałowce 15e.515—525, 20j.520,
 Kamień 15e.400—425, 17.380,
 Klinek 20/7.445,
 Kopiecek Bieguński 15e.445—450, 21a.425,
 Kosary 14.405—420; 17.410; 19.415,
 Lasek Bieguński 21/2.465,
 Łozki 20.390—400,
 Podzomcysko 15e.500, 20/7.510
 Potok Cempielów 19/28, 21a.410—415,
 Potok Granicznik 15/22.420—430,
 Skalka Ch 14.364—385, 15/4.365—370,
 Skalka K 15e.365—370,
 Skalka L 14.360—370, 14,15e.385—405, 15e.370—390,
 Skalka N 15/4.385,
 p\ Szczytem 15e.580—590,
 Wronia Kępka 15/7.560, 17.565, 20/7.555,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—445—458,
 Żłobki I 20.450, 20/7.450—453,

Lit.: Grojec [?] – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Kosary 14 – NOWAK 1993a;

→ najbl. st.: Babia Góra {BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 2); Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 2); Babia Góra – BERDAU 1890 (syn.: 2); Żywiecczyzna po Hucisko i Pietrzykowice, Kocierzowy groń, Magórka k. Białej, Słowiakowy groń k. Soli – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.:3); okol. Żywca (Las Kielbasów, na pd-zach. od Wolentarskiego Gronia) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Szurkówka) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra 845 m, Polica 900 m – ZARZYCKI 1963a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

306.

Vaccinium vitis-idaea L. – Borówka brusznica[syn.: 1 – *Vaccinium vitis idea* L.; 2 – *Vaccinium vitis idea* (-)]

α , **K**; **Ch**; borealny; gat. leśny; *Vaccinio-Piceetea*, d. *Potentillo albae-Quercetum typicum*; cyrkumborealny;

w P: **◆**; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: **⌘** ↓ – **DG : 385 – 550**; – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, zwłaszcza na obrzeżach leśnych;

sn: zarośla na obrzeżach terenowych, zarośla przy grapie, zarośla w lesie, las sosnowy, las mieszany, las szpilkowy, obrzeża leśne, zagajnik przyleśny;

st: [12—15 (20)/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20/7.535,
 Głęboki 20j.460,
 Grapka Lachowa 19/16.430 (+ od 1960 r.)
 Grzbiet Zadku 20/7.550,
 Hyrbik Mały 22c.426/**H^{KRAM}:1986.08.17.**;
 Hyśkowiec Ch 19/21.465/**H^{MZ}:1986.07.16.**; 19/21.460—465, 20i, 20/7.465,
 Hyśkowiec Mały 21a.425,
 Klinek 20i.445 (+ od 1980 r.)
 Nimaska 19/8.385—390, 20e.400,
 Piecuska 22.410,
 Wronia Kępka 20i.510/**H^{KTU}:1987.06.06.**; 20i.505—518, 18.550,
 Żłobki III 22c.457—460,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st: Barania {HEINRICH, KOLBENHEYER} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); Babia Góra – BERDAU 1890; okol. Żywca (Kiczora, na pd-zach. od Wolentarskiego Gronia) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Kiczorka, Polica, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a; Polica – JAGIELLO 1986-1987; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Zapadlisko, Lasek) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

307.

***Vaccinium myrtillus* L. – Borówka czarna**[syn.: 1 – *Vaccinium myrtillus* (-)]

r, **K**; **Ch**; borealny, gat. leśny; *Vaccinio-Piceetea*; d. *Potentillo albae-Quercetum typicum*; cyrkumborealny;

w P: **◆**; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: **●** – **ŚG DG : 361 – 612**; – rozpowszechniony na DG, głównie w zach. części góry, gdzie dawniej miejscami tworzył zwarte borówczyska, które dziś znacznie zmalały w wyniku opanowania terenu przez lasy, ponadto unikając Ca^{++} , nie występuje na MG i ŚG z wyjątkiem ograniczonej części pn na Kopcu Wieczorków, gdzie brak wapnia;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, polany leśne, pastwiska, murawy, miedze polne;

st: [69—154/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 15/7, 22.417,

Wapnioki 19/27.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Bryła 15/4.496,

Brzezinka n/ N 22c, 21k.410—415,

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 20/6.500, 20/7.535, 15e.510—515,

Cornoziym 20d.560, 13.580, 21i.570,

Culowy Grojec 19b.550—560, 22.570,

Dziki Sosny 20e.560,

Głęboki 13b.455, 20g.470—480, 20i.460—465, 510—515,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Kosarami 19/10.400, 19h.400,

Grapka Lachowa 19/16.435,

Grzbiet Zadku 15/20.555, 20/7.537—560, 20/6.580,

Grzbiet Zomcyska 20/7.550—575,

Hyrbik Duży 19, 22.580,

Hyrbik Mały 22.415/**H^{KTU}**:1986.08.06.; b^{MZ}; 19.415, 21.410,

Hyśkowiec C 20i.440—475,

Hyśkowiec Ch 20i.440—460,

Hyśkowiec Mały 21a.440/**H^{KRAM}**:1986.06.15.; 21a.420—440,

Jałowce 20j.520,

Kamień 15/4.335—390,

Klinek 20f.445—455,

Kopiec II 15/4.495, 22.480,

Kopiecek Bieguński 21a.425—435, 22.445,

Kosary 14.405—420, 15/4.400—405,

Lasek Bieguński 21h.460,

Łaz 20f, 20/7.570,

Łozki 20i.390—400—440,

Mała Góra 20j.440—450, 21h.440,

Nimaska 22.390—400, 21.390—400,

Piecuska 22c.415—420,

Piekło 20g.490,

Potocek S 15e.420,

Potok Capucki 20/6.430,

Potok Cempielów 21a.410—415,

Potok Culowy 21h.450—470,

Potok Gabrysiów 21b.430—450,

Potok Głęboki 20i.450, 20/7.460, 19/2.425,

Potok Granicznik 15/22.420,

Potok Kałcki 21i.375,

Potok Kierdziałowski 21.410, 20/6.400, 21b.420—430, 21h.450,

Potok Kuśmierzów 20/6.380—385,

Potok Suchy 19/25.375—385,

Potok Witkowy str. pd 20/6.395,

Potok Zastawny 19/25, 22.400—410, 21a.410—420,

Przysłop 19/24.550,

Skalka Ch 14.361—385, 15/4.365—370,

Skalka L 14.362—370, 15/4.375,

Skalka N 15/4.380,

Smurecki 20/7.525,

Sosny 21g.365—385,

Szczyt 15/7.612,

p\ Szczytem 15e.585, 20/6.610,

Upładziska P 15e.385,
 Wyrbica 19.400, 21a.405—410,
 Wronia Kępka 15e.565, 570—575, 15.550, 19.556, 20f.520—530, 20/7.520—524—550,
 Wyrąb 20d.430—450,
 Wysogóra 21.460, 21g.440,
 Zadek 20g.560,
 Zomcysko 11.530, 20d.520, 555, 20/7.505,
 Żłob 14.520,
 Żłobki I 20f.445, 15.450,
 Żłobki II 20/7.460—470,
 Żłobki III 15e.460, 22c.460—465,
 Żłobki V 21k.455,
 n/ Żłobkami II 13.485,
 n/ Żłobkami III 13.485,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyskowcem, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14, 19 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra – **BERDAU 1890**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1600 m – **ZARZYCKI 1963a**; pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Sucha Góra, Główniak Kopisty, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Nad Błędą) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Barutka, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

PRIMULALES – PIERWIOSNKOWCE

L.

PRIMULACEAE – PIERWIOSNKOWATE

308.

***Primula elatior* (L.) HILL. – Pierwiosnek wyniosły, Pierwiosnka wyniosła**

[*syn.: 1 – Primula elatior* JACQ.; 2 – *Primula elatior* (L.) GRUF.B.; 3 – *Primula elatior* (-); 4 – *Primula elatior* HILL.]

[*zm.: 1 – v. carpatica* – o. karpacka]

☞; **B; H**; borealny; gat. leśny; **Fagetalia sylvaticae, d. Phyteumo-Trifolietum**; euroszyberyjski;

w P: ▲; Ap 16; Chr/cz; - el. górski, w górach po alp. i rzadko na niżu;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 611; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, polany, łąki, pastwiska, młaki, mokradła, murawy, miedze polne, pola, ugory, rowy, groble, ogrody, ogródki przydomowe;

st: [118—332/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 19h.350—352, 20f.400, 20h.370—390, 20/6.380—390, 20i.350—380—390, 19/26.400—410,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Buk 12, 19h.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.370—380,

Grapa Kopiecka III 19/24.360—370—380,

Grapka Kurowiańska 21.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21.380,

Jastrzębka 20f.390—400—410—420, 12, 15, 19.400—420,

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Kolebiska 25/1.420/**H^{KRAM}:1989.04.14.**; 12, 15.420, 25/1.420—450, 12a, 15e.430—435—440, 12a.380—450,

Kopiec I 19/24.460, 19/27.425—440, 25/1.440,

Kopiec Wieczorków 15/8.390, 410, 21i.380—390—400,

Potok Kopiecki I 19/25.370,

Potok Kopiecki II 19/25, 22.370—380,

Potok Kopiecki IV 15e.380—390, 19.400,

Smordowiec str. pd 19.360,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Borek 3/2.400—420—450, 15e.440,

Bory 12b.365, 22.470, 26j.360,

Bryła 11a.465,

Brzezinka n/ N 21k.415,

Bucnik 20/6.515,

Caputy 24a.470, 24d.480,

Cornoziym 20d.440,

Culowy Grojec 19, 19/24.550, 580, 600,

Dział Skępcarski 11.450—455, 12a.430, 19/4.440, 22.428,

Głębokki 13b.455, 20j.460, 20/7.450,

n/ Głębokim 11.515—520, 525, 15d.530, 25b.520,

Grapa Bieguńska 20h.430—440,

Grapa Capuckaucka 20a.450—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.420—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19.400, 19/10.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.375—380, 20/6.375—380,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapa n/ Uplądziškami P 19.400—420,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grapka Lachowa 19/16.440,
 Grapka Mała 22.420—450, 14.420—430,
 Hyrbik Duży 15, 22.580,
 Hyrbik Mały 14.405, 15, 21.415,
 Hyśkowiec C 20i.450,
 Hyśkowiec Ch 20.440—450,
 Kamień 15e.380, 24.380—400,
 Kącina 14, 15.430—440—445,
 Klinek 20.460,
 Kopiec II 19/20.450, 22.485,
 Kopieček Bieguński 3/2.425, 12.450—455, 21.450, 22.450,
 Kosary 15.420, 19/8.423,
 Kotliny 12.445,
 za/ Laskiem Bieguńskim 11.450—460,
 Łaz 20f.570,
 Łozki 20i.390—400—430—445,
 Mała Góra 15e.400, 19.420, 20.420—450, 21.430, 25/1.440, 21i.415—420, 430,
 Marekwisko 12b.415—420,
 Moczor 11.480, 15.460, 19/24.470,
 Nimaska 22c.410, 11.410, 15.405,
 Niwy 15e.361—365,
 Nodawki 11.420, 19/8.420—422,
 Pasternik 14.400,
 Pawlusek 4/1.370—375—380,
 Pawlusi 24/1.380,
 Piecuszka 22c.415,
 Piekło 3/3, 20g.475
 Potocek S 15e.410—420—435, 19/8.390—400,
 Potok Bieguński 3/4.390—400, 15.400, 19/25, 22.360—380,
 Potok Capucki 15d.470, 20/6.410—420—435—440—460,
 Potok Cempielów 8/13.412—415,
 Potok Culowy 8/13, 21k.450—470,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Gabrysiów 21b.445, 21i.380, 21.400—430, 3/4.380, 450,
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 14.400,
 Potok Głęboki 19/25.450, 20/6.460, 3/3.415—470,
 Potok Granicznik 3/2.400—430,
 Potok Kálecki 22.370, 21.370—375,
 Potok Kierdziałowski 21.420/H^{MZ}:1985.04.06.; 21.415—430, 21b.400—420, 21h.440—450,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380—390—400,
 Potok Pawlusek 12a, 15d, 19/4.368,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 21.415—425—450,
 Potok Skępcarski s.w 10/11, 15.370—400, 12b.400, 19h.410—420, 19/25.435,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,
 Potok Sporysek 19/18.390—395—405, 12a, 12b.370—380,
 Potok Witkowy str. pd 13, 15.420—440; 20f.400—430, 21.420—450, 20/6.390,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—415,
 Przysłop 11.525—550, 20/6.575, 25/1.500—520—560,
 Skalka Ch 14, 15.365—370,
 Skalka K 14, 15e.360—380, 19.380,
 Skalka L 14, 15.365—400, 15/4.370—380, 19.370,
 Skalka N 14, 15e.380—385,
 Sporysek 12.378, 12b.380—385,
 Szczyt 15/7.611,
 p\ Szczytem 19.580—590—600,
 Trzebinianka 26j.366,
 Uplądziška P 14, 12.380, 15/4.370,
 Uwóz 15d.470, 15e.480, 24a.460—480, 26f.450—460,
 Wyrbica 22.440/H^{KRAM}:1985.04.04.; 21.400—415—430,
 Wyrąb 20.440—450,
 Zadki 24.450,
 Zomcysko 1i, 20d.520, 26b.515—530,
 Żłob 14.518—520,
 Żłobki I 20.450,
 Żłobki II 12a, 15.460, 15d.480, 465,
 Żłobki V 21k.455—465,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 19/5.352, 15/3.349, 16a.349, 19d.350,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.364, 19/5.360—365, 14.363—364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,
n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 21j.360,
 p\ Dolinami 19/5.360,
 n/ Jazem 19d.360,
 p\ Niwami 19/5.360,
 p\ Skałką Ch 15/3.360,
 p\ Skałką L 19/5.359,
 p\ Sosnami 19/14.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI 1994**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **BESSER 1809** (syn.: 1); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859** (syn.: 1); Żywiecczyzna – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); Babia Góra (t. zm.: 1)–**WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Mozorny Groń, Polica, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Karpatach Zachodnich na Babiej Górze po 1700 m – **PAWŁOWSKA S. 1963**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Polica^{ab}, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Malinów #] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

309.

Primula x hybrida HORT. – Pierwiosnka mieszaniec

✂, B, H; prawdopodobnie naturalny mieszaniec *Primula elatior x juliae* powstały być może w uprawie;

w P: Erg; - występowanie nie ustalone;

na bt: ♂ – ŚG: 380 – 410; Ef – sporadycznie na zach. zboczach Kopca – być może zawleczony podczas dawnych upraw w tym terenie;

sn: zbocze trawiaste, zarośla na skarpie;

st: [2/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka II 19/10.380/H^{KRAM}:1985.05.03.;

Kolebiska 15e.410/H^{KRAM}:1989.04.14.;

310.

Lysimachia nemorum L. – Tojeść gajowa

[syn.: 1 – *Lysimachia nemorum* (-)]

✂; B; Ch; subatlantycki; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. *Cardaminienion*; *Dentario glandulosae-Fagetum*, *Abietetum polonicum*; zach.-śr.europejski;

w P: ▲; [▲*]: [▲*]; Ap 16; - el. górski (regłowy), w górach po rg i na niżu przyległym po Śląsk, Krakowskie, Puszczę Sandomierską, Wyżynę Małopolską, Góry Świętokrzyskie, Rostocze, Poznańskie i Pomorze – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ✂ – n/K MG ŚG DG : 353 – 560; – rozproszony głównie w lasach na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, ogrody, drogi leśne, murawy, obrzeże młaki;

st: [48—86/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 20h.390,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapka Kurowiańska 21i.380,

Kopiec I 19/27.430,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Brzezinka n/ N 21k.410—415

Brzeziny 20j.460,

Bucnik 20f.525,

Cornoziym 20/7.575, 26d.550,

Dział Skępcarski 22.428,

Głęboki 20j.490—500,

n/ Głębokim 11.500—510,

Grapa p\ Grapką L 19/16.435
 Grapa p\ Hyśkowcem C 21.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400, 19/10.395,
 Grapa p\ Łozkami 19/16.395,
 Grapka Lachowa 15e.455,
 Grzbiet Zadku 20/7.550,
 Hyśkowiec Mały 21a.430,
 Klinek 20f.460,
 Kosary 19/19.406, 19/8.405,
 Łaz 20f.570, 15/20.560,
 Łozki 20i.395—405—420, 440, 20f.430, 20g.420—430,
 Mała Góra 11/1, 20.450,
 Nimaska 19h, 22c.400—405, 21.410,
 Piecuszka 19h, 22c.410—415,
 Piekło 20g.470, 20i.490—500,
 Potocek C 15e.450,
 Potocek S 15e.430,
 Potok Capucki 19/25.473, 20/6.415—435,
 Potok Cempielów 21i.413,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Głęboki 3/3, 20/2.465,
 Potok Pawlusiański 21.440,
 Potok Skępcarski s.w 19h.410,
 Potok Suchy 19/25.390/**H^{KRAM}**:1985.07.06.; b^{MZ}; 19/25.380—395, 21g.380—395,
 Potok Witkowy str. pd 21.420, 20/6.400,
 Skalka K 15e.370,
 Skalka L 14.370—385,
 Smurecki 20f.545, 26b.550,
 Uwóz 15d, 15/2.460—470,
 Wronia Kępka 20d.525,
 Wyrąb 20d.425,
 Zomcysko 20d.525, 20/7.515, 26b.550, 20d.525—530,
 Żłobki I 11/1.450, 20d.455, 10c.455,
 Żłobki II 20d.460,
 Żłobki III 11/1.457, 20/7.460, 20.455,
 Żłobki V 21k.465, 455,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Ispem 21j.362,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19d.353,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz: Grojec k/ Żywca 24, – **WA 1965.08.16. leg/det K. NOWAK**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; p\ Baranią – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); Żywiecczyzna – **WALAS 1936** (*syn.: 1*); k. Łodygowic (pot. Bartoszewca i k. Magórki) – **MAREK 1958**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Polica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1335 m, Polica po 1360 m – **PAWŁOWSKA S. 1963**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywałówka, Polica^{+b}, Skawica, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; Rycerka Kol. – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; Bór, Czernichów – **JASIEWICZ i in. 1979**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

311.

***Lysimachia vulgaris* L. – Tojeść pospolita, Tojeść zwyczajna**

♂; **B**; **H**; eurosyberyjski; gat. łąkowy i nadwodny; ***Filipendulion ulmariae*, *Lysimachio-Filipenduletum*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*, d. *Fraxino-Alnetum***; eurazjatycki;

w P: **Ap 5 i 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – **ŚG DG : 355 – 590**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze góry;

sn: łąki, młaki, mokradła, torfowisko, zabagnienia, bajorka, rowy, polany, murawy, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, kamieńce, krudy, kamieniołomy, zarośla, laski, zagajniki, obrzeża leśne, lasy;

st: [79—259/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Kolebiska 25/1.405—410,
 Kopiec Wieczorków 15e.430/**H^{KRAM}**:2000.09.18.; 25b.420, 430,
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bory 22.370,
 Bryła 11a.465, 12c.500—510, 14.495—500, 25b.470—500, 25d.480—490,
 p\ Brzezinką z/ G 11.495/**H^{KTU}**:1986.07.07. a, b^{MZ}; 12.490,
 Brzeziny 20j.460—470, 20/7.460,
 n/ Brzezunami 14.475—480—500—515, 12.480—490, 25c.475,

Caputka 12.430—435, 25c.490, 11.435—440, 25b.420—450,
 Cornoziym 12, 13.580—**590**, 20d, 20/7.555—580,
 Culowy Grojec 12, 13.570—580, 530—550, 25/1.520, 12.525—545, 19/24.550, 25a.555,
 Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,
 Dzika Dolina 14.530—540, 25/1.530,
 Głębok 13b.455, 20i.470, 500—510, 20j.480, 20/7.455,
 n/ Głębokim 11, 12b.515—520, 25c.520, 25d.510—520, 11.500—510,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa p\ Małą Górą 19/16.390,
 Hyskowiec C 19.480, 20/7.476,
 Kącina 12, 15e.450,
 Kępki Sporyskie 12b.480—490,
 Klinek 11/1.455, 12a.475, 20f, 20/7.460,
 Kopiec II 15e.480/**H^{KRAM}**:**1985.08.15.** a, b^{KTU}; 15e.475—480, 25c.480, 25d.480,
 n/ Kopieckiem Bieguńskim 12.450,
 Kotliny 12b.445—450, 11, 12.430,
 Lasek Bieguński 21h.465, 21/2.455,
 za/ Laskiem Bieguńskim 11, 12b.455,
 Łąki Lisickie 4a, 8/6, 10a, 12b.370, 19/8.370—372, 4a, 12b.367,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480, 25/1.490,
 Mała Góra 11/1.450, 21/2.450, 13.420—440, 21h.440, 21i.415—430, 13.420—440,
 Marekwisko 12b.420—430, 480—495; 11.460—480, 25/1.480—485,
 Nimaska 11, 12.410, 21/2.410,
 Niwy 4b.420, 25d.385,
 Nodawki 12.420,
 Pasternik 22.385, 12.400—410,
 Piekło 20g.465—475,
 Podjałowce 25c.520,
 Podzomcysko 10, 11.490, 25d.500,
 Potocek C 15e.445,
 Potocek S 15e.420/**H^{KRAM}**:**1986.08.10.**; 15e.400—420—435, 11.445, 19/18.390—400,
 Potok Capucki 11a.490,
 Potok Cempielów 11a.410; 15e.355—405; 21a.410—415,
 Potok Culowy 20/7.470,
 Potok Dziki 4c, 15d.450—460, 21.425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 Potok Gabrysiów 3/4.380—400, 20/7.470,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c, 15/2.415,
 Potok Głębok 11.405—415—420, 15e.415—420,
 Potok Granicznik 10.410, 11.420—440, 15e, 15/22.430,
 Potok Kierdziałowski 3/4.380, 21h.450—460,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380,
 Potok Pawlusiński 19/25.448,
 Potok Skępcarski s.w 19.410—420,
 Potok Sporysek 19/25.380—390, 19/18.390—400,
 Potok Witkowy str. pd 11.430, 21.420, 20/6.390,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Skalka L 11, 14.360—370—375,
 Skalka N 11.385, 14.385—390,
 Sosny 21g.375—380, 19/23.365,
 Spodki 12.410—415,
 Sporysek 12.380,
 Sporysz (Skępcorze) 19/4.363,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 4c, 15d.405—407, 425, 25d.430, 26d.425,
 p\ Szczytem 13.580—**590**,
 Uliczka 15d. 19/20.470,
 Uplądziska P 7, 8.375—380,
 Uplądziska S 12b.460, 480,
 Wronia Kępka 12.495, 15e.560, 20/7.525, 13.570—580,
 Zabłocka Kępka 15d.440, 25c.450, 25/1.445,
 Zadki 11.460, 19/24.452, 12.455, 12a.440—455—465, 12b.455, 15d, 26d.430, 25d.405—423, 430, 448, 25/1.485—490,
 12.475—485,
 Żłobki I 11.455, 12.460, 20/7.460, 10c.455,
 Żłobki II 25b.455, 12.460,
 Żłobki III 12b, 13.460, 12a.460—470,
 Żłobki V 21k.455,
 n/ Żłobkami I 12.475, 11.490,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,

→ najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Skawica Grn., Spalenica, Sarnia Góra, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 825 m, Polica po 895 m – **PAWŁOWSKA S. 1963**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; Czernichów, Bór – **JASIEWICZ i in. 1979**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

312.

***Lysimachia nummularia* L. – Tojeść rozesłana**

☞; **B; Ch**; śr.europejski; gat. łągowy; ***Agropyro-Rumicion crisp***; europejski, niżowy;

w P: ▼; Ap 15; - el. niżowy, na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 595; – rozproszony prawie na całym obszarze, zwłaszcza w niższych położeniach góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łągi nadrzeczne, kamieńce, brzegi rzek, bajorka, mokradła, młaki, łąki mokre, pastwiska, polany, murawy przy ściekach wodnych, przydroża, kamieniołomy, rowy, ogrody, k/ zabudowań, pola podmokłe;

st: [77—168/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.350, 19/26.400—410, 20i.350—370—380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.470,

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Grapa Kurowiańska 21.390,

Kolebiska 4c, 15d.425,

Kopiec I 15d.400, 19/27.425—430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.365,

Bucnik 1b.495,

Caputka 11.445,

Caputy 27h.480,

Doliny 12.380,

Głęboki 13b.455, 15/16.460, 20j.455,

n/ Głębokim 11.500—510,

Grapa p\ Kosarami 19h.385—400,

Grapa p\ Małą Górą 21f.360—370,

Grapa Lachowa 15e.445,

Kącina 14, 15.445,

Klinek 11.455, 15/20, 20f.460,

Kotliny 11, 12b.430,

za/ Laskiem Bieguńskim 10, 12.450—455,

Łąki Lisickie 10a, 12.370—375, 10a.367,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.420—430,

Łozki 20i.400—430—440, 3/3.425—430,

Mała Góra 11, 11a.450, 21i.420—430, 13.420—430,

Marekwisko 11.460—470,

Nimaska 11, 12b, 21.410,

Niwy 25d.400, 26k.400,

Nodawki 11.420,

Pasternik 14.400, 12.400,

Piekło 3/3, 20g.465—470,

Podzomcysko 11.500,

Potocek C 15e.440—450,

Potocek S 11a.425—430, 15e.425—430, 11.445,

Potok Bieguński 15/16.380—410,

Potok Capucki 15/16.480/**H^{KRAM}.1986.08.08.**; 20/6.410, 11.473,

Potok Gabrysiów 21.425,

k/ Potoka Gabrysiowego 4c.400—430, 3/4.400,

Potok Głęboki 11a.405, 3/3, 20/2.465,

Potok Granicznik 10.410,

Potok Kierdziałowski 20/6.380, 410, 25/2.410,

Potok Kuśmierzów 3/4.380,

Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 14.380—385,

Potok Sporysek 12b.380, 19/18.395—405,

Potok Witkowy str. pd 15e.430, 21.420, 20/6.390, 400,

Potok Zastawny 15/16.415, 21b.420—430,

Skalka K 14.360—380, 15/18.365, 19.365—375,

Skalka L 14.360—370, 14, 15e.385—405,

Skalka N 14.385—390, 15e.390, 19.390,

Sosny 21.375, 19/14.365, 26k.361,

Spodki 12.400—410,

Sporysek 12b.380,

Sporysz (Skępcorze) 12b, 19/4.363, (ul. Sporyska) 4c.362,

Syroki 4c.425, 405,

p\ Szczytem 19.595,
 Upładziska P 7/1.375—380, 10a.390,
 Upładziska S 4c.450, 12b.460,
 Uwóz 24a.360—375, 25c.460,
 Wyrbica 21.400—420—430, 22.430,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadki 12a.440—465, 12b.455, 25b.450—455,
 Żłobki I 11.460,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 11.455, 15/4.460,
 Żłobki V 21k.460,

n/K [= *stamowiska nad Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.353,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2/3.361, 2a.360,
 n/ Jazem 15/3, 19d.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 19d.353,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką K 2j.358,
 p\ Skalką L 19/5.359,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480, 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**;
 Babia Góra po 875 m – **PAWŁOWSKA S. 1963**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

313.

***Centunculus minimus* L. – Niedośpiałek maleńki**

[syn.: 1 – *Anagallis minima* (L.) E.H.L.]

①, **Rr**; **T**; subatlantycki; gat. segetalny; *Centunculo-Anthoceretum punctati*; euroszyberyjski;

w P: ♦; **Ap 5** /Arch ?; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – **DG : 400 – 450**; – tylko na polach na pd-wsch. stronie góry;

sn: zboża, ściernicka;

st: [3—4 (5)/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Snuze 25d.410,
 Syroki 25d.398,
 Zadki 25d.415/**H^{KRAM}:1984.10.13.**; 25b.450.**H^{WA}:1995.08.12.**; 25d.400—415,

Lit.: Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.:* Beskid Mały (Okrajnik, między Oczkowem a Tresną) – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

314.

***Anagallis arvensis* L. – Kurzyślad polny**

①:②; **Rr - Rd**; **T - H**; śródziemnomorsko-południowo-azjatycki; gat. segetalny; *Stellarietea mediae*; wieloobszarowy;

w P: ♦; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – **n/S MG ŚG DG : 360 – 580**; – rozproszony po polach prawie na całym obszarze, lecz zanika wskutek zaniechania uprawy pól;

sn: zboża, ścierniska, uprawy okopowe, ugory, miedze polne, murawy przydrożne, łąki, przydroża;

st: [37—88/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 25a.370, 25d.395,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Buk 25d.474/**H^{KTU}:1984.10.13.**; 15d.470, 25b.470,
 Grapka Kurowiańska 25d.410,
 Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 15d.450, 25d.445—455, 460,

- Kopiec Wieczorków 25c.425,
 Sporysz (Chałpniki) 15d.380,
DG [= stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe]
 Bryła 25d.480—490,
 p\ Brzezinką z/ G 25d.490,
 Dzika Dolina 25d.530—540,
 n/ Głębokim 25d.510—520,
 Isep 25c.360,
 Kamień 26k.390,
 Kępki Sporyskie 25c, 25d.470—475,
 Kopiec II 25c.460, 490, 25d.480,
 Łuboc 25d.465,
 n/ Marekwiskiem 25b.450—455,
 Niwy 25c.400, 370, 25d.385,
 Pasternik 25d.400—410,
 Podjałowce 25c.505, 520, 25d.520,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25b.430, 25d.410—440,
 Syroki 25d.398—405—420, 430,
 Upladziska S 25c.450—455,
 Urwiska 14.395, 25d.400—410—420—425,
 Uwóz 26k.470, 25c.460, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 25d.575—**580**,
 Wysogóra 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadki 25d.410/**H^{KRAM}**:**1986**.08.10.; 25b.455/**H^{MZ}**:**200**.08.09.; 25b.430, 455, 25c.420—450, 25d.405—410—425—430—448, 450—460—470, 25c.430—440, 25b.450—455,
 P\ Żłobem 25d.520,
 Żłobki III 12.460,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.**360**,
 p\ Sosnami 2a.**360**,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ *najbl. st.:* pasmo Policy (Policzne, Skawica Gm., Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra, sięga po 905 m – **KORNAŚ 1963**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

ROSIDAE – RÓŻOWE

ROSALES – RÓŻOWCE

LI.

ROSACEAE – RÓŻOWATE

315.

Physocarpus opulifolius (L.) MAXIM. – Pęcherznica kalinolistna, Tawułowiec kalinolistny

X, K; F; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w P: Erg; - uprawiany i sadzony w parkach;

na bt: ☉ – **n/K MG ŚG DG : 353 – 420; Hol**; – sadzony i dziczejący;

sn: zarośla na kamieńcu, zarośla przy grapie, przydroże;

st: [4—5/0]

MG [= stanowiska na Małym Groju i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.353/**H^{KRAM}**:**1998**.09.03.; b^{KTU}; 19/5.359,

ŚG [= stanowiska na Średnim Groju i ich położenie pionowe]

Wieczorki 26k.370/**H^{MZ}**:**1986**.10.31.;

DG [= stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Hyśkowcem 19/16.420/**H^{KRAM}**:**2000**.07.20.;

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.355/**H^{KTU}**:**1985**.08.27.; b^{MZ};

316.

Spiraea douglasii HOOK. – Tawuła Douglasa

X, K; F; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w P: Erg; - rzadko uprawiany;

na bt: ☉ – **n/K : 353 – 355; Hem**; – zastosowany przy zakrzewianiu tarasu n/ Koszarawą;

sn: zarośla na kamieńcu;

st: [2/0]

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355/**H^{KTU}**:1986.08.28.;

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KRAM}**:1985.08.27. a, b^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997.

317.

Spiraea vanhouttei ZABEL – Tawuła van Houtte’a

X, K; F; azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Erg; - powszechnie uprawiany;

na bt: ☉ – **n/K DG: 355 – 450; Hem;** – zastosowany przy zakrzewianiu tarasu kamieńca n/ Koszarawą, oraz w osiedlu dla celów dekoracyjnych;

sn: zarośla na kamieńcu, skwery przy zabudowie;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.358,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.355/**H^{KTU}**:1988.06.05.;

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997.

318.

Aruncus sylvestris KOSTEL. – Parzydło leśne

[syn.: 1 – *Aruncus dioicus* (WALTER) FERNALD; 2 – *Aruncus silvester* KOST.; 3 – *Spiraea aruncus* L.; 4 – *Aruncus sylvester* (-); 5 – *Aruncus silvester* (-); 6 – *Aruncus silvester* KOSTELETSKY; 7 – *Aruncus dioicus* (-)]

Y; B; H; /śr.europejski/; gat. leśny; *Arunco-Doronicetum austriaci*, d. zb. *Acer pseudoplatanus-Aruncus sylvestris* reg.; → *Fagetalia sylvaticae*, *Adenostylion alliariae*; europejsko-zach.azjatycki (alpejsko-śr.europejski);

w P: ▲; [▲*] : [▲*]; Ap 16; Chr; - el. górski (reglowy), w górach (Sudety, Karpaty) po **kos.** i rzadko na niżu (Puszcza Knyszyńska, Nizina Sandomierska) – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 355 – 460;** – głównie w zach. i pn części obszaru;

sn: przy ścieku wodnym w potoku, skarpy potoków, zarośla na kamieńcu, zarośla na skarpach, lasy, laski, łęgi nadrzeczne;

st: [21—50 (53)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.375—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.370,

Grapka p\ Wieczorkami 21i.370,

Jastrzębka 20f.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Grapkę L 19/10.425/**H^{MZ}**:1985.07.11.; 19/10.425—440,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.443,

Grapa p\ Łozkami 19/10.375, 1s.370—390,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.358,

Grapa p\ Nimaską 19/10.370—380, 390, 19/11.390,

Hyśkowiec Ch 20d.435—440,

Potok Capucki 19/25.390/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 20/6.420—430, 3/4.405, 420, 430, 435, 450—455, 1m.435,

Potok Culowy 21k.450,

Potok Gabrysiów 21b.435, 445, 450—460, 20/6.400—450,

Potok Kierdziałowski 21i.420, 21b.400—430, 21h.440—450,

Potok Skępcarski s.w 19/25.435—445,

Potok Sporysek 19/12.373,

Potok Witkowy str. pd 19/10.380—410, 20f.390, 400—410,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 19d.355,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,

p\ Niwami 19/14.360,
p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1);
→ najbl. st.: Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); Bielsko {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 6); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 3); Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 3); przy źródłach Biały, dol. Kocierza, Żabnica, St. Żywiec (k. św. Wita) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); Babia Góra po 1320 m – **PAWŁOWSKI B. 1955b** (syn.: 2); pasmo Policy (Jaworzyna, Kotliny, Spalenica, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Rycerka Kol. – **PIĘKOŚ, TACIK 1971** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre #] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 7); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

319.

***Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM. – Wiązówka błotna**

[syn.: 1 – *Filipendula ulmaria* MAXIM.; 2 – *Spiraea ulmaria* L.]

[zm.: 1 – sv. *tomentosa* – o. omszona]

☞; B; H; gat. leśny; d. *Glechometalia hederaceae*, *Filipendulion ulmariae*, d. *Lythro-Filipenduletum*, d. *Epilobio-Geranium robertian*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS DG : 350 – 520; – na terenach podmokłych wokół podnóża góry oraz wzdłuż rzek;

sn: mokradła, młaki, zabagnienia łąkowe, mokre łąki, polany, murawy przy ściekach wodnych, rowy łąkowe, rowy przydrożne, zarośla na kamieńcu, zarośla w potokach;

st: [50—119/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364,
Dział Skępcarski 19/4.440, 14.460—470,
n/ Głębokim 11.500, 515—520,
Grapa p\ Małą Górą 2/3.360,
Kępki Sporyskie 11.480,
Klinek 11.455,
Kopiecek Bieguński 22.440—445,
za/ Łaskiem Bieguńskim 10a.453/H^{MZ}:1986.07.07.; 12b.455/H^{MZ}:1985.07.08.;
Łąki Lisickie 4a.370, 8/6, 10a, 12b.370—375, 19/8.370—372, 4c, 12b.367,
Łozki 11b, 13b.450,
Mocorz 10.465—475,
Piekło 3/3, 20/6.470,
Potocek S 11a.420, 15e.410—425, 19/18.390—400, 21.420, 15/22.400—420,
Potok Cempielowy 15e, 21a.405—410,
m> Potokami Dzikim # Gabrysiowym 3/2.385,
Potok Gabrysiów 3/4.450,
n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.450—460,
Potok Głębokim 11.405—420,
Potok Granicznik 10/2.425, 11a.430, 15/22.420—430,
Potok Kálecki 22/1.490,
Potok Kierdziałowski 3/4.385—390, 21h.450—460,
Potok Pawlusiański 3/4.389—390, 430, 15/15.380—400—410, 19/12.430, 21.425—450, 3/2.450, 15/22.370—380,
Potok Skępcarski str. wsch. 12b.400—405,
n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12b.430,
Potok Sporysek 19/18.395—405,
n/ Potokiem Sporyskim 12b.368—370,
Potok Zastawny 11a.400—410—420, 15/15.410, 19/25.400—410, 21a.415,
Skotnia 4c.400,
Snuze 4c.400,
Spodki 3/2.420—425,
Sporysek 12b.380,
Sporysz (Skępcorze) 12b.363; (ul. Sporyska) 4c.363;
Wyrbica 21.415—420,
Zadki 12a.440—450, 12b.455,
Złobki I 12b, 13b.455—460, 10c.455,
Złobki III 10, 13.460, 475,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,
Wyrbina p\ Ispem 21j.360—363,
Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= *stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5, 21j.360, 8/4.360,
n/ Jazem 19d.358/**H^{KRAM}:1985.07.18.**; 8/4.358,
p\ Kopcem 6/2.354,
p\ Małym Grojcem 19/5, 16/3.352,
p\ Niwami 19/5.360, 2a.360,
p\ Skalką K 19/5.358,
p\ Sosnami 19/14.365,
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872** (*syn.: 2*); Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883** (*syn.: 2*); Babia Góra – **BERDAU 1890** (*syn.: 2*); Korbietów (zm.: 1) – **WOŁOSZCZAK 1897** (*syn.: 1*); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Policzne, Polica, Roztoki, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica^{ab}, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

320.

***Filipendula vulgaris* MOENCCH – Wiązówka bulwkowa**

♂; **B; H**; gat. muraw kserotermicznych; ***Festuco-Brometea***; eurazjatycki;

w P: **Ap 9** – na całym niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ - **MG : 380** – jedyne stanowisko na wsch. zboczu;

sn: murawa w obrzeżu leśnym;

st: [1/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]
Mały Grojec 15/6.380/**H^{KRAM}:1999.08.17.a, b^{MZ}**;

Lit.: → *najbl. st.:* Beskid Mały (Zadziele) – **KOTOŃSKA 1991**;

321.

***Rubus idaeus* L. – Malina właściwa**

[*syn.: 1* – ***Rubus idaeus* (-)**]

Ⓜ; **Ⓜ, Rd - K; F**; subborealny; gat. leśny; ***Epilobietea angustifolii, Rubetum idaei***; holarktyczny;

w P: Ⓜ; **Ap 16**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – głównie na terenach leśnych dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, zręby leśne, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, kamieniołomy, mokradła, polany leśne, murawy, pastwiska, miedze polne, ogrody, przydroża;

st: [78—223/0]

MG [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]
Mały Grojec 20h.370—375, 390, 400, 20i. **350**—370—390,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapka Kurowiańska 21i.390,
Grapka p\ Wieczorkami 21i.370—380,
Kolebiska 4c, 26a.425,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Brzezinka n/N 21k.415,
Brzeziny 20j.460—470, 20/7.435,
n/ Brzeziny 12.475—480, 19/24.475,
Bucnik 1b.495, 20/6.520,
Caputka 12a.445, 20i.430,
Cornoziym 20d.530—550, 560—585, 20/3.520—545, 13.570—580, 21i.570,
Culowy Grojec 19b.550—560, 580, 25/1.550,
Dział Skępcarski 22/1.428,
Dziki Sosny 20e.555—575,
Głęboki 10c, 13b.450, 20j.475, 20/7.460, 20i.470, 26b.465, 510—515,
n/ Głębokim 25d.510—520, 25/1.520, 11, 12b.515—520, 19/6.520, 11.500—510,
Gój 19/24, 22.480—500,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
Grapa p\ Łozkami 19/10.390,
Grapa p\ Małą Górą 21f.360, 375,
Grapka Capucka 19.485,
Grzbiet Zadku 20/7, 20/8.570—575, 20/6.580,
Hyrbik Duży 19h, 22.580,
Isep 15d.366,

Kęcina 14, 19.455,
 Klinek 20f.460—470,
 Kopiec II 22.485,
 Lasek Bieguński 21h.465/**H^{KTU}**:1986.07.07.;
 Łaz 20f.560—575,
 Łąki Lisickie 26k.368, 26h.369, 370,
 Łozki 10c.440, 13b.450, 20i.395—405, 430, 20f.430—440,
 Mała Góra 21, 21h.445—450, 21i.420—430,
 Piekło 20g.470, 20i.490—500—510,
 Podzomcysko 10/2.500—510,
 Potocek C 15e.440, 19/25.445,
 Potok Capucki 20/6.405—410, 425—430—435,
 Potok Cempielowy 21.415, 26l.395,
 Potok Culowy 21h.450—470,
 Potok Dziki 21.415—425, 4c.435,
 Potok Gabrysiów 21b.425, 3/4, 20/6.380—450,
 Potok Głęboki 10c.415—425, 15e.445, 26b.465, 20i.465, 3/3, 20/6.465,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 20/6.380—450, 19/25.370—380, 21h.450—460,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,415,
 Potok Pawlusiański 21.425—450,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—398,
 Potok Suchy 19/25.370—380,
 Potok Witkowy str. pd 20f.380, 400, 420—430,
 Przysłop 20/6.525—540,
 Skalka N 19.385—390,
 Sosny 21g.375, 21/2.365—380, 26e.365—370,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.370—380,
 Syroki 15d.405,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 15e.610, 19h.600,
 Upladziska S 19/4.490—500,
 Uwóz 24a.460—475, 26k.470,
 Wyrbica 21.418,
 Wronia Kępka 15e, 19h.550, 20i.560, 20j.510, 20/7.555,
 p\ Wronią Kępą 12.495,
 Wyrąb 20/6, 20/8.440—450,
 Wysogóra 21k.450,
 Zadek 20g.530—565, 20/8.550—575,
 Zomcysko 20d.530—550, 20d.530—540, 1t.530, 20/7.490—500, 20d.550—555, 20/7.500—505, 26b.520—530,
 Żłobki I 10c.455, 13b.450—455, 16/3.480, 20d.455, 460, 470,
 Żłobki V 21k.455—465,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.350—351, 19/5.352,
 Wyrbina p\ Dębami 21e.353,
 Wyrbina p\ Grapą Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.363—365, 19/5.360—363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353, 21e.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 19d.358,
 p\ Małym Grojcem 19/5.351,
 p\ Niwami 2/3.361, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Skalką K 2, 19/5.358,
 p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (dol. Jaworzyny, Kiczorka, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 4*); pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Krzywałówka, Sucha Góra, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Mozorny Groń, Polica^{ab}, Skawica, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.: 1*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

322.

Rubus nessensis HALL – **Jeżyna wzniesiona**

[*syn.: 1* – **Rubus nessensis** W. HALL]

Ⓐ: **r**, **Rd** - **K**; **Ch**; subatlantycki; gat. leśny; *d. Molinio caeruleae-Quercetum roboris* ?;
 /subatlantycko-subborealny/;

w P: **Ap 16**; - na nizu zwłaszcza pd-wsch. i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **DG : 465 – 510;** – sporadycznie w lasach i obrzeżach leśnych na wsch. i pn-wsch. zboczach góry;

sn: lasy, zarośla w lesie;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20i.465,

Głęboki 20.470/**H**^{KRAM}:1985.07.08.a, b^{MZ};

Podzomcysko 25b.475/**H**:2007.05.27. det.: J.Z.

Wronia Kępka 19a.510/**H**^{KRAM}:1993.06.08.a, b^{KTU};

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

323.

Rubus plicatus WEIHE & NEES – **Jeżyna fałdowana**

[syn.: 1 – **Rubus plicatus** W. & N.]

☉: γ, Rd - **K; Ch;** subatlantycki; gat. leśny; **Pruno-Rubion fruticosi, Frangulo-Rubetum plicati;** /subatlantycko-subborealny/;

w P: [☐^{*}]; **Ap 16;** - na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☿ – **n/K DG : 355 – 580;** – zapewne szerzej rozpowszechniony i być może na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla (zarośla nad brzegiem rzeki, zarośla na kamieńcu), kamieńce, ugory;

st: [4—10/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Lasek Bieguński 21/2.475/H

Przysłop 20/6.545/**H**^{KTU}:2000.06.09. leg Głowacki, rev. J.Z.; 20/7.530, 555, **580**, 25b.570—**580**,

Sosny 19/14.365/**H**^{KRAM}:1987.09.11. det. J.Z.; 21g, 21/2.365—385,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356/**H**^{MZ}:1987.07.22. det. J.Z.; 2a.355,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (sub *Rubus* z gr. *eubatus*); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (sub *Rubus* z gr. *eubatus*); pasmo Policy (Krzywałówka, Policzne, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Mutne, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

324.

Rubus sulcatus VEST – **Jeżyna bruzdowana**

γ, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; /subatlantycki ?/; śr.- i pn.zach.europejski;

w P: [☐^{*}] i [☐^{*}]; **Ap 14;** - rzadko w pd części niżu i w niższych położeniach górskich – posiada pn-wsch granicę występowania;

na bt: ☉ – **DG : 450;** – jedynie na pd stronie góry, być może szerzej rozprzestrzeniony;

sn: obrzeże lasku;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Lasek Bieguński 21/2.450/**H**:2009.10.25. det. J.Z.;

325.

Rubus wimmerianus (SPRIB. ex SUDRE) SPRIB. – **Jeżyna Wimmera**

γ, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; /śr.europejski/;

w P: [☐^{*}]; **Ap 16;** - w Karpatach, na Śląsku i rzadko na terenach przyległych – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☿ – **DG : 380 - 570;** – rozproszony na zach. zboczach góry;

sn: zarośla, lasy;

st: [8/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20/6.520/**H**^{KRAM}:1986.07.08. det. J.Z.;
 Cornoziym 20/7.570/**H**^{KTU}:1996.08.28.a, b^{MZ} det.J.Z.;
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380/**H**^{KTU}:1987.07.17. det. J.Z.;
 Grzbiet Zadku 20/7.560,
 Łaz 20/6.570,
 Łozki 20i.420/**H**^{MZ}:1987.07.12. det. J.Z.
 Przysłop 20/7.545/**H**^{KTU}:2000.06.09. leg GŁOWACKI, det J.Z.[→ WSRP]
 Smurecki 20f.520/**H**:1987.07.30. det. J.Z.

326.

Rubus gracilis PRESL. & C. PRESL. – **Jeżyna ostręga**

℣, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; *Pruno-Rubion fruticosi*, d. *Molinio caeruleae-Quercetum roboris* ?; śr.europejski/;

w P: [*1]; Ap 16; - w zach.-środk. i pd części kraju – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – DG : 450 – 535; – rozproszony we wsch. cz. góry;

sn: lasy, miedze polne;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 25/1.535/**H**^{KRAM}:1987.07.12. rev. J.Z.
 Lasek Bieguński 21/2.450;
 Zadek 20e.530/**H**^{MZ}:1987.07.20. det. J.Z.;

327.

Rubus bifrons VEST. – **Jeżyna dwubarwna**

℣, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; *Pruno-Rubion fruticosi*, *Rubo fruticosi-Prunetum spinosae*; śr.europejski;

w P: [*1]; Ap 16; - w zach. części kraju: Śląsk, Wyżyna Małopolska oraz niższe położenia w Karpatach Zachodnich – posiada pn.wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ - DG : 520 – 530; - obrzeża leśne na pd zboczach góry;

sn: - lasy: (las sosnowy, skraje lasu mieszanego), zarośla śródleśne;

st: [3—4(6)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Podjałowce 19/21.520/**H**^{MZ}:2000.11.15. rev. J.Z.;
 Wronia Kępka 20/7.540,
 Zadek 19/21.525/**H**^{KRAM}:2000.11.16. rev. J.Z.; 20e.520/**H**^{KRAM}:2000.07.20. rev. J.Z.; 20/7.520/**H**^{KTU}:2000.11.15. rev. J.Z.; 19/21.520—530,

328.

Rubus grabowskii WEIHE EX GÜNTHER & ALL. – **Jeżyna bukietowa**

[syn.: 1 – *Rubus thyrsanthus* FOCKE]

℣, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; pd-zach.-śr.europejski;

w P: [*1]; Ap 14; - głównie na niżu zach. i pd oraz w niższych położeniach górskich, nadto sporadycznie na Pomorzu – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – ŚG DG : 405 – 585; – w rozproszonych stanowiskach na miejscach nasłonecznionych;

sn: zarośla: (zarośla jeżynowe, zarośla śródleśne, zarośla przydrożne, zarośla w dawnych wapieniolomach), obrzeża leśne, zbocze trawiaste, murawy przydrożne, murawy na kępach, miedze polne, przydroże w kamieniołomie;

st: [12—20/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 19/27.460/**H**^{MZ}:1988:07.22. rev. J.Z.;
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 19/1.430. 19a.425, 26m.415,
 Wapnioki 19/27.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c, 15d.450, 19.496,
 Brzeziny 20/7.455—456,
 Gładzicne 25/1.470,
 Głęboki 20/7. 425—430, 455,
 Hyśkowiec C 20/7.480/**H**^{KRAM}:1987.07.16. rev. J.Z.;
 Kącina 15e.460,
 Lasek Bieguński 21/1.455,

Przysłop 19.582/**H^{KRAM}**:2000.09.11. rev. J.Z.; 19a.585,
Zadki 19/21.452,

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

329.

***Rubus crispomarginatus* HOLUB – Jeżyna kędzierzawolistna**

ℵ, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; /śr.europejski/;

w P: **Δ***; Ap 16; - na niżu pd i na pogórzu, rzadko na Śląsku, w Karpatach i w Sudetach – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – DG : 475; – jedynie na zach. zboczu góry;

sn: zarośla przydrożne na między polnej, miedza polna, obrzeże leśne;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz 20/7.475/**H^{KTU}**:2000.06.09. leg GŁOWACKI, NOWAK det J.Z. [także → WSRP]

Złobki II 19/20.475/**H^{KRAM}**:1987.08.06.a, b^{MZ}, det. J.Z.; 25/1.475,

330.

***Rubus pedemontanus* PINKW. – Jeżyna Bellardiego**

⊗: r, Rd - K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; d. *Abietetum polonicum* reg.; /śr.europejski/;

w P: ***[]**; Ap 16; - Pomorze, poznańskie, Śląsk, Wyżyna Małopolska, Puszcza Sandomierska – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – DG : 545; – zapewne szerzej rozprzestrzeniony;

sn: obrzeża leśne;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Przysłop 20/7.545/**H^{KRAM}**:2000.06.09.leg GŁOWACKI, NOWAK det. J.Z.; [także → WSRP]

331.

***Rubus hirtus* WALDST. & KIT. agg. – Jeżyna gruczołowata**

[syn.: 1 – *Rubus pp. hirtus* (-); 2 – *Rubus hirtus* W. K.]

⊗: r, Rd – K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; d. *Abietetum polonicum* reg.; /śr.europejski/;

w P: **Δ***; Ap 16; - w Karpatach i Sudetach, pd-zach cz. niżu po Poznańskie i Wyżynę Małopolską – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – MG DG : 365 – 580; tylko w lasach rozproszony wokół całej góry;

sn: zarośla: (zarośla nad brzegiem rzeki, zarośla śródleśne), skały śródleśne, lasy: lasy jodłowe, lasy jodłowo-świerkowe, lasy sosnowe, lasy świerkowe, lasy szpikowe, lasy mieszane, lasy liściaste), obrzeża leśne, laski: (lasek grabowy, lasek mieszany), murawa śródleśna;

st: [21—46/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.370—390—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j.460/**H^{KTU}**:1987.07.12. rev. J.Z.; 20j.465—470,

Caputka 20f.430—435,

Cornoziym 15/20.550, 20c.570, 20d.570, 20/6.570,

Głęboki 20j.470/**H^{KTU}**:1985.07.08. det. J.Z.; 20i.470, 20g.450,

Grzbiet Zomcyska 20/6.580/**H^{KTU}**:2000.06.09. det. J.Z.

Łozki 20i.440/**H^{KRAM}**:1985.07.11. det. J.Z.; 20i.400/**H^{KTU}**:1987.07.13.a, b^{MZ}, c^{MZ}; det. J.Z.; 20f.435—440,

Nimaska 20e.400/**H^{KRAM}**:1987.07.10. det. J.Z.; 20e.380/**H^{KTU}**:2000.06.09. leg GŁOWACKI rev. J.Z.; [także → WSRP]; 20e.38—400,

Piekło 20g.495,

Podjałowce 20/7.520/**H**:200.11.15; rev. J.Z.; 20/7.520—525,

Potok Culowy 21k.450—465,

Potok Gabrysiów 21b.430—440,

Potok Głęboki 20/6.480/**H^{KRAM}**:1992.08.28. rev. J.Z.; 20i.470, 20i.460,

Potok Kierdziałowski 21b.425—430,

Potok Kuśmierzów 20/6.380,

Smurecki 20/6.520—530,

Sosny 19/14.365/**H^{KRAM}**:1987.08.27.a, b^{MZ}, det. J.Z;

Wronia Kępka 20/7.540—555,

Wyrań 20c.445/**H^{MZ}**:1995.07.07. rev. J.Z.; 20d.440—445,

Zadek 19/21.525/**H^{KRAM}**:2000.11.16. a, b; 20e.525/**H**:1987.07.20. det. J.Z.; 20g.550/**H^{KTU}**:1997.07.20. det. J.Z.; 20j.555/**H^{KRAM}**:1985.07.11. det. J.Z;

Zomcysko 20d.530/H:1987.07.13. rev. J.Z.; 11.530/H^{KTU}:1995.07.05. rev. J.Z.; 20/6.515, 20/7.505,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

332.

***Rubus glivicensis* (SPRIB. ex SUDRE) SPRIB. – Jeżyna gliwicka**

X, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; /śr.europejski/;

w P: **Δ***; **Ap 16**; - Pogórze Karpackie, rzadko na Śląsku i na terenach przyległych – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **⌘ – DG : 400 - 550**; rozproszony na pd i zach. zboczach góry;

sn: lasy: (las jodłowe, lasy sosnowe, lasy świerkowe, lasy mieszane), laski;

st: **[6—7/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20/6.525/H^{KRAM}:1986.07.08. det. J.Z.; 20f.550/H^{KTU}:1987.07.20. det. J.Z.;
Łozki 20i.440/H^{KRAM}:1985.07.11. det. J.Z.; 20i.420/H^{KTU}:1987.07.12. det. J.Z.; 20i.400—440,
Smurecki 20/6.525/H:1987.08.10. det. J.Z.
Wyrańb 20c.450/H^{KTU}:1995.07.07. det. J.Z.
Zadek 20e.525/H^{MZ}:1987.07.20. a + b, det. J.Z.; 20e.540/H^{KRAM}:1987.07.20. det. J.Z.
Żłobki V 21k.430/H^{KTU}:1987.08.06. det. J.Z.;

333.

***Rubus orthostachys* G. GRAUN – Jeżyna prostokwiatostanowa**

X, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; /śr.europejski/;

w P: **Δ***; **Ap 16**; - na niżu pd i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: zarośla, lasy, laski, miedze polne

st: **[106—268/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.400, 20/6.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21.390,
Kopiec I 15d.440, 19/27.470,
Smordowiec str. pd 19/28.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.400/H^{KTU}:1987.07.23. det. J.Z.; 15d, 26k.395—400,
Borek 15d.430/H^{KRAM}:1987.07.12. det. J.Z.; 15e.440,
Bory 22.370,
Bryła 12c.500—505, 25b.490, 455—470,
Brzezinka z/G 22.500
Brzeziny 20j.460/H^{KTU}:1987.07.12. det. J.Z.; 20/7.455—460,
n/ Brzeziny 14.500—510, 12.475—480, 25/1.470—480, 490,
Bucnik 20/6.525/H^{KRAM}:1986.07.07. det. J.Z.; 19/21.520/H^{KTU}:1985.07.13. det. J.Z.; 1b.495, 15e.535—540,
Caputka 12, 14.445,
Cornoziym 20/7.560, 585,
Culowy Grojec 12.525—530, 550, 13.580—582, 14.580, 19/24.550,
Doliny 12.380,
Dział Skępcarski 22.426,
Dzika Dolina 25/1.500/H^{KRAM}:1986.06.18. det. J.Z.; 25/1.500—520, 14, 15.535—540, 25d.530—540,
Dziki Sosny 20e.565,
Głęboki 13b.450, 20/7.455,
n/ Głębokim 12b.515, 19/6.520,
p\ Głębokim 15b, 19a.445—450, 19a.445,
Gój 19/24.500, 22.485—500,
Grapa Bieguńska 20/7.435,
Grapa p\Grapką L 19/16, 19/10.415—425,
Grapa p\Hyśkowcem C 19/16.425,
Grapa p\Łozkami 19/10.380/H^{KRAM}:1985.07.11. det. J.Z.; 19/10.395,
Grapa p\Małą Górą 20i.380—385,
Grapa n/Upladzkami P 19a, 19e.415—420,
Grapka Bieguńska 21/2.450,
Grapka Capucka 15/4.480,
Grapka Lachowa 13b, 15e.455—465,
Grapka Mała 19a.450—455, 22.430—450,
Grzbiet Zadku 15e.555—475,
Hyrbik Duży 22.580,
Hyśkowiec C 20/7.480,
Hyśkowiec Mały 21a.420—430,

- na Hyśkowcu 25d.470, 15d.470,
 Jałowce 15e.525,
 Kamień 1b.400, 27h.410,
 Kącina 14, 15e.445, 19a.440—450, 25b.440—450,
 Klinek 15e.465
 Kopiec II 15d.475, 19/20.450, 22.480,
 Kopieček Bieguński 22, 21/2.440, 1b.440,
 Kosary 14, 19/8.420,
 Lasek Bieguński 21h.460, 21/2.450, 465,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1987.07.12. *det. J.Z.*; 19/7.450/**H^{KTU}**:1995.07.08. *det. J.Z.*;
 Łaz 20/6, 20/7.560—570,
 Łąki Lisickie 4a.365,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 14.480,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozki 20i.390—405, 430, 445, 20g.420—430,
 Mała Góra 21/2.445—450, 21h.440,
 n/ Marekwiskiem 25/1.485,
 Nimaska 20/7.400/**H^{MZ}**:1987.07.10.a + b. *det. J.Z.*; 20/7.400/**H^{KRAM}**:1987.08.10.a, b^{KTU}, *det. J.Z.*;
 Pasternik 22.385,
 Podzomcysko 12, 15e.500—510,
 Podjałowce 25c.520, 25/1.520,
 Potocek C 15e.455, 19/25.430—455,
 Potocek S 15e.410—425, 19/18.390—400, 19/25.430—435,
 Potok Bieguński 15e.420,
 Potok Cempielów 15e.395—405,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 Potok Dziki 4c, 15d.450,
 Potok Gabrysiów 21/2.460, 20/7.390, 400, 470,
 Potok Głęboki 20/6, 3/3.465, 15d.430,
 Potok Granicznik 15/22.430—440,
 Potok Kałcki 21/2.380,
 Potok Kierdziałowski 19/25.370—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
 Potok Pawlusiański 19/25.450, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435—445,
 Potok Sporysek 19/18.395—405,
 Potok Suchy 19/25.385,
 Potok Witkowy str. pd 21/2.430,
 Potok Zastawny 15e.410, 19/25.400—410, 21a.410—420,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 20/7.550/**H^{KTU}**:2000.06.09.a, b, c^{MZ}, *det. J.Z.*
 p\ Sadem 19/24.475,
 Skalka Ch 14, 15/4.360—385,
 Skalka L 14.360—370,
 Skalka N 15e.385—390,
 Skały Górne 19/17.610/**H^{KTU}**:1998.11.02. *det. J.Z.*;
 Smurecki 14, 20/7.530—550,
 Sosny 21g, 21/2.365—385,
 p\Szczycem 15e.605, 19h.605—610,
 Szczyt 15/7.612/**H^{KTU}**:1995.07.06. *det. J.Z.*; 15/7.610—612,
 Uwóz 15d.475, 15e.480—490, 25/1.485, 475, 15d.470,
 Wronia Kępka 15e.565, 19.555, 20/6, 20/7.500,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—445, 458,
 Zadek 20e.525/**H^{KTU}**:1987.07.20. *det. J.Z.*; 25/1.500/**H^{KTU}**:1986.06.18. *det. J.Z.*; 19/24.498—500, 20e.575, 20g.555,
 20/7.525, 560, 25/1.510,
 n/ Żłobem 14.525—530, 20/6.540—550,
 p\ Żłobem 25/1.505,
 Żłobki II 12.460, 25b.455,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki V 21k.450—460,
 n/Żłobkami II 13.480—495,
 n/Żłobkami III 13.480—495,
n/K = [*stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 19d.350,
 Wyrbina p\Ispem 21j.363,
 Wyrbina p\Mucharskimi 19/5.356/**H**:1987.07.22. *det. J.Z.*; 2a.355,
 Wyrbina p\Wieczorkami 2a.353,
n/S = [*stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 n/Jazem 2a.358,
 p\Kopcem 2a.356,
 p\Skalką Ch 2a.359,
 p\Skalką K 2.358,

334.

***Rubus corylifolius* SM. agg. – Jeżyna leszczynolistna**

Χ, K; Ch; mieszaniec *Rubus caesius*; gat. leśny; /śr.europejski/;
w P: Ap 16; – na niżu i pogórzu;

na bt: ⊗ – DG : 420 – 465; rozproszony ponad podnóżem góry;

sn: zarośla jeżynowe, zarośla na mokradle, wychodnie skalne;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 19a.425/H^{KTU}:1995.08.14. a, b^{MZ}, det. J.Z.; 1b.420,
za Laskiem Bieguńskim 19/7.450/H^{KTU}:1995.07.08. det. J.Z.;
Złobki III 19.465/H^{KRAM}:1987.07.10.a, b^{MZ}, det. J.Z.;

335.

***Rubus caesius* L. – Jeżyna popielica**

Χ, K; Ch; [eurazjatycki]; gat. leśny; *Galio-Urticenea*, d. *Salicion albae*, d. *Senecion fluviatilis*,
d. *Ficario-Ulmetum*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; Ap 16; - rozpowszechniony na całym obszarze, na niżu i w górach;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 555; – rozproszony na całym obszarze, zwłaszcza wzdłuż
rzek i miejscach wilgotnych;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, brzegi rzek, obrzeża bajorek, kamieniołomy, łąki,
murawy, miedze polne, ugory, pola, przydroża, mury wapiennika;

st: [66—122/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 2/5.353, 19h.356, 20h.380, 12.390, 20i.355—370, 390,
Urwisko 1x.355—360,
Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/4.474, 15/7.474, 19h.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.365,
Grapa Kopiecka II 19/10.360—370,
Grapa Kopiecka III 19/10.354,
Kopiec I 12.410, 15d.440, 15/24.470, 19/27.425—440, 460—470, 25c.445, 25d.455—460, 25/1.455, 25b.460—470,
26m.460,
Kopiec Wiczorków 19h.430—435, 22.417, 25b.420, 26a.430, 26k.430,
Potok Kopiecki I 19/25.400,
Smordowiec str. pd 19h.355,
n/ Smordowcem 25b.425,
Wapnioki 27b.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 25d.550, 25/1.505,
Goj 22.500,
Grapa Bieguńska 19/8.410—415,
Grapa p\ Łozkami 19/10.375/H^{MZ}:1985.07.11.; 19/10.365—375—400,
Grapa p\ Nimaską 19/10.390,
Grapa n/ Uplądziakami P 15e, 22.390—400,
Grapka Mała 15e.425,
Hyrbik Mały 19/10.400, 21.415,
Isep (ul. Isep 26k.363,
Kącina 14, 15e.450,
Kopiec II 22.485,
Za/ Laskiem Bieguńskim 12b.455,
Łozki 20i.395—405,
Potocek C 15e.465,
Potocek S 19/18.390—400, 15/16.445—450,
n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
Potok Gabrysiów 3/4.380—400,
Potok Kierdziałowski 21b.400—420,
Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
Potok Pawlusiański 21.430,
Potok Skępcarski s.w 19h.415,
n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
Potok Sporysek 19/18.395—398, 19/25.380, 3/1.366,
Potok Suchy 19/25.380,
Potok Witkowy str. pd 20f.400—430,
Skalka L 7/1.365/H^{KRAM}:1985.09.26.;
Smurecki 20/6.530,
Sosny 21g.370, 26k.363,

Sporysz ul. Sporyska 15d.365,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.360,
 Trzebinianka 3/1, 21j.366,
 Wyrbica 21/2.440,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zadek 20g.555, 20/7.530,
 Zadki 12a.450,
 Żłobki V 21k.455—460—465,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Winkiel n/ K 2/3, 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 2a.363, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353—354, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 2/3.361, 19/5.360,
 p\ Dolinami 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19d.358,
 p\ Kopcem 2.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3, 19/5.354,
 p\ Niwami 2/3.361, 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Gilowice, Pewel Ślemieńska) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

336.

Rosa multiflora THUNB. – Róża wielokwiatowa

Ź, K; F; wsch.azjatycki; gat. ogrodniczy;

w P: Erg; uprawiany;

na bt: ♂ – **ŚG DG : 358 – 380**; – zdziczały i zawleczony;

sn: ugory, skarpa grapy;

st: [3—4/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grupa Kopiecka I 19/10.360/**H^{KTU}**:1992.06.30.; 19/10.358/**H^{KRAM}**:1995.07.01. a, b^{MŻ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 27m.369/**H^{KTU}**:1992.07.09.;

Sporysz (ul. Sporyska) 27h.380;

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

337.

Rosa majalis HERRM. – Róża girlandowa

[syn.: 1 – *Rosa majalis* J. HERMANN]

Ź, K; F; /subborealny/; gat. zdomowiony; borealno-eurazjatycki;

w P: Ep; - rozproszony na niżu jako zdziczały;

na bt: ♂ ↓ – **DG : 450**; – gdziekolwiek w osiedlach zdziczały;

sn: rów przydrożny, płot przydrożny;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 4c.450/**H^{KRAM}**:1987.08.25. a, b^{MŻ}; 27f.450,

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

338.

Rosa rugosa THUNB. – Róża pomarszczona

Ź, K; F; wsch.azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Ep; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ☼ – n/K ŚG DG : 353 – 480; – zastosowany w zakrzewianiu na tarasie kamieńca n/ Koszarawą oraz sporadycznie w innych miejscach;

sn: zarośla na kamieńcu, zarośla przydrożne, przydroże, skwery przy zabudowie;

st: [5/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Wieczorki 26k.375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapka Bieguńska 19/20.480 (+ od 1950 r.),
Zadki 27/6.450,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/H^{KRAM}:1986.08.21.;
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/H^{KTU}:1986.06.19.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;
→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

339.

Rosa pendulina L. – **Róża alpejska**

[syn.: 1 – *Rosa alpina* L.; 2 – *Rosa alpina* GMEL.; 3 – *Rosa pendulina* L. var. *pubescens* (KOCH) R. KELLER; 4 – *Rosa pendulina* (-)]

[zm.: 1 – v. *prealpina* H.BR. – o. przedalpejska; 2 – v. *alpina* L. – o. alpejska]

✕, K; F; śr.europejski; gat. leśny; *Betulo-Adenostyletea*; *Adenostylion alliariae*, *Fagion sylvaticae*, *Pinion mughi*, *Vaccinio-Piceetea*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; ▲^{*}; **Ap 16**; - el. górski (regłowy), w Karpatach i Sudetach po **kos.** oraz na Śląsku i k/ Olkusza i Jura Krakowsko-Częstochowska – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☼ ↓ – DG : 375 – 430; – na wsch. i pn stronie góry;

sn: zarośla w potoku, zagajnik;

st: [3—4 (8)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Potok Gabrysiów 21b. 385—400—420—430;
Potok Sporysek 19/25.375/H^{KTU}:1987.07.22.a, b^{MZ}, c^{KRAM};
Potok Zastawny 19/25.410/H^{KTU}:1990.05.14.; 19/25.400—410,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929; Duży Grojec (pod szczytem) 20 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – NOWAK 1990;
→ najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809 (syn.: 2); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859 (syn.: 1); Babia Góra {BESSER, HEINRICH, KOLBENHEYER, VITKAY}, Skalita {KOLBENHEYER} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Skalita {KOLBENHEYER} – FIEK 1881 (syn.: 1); Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); Babia Góra – BERDAU 1890 (syn.: 1); przy Kocierzu (zm.: 1 i 2), Barania, Lipowska, Kamienny p\ Pilskiem – WOŁOSZCZAK 1897; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 4); pasmo Policy (Broski, dół. Jaworzyny, Główniak, Polica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Polica^b, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Kotlina Żywiecka – Beskid Żywiecki (Rycerka Górna, pot. Danielka, pot. Głębocki, Śliwkówka) – POPEK 1985 (syn.: 3); Żywiecczyzna (Cicha) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Gilowice – BARTOSZEK 2001a;

340.

Rosa canina L. – **Róża dzika**

[syn.: 1 – *Rosa dumetorum* THUILL.; 2 – *Rosa canina* L. var. *canina*; 3 – *Rosa canina* L. var. *corymbifera* (BORKH.) ROUY]

[zm.: 1* – v. *corymbifera* (BORKH.) ROUY – o. róża plotowa]

✕, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy; *Rhamno-Prunetea*; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ◆; **Ap 13**; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony na całym obszarze

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, kamieniołomy, przydroża, k/ zabudowań, miedze polne, murawy, pastwiska, polany, łąki;

st: [108—271/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 1t.390, 19j.380, 15e.380—390, 19/26.400—410, 20i.400, 20/6.380, 25/1.370, 400,
Urwisko 1s.355—360, 1t.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474/**H**:1987.07.20. zm.: 1*; 19h.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.360, 370,
 Grapa Kopiecka III 19/10.360—390,
 Grapka Kurowiańska 21.390,
 Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
 Kolebiska 26a.425,
 Kopiec I 19j.400/**H**^{KRAM}:1987.07.12. zm.: 1*; 15d.450, 15e.420, 15/24.465—470, 19/27.425—440, 470, 25/1.455,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 21i.390—400, 22.417,
 Przykrzaś 12.440—450, 25/1.450—455,
 Smordowiec str. pd 19h.355,
 Wapnioki 27b.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.430,
 Bryła 12c.500—510, 25b.490,
 Brzeziny 20j.460,
 n/ Brzezunami 14,500—510, 12.480—495, 25/1.490,
 Bucnik 1b.495, 15e.500—510, 20/6.520, 20/7.525,
 Caputy 27h.475,
 Cornozym 20/7.580, 25/1.585, 13.580—590,
 Culoży Grojec 12.520, 19.560*, 19/24.575, 22.550, 25/1.520, 550, 13.580, 12.530—540,
 Doliny 15/4.365, 12.380,
 Dział Skępcarski 25/1.430, 390, 470,
 Dzika Dolina 13, 14.530—545, 25/1.500—505,
 Dziki Sosny 20g.570,
 Gładzicze 25/1.480,
 Głęboki 13b.470, 20d.450, 20/7.460,
 n/ Głębokim 12.515,
 Grapa Bieguńska 19/8.415, 20i.425—440, 20/7.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 15e.400, 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.375,
 Grapa p\ Małą Górą 20/6.375—380, 19/10.375,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapa n/ Upladzikami P 15e, 22.390—400,
 Grapka Bieguńska 21.450—470,
 Grapka Capucka 15e, 15/4.480,
 Grzbiet Zadku 15e.575—577,
 Hyrbik Duży 19.580/**H**^{KTU}:1987.07.16.a, b^{MZ}; 15/4.480, 19.580—584,
 Hyrbik Mały 19h.400—420, 21/2.415,
 Hyśkowiec Mały 21a.410/**H**^{KRAM}:1986.06.15.;
 na Hyśkowcu 19/20.472,
 Jałowce 15e.525/**H**^{MZ}:1987.07.20. zm.: 1*;
 Kącina 14, 25b.440—450,
 Klinek 20f.460, 25/1.475,
 Kopiec II 15e.470, 22.485,
 Kopiecek Bieguński 1b.450,
 n/ Kopieckiem Bieguńskim 12.455,
 Kosary 15/4.400—415, 14.410—420, 19/8.410,
 Lasek Bieguński 21h.460, 21/2.470,
 n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 14.430,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12.455,
 Łaz 20f, 20/7.570,
 Łąki Lisickie 12, 15e.370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozki 20i.430,
 n/ Marekwiskiem 12a.475—480, 25/1.485,
 Nimaska 21.410,
 Niwy 15d.430/**H**^{KRAM}:1986.06.15.; 25/1.370,
 Pasternik 22.385
 Podzomcysko 15e.520,
 Podjałowce 25/1.505, 510, 515,
 Potocek C 15d.458, 15e.440,
 Potocek S 15e.420—435, 19/18.395,
 Potok Bieguński 15e.390—400,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 21.420, 4c.450—460,
 Potok Gabrysiów 21b.425, 400, 385,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c.415,
 Potok Głęboki 15e.415,
 Potok Granicznik 15/22.405, 430,
 Potok Kierdziałowski 19/25.375—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 15/4.390—400, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 15/4.415, 19g.410—415, 19/25.445,
 Potok Sporysek 19/18.380—395,

Potok Suchy 19/25.375—380,
 Potok Witkowy str. pd 20f.410—420, 21.400, 21k.460, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 13a, 14.580—585, 25b.570—580, 20/7.560,
 p\ Sadem 25/1.460,
 Skalka Ch 14.360—385, 15/4.370,
 Skalka K 15/4.370—380, 19h.370—380, 21.365,
 Skalka L 14, 15e.360—370, 385—405, 15/4.385, 19h.365—390,
 Skalka N 14, 15e.385—390,
 Skaly Dolne 20/6.530—550,
 Syroki 15d.405—407, 4c.425,
 Szczyt 15/7.612 (t. zm.: 1*),
 p\ Szczytem 13.580—590, 15e.605,
 Uwóz 15e.480, 27h.475,
 Wronia Kępa 15/4.565, 19h.555—560,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zabłocka Kępa 15e.428—458,
 Zadek 20g.530—555, 20/7.530, 25/1.500—505,
 Zadki 12, 12a.435—440—455—460, 25/1.485, 27f.449, 12, 25/1.475—480,
 Zomcysko 20/7.525,
 n/ Żłobem 14.525, 20/6.530,
 p\ Żłobem 19/20.490, 25/1.520,
 Żłobki II 25b.455—460,
 Żłobki V 21k.460—465,
 n/ Żłobkami II 13.480—485,
 n/ Żłobkami III 13.480—485,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 2, 15/3.358,
 p\ Kopcem 2.356, 26i.357,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2.360,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Polica, Sucha Góra, Zawoja, Zimna Dziura oraz Policzne, Sucha Góra, Zawoja [sub: syn 1]) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (t. syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Kotlina Żywiecka – Beskid Żywiecki (Radziechowy*, Przybiedza*, Węgierska Górka*, Kamesznica**, Cisiec**, Milówka**, Sucha Góra*, Kiczorka*, Kasperki*, Urbanki*, Szpaki*, Biernatka*, Rycerka Górna i Dolna*, Muńcuł*, Rajcza*, Kukulów*, Prusów**, Żabnica Duża i Mała*, Cięcina*, Brzuśnik*, Bystra*, Juszczyna*, Sopotnia Mała i Wielka*) – **POPEK 1985** (syn.: * = 2, ** = 2 i 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

341.

Rosa dumalis BECHST. em. BOULENGER – **Róża sina** s.l.

[syn.: 1 – **Rosa coriifolia** FR.; 2 – **Rosa glauca** VILL.; 3 – **Rosa glauca** VILL. non POURR.; 4 – **Rosa dumalis** (BECHST.) BOULENG. var. **dumalis**; 5 – **Rosa dumalis** (BECHST.) BOULENG. var. **caesia** (SM.) BOULENG.]

[zm.: 1* – **Rosa vasagiaca** DESP. = **Róża sina** s.s.; 2* – **Rosa caesia** SM. = **Róża skórzasta**]

ᳵ, **K**; **F**; europejski; gat. zaroślowy; *Berberidion*; europejski;

w P: **▲**; **Ap 13**; - el. górski (reglowy) – w Karpatach i rozproszony na całym niżu;

na bt: ☼ – **ŚG DG : 415 – 612**; – na miejscach nasłonecznionych;

sn: murawy, zbocza trawiaste, murawy na szczytach wzniesień, miedze polne, ugory, zarośla, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów, zarośla w dawnych kamieniołomach, zarośla na miedzach polnych, zagajniki, lasy grabowy;

st: [15—27/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474/**H^{KRAM}**:1986.07.19. zm.: 2*;

Kopiec 19/6.460/**H^{MZ}**:1987.08.24. zm.: 2*; 19/27.465/**H^{KTU}**:1990.06.20. zm.: 2*; 25b.460 zm.: 1*;

Kopiec Wieczorków 19/6.420/**H^{KRAM}**:1995.08.16. zm.:2*; 19/26.415/**H^{KRAM}**:1992.07.10. zm.: 1* i 2*; 19.430/**H^{KRAM}**:2000.09.18. zm.: 2*; 19/22.410/**H^{KTU}**:2000.09.18. zm.: 1*; 19/6.420. zm.: 2*; 22.417 zm.: 1*; 25b, 25/1.420 zm.: 1*;

n/ Smordowcem 25b.425 zm.: 1*; 25/1.425 zm.: 1*, 2*;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 19/6.520 zm.: 1*;

Grąpka Capucka 19.490 zm.: 1*;

Potok Cempielowy 21b.427/**H**^{KRAM}:1987.08.25. zm.: 1*;
 Szczyt 15/7.612 zm.: 1*;
 p\ Szczytem 15e.580—600 zm.: 1*;
 Wronia Kęoka 19.565 zm.: 1*;
 Wysogóra 19.490 zm.: 1*;
 Zastawne 25/1.485/**H**^{KTU}:1992.08.15. zm.: 2*;
 p\ Żłobem 19/6.490 zm.: 1*;
 Żłobki II 25/1.470 zm.: 2*;
 Żłobki V 15.450 zm.: 1*;

Lit.: powyżej Sporysza – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Grojec (szczyt i pd stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:2); Mały Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2);
 → najbl. st.: Magórka k. Białe – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:2); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia*, Policzne*, Sucha Góra*, Zawoja**) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: * = 1, ** = 1 i 3); grupa Pilska (Złatna-Sułki [syn.: 1]) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1, 2); Kotlina Żywiecka – Beskid Żywiecki (Radziechowy*, Rycerka Górna**, Cisiec*, pot. Danielka**, Milówka**, Mućuł**, Prusów*, Zabawa k/ Milówki*) – **POPEK 1985** (syn.: * = 4 i ** = 5); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

342.

Rosa tomentosa SM. – **Róża kutnerowata**

⚔, K; F; [śródziemnomorski]; gat. zaroślowy; **Rhamno-Prunetea**; eurazjatycki;

w P: ⬥; [⬥]; Ap 13; - na niżu zach. i w pd części kraju (Beskid Zach. - okol. Żywca), Pogórze Wielickie, Lubelszczyzna – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⬥ ↓ – DG : 400 – 515; – na wsch. stronie góry;

sn: murawa przydrożna, zarośla przydrożne;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 19/20.515/**H**^{KRAM}:1987.07.10.; 19/20.515/**H**^{MŻ}: 1987.06.06.; 19/20.515/**H**^{KTU}:2000.09.19.

Kamień 15d.400

Potok Cempielowy 21/2.420/**H**^{KRAM}:1987.08.25.;

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982**; Kotlina Żywiecka – Beskid Żywiecki (Przybędza, Kamesznica, Prusów) – **POPEK 1985**;

343.

Rosa rubiginosa L. – **Róża rdzawa**

[syn.: 1 – **Rosa rubiginosa** L. var. **umbellata** (LEERS) DUM.]

[zm.: 1 - v. **isacantha** BORB. – o. jednakokolczasta; 2 – v. **umbellata** (LEERS) DU MORTIER o. baldaszkowa]

⚔, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy; **Berberidion, Pruno-Ligustretum**; śródziemnomorski;

w P: ⬥; Ap 13; [I]; - na niżu i w górach;

na bt: ⬥ – MG ŚG DG : 360 – 612; – na słonecznych wzgórzach i zboczach;

sn: zbocze skaliste, pastwisko, murawa, wzgórki trawiaste, zarośla, obrzeże lasu;

st: [26—52/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370—400,

Urwisko 1i.375, 15/5.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.360/**H**^{KRAM}:1995.07.01.; 19/10.365—370,

Grapa Kopiecka II 15e.360/**H**^{KRAM}:1995.07.01.;

Grapa Kopiecka III 15e, 19/10.370—385, 1r, 1s.380—390,

Kępka n/ Smordowcem 15e.405,

Potok Kopiecki II 19/10.380,

Potok Kopiecki III 15/4.370,

Smordowiec str. pd 15/4.370/**H**^{KTU}:1986.07.19.; 15e.365—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.440,

Bryła 15d.450/**H**^{KTU}:1996.06.26.;

Bucnik 15e.520, 530,

Culowy Grojec 25/1.550, 19j.560/**H**:1988.07.11.;

Grapa Bieguńska 15e.430/**H**:1986.07.13.; 19/20.480 (+ od 1950 r.)

Grapa Capucka 15/4, 19.485,

Grapka Bieguńska 15e.430, 15d.440,

Hyrbik Mały 15/4.415/**H**^{KTU}:1987.07.26.; 15e.515, 15/4.405—410,

Jałowce 15.525/**H**^{MŻ}:1985.07.13.; 15e.520/**H**:1985.07.13.; 20/7.527,

Kopiecek Bieguński 15e.430/**H**^{KRAM}:1998.06.22.;
 Lasek Bieguński 21/2.450/**H**^{KRAM}:1986.07.07.a, b; 15d.450,
 Mała Góra 15e.380,
 Skalka Ch 14.370/**H**^{KTU}:1985.08.21.; 15/4.365/**H**^{KRAM}:1988.06.27.;
 Skalka L 15/4.363/**H**^{KTU}:1995.07.07.; 15/4.365/**H**^{MZ}:1988.06.27.; 15.360,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.580/**H**:1987.07.16.; 15e.605,
 Wysogóra 21/2.445—450,

Lit.: Mały Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**;

→ najbl. st. w Żywiecczyźnie (zm.: 1) – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Bystra, Kotelnica, Przybór) – **BIAŁECKA 1982**; Kotlina Żywiecka – Beskid Żywiecki (Radziechowy, Przybędza, Kamesznica, Milówka, Rycerka Górna, Prusów) – **POPEK 1985** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Rokitówka) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (zm.: 2);

344.

Rosa agrestis SAVI – **Róża polna**, **Róża rolna**

[zm.: 1 – v. **gizellae** (BORB.) R. KELLER – o. Gizeli]

τ, **K**; **F**; /śr.europejski/; gat. zaroślowy; **Berberidion**; śr.europejski;

w **P**: **A**^{*}; **Ap 13**; - w Karpatach często i rzadko na niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **⊗** – **DG** : **420 - 580**; - na wsch. i pd zboczach góry;

sn: miedza polna, polana;

st: **[4—5/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 25/1.550/**H**^{KRAM}:1985.07.11.; 19.550/**H**^{KRAM}:1988.07.11.;

Grapa Bieguńska 19.420/**H**^{KRAM}:1986.07.13.;

Jałowce 15.525/**H**^{KRAM}:1987.07.20.;

p\ Szczytem 13.580/**H**^{KRAM}:1987.07.16.

Lit.: → najbl. st.: Beskid Zachodni – **SZAFFER 1935**; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Kotlina Żywiecka – Beskid Żywiecki (Milówka, Prusów, Rycerka Dolna, Rajcza) – **POPEK 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (zm.: 1);

345.

Agrimonia eupatoria L. – **Rzepik pospolity**

ϣ; **B**: **H**; eurazjatycko-śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; **Trifolion medii**, **Trifolio-Agrimonetum**, d. **Origano-Brachypodietum pinnati**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: **Ap 9**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **✱** – **n/KS MG ŚG DG** : **350 – 612**; – zbocza słoneczne na całym obszarze;

sn: murawy - murawy przydrożne, murawy w wyrobiskach kamieniołomów, murawy w wyrobiskach wapieniołomów, murawy na zboczach, murawy na szczytach wzniesień, murawy na kamieńcach), skarpy, brzegi przydrożne, drogi polne, rzadko: zarośla widne, zagajniki, laski, obrzeża leśne;

st: **[34—81/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15d.405,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/**H**^{KRAM}:1995.08.10.;

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,

Grapa Kopiecka III 15/24.370/**H**^{MZ}:1986.07.17.; 1r, 1s.380—390, 15/7.400, 15/24.370, 15/24.360—370,

Kolebiska 15d, 26a.425,

Kopiec I 15d.450, 19/27.430—470, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 15d.415/**H**^{KTU}:1995.07.15.; 15/24.405—410, 15/4.417, 15/23.410, 22.417,

Wapnioki 15/24.405/**H**^{MZ}:1995.08.10.; 15/24.405—410, 15/24, 19/27.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

p\ Głębokim 15b.445—450, 15/4.445,

Grzbiet Zadku 15e.575—576,

Grzbiet Zomcyska 20/7.585,

Hyrbik Mały 15e.415, 19.410,

Hyśkowiec Mały 21/2.445,

na Hyśkowcu 15d.470,

Kamień 15/23.395/**H**^{KRAM}:1995.08.05.; 15/23.410/**H**^{KTU}:1995.08.03.; 1b.400, 15/23.380, 390—400, 405, 410, 415—435,

Niwy 15d.430,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.410,

Potok Sporysek 15/16.395—397,

Sosny 21g.375,
 Spodki 15d.450/**H^{KTU}**:1995.08.10.;
 Syroki 4c, 15d, 26d.425,
 Szczyt 15/7.612,
 Wronia Kępka 15/7.565,
 Zabłocka Kępka 15d.440, 15e.445—458,
 Zadek 20g.540, 20/7.530,
 Zadki 15d.430, 450, 26d.430,
n/K [= stanowiska *n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Winkiel *n/ K* 15/3.350,
 Wyrbina *p\ Mucharskimi* 15/3, 19/5.355,
 Wyrbina *p\ Wieczorkami* 15/3.353/**H^{KRAM}**:2000.09.20.;
n/S [= stanowiska *nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]
n/ Jazem 15/3.358,
p\ Kopcem 15/3.356, 26i.357,
p\ Małym Grojcem 15/3.353,
 Winkiel *n/ S* 15/3.350,

Lit.: Grojec (pd stok, szczyt i pd-zach. stok 580-612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; *p\ Grojcem* 15/3 – **Nowak 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra po 635 m – **PAWŁOWSKI B. 1955a**; pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja Mozorne, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilsko (Pilsko {REHMAN}, Butyrowa Grapa, Bystra, dol. Juszczyński, Sopotnia Mała) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTONSKA 1991**;

346.

***Agrimonia procera* WALLR. – Rzepik wonny**[syn.: 1 – *Agrimonia odorata* (-) – **Rzepik wonny**]

☿; **B**; **H**; śródziemnomorski; gat. leśny; ***Trifolion medii***; zach.-śr.europejsko-
 śródziemnomorski/;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – MG ŚG DG : 360 – 612; - rozproszony prawie na całym obszarze góry;

sn: łąki kośne, łąki mokre i suche, polany, pastwiska, zbocza trawiaste, wąwozy, rowy, murawy
 na szczytach wzniesień, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, murawy przydrożne, miedze polne,
 ugory, ziołorośla, przy drodze w lesie, zarośla, laski liściaste, obrzeża leśne;

st: [63—164/0]

MG [= stanowiska *na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 15d.405, 15e.390—400, 25a.400, 25/1.390, 12a.380, 400,
 Urwisko 15/5.380/**H^{KRAM}**:2000.08.14.; 15/5.370—380, 400,

ŚG [= stanowiska *na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapa Kopiecka II 15, 15e.400,
 Grapa Kopiecka III 15e.360—370,
 Jastrzębka 19/28.430—435,
 Kolebiska 13.440, 15e.435,
 Kopiec I 25b.465/**H^{KRAM}**:1995.08.10.; 19/27.460/**H^{KTU}**:1995.08.05.; 12.450, 25/1, 12a.460.
 Kopiec Wieczorków 25/1.430/**H^{KTU}**:1995.07.15.; 15d.415—430, 25b.430,
 Przykrzaś 12.440,
 Smordowiec str. pd 13a.360, 15e.358—368,

DG [= stanowiska *na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Borek 15e.440,
 Bryła 4c, 12c.500—510,
 Bucnik 1b.495, 15e.500—505—510,
 Caputy 15d.495, 15d.495,
 Cornoziym 13.585,
 Culowy Grojec 12.525/**H^{KRAM}**:1995.08.01.; 13.583,
 Doliny 15/4.365,
 Dzika Dolina 25/1.510/**H^{KTU}**:1995.08.03.; 12, 25/1.510, 15e.535—540,
n/ Głębokim 12.520,
 Grapa Bieguńska 19/8.415, 20i.425—430, 20/7.430,
 Grapka Capucka 15/7.480/**H^{KTU}**:1986.07.07.; 15/4.485—490, 19.480,
 Grzbiet Zomcyska 26b.550,
 Jałowce 15e.525,
 Kępki Sporyskie 12.470,
 Kopiecek Bieguński 15e.445,
 Lasek Bieguński 15d.450,
 za Laskiem Bieguńskim 25/1, 12.450—455, 12b.450,
 Łozek *p\ Grapką Bieguńską* 15e.440,
 Mała Góra 12b.440/**H^{MŻ}**:1995.08.03.; 13.380/**H^{MŻ}**:1995.08.03.; 12.420—430, 12a.440, 13.410. 420—440, 21i.430,
 Marekwisko 25/1.450,
n/ Marekwiskiem 25/1.455/**H^{KRAM}**:1995.07.25.; 12.465, 480, 12b.480—495, 25/1.460, 465., 480,
 Niwy 15d.430/**H^{KTU}**:1995.08.05.;
 Pasternik 25/1.410/**H^{KRAM}**:1999.06.15.;
 Podzomcysko 15e.500—505,

Podjałowce 25/1.515,
 Potocek S 15e.410—420, 15/22.400—420,
 n/ Potokiem Cempielowym 11/1.445,
 Potok Dziki 16.450, 4c, 15d.450,
 Potok Głęboki 15e.410,
 Potok Granicznik 15/22.405/**H^{KRAM}**:1995.08.10.; 15d.405, 15/22.430,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Pawlusiański 14, 15/4.380, 385—390,
 Potok Skępcarski s.w 15/4.410, 19h.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.425—430,
 Potok Zastawny 15d.405/**H^{KTU}**:1995.08.10.;
 Przysłop 13.580/**H^{KTU}**:1995.07.25.;
 Skalka Ch 14, 15/4.360—380,
 Skalka K 15/4.370—373,
 Skalka L 14, 15/4.360, 363, 370, 385, 405, 15e.395—400, 15/11.360,
 Skalka N 14, 15e.380—385,
 Sosny 16j.362,
 Sporysek 15d.400,
 p\ Szczytem 13.580—590, 15e.605, 19.600,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 Wyrbica 22.390—400,
 Zadki 12.430/**H^{KTU}**:1995.08.10.; 12.450/**H^{KTU}**:1995.08.05.; 12.450—455, 12a.430, 440—460, 12b. 430, 450, 455,
 19/24.452,
 Zastawnia 12c.480,
 p\ Żłobem 25/1.510—520,
 Żłobki II 12, 13.460, 16/3.480,
 Żłobki III 12, 13.460,
 Żłobki V 21/2.465,
 n/ Żłobkami I 12, 13.475,
 n/ Żłobkami II 12b.485,

347.

***Sanguisorba minor* SCOP. s. str. – Krwiściąg mniejszy**

[syn.: 1 - *Sanguisorba minor* SCOP.]

☞; **B**; **H**; /śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*, *Trifolio – Agrimonietum*, *Thymo-Potentilletum puberulae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: **Δ***; **Ap 9**; - w niższych położeniach górskich i na niżu przyległym, dalej zawleczony – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☼ ↓ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – zbocza słoneczne i kamieńce nadrzeczne;

sn: suche łąki, murawy, murawy na kamieńcu, kamieńce, zbocza skaliste, skały śródleśne, zarośla widne, brzegi lasów;

st: [35—75/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15b, 15e.370—400,

Urwisko 1s.355—360, 1t.370—400, 19/10.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 12.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.363—370,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15/8, 15/24.370, 15b.370, 19/10.360—380, 15/5, 19/10.355—360, 15e.360—370,

Kopiec I 15b.560, 15d.445, 15/8.380, 15/24.470, 19/27.430, 465—470,

Kopiec Wieczorków 15/8.405—410, 15/23.390—410, 15/24.410,

Smordowiec str. pd 15b, 15/4.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.362,

Borek 15e.430,

Bucnik 15e.500—530,

Caputka 15/4.485,

Grzbiet Zadku 15e.575,

Grzbiet Zomczyńska 1u.553/**H^{KRAM}**:1985.05.26.; 15b.550, 11.555,

Jałowce 15e.525,

Kamień 1b, 15/23.400,

Kopiecek Bieguński 15b, 15/4, 15/23, 19.430,

Piecuska 15/14.425,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

Potok Gabrysiów 15/2.400, 450,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Skępcarski s.w 19j.410,

Szczyt 15/7.**612**,

p\ Szczytem 15b.590, 15e.605,

Zabłocka Kępka 15d.440, 15e.445—458,

n/ Żłobem 15/20.535,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 2i, 15/3.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Skalką Ch 2a. 15/3.359,
 p\ Skalką K 2a.358,
 p\ Skalką L 2a.359, ← [t. 15/3.359 + od 1950 r.]
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: okolice Łodygowic – **MAREK 1958** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Sołtysia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

348.

***Geum rivale* L. – Kuklik zwisły**

[syn.: 1 – ***Geum rivale*** (-)]

☞; **B; H**; subborealny; gat. leśny; *d. Calthion palustris*, *d. Calystegio-Eupatorietum*; borealny;
w P: ♦; **Ap 16**; - na nizu i w górach po alp;

na bt: ☼ – **n/S : 360**; – nad rzeką w zach. części góry;

sn: zarośla olszowe na kamieńcu;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 19d.360/**H**^{KRAM}:1986.05.24.a, b^{KTU};

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: Babia Góra, Barania {KOLBENHEIMER} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Babia Góra po 1545 m – **PAWŁOWSKI B. 1955a**; pasmo Policy (Budownia, n/ Jaworzyną, Polica, Roztoki, Spalenica, Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica^{7b}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

349.

***Geum urbanum* L. – Kuklik pospolity**

☞; **B; H**; [subborealny]; gat. leśny; *Glechometalia hederaceae*, *d. Prunello-Plantaginetum*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: **Ap 16**; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozproszony na całym obszarze

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, kamieniołomy, murawy przydrożne, przydroża, k/ zabudowań, ogrody;

st: [57—97/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 20i.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365,

Grapka Kurowiańska 21.380,

Kopiec I 19/27.430,

Kopiec Wieczorków 22.417,

Smordowiec str. pd 19h.355,

Sporysz (Mucharscy) 26k.357; (ul. Wspólna) 15d.365;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 1b.495, 20/6.525,

Caputy 15d.475—480, 27h.480,

Cornoziym 20d.580,

Culowy Grojec 19/24.580,

Dziki Sosny 20e.555—565,

Grapa Capucka 15d.460, 20a.470,

Grapa p\ Kosarami 19h.380—395,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370,

Hyrbik Duży 21.580,

Hyśkowiec Mały 21a.415—425,
 na Hyśkowcu 15d.470,
 Kamień 27h.400,
 Klinek 20f.465,
 Kopiecek Bieguński 21.430,
 Łaz 26b.560,
 Łozki 20i.400—430,
 Mała Góra 21k.420, 21h.445, 21i.420—430,
 Nimaska 21.405—410,
 Potocek S 19/18.390—400,
 Potok Capucki 19/25.405, 20/6.410—420—430,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Gabrysiów 20/6, 3/4.380—395,
 Potok Kierdziałowski 20/7.450, 21b.400—410,
 Potok Pawlusiański 21h.430, 3/4.400,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435—445,
 Potok Sporysek 19/18.390—405,
 Potok Witkowy str. pd 19/25.370, 20f.430, 21h.425—430, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.420—430,
 Skalka L 15e.378,
 Skalka N 15d.385,
 Sosny 21g.370—390,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 19b.590,
 Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}**:1986.08.11.; 15d.475, 24a.460,
 Wyrbica 22.425—440,
 Zomcysko 20d.540—550,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351, 2a.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 2a.360, 21j.360—363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353—354,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2/3.361, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19d.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Niwami 2/3.361,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: Babia Góra po 798 m – **PAWŁOWSKI B. 1955a**; pasmo Policy (Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

350.

Potentilla anserina L. – Pięciornik gęsi

♂; **B**; **H**; borealny; eurosyberyjsko-boreoamerykański; gat. nadwodny; **Agropyro-Rumicion crispi**, d. zb. **Agrostis stolinifera-Potentilla anserina**; holarktyczny;

w **P**: ♠; **Ap** 5; - na całym obszarze;

na **bt**: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 520**; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, młaki, mokradła, murawy podmokłe, murawa przy ścieku wodnym, murawy k/ zabudowań, murawy na kamieńcu, kamieńce, kamieniołomy, brzegi rzek, ziołorośla, pastwiska, murawy przydrożne, przydroża, drogi polne, ugory, pola, zarośla na kamieńcu, obrzeże torfowiska;

st: [76—217/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.410,
 Winkiel 15.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474, 25b.470,
 Kopiec I 15d.390—440, 450, 25b.436—437, 25d.449, 455—460, 25/1.455,
 Kopiec Wieczorków 15/23.405, 25b.420, 430,
 Sporysz (Mucharscy) 15d, 26k.360, 15d.360—370,
 Trzensionka 12a.430—435, 15/2.435, 25a.435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490, 4c, 15d.450, 12c.500—510,
 n/ Brzezinką z/G 25c.500,
 n/ Caputką 25/1.475,
 Caputy 15d.475, 15/4.480, 26k.475—480, 27h.485,
 Długiegony 25d.415,
 Doliny 11.375, 12.368, 15.380,
 Dział Skępcarski 25b.385—390, 14.460—470,
 Gładzicne 15/16.500, 25d.475,
 Grajka 25d.480—490,
 Grapka Mała 15.420,
 p\ Hyskowcem Ch 25c.440, 25d.425—430, 25/1.415,
 Isep (ul. Isep) 26k.363, 12, 25c.365, 15d.363—366,
 Kępki Sporyskie 25d.470—480,
 Kopiecek Bieguński 15.430,
 Kotliny 15/2.450,
 za/ Laskiem Bieguńskim 10, 11, 12.450—455,
 Mała Góra 12.410, 420, 450, 13.415—440,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Niwy 15d.400, 15/17.375—390, 25c.375—400, 25d.385—400—430, 26d, 26k.400,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 25d.400—410, 420—425, 25c.410—420, 25/1.395, 25d.430, 25/1.395,
 Podjałowce 25d.500—505, **520**,
 Potocek C 11a.450, 15d.470, 15/16.450—460,
 n/ Potockiem Capuckim 15d.445,
 Potok Capucki 15/16.480—490,
 Potok Dziki 16.455, 4c, 15d.450—460,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455, 12b.460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.475—480, 14.410—425,
 Potok Głęboki 11/1.405, 12.405,
 Potok Granicznik 10/1.430, 15/22.405—430, 440, 26f.405,
 Potok Pawlusiański 15/2.395,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Skalka K 15.370, 14.370—380,
 Snuze 25c.405, 15d.400,
 Spodki 10a.440, 25c.415, 25d.410—440, 25/1.440,
 Sporysz (ul. Boczna) 15d.360; (ul. Kwiatowa) 15d.368, (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 25d.398—408, 405—420, 12a.435—440, 25d.430, 4c, 15d, 26d.425, 27h.450,
 Upladziska P 25d, 25/1.395,
 Urwiska 14.395—400, 25c.400, 25d.420—425,
 Uwóz 15d.470/**H^{KRAM}**.1985.06.21.; 15/4, 15/7.475, 25d.430—450, 25c.430,
 Zabłocka Kępka 14.430—450, 15e.445,
 Zadek 25c.500—505,
 Zadki 12a.435—447, 465, 15d.449, 25c.440, 455, 25d.430—450, 405—420, 25d.460—470, 25/1.470, 15d, 26d.430—440, 25b.455,
 Żłobki I 25d.450—470,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki III 12.455,
 Żłobki IV 12.445—450,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2.350, 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353,

n/S [= stamowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a, 15/3.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.354,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 2a, 15/3.358,
 p\ Skalką L 2.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**. p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra dochodzi do 960 m – **SZAFER, PAWŁOWSKI 1955**; pasmo Policy (Nad Błędną, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**;
 Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

351.

Potentilla argentea L. s.s. – Pięciornik srebrny[syn.: 1 – *Potentilla argentea* L.]

✂; B; H; pontyjski; gat. muraw piaskowych i naskalnych; *Vicio lathyroidis-Potentillion*, d. *Potentillo-Artemisietum absinthii*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 10; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ⊗ – DG : 580 – 612; – tylko w szczytowej części góry;

sn: polana, murawy na szczycie i zboczach;

st: [2—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1985.05.26. a, b^{KTU}, c^{MZ}; 15/7.610—612,

p\ Szczytem 13.580, 15e.600—610,

Lit.: Żywiec (Grojec)* – SKOLARZ 1988* (syn.: 1); Uwaga: * = nota raczej mylna;

→ najbl. st.: na Kocierzu – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

352.

Potentilla thyrsiflora HÜLSEN ex ZIMMETER – Pięciornik rozpierzchłokwiatowy

✂; B; H; gat. murawowy; śr.pd.-wsch.europejski;

w P: Ap 9; - w pd i zach. części kraju rozproszony;

na bt: ⊗ – DG : 611; – pd-zach. część szczytu góry;

sn: murawa na szczycie góry;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15/7.611/H^{KRAM}:1988.08.25.;

353.

Potentilla heptaphylla L. – Pięciornik siedmiolistkowy[syn.: 1 – *Potentilla rubens* Cr.]

✂; B; H; /śródziemnomorski/; gat. muraw kserotermicznych; (d.) *Armerion halleri*; /śródziemnomorsko-subatlantycki (Europa Śr. po Skandynawię)/;

w P: [Λ*]; Ap 9; - na niżu (Mazowsze, Podlasie) i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – n/S MG DG : 359 – 611; – na zach. stronie góry, zwłaszcza na zboczach nasłonecznionych;

sn: murawy, aluwia nadrzeczne;

st: [3/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 15/5.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15/7.611/H^{KRAM}:1988.08.25.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skałką L 2a.359/H^{KRAM}:2000.06.06.a, b^{MZ};

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988.

→ najbl. st.: okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.:1);

354.

Potentilla pusilla HOST – Pięciornik omszony, Pięciornik drobny[syn.: 1 – *Potentilla puberula* KRAŠAN]

[zm: 1 – v. *virescens* (TH. WOLF) SCHINZ & KELL. – o. zielonawa; 2 – v. *longifolia* (ZIMM.) TH. WOLF – o. długolistna]

✂; B; H; endemit śr.europejski; gat. piaszczyskowy; *Festuco Brometea*, *Thymo-Potentilletum puberulae*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; [▲*] : [▲*]; Ap 10; el. górski (regłowy), w Karpatach Zachodnich i b. rzadko w Karkonoszach oraz schodzi na Nizinę Sandomierską i Kotlinę Oświęcimską – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ✱ – n/K MG ŚG DG : 356 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze, lecz tylko na miejscach nasłonecznionych;

sn: murawy kserotermiczne, murawy naskalne;

st: [29—78/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370/H^{KRAM}:1989.04.14.; 11.365, 1t.380, 15e.390—400, 15/14.365, 19/10.370,
Urwisko 15/5.370/H^{KTU}:1989.04.14.;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/H^{MZ}:1985.05.03.;
Grapa Kopiecka II 15e.365,
Grapa Kopiecka III 15/24.380/H^{KTU}:1988.04.17.; 15e.370—380, 15/24.370—380; 1i, 1s, 15/5:356—360
Kopiec I 15/24.460/H^{KTU}:1990.05.08.; 15/25.465/H^{KTU}:1991.05.03.; 15d.425, 15/24.460—465, 19/27.470,
Kopiec Wieczorków 15/8.390—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15d.490, 15e.523, 500,
Doliny 15/4, 15/14.375,
Grapa Bieguńska 19/16.420/H^{KRAM}:1991.04.17.; 15e.440, 20/7.445,
Grapka Bieguńska 15e.415, 430,
Grapka Capucka 15/7.480,
Grzbiec Zadku 15e.560/H^{KRAM}:1985.05.26.;
Grzbiec Zomcyska 15/14.558/H^{KRAM}:1985.05.26.; 15e.551/H^{KTU}:1991.05.07.; 11, 1v.555, 15c.550—552, 15e.551, 590—600,
Jałowce 14.515, 15e.515—520, 20/7.520,
Kamień 15/18.415/H^{MZ}:1991.04.18.; 15c.400, 15d.395, 15/23.400—405—450,
Kosary 15/4.410,
Łozek p\ Grapka Bieguńską 15e.465
Piecuska 15/14.425
Potok Skępcarski s.w 19j.415,
Przysłop 20/7.555
Skalka Ch 15/4.365,
Skalka K 15/14.370,
Skalka N 15/14.380,
Sporysek 27/2.395,
Szczyt 15/7.612/H^{KTU}:1985.05.26.; 15/14.610/H^{KRAM}:1988.08.08.; 15/14.610—612,
p\ Szczytem 13.585, 15c.600, 15e.585, 600—605,
Zabłocka Kępka 15e.460,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 14.365/H^{KTU}:1988.05.05.; 15/3.365,

Lit.: Kotlina Żywiecka : Grojec n/ wsią Sporysz, Grojec n/ Żywcem - Zabłociem n/ Sołą {KORNAŚ} TOWPASZ 1969 (syn.: 1); Kosary 14 – NOWAK 1993a;
→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); Beskid Mały: Czartak {leg A. JASIEWICZ zm.: 1}, Beskid Średni: Maków Podhalański {leg MEDWECKA-KORNAŚ zm.: 2}, Sucha {leg A.J. KORNASOWIE zm.: 1}, Beskid Żywiecki: Skawica Sołtysia {leg L. STUCHLIK zm.: 2}, Juszczyń {STUCHLIK 1962}, Bystra k. Skawy oraz m. Sidziną Małą a Sidziną Górną i przy Bystrej {leg M.J. GUZIKOWIE zm.: 1 i 2}, Osielec k. Skawy {leg L. STUCHLIK zm.: 1} – TOWPASZ 1968 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

355.

Potentilla erecta (L.) RAEUSCH. – Pięciornik kurze ziele

[syn.: 1 - **Potentilla silvestris** NECK.; 2 – **Potentilla erecta** RÄUSCHEL; 3 – **Potentilla erecta** (L.) HAMPE; 4 – **Potentilla tormentilla** SCOP.; 5 – **Potentilla erecta** (-)]

✂; B; H; eurazjatycki; gat. leśny, muraw bliźniczkowych i wrzosowisk; *Nardo-Callunetea*, d. *Molinion caeruleae*; eurazjatycki;

w P: Ap 11,12,16; - na całym obszarze;

na bt: ● – ŚG DG : 360 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, wrzosowiska, ziołorośla, łąki, polany, pastwiska, murawy, miedze polne, ugory, mokradła, młaki, kamieniołomy;

st: [83—200 (211)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/24, 19/27.470, 15d, 4c.425—428,
Kopiec Wieczorków 15/4.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brozek 15e.440
Bryła 4c, 15d.450, 11a.465,

Brzezinka n/N 21k.410,
 n/ Brzeziny 25/1.480—500—515, 12.475—480,
 Bucnik 15e.480—490, 500, 530, 20/6.525,
 Caputka 10/2.445, 12.435,
 Cornoziym 13.585, 20/7.575—585, 13.570—580,
 Culowy Grojec 12.550, 13.570, 19h.580,
 Doliny 12.380,
 Dzika Dolina 13, 14.535—540, 25/1.530,
 Dziki Sosny 20e.550—580,
 Głęboki 13b.450, 20j.465—470, 20i.465, 26b.465, 20g.450—460,
 n/ Głębokim 12b.515—520, 11.500—510,
 p\ Głębokim 15b.445—450,
 Grapa Bieguńska 20/7.435,
 Grapa p\ Grapką L 19/16.430,
 Grapa n/ Uplądżiskami P 15e, 19h.395—400,
 Grapka Capucka 15/4.480,
 Grapka Lachowa 15/4.480,
 Grzbiet Zadku 15e.560,
 Hyrbik Mały 21h, 21/2.415,
 Hyśkowiec C 20i.445—475,
 Hyśkowiec Ch 20i.450—460,
 p\ Hyśkowem Ch 25/1.430,
 Hyśkowiec Mały 21a.430—440,
 na Hyśkowcu 15d.470,
 Jałowce 15e.525—530,
 Kamień 14, 15e.380, 15/23.400,
 Kącina 14, 25b.440—450,
 Klinek 14.475, 20f.460, 25/1.470,
 Kopiec II 22.485,
 Kopiecek Bieguński 15e.445, 15/4.410—420,
 Kosary 14, 15/14.405—420,
 Lasek Bieguński 21h.460—465,
 za/ Laskiem Bieguńskim 12.455,
 Łaz 20f, 20/6, 20/7.565—575,
 Łąki Lisickie 12b.370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.425—440,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.480.
 Łozki 20i.400—445, 20f.430—440,
 Mała Góra 11/1.450, 21h.435—445, 21h.440,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 12, 11/1.410, 21.395—405,
 Nodawki 10/2, 11/1.420,
 Piecuska 15e.430,
 Podzomcysko 10/3, 11a.500—505,
 Potocek S 15e.420—430,
 n/ Potockiem S 15d.450, 445,
 Potok Cempielowy 15e.395—405, 19/25.415, 21a.400—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 16.455, 21.420,
 Potok Głęboki 15/4.405, 3/3, 20/6.465,
 Potok Granicznik 15/22.420—430—440,
 Potok Kierdziałowski 21b.420—430, 20/6.385—400, 15.375—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiański 14.480—485, 15/4.400,
 n/ Potokiem Skępcarskim 10a, 11/1, 12b.425—430,
 Potok Witkowy str. pd 21k.435,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 25b.550—570,
 Skalka L 14.360—370—385—405, 10.375—380, 15e, 15/4.370, 385,
 Skalka N 14, 15/4.385—390,
 Smurecki 20f, 20/6, 207.525—550,
 Sosny 21h.370—385,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.585—600, 15e.605,
 Wronia Kępka 15e.550—555, 19h.545, 20/7.555,
 Wyrąb 15/1.448
 Wysogóra 21g.440, 21k.465,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.445—458,
 Zadek 20g.560, 575, 25/1.520
 Zadki 12.455, 12a.455—460,
 Zastawne 25b.490,
 Zomcysko 20/7.500—505,
 n/ Żłobem 15e.525/**H^{KTV}**:1985.05.26.; 14.525—535, 20/6, 20/7.530—550,
 Żłobki I 10c.450, 11.455—460, 16/3.485, 20f.450—460,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki III 12b.455,

Żłobki V 21k.455—465,
n/ Żłobkami I 12b.475—480,
n/ Żłobkami II 12b.485,

Lit.: Grojec [?] – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
→ najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 4); okol. Żywca (Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); Babia Góra po 1575 m – **SZAFER, PAWŁOWSKI 1955**; pasmo Policy (Broski, H. Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968b**; pasmo Policy (Spalenica) – **STUCHLIKOWA 1972**; Babia Góra – **NOWIŃSKI 1980**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

356.

Potentilla anglica LAICHARD. – **Pięciornik rozścielony**

♂; **B; H**; atlantycki; gat. łąkowy; zach.-śr.europejski;

w P: [✱]; **Ap 8**; - w zach. i śr. części niżu oraz rzadko w niższych położeniach górskich – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⓧ – **DG : 406 – 425**; – we wsch. części góry;

sn: murawa na kępcze, murawa przy drodze polnej, rów przydrożny;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Potok Głęboki 15/4.406/**H^{KRAM}**;1990.06.20. a, b^{MZ},
Syroki 15/2.425/**H^{KRAM}**;1992.08.10.; b^{MZ}; 4c.425,

357.

Potentilla reptans L. – **Pięciornik rozłogowy**

♂; **B; H**; [subborealny]; gat. łąkowy; **Agropyro-Rumicion crispi**, **Ranunculo-Alopecuretum**,

d. Potentillo-Festucetum arundinaceae ?; eurazjatycko-śródoziemnomorski;

w P: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ⓧ – **n/KS ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, polany, mokradła, pastwiska, murawy, obrzeża bajorek, rowy przydrożne, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, miedze polne, pola, zarośla, laski, k/ zabudowań;

st: [60—100 (108)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
Kopiec I 15d.450, 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 15/23.410,
Potok Kopiecki III 15e.360,
Przykrzaś 12, 15e.440,
Sporysz (Mucharscy) 15d.365—370,
Sporysz (Chałpniki) 26k.360

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.400,
Bryła 4c.450/**H^{KRAM}**;1992.07.07.; 25d.480—490, 15d.450,
n/ Brzezinką z/ G 25c.495—500,
Caputy 15d, 26k.480,
Culowy Grojec 13, 15e.530,
Dzika Dolina 12, 13.535—540, 25/1.520,
Gładzicze 25/1.475,
Hyśkowiec C 15/7.480,
p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
Kamień 15/23.395, 420,
za/ Laskiem Bieguńskim 15, 25/1.450—451,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
Łuboc 25d.465
n/ Marekwiskiem 25/1.480,
Nimaska 12, 15.410,
Niwy 25d.385, 15.365,
Podzomcysko 10/3.495,
Podjałowce 25/1.515, 520,
Potok Capucki 21a.410—415,
Potok Cempielowy 21a.410—415,
n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
Potok Dziki 4c, 15d.450,

- k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.480
 Potok Granicznik 10/2.430, 15/22.420,
 Potok Pawlusiański 14.380--385
 Potok Sporysek 19/18.395,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 25/1.480,
 p\ Sadem 25d.430—450, 25/1.460,
 Skalka K 14.360—380, 15/4.370,
 Skalka L 7/1.365/**H^{KRAM}**:1987.09.11.;
 Snuze 15/2.413/**H^{MZ}**:1990.06.20.;
 Sosny 21g.370,
 Sporysek 26k.395
 Sporysz (ul. Pszczelna) 15d.363/**H^{KTU}**:1988.06.05.; (ul. Kwiatowa) 15d.368,
 Syroki 15c.408—409, 25d.410—415, 4c, 15d.425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458,
 Zadek 25/1.505—510,
 Zadki 4c.450/**H^{KTU}**:1987.08.25.; 12a.435—447, 455, 460—465, 15d.450, 25/1.485, 12b.455, 15d, 26d.430—440,
 p\ Żłobem 25/1.505,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 2, 15/3.356,
 p\ Niwami 15/3.360, 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}**:1986.06.16.; 15/3.360,

Lit.: Grojec (pn stok 550, szczyt i pd-zach. stok 580—612, pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 870 m – **SZAFER, PAWŁOWSKI 1955**; pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Czeretnik, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

358.

***Fragaria vesca* L. – Poziomka pospolita**

[syn.: 1 – *Fragaria vesca* (-)]

[zm.: 1* – v. *semperflorens* (DUCH.) SER. – o. ciągle kwitnąca]

♂; **B**; **H**; subborealny; gat. leśny; *Epilobietea angustifolii*, d. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*; eurasjatycki;

w P: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, murawy, łąki, polany, pastwiska, miedze polne, pola, ugory, ogrody, k/ zabudowań, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste;

st: [111—322/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.370, 19/26.400—410, 20e.370, 20f.400, 20i.355—370, 20i.380—385, 20j.380—400,
 Urwisko 1s.355—360, 1t.370—400, 15/5.370, 19/11.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.365—370, 380,
 Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15e.380, 15/24.370, 19/10.360—380,
 Grapka Kurowiańska 21.390,
 Kolebiska 12.400,
 Kopiec I 15d.420—450, 15/24.460—470, 19/27.425—440, 460—470, 25/1.460,
 Kopiec Wieczorków 15/8.390—410, 15/23.405, 15/24.410, 15/23.410, 22.417,
 Wapnioki 27b.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15/4.400, 26k.395,
 Bryła 15d.470—475, 15/2.470, 14.495, 25d.480—490, 12c.500—505,
 Brzezinka n/ N 21k.415,
 Brzezinka z/ G 22.500,
 p\ Brzezinką z/G 14, 15e.480,
 Brzeziny 20j.460—470,
 n/ Brzezunami 14.475—480, 500—515, 25b.480—490,
 Bucnik 1b.495, 15e.510—530, 20/6.515—525,
 Cornoziym 13.570—580, 20d.550—580,

Culowy Grojec 12.520, 13.550—570, 19b.550—580, 19/24.570, 12.530—540, 13a.585, 25/1.520,
 Doliny 12, 15.380,
 Dzika Dolina 14, 15.530—540, 25b.500—515, 25/1.500, 520, 26.520,
 Dziki Sosny 20e.550—570,
 Głęboki 20j.450—460, 20i.470,
 p\ Głębokim 15b.445—450, 20b.445,
 Goj 19/24.500, 22.485—500,
 Grapa Bieguńska 19/18.410—420, 20h.450, 20/7.440—450,
 Grapa Capucka 20a.450—470,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380—390,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370, 380—390, 20i.380—400,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapa n/ Uplądziskami P 22.390—400—420,
 Grapka Bieguńska 21k.450—470,
 Grapka Capucka 19.485, 15/4.485, 15/7.485, 15e.480, 19h.480,
 Grapka Lachowa 19/16.425—440,
 Grzbiet Zadku 15e.550, 20/7.560,
 Grzbiet Zomcyska 15/14.570, 20/6.540, 550, 580,
 Hyrbik Duży 19, 22.580,
 Hyrbik Mały 15e.420/**H^{MZ}**:1985.05.03.; 19.405—410,
 Hyśkowiec C 20i.440—460,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.455,
 Hyśkowiec Mały 21a.420—430,
 na Hyśkowcu 15d.470, 25/1.472,
 Jałowce 15e.523,
 Kamień 27h.405,
 Kącina 14, 25b.440—450,
 Klinek 20f.450—460—465,
 Kopiec II 15e.496, 19/20.450, 22.480—485, 25d.480,
 Kopiecek Bieguński 15/4.450, 15/23.440, 22.440, 15e.410, 15/4.410—420—435,
 Kosary 14.405—420, 15/4.408,
 Lasek Bieguński 21h.460—470, 21/2.455,
 za/ Laskiem Bieguńskim 25b.460,
 Łaz 20f.570,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430—440,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 14.480, 25b.490—500,
 Łozki 20i.440/**H^{KRAM}**:1985.07.11. a *zm.1**; b **MZ**; 20i.395—405—440,
 Łuboc 25b.470,
 Mała Góra 21h.430, 440—450, 21k.420—430,
 Nimaska 19/8.400, 21.390—410,
 Pasternik 14, 25b.420—430,
 Piecuska 22c.415,
 Piekło 20i.500,
 Podjałowce 25/1.515,
 Potocek C 19/25.450,
 Potocek S 15e.425—430,
 Potok Capucki 20i.460, 20/6.410, 420—435,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 21.415,
 Potok Gabrysiów 21b.435, 21.400, 20/6.390—400,
 Potok Głęboki 15e.400, 20/6.500, 20/7.500,
 Potok Granicznik 15/22.420—430,
 Potok Kałcki 21a.370—375,
 Potok Kierdziałowski 21.405—415, 20/6.380—400,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 15/4.385—390, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19.410, 21.405,
 Potok Sporysek 19/18.395—405,
 Potok Suchy 19/25.375—385—390,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.425—450, 20/6.390, 400,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 Przysłop 14, 25b.550, 570, 580, 20/6. 540, 560, 13.580,
 p\ Sadem 25/1.460,
 Skalka K 15/4.365—380, 19.380, 22.365,
 Skalka L 14, 15e, 15/4.360—370—385—405, 19.365, 390,
 Skalka N 15e.385,
 Sosny 21g.365—385,
 Syroki 15d.425,
 Szczyt 15c, 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.580—590, 15e.605, 19.580—605,
 Uwóz 26a.475/**H^{KTU}**:2000.07.10. *zm.*: 1*; 15d.470, 24a.460,
 Wyrbica 21.415, 440,
 Wronia Kępka 15/4.560/**H^{KRAM}**:1995.07.06.; 15/7.565, 19h.560, 20/6.530, 20/7.524, 25d.575—580,
 Wyrąb 20d.430/**H^{KRAM}**:1988.06.28. *zm.*: 1*; 20d.430—440,

Wysogóra 25a.430, 21b.430—440, 21k.460,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458,
 Zadek 20g.530—560, 25c.510, 25/1.500—505,
 Zomcysko 20d.525—550, 540
 n/ Żłobem 20/6.520, 555,
 Żłobki I 15/20.460, 20d.450,
 Żłobki II 13b.455, 25b.455,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami II 13.480,
 n/ Żłobkami III 13.480,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.363, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355/**H^{KRAM}**:1986.08.28. zm.: 1*; 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 440, 550, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Babia Góra po 1420 m – **PAWŁOWSKI B. 1955a**; pasmo Policy (Kiczorka, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywałówka, Skawica, Zawoja Policzne, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

359.

***Fragaria viridis* DUCHESNE. – Poziomka twardawa**

☞; **B; H**; /subborealny/; gat. muraw kserotermicznych; ***Geranion sanguinei***; /eurazjatycki/;

w P: ◆; **Ap 9**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ – **n/S : 359**; – tylko na kamieńcu nad Solą;

sn: aluwia nadrzeczne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Skalką L 2a.359/**H^{KRAM}**:2000.10.21.;

360.

***Fragaria x ananassa* Duchesne – Poziomka truskawka, Truskawka ogrodowa**

☞; **B; H**; amerykański – mieszaniec *Fragaria virginiana* x *chilonensis*; gat. uprawiany; amerykańsko-europejski;

w P: Erg; - zdomowiony od XVIII w.;

na bt: ⊗ – **DG : 360 – 450**; – uprawiany i niekiedy zdziczały;

sn: murawa przydrożna, murawa w lasku, ugór;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 n/ Pot Cempelowym 15d.450,
 Sosny 15/19.380/**H^{KRAM}**:1987.07.27.;
 Sporysz (ul. Wiklinowa) 15d.360,
 Zadki 25b.445,

361.

***Alchemilla glaucescens* WALLR. – Przywrotnik kosmaty**

☞; **B; H**; śr.europejski; → *Festuco-Brometea*, *Scheuchzerio-Caricetea*, *Thymo-Potentilletum puberulae*; pn.alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; [*], [*]; **Ap 10**; – el. górski (reglowy), rozpowszechniony w Sudetach i Karpatach Zachodnich oraz na Śląsku, Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, Wyżynie Małopolskiej, nadto w Tatrach, Bieszczadach i na Polesiu – posiada pn-wsch. i pd-zach. granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – **DG : 420**; – b. rzadko na pd stronie góry;

sn: murawa na kępcie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiecek Bieguński 15/4.420/H^{KRAM}:1991.05.09.;

Lit.: → najbl. st.: od Beskidu Śląskiego po Sądectwo – PAWŁOWSKI B. 1955a; Babia Góra – PAWLUS 1979; grupa Pilska (pot. Glinka, pot. Glinny) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

362.

***Alchemilla monticola* OPIZ – Przywrotnik pasterski**

[syn.: 1 – *Alchemilla pastoralis* BUS.]

☞; B; H; wsch.europejski; gat. murawowy; *Gladiolo-Agrostietum*, d. *Festuco pratensis-Plantaginetum*, d. *Festuco-Cynosuretum*; borealny;

w P: ◆; Ap 8; - pospolity na całym obszarze;

na bt: ☞ – DG : 362 – 500; – na zach. i pn-wsch. stronie góry;

sn: łąki, murawy, zbocza trawiaste;

st: [6/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.500/H^{MZ}:1992.08.10.;

Kącina 15.445,

Kotliny 12.449/H^{MZ}:1990.06.18.;

Potocek Sporyski 15e.430/H^{KRAM}:1992.07.16.;

Sporysz (Skępcorze) 12.362/H^{KRAM}:1987.08.24.;

n/ Żłobkami I 12.480/H^{KRAM}:1992.08.17.;

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Mozorny Groń, Kiczorka, Skawica Sołtysia, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA 1972 (syn.: 1); Babia Góra – PAWLUS 1979; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

363.

***Alchemilla crinita* BUSER – Przywrotnik płytkokłapowy**

[syn.: 1 – *Alchemilla silvestris* SCHUR. v. *crinita* BUS.; 2 – *Alchemilla crinita* BUS.]

☞; B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; d. *Festuco pratensis-Plantaginetum*; *Caricetalia fuscae*, *Valeriano-Caricetum fuscae*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; Ap 8; - el. górski (ogólnogórski) - Karpaty po alp, rzadko w Sudetach, Jura Krakowsko-Częstochowska i sporadycznie na pn kraju;

na bt: ☞ – n/S DG : 360 – 612; – na zach., pd i wsch. stronie góry;

sn: zbocza trawiaste, murawy, miedze polne, ugory;

st: [11–12/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 12b.530/H^{KRAM}:1995.08.01.;

Gładzicze 12a.500/H^{KRAM}:1984.10.16.;

n/ Głębokim 12.515,

Kącina 15.445,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.430/H^{KRAM}:1984.10.14. a, b^{MZ}, 15e.410–430,

Marekwisko 12a.420/H^{KRAM}:1984.10.14.;

Niwy 25/1.370/H^{KRAM}:1985.10.15.; b^{MZ};

Podjałowce 25b.490–500,

Potok Bieguński 15e.380/H^{KRAM}:1985.05.03.;

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1990.04.07.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2.360/H^{MZ}:1985.07.18.;

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Barania Góra – ŻMUDA 1916 (syn.: 1); okolice Skawiny – JASIEWICZ 1953; okolice Skawiny – PAWŁOWSKI B. 1955a; pasmo Policy (Krzywałówka, Skawica Sołtysia, Spalenica, Polica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^b, Skawica) – STUCHLIK 1968a, 1968b; Maków Podhalański, Żywiec – SERWATKA 1971; pasmo Policy (Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; Babia Góra – PAWLUS 1979; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Dudziakówka, Pewel Wielka, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

364.

***Alchemilla subcrenata* BUSER – Przywrotnik karbowany**

[syn.: 1 – *Alchemilla silvestris* SCHUR. v. *subcrenata* BUS.; 2 – *Alchemilla subcrenata* BUS.]

☞; B; H; wsch.-europejski; gat. łąkowy; d. *Festuco pratensis-Plantaginetum*; pn-śr.wsch.-europejski;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – DG : 445 - 485; – na zach. stronie góry;

sn: łąka kośna, pastwisko, murawa przy zabudowie;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12a.485/H^{KRAM}:1991.06.15.; b^{MZ};

Łuboc 12a.455/H^{KRAM}:1984.10.14. a, b^{MZ};

Uwóz 15/17.475/H^{KRAM}:1985.05.25.;

Zabłocka Kępka 14.445/H^{KRAM}:1996.05.22.;

Lit.: → najbl. st.: Barania Góra – ŻMUDA 1911 (syn.: 1); pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); Babia Góra – PAWLUS 1979; grupa Pilska (Bystra, Korbiewów, Nickulina) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

365.

***Alchemilla acutiloba* OPIZ – Przywrotnik ostroklapowy**

[syn.: 1 – *Alchemilla acutiloba* OP.]

☿; B; H; [sarmacki]; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; pn.śr.-wsch.europejski;

w P: ♠; Ap 8; - w całym kraju;

na bt: ☉ – n/S ŚG DG : 360 – 510; – rozproszony głównie na DG, poza tym sporadycznie;

sn: łąki, młaki, mokradła, rowy przydrożne, kamieńce, pola;

st: [26—47/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 4c.425

Kopiec I 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450, 15e.460,

Culowy Grojec 12.530,

Dział Skępcarski 4c.400, 25b.465,

Głęboki 20j.490/H^{KRAM}:1990.05.14. a, b^{MZ};

n/ Głębokim 11.500—510,

Kotliny 12b.445,

za/ Laskiem Bieguńskim 11, 12b.450,

Łąki Lisickie 12b.367,

Mała Góra 12.445/H^{MZ}:1985.08.30.; 12b.440/H^{KRAM}:1995.08.17.; 13.440,

n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,

Potocek S 15e.410—420, 19/18.390—400,

n/ Potockiem S 15d.450, 445,

Potok Cempielowy 11a.410/H^{KRAM}:1990.05.14.;

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480,

Potok Głęboki 11a.407,

Potok Granicznik 10.430, 15/22.405—430,

Potok Sporysek 15/16.397,

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.360/H^{MZ}:1988.06.05.;

Zadki 12a.435—445—448, 12b.455,

Żłobki II 25b.435, 12.446—450,

Żłobki III 15e.460,

Żłobki IV 12b.470,

Żłobki V 11.450/H^{KRAM}:1987.06.08.; 11.430—450,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, H. Śmietanowa, Krzywałówka, Skawica Grm., Polica, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica, Zawoja Mozorne^b) – STUCHLIK 1968a, 1968b; Łodygowice, Stryszawa – SERWATKA 1971; Babia Góra – PAWLUS 1979; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne, Dudziakówka, Koszarawa, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

366.

***Alchemilla gracilis* OPIZ – Przywrotnik polyskujący**

[syn.: 1 – *Alchemilla micans* BUS.; 2 – *Alchemilla silvestris* SCHM.; 3 – *Alchemilla silvestris* (-)]

☿; B; H; wsch.-europejski; gat. łąkowy; *Gladiolo-Agrostietum*, d. *Festuco pratensis-Plantaginietum*; borealno-eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; – całym kraju;

na bt: ☉ – n/KS ŚG DG : 351 – 612; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, mokradła, polany, pastwiska, murawy, miedze polne, ugory, pola, koniczyny, ogrody, kamieniołomy, laski, obrzeża leśne;

st: [86—179/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 12a.430—440, 4c, 15d, 25a.425,
Kopiec I 15d.450,
Kopiec Wieczorków 15/23.405,
Przykrzaś 12.445—450,
Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.450,
Brzezinka z/G 15e.500,
Bucnik 15e.510,
za/ Bucnikiem 25d.480—490,
Caputka 12.430/**H^{KRAM}:1984.10.13.**;
n/ Caputką 25/1.480,
Caputy 15d.470, 15/4.480,
Cornoziym 20/7.550,
Culowy Grojec 12.530, 13.550, 19b.550, 19/28.560, 25/1.530, 25a.560,
Długiegony 25/1.410/**H^{KTU}:1985.05.03.**;
Dział Skępcarski 25a.390, 422, 12a.455,
n/ Głębokim 25c.520, 11, 12b.515—520,
p\ Głębokim 12b.445,
Grzbiet Zadku 15e.550—560,
Grzbiet Zomcyska 15e.580,
Hyrbik Duży 15e.580,
p\ Hyskowcem Ch 25d.430,
Hyskowiec Mały 21a.415,
Isep 12.365,
Kącina 14, 15e.440—450,
Kępki Sporyskie 25d.460—470,
Klinek 12, 25/1.475,
n/ Klinkiem 16/3.480,
Kopiec II 15/7.496, 22.480,
Lasek Bieguński 21h.460,
za/ Laskiem Bieguńskim 25b.465,
Łąki Lisickie 12.360, 15d.365, 14.368, 12b.367,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.440,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.485,
Łozki 10/2.440,
Łuboc 12, 25b.470,
Marekwisko 12a.420/**H^{KTU}:1984.10.15.**; 12a.415—430,
Niwu 25d.385,
Pasternik 25d.400—410,
Podzomcysko 10/3.500, 14.490,
Potocek C 15e.450,
Potocek S 15e.435/**H^{KRAM}:1990.05.14.**; 15e.430—435,
Potok Bieguński 15e.410,
Potok Capucki 15/16.480,
Potok Cempielowy 21a.410—415,
n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460, 15d.435,
Potok Głęboki 15/4.405, 15/20.460,
Potok Granicznik 10/2.430, 15/22.405—430,
Potok Kuśmierzów 3/4.380,
Potok Pawlusiański 15/1.420—425,
n/ Potokiem Pawlusiańskim 12.420, 14.400,
Potok Skępcarski s.w 12b.400—405,
n/ Potokiem Skępcarskim 10/2.425/**H^{KRAM}:1986.10.30.**; 12b.420—430, 11.430, 15.435,
Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.390—405,
Potok Suchy 19/25.370—380,
n/ Potokiem Zastawnym 15e.445/**H:1990.05.14.**;
Przysłop 12.490—500, 25d.480—490,
Smurecki 14.520, 20/7.525,
Snuze 25d.410,
Sosny 21g.375,
Spodki 12.430/**H^{KRAM}:1985.05.04.a+b**; 25d.440/**H^{MZ}:1986.10.30.**; 12.400, 25d.410—440,
Sporysek 12b.380—385,
Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368,
Syroki 25d.398—405, 12a.435—440,
Szczyt 15/7.610—**612**,
p\ Szczytem 12.580, 13.580,
n/ Trzebinianką 12.368

Uplądziska P 10.380, 12a.390—391, 14, 25b.400—410,
 Uwóz 14.480/**H^{MZ}**:1985.05.25.; 15d.470, 15e.470—490, 15/4.470, 24a.460,
 Wronia Kępka 13.570, 15/7.560,
 p\ Wronią Kępką 12.492,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.420—450,
 Zadki 26d.450/**H^{MZ}**:1995.08.16.; 25b.455/**H^{KRAM}**:2000.06.04.; 12a.435—445—465, 25d.420—430—450, 15d,
 26d.430—440, 25b.455,
 Zomcysko 26b.510,
 n/ Żłobem 15e.525/**H^{KRAM}**:1985.05.26.; 14.525,
 p\ Żłobem 25/1.505, 515,
 Żłobki II 12.460/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 12.455—460, 25d.450—470, 25/1.460,
 n/ Żłobkami I 15d.476/**H^{KRAM}**:1990.06.18.;
 n/ Żłobkami II 25d.480—490, 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 15/3.351,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1985.08.16.;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400, pn stok 19, 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 3); pasmo Policy (H. Śmietanowa, Kiczorka, Krzywałówka, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); Szczyrk – **SERWATKA 1971**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); Babia Góra – **PAWLUS 1979**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

367.

Alchemilla xanthochlora ROTHM. – Przywrotnik żółtawozielony

☞; **B; H**; śr.europejsko-atlantycki; gat. łąkowy; *Betulo-Adenostyletea*; [subborealny];

w P: [*]; **Ap 8**; - Sudety i Karpaty oraz na niżu przyległym – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☞ – **n/KS DG : 358 – 570**; – rozproszony na DG;

sn: kamienie, mokradło przy strumyku, łąki, polany, zarośla. laski, murawy przydrożne, miedze polne;

st: [8—9/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Hyrbik Duży 13.570,

na Hyśkowcu 15d.470/**H^{KRAM}**:1986.08.08.;

Kępki Sporyskie 13.485/**H^{KRAM}**:1984.10.16.; 12.485,

Przysłop 12a.550,

Żłobki II 25/1.460/**H^{KRAM}**:1984.09.06.;

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2.360,

p\ Sosnami 2/360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.; 2a.360/**H^{KRAM}**:1987.07.30.; b^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Polica,) – **STUCHLIKOWA & STUCHLIK 1962**; Babia Góra – **PAWLUS 1979**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

368.

Alchemilla glabra NEYGENF. – Przywrotnik prawie nagi

[syn.: 1 – *Alchemilla glabra* NEYGENFIND]

☞; **B; H**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Rumicion alpini*; *Adenostyletalia*, *Montio-Cardaminetalia*, *Agropyro-Rumicion crispi*, *Molinio-Arrhenatheretea*; pn.alpejsko-europejski;

w P: ▲; **Ap 8**; - el. górski (ogólnogórski), Sudety i Karpaty (zwłaszcza w części zach.) oraz na niżu pd-zach., poza tym rozproszony;

na bt: ☞ – **DG : 385 – 580**; – na zach. i pd stronie góry;

sn: pastwiska, murawa przydrożna, zbocze trawiaste, ugór;

st: [7—11/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kącina 25b.445,

za/ Laskiem Bieguńskim 25b.440—450,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.435/**H^{KRAM}**:1998.06.22.; 14,15e.410—430,

Potok Pawlusiański 14.385,

Przysłop 25b.570—580,
Wysogóra 15e.455/**H^{KRAM}:1984.10.14.**; b^{MZ};
n/ Żłobkami I 15d.476/**H^{KRAM}:1990.06.18.**;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;
→ najbl. st.: pasmo Policy (Policzne, Polica, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Pewel Wielka, Cicha) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

369.

Aphanes arvensis L. – Skrytek polny

[syn.: 1 – *Alchemilla arvensis* SCOP.]

①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. segetalny i ruderalny; *Aphanenion arvensis*, *Aphano-Matricarietum*; europejski;

w P: ◆■; Arch; - na całym obszarze kraju;

na bt: ☼ ↓ – DG : 390 – 550; – rozproszony głównie w pasie upraw wokół całej góry;

sn: zboża, ścierniska, uprawy okopowe, drogi polne;

st: [17—37/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,
n/ Brzeziny 25d.470/**H^{MZ}:1984.10.14.**; 25d.460—470,
Culowy Grojec 25d.550,
Dzika Dolina 25d.530—540,
n/ Głębokim 25d.510—520,
p\ Hyżkowcem Ch 25d.460/**H^{KTU}:1987.09.12.**; 25d.450—460,
Pasternik 25d.400/**H^{KRAM}:1984.10.15.**; 25d.390—410,
m> Potokami Culowym # Gabrysiowym 25d.430,
Snuze 25d.410,
Spodki 25d.410—440,
Urwiska 25c.400,
Uwóz 25d.460/**H^{MZ}:1984.09.05.**;
Zadek 25d.510,
Zadki 25b.455, 25d.425—430—450, 440—445, 405—423,
p\ Żłobem 25d.495,
Żłobki II 26d.475,
n/ Żłobkami II 25d.480—490,

Lit.: Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Rycerka Górna, Sól – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Babia Góra po 820 m – **PAWŁOWSKI B. 1955a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorka, Zawoja Mozorne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Kopiec, Milówka, Jeleśnia, Przybór) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

370.

Chaenomeles japonica (THUNB.) LINDL. ex SPACH – Pigwowiec japoński

℥, K; Ch; wsch.azjatycki (japoński); gat. uprawiany; /eurazjatycki;

w P: Erg; - gat. uprawiany w parkach i ogrodach;

na bt: ☼ – DG : 450; Hem; – sadzony dla celów dekoracyjnych;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

371.

Pyrus communis L. – Grusza pospolita

[syn.: 1 – *Pirus communis* L.]

℥; D; F; śr.europejski; gat. leśny; *Querc-Fagetea reg.*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 353 – 575; – rozproszony na całym obszarze

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, murawy, łąki, przydroża;

st: [26—37/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6. 353, 380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 22.380,
 Grapa Kopiecka III 19/10.354, 360—370,
 Kopiec I 19/27.460,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bryła 25/1.480, 12c.505
 Brzeziny 20/7.456,
 Doliny 12.380,
 Grapa Capucka 20/7.450,
 Grapa n/ Uplądziakami P 15e.400/**H^{KRAM}**:1986.08.10.;
 Grapka Bieguńska 21i.470/**H^{MŻ}**:1986.08.10. a, b^{KTU};
 Grzbiet Zomcyska 20/7.568,
 Hyrbik Mały 19, 21.410—415,
 Hyśkowiec Ch 20i.430—440,
 Kamień 15/23.380, 400,
 Kosary 14, 15/4.410—415,
 Łaz 20/6.575,
 Marekwisko 12a.440,
 Potocek S 15e.422,
 Potok Cempielowy 19/28.415,
 Potok Dziki 15d.440,
 Potok Skępcarski s.w 19h.420,
 Potok Witkowy str. pd 21.420,
 Przysłop 20/6.570,
 Skalka Ch 14.358—385, 15/4.365,
 Wyrbica 21.410,
 Zadki 20j.520,
 Żłobki II 26k.475,

Lit.: Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ najbl. st.: przy drodze do Andrychowa – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

372.

Malus sylvestris MILL. – Jabłoń dzika

[syn.: 1 – **Malus silvestris** (L.) MILL.; 2 – **Pirus malus** (-); 3 – **Malus silvestris** MILL..]

ħ, D; F; śr.europejski; gat. leśny; **d. Ulmenion minoris**; eurazjatycko-śródlądowy;
w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ☼ ↓ – **MG ŚG DG : 370 – 585**; – rozproszony na całym obszarze;
sn: lasy, laski, zarośla, kamieniołomy, kamieńce, murawy, łąki, miedze polne;
st: [22—26/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.375,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.390,

Kopiec I 19/27.470,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20/7.455,

Dzika Dolina 15e.530,

Grapa Capucka 20/7.470,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370/**H^{KRAM}**:1987.07.17. a, b^{MŻ};

Grzbiet Zadku 15e.560,

Hyrbik Duży 21k.585,

Hyrbik Mały 21.410,

Klinek 25/1.480,

Potocek S 15e.430,

Potok Capucki 20/6.410,

Potok Dziki 21.425,

Potok Pawlusiański 19/25.410,

Potok Zastawny 21a.410—420,

Sosny 15d.375,

Uwóz + 24a.465

Wronia Kępka 15/4, 19.552,

Wysogóra 21b.430—440,

Żłobki I 20d.460,

Żłobki V 21k.460—465,

Lit.: → najbl. st.: przy drodze do Andrychowa – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); pasmo Policy (Sarnia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); grupa Pilska (Przybór, dol. Kamiennego Potoka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Lachowice) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1);

373.

Malus domestica BORKH. – Jabłoń domowa**h, D; F**; zach.azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycko-śródlądowy;**w P: Hol**; - powszechnie uprawiany i dziczejący;**na bt:** ☉ – **n/KS ŚG DG : 350 – 612**; – sporadycznie dziczejący;**sn:** kamieniołom, pastwisko, murawa, miedze polne, zarośla, obrzeże zagajnika;**st:** [29—38/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 19.420,

Kopiec I 15d.430; 19/27.435, 450, 460; 25/1.450,

Kopiec Wieczorków 1b, 15/23.405; 19h.435, 19/6.420, 26m.430,

Smordowiec str. pd 19h.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.505,

Culowy Grojec 12.540,

Dzika Dolina 15e.530/**H^{KRAM}**:1987.05.23.;

Grapka Bieguńska 21i.470,

Kamień 1b.405/**H^{KTU}**:1987.08.25.;

Łąki Lisieckie 26h.367,

Niwę 15d.425,

Podjałowce 25/1.515

Potok Dziki 19.455,

Potok Głęboki 4c.430,

Potok Suchy 19/25.380,

Skalka Ch 15e.365,

Skalka L 14.360,

Skalka N 14.385, 15d.385

Syroki 15d, 4c.425,

Szczyt 15/7.612,

p\ Szczytem 20/6.610,

Uplądziiska P 25/1.400/**H^{mz}**:1986.07.13.;

Wronia Kępka 22/1.565,

Zadki 15d.455,

n/ Żłobkami IV 12.480,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 2a.355,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ S 15/3.350,

374.

Sorbus aucuparia L. em. HEDL. – Jarzab pospolity[syn.: 1 – *Sorbus aucuparia* L.; 2 – *Sorbus aucuparia* (-); 3 – *Sorbus aucuparia* L. em. HEDW.]**h, D; F**; subborealny; gat. leśny; d. Dicrano-Pinenion, d. Sambuco-Salicion, d. Frangulo-Rubetum plicati; borealny;**w P:** ◆; **Ap 16**; - na niżu i w górach po kos.;**na bt:** ● – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze, głównie w zach. i pd części góry;**sn:** lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, kamieńce, pastwiska, łąki, murawy, miedze polne;**st:** [93—250/1]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f.400, 20h.370, 20i.360—370—380, 20h.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370—375,

Grapka Kurowiańska 21i.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i.370,

Kopiec I 19/27.425—435, 455, 470, 15/24.465,

Kopiec Wieczorków 1b.410, 15/7.417, 19/6.420, 21i.375—390, 22.417, 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370

Bryła 12c.505, 19/20.450—460, 480,

Brzezinka n/N 21i.415,

Brzeziny 20j.460, 469—470,

Bucnik 15e.515, 19h.510, 20/6.515,

Cornoziym 20d.565, 580, 20/7.575, 19.570, 21i.570,

Culowy Grojec 19b.560, 19/24.580, 22.550, 25/1.550, 12.530—540,

Doliny 12.375
 Dział Skępcarski 22.428,
 Dziki Sosny 20e.555,
 Głęboki 13b.450, 20g.455, 20i.480—500, 20/7.460, 20i.465, 470—475, 510—515,
 n/ Głębokim 25d.510—520,
 Grapa Bieguńska 20i.445/**H^{MZ}**:1987.05.23.; 20g.445—450,
 Grapa Capucka 20a.470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380, 20i.380—400,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.360—370,
 Grapka Lachowa 15e.440,
 Grzbiet Zadku 15e.560, 20/6.575—580,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.570,
 Hyrbik Duży 19, 22.580,
 Hyrbik Mały 19, 21k.405—415,
 Hyśkowiec C 20i.455—465,
 Hyśkowiec Ch 20i.460,
 Hyśkowiec Mały 21a.430, 450,
 Kamień 1b.385, 400,
 Kącina 19h.450,
 Klinek 20f.460,
 Kopiec II 19/20.450, 22.480,
 Kopiecek Bieguński 22.440, 21a.425,
 Kosary 14.400, 15/4.410—420, 19/8.400, 415,
 Lasek Bieguński 21h.460/**H^{KRAM}**:1986.07.07.;
 Łaz 20f.465, 20/7.470,
 Łozki 20i.395—400—405, 440, 20f.430—440, 20g.420—430,
 Mała Góra 21i.445—450, 20/6.440, 21h.440,
 Nimaska 19/8.390—400,
 Piekło 20g.465, 470—480,
 Potocek S 15e.425—430, 19/25.420,
 Potok Bieguński 22.370,
 Potok Capucki 20/6.410—430—460,
 Potok Cempielowy 21a.410—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 Potok Culowy 21h.450—470,
 Potok Dziki 21k.415,
 Potok Gabrysiów 21b.425, 450, 20/7.470, 20/6.385—400—430,
 Potok Głęboki 19/21.420, 20i.450, 20/6.460,
 Potok Granicznik 15e.420, 15/22.405—415,
 Potok Kálecki 21b.370,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 20/6.385, 19/25.370—380, 21b.420—450, 460,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiański 15/4.390, 19/25.450,
 Potok Skępcarski s.w 19.420, 27b.410, 19/25.435,
 Potok Sporysek 19/18.390—405, 19/25.385,
 Potok Suchy 19/25.380—389—390,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21h.420, 21k.430, 20/6.390—400,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 Przysłop 20/6.540, 555, 560, 19/24.550,
 Skalka Ch 15e.360, 370, 380, 19h.370,
 Skalka K 14.360—380, 19.368—385, 21.365,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385, 405, 19h.370—400,
 Skalka N 15e.385—395, 19.380,
 Smurecki 20/6.525,
 Sosny 21g.365—385,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 19.580,
 Uplądziska S 12b, 19/4.490—500,
 Uwóz 15/4.475 (+ od 1960 r. - wycięty)
 Wyrąb 20d.435—450,
 Wysogóra 21b.430—440, 21g.440, 21k.450—460,
 Zadek 20g.560—570,
 Zomcysko 20d.520—430—445, 490—500, 510—530, 550—555, 11.530, 20/7.505,
 n/ Żłobem 14.525, 20/6.530,
 Żłobki I 20d.450, 20f.445—450, 10c.455,
 Żłobki II 21k.460, 20d.445—460,
 Żłobki III 22c.465—470,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami II 16/3.485,
 n/ Żłobkami III 13.480—485,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354,
 n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360, 21e.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550) – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – NOWAK 1993a; Grojec – BARTOSZEK 2001a;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Mozorny Groń, Polica, Roztoki, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica^{ab}, Sucha Góra, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Piłska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000 (syn.: 3);

375.

***Sorbus intermedia* (EHRH.) PERS. – Jarzab szwedzki**

h, D; F; endemit Regionu Bałtyckiego; gat. leśny i wydumowy; subatlantycki;

w P: [V*]; [Ap 16]; **Chr; EN;** - gat. zagrożony, występuje na Pomorzu i wzdłuż brzegu Bałtyku, nadto uprawiany w parkach i stosowany w zadrzewianiu; posiada pd granicę zasięgu; gat. zagrożony wyginięciem;

na bt: ♂ – **n/K : 355; Hol** – zastosowany w zadrzewianiu na tarasie kamieńca n/ Koszarawą;

st: [1—2/0]

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 23c.355/H^{KRAM}:1991.06.17.; 2k.355,

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997.

376.

***Crataegus x macrocarpa* HEGETSCHW. – Głóg wielkoowocowy**

[syn.: 1 – *Crataegus calycina* PETERM.]

r, K; F; naturalny mieszaniec *Crataegus laevigata x monogyna*; gat. zaroślowy; śr.-europejski;

w P: ◆; **Ap 13;** - w całym kraju;

na bt: ♂ – **ŚG DG : 370 – 611;** – w rozproszonych stanowiskach;

sn: murawy na miejscach nasłonecznionych, zarośla, laski;

st: [13—16/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapa Kopiecka I 19/28.380/H^{KRAM}:1999.08.26. a, b^{KTU}, c^{MZ};
 Kopiec I 19e.465,
 Kopiec Wieczorków 19h.430—435, 26a.426,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bryła 19/1.420,
 Corno Zym 19h.570—585,
 Hyrbik Duży 19e.583,
 Mała Góra 19.380/H^{KRAM}:1999.08.26.a, b^{KTU}, c^{MZ};
 Przysłop 19.580
 Szczyt 19.611,
 p\ Szczytem 19.606,
 Skalka L 14.370
 Potok Dziki 19.420/H^{KTU}:1987.09.12.;
 Żłobki V 21/2.470,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sarnia Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1);

377.

***Crataegus laevigata* (POIR.) DC. – Głóg dwuszyjkowy**

[syn.: 1 – *Crataegus oxyacantha* L.; 2 – *Crataegus oxyacantha* (L.) JACQ.]

r, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy; *Rhamno-Prunetea*; europejski;

w P: [*]; **Ap 13;** - w niższych położeniach górskich i na niżu po Wyżynę Małopolską, Kujawy, Pomorze – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ♂ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 590;** – rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, brzegi lasów laski, zagajniki, zarośla, murawy;

st: [48—93/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 19h.351, 19j.370—380, 20i.351—370,
Winkiel 19h.350—351,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.365—385,
Grapka p\ Wieczorkami 21i.370—380,
Kolebiska 19/1, 26a.425,
Kopiec I 15/24.470, 19/20.450, 19/27.425—440, 470,
Kopiec Wieczorków 21i.375—390, 22.417, 19/26.410,
Potok Kopiecki III 15e.365—370,
Smordowiec str. pd 19h.355,
Sporysz (Chałpniki) 26k.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.430,
n/ Brzezunami 19/24.475,
Bucnik 19/26.495, 20/6.520
Cornoziym 20/7.585—590, 13.560—590,
Culowy Grojec 12.530,
Dział Skępcarski 22.425—428, 25/1.460,
n/ Głębokim 19/6.520,
Gój 22.485,
Grapa Bieguńska 20/7.440,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19h.430,
Grapa p\ Łozkami 19/10.375—380,
Grzbiet Zadku 15e.575/H^{KRAM}:1985.05.26.; 20/7.580—582,
Klinek 20f.460,
Lasek Bieguński 21h.460,
n/ Marekwiskiem 25/1.485,
Potocek S 15e.430—435, 19/25.425—430,
Potok Dziki 21.430, 4c, 15d.450,
Potok Gabrysiów 20/6.385,
Potok Kierdziałowski 20/6.390—400, 21b.400—420,
Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
Potok Skępcarski s.w 19h.410, 19/25.435,
Potok Suchy 19/25.375—380,
Potok Witkowy str. pd 21.435—440,
Przysłop 19h.580, 19e.575—580,
Skalka Ch 19.365
Skalka K 19.365—370,
Sosny 21g.380,
Wyrbica 21.415—418,
Wronia Kępka 15/4, 20/7.550—555,
Wysogóra 21k.365,
Zadki 19/24.452, 25/1.485,
Zomcysko 20d.510, 555,
Żłobki II 25b.455,
Żłobki V 21k.460,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354
Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19d.350,

Lit.: w Sporyszu – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Sporysz – **SZAFER 1923** (syn.: 2); Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**;
→ najbl. st.: w Żywcu (k. św. Wita) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); pasmo Policy (dol. Skawicy Sołtysiej, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

378.

***Crataegus monogyna* JACQ. – Głóg jednoszyjkowy**

℞, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy; ***Rhamno-Prunetea*, d. *Ulmenion minoris***;
śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ◆; **Ap 13**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: zarośla, zagajniki, laski, lasy, skały śródleśne, kamieniołomy, kamieńce, murawy,
pastwiska, łąki, miedze polne;

st: [88—193/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]Mały Grojec 15e.365—370, 19/26.400—410, 19.380, 20f.400, 20i.390—400, 20/6.370, 25/1.400,
Urwisko 15/5.360—370, 19/11.390—400,**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Buk 15/7.474,
Grapa Kopiecka I 19/28.375/**H^{KTU}**:1999.08.26.; 19/10.375—380, 22.380,
Grapka Kurowiańska 21i.390,
Kępka n/ Smordowcem 22.405
Kopiec I 15/24.460, 19/27.430, 470, 19.375, 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 19.430/**H^{KRAM}**:2000.09.18.; 22.417/**H^{KTU}**:2000.09.18.,
Potok Kopiecki I 19/25.370,
Potok Kopiecki II 22.380,
Potok Kopiecki III 19/10.390—400,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Borek 15e.445
Brzezinka n/N 21k.415,
Bucnik 19.500/**H^{KTU}**:2000.09.19.; 1b.495, 15e.518, 20/6.515,
Cornoziym 12.575, 20/6.590, 20/7.600,
Culowy Grojec 19.570/**H^{KRAM}**:1987.05.24. a, b^{MZ}; 12.520, 19b.560—580, 19/24.565, 25/1.520, 550,
Doliny 12.380
Dzika Dolina 14, 15e, 25b.530—540,
Dziki Sosny 20e.553,
Głęboki 20j.450—460, 20/7.470,
Gój 19/24.500,
Grapa Bieguńska 19/8.415, 20/7.420—440—450,
Grapa Capucka 20/7.470,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.425
Grapa p\ Kosarami 19h.390—400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.380, 20i.390—400,
Grapa p\ Nimaską 19/16.390—400,
Grapka Capucka 15/4.490, 19.485,
Grapka Lachowa 19/16.435
Hyrbik Duży 19.580/**H^{MZ}**:1985.05.26.; 15e.580, 22.580,
Hyrbik Mały 19/26.405—410, 19/28.420, 21/2.415,
Hyśkowiec C 20i.450—472,
Hyśkowiec Ch 20i.450,
na Hyśkowcu 19/20.460,
Kamień 1b.380—400,
Kącina 15e.450,
Klinek 20f.465,
Kopiec II 19/20.450, 22.480,
Kopiecek Bieguński 1b.445, 22.450, 21a.425,
Kosary 14, 15/4.410—420, 19/8.415—420,
Lasek Bieguński 21h.460,
za/ Laskiem Bieguńskim 12.455,
Łaz 20/7.553,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
Łozki 20i.395—405—440,
Mała Góra 20i.420, 20j.445, 20g.440, 21h.430—440, 21i.420—430, 13.425,
Marekwisko 12b.420,
Mocorz 19/24.465,
Nimaska 19/8.410, 21.410,
Piekło 20g.475,
Potocek C 19/18.440,
Potocek S 15e.410—420,
Potok Capucki 20/6.410—420—435,
Potok Cempielowy 21a.410—415—420,
n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
Potok Dziki 21.410,
Potok Gabrysiów 21.400, 21b.445, 20/6.390,
Potok Głęboki 19/25.415, 20/6.420,
Potok Kierdziałowski 20/6.390,
Potok Kuśmierzów 20/6.385,
Potok Skępcarski s.w 19h.410—420, 19/25.445,
Potok Sporysek 19/18.390—405, 19/25.380,
Potok Witkowy str. pd 20f.400—420, 21.410—420, 20/6.390, 400,
Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
Przysłop 20/6.520—545,
Skalka Ch 14.358—385,
Skalka K 14.360—380, 15/4.365—380, 19.21.365, 375,
Skalka L 14.370/**H^{KTU}**:2000.06.08.; 15e.360—370—385—405,
Smurecki 20/7.525,
Sosny 21g.380,

Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 19e.600/H^{KTU}:1985.05.26.;
 Wronia Kępka 20/7.510,
 Wyrąb 20d.430,
 Wysogóra 21g.450, 21k.455,
 Zadek 20g.560,
 n/ Żłobem 14.525
 Żłobki I 20d.445—450,
 Żłobki II 22.460/H^{KTU}:1996.05.22.;
 Żłobki V 21k.455—465,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.360, 363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Niwami 19/14.361,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;
 Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: Cygański Las powyżej źródeł Biały, Kamienica, Babia Góra – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Samia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Koszarawa) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;
 Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

379.

***Crataegus rhipidophylla* GAND. v. *rhipidophylla* – Głóg odgiętodziałkowy typowy**

X, K; F; śr.europejski; gat. zaroślowy; *Rhamno-Prunetea, d. Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae*; śr.europejski;

w P: Ap 13; – rozpowszechniony w całym kraju, lecz głównie w Karpatach;

na bt: ☼ - MG DG : 410 – 582; – na zach. zboczach góry – być może szerzej rozprzestrzeniony;

sn: zarośla; skraj lasu;

st: [5/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19e.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 19.525/H^{MZ}; 1987.06.06. a, b^{KRAM};

Hyrbik Mały 19.410/H^{KRAM}:1986.08.17.;

Przysłop 19.582/H^{KRAM}:2000.08.19. a, b^{KTU}, c^{MZ}; 19.582/H^{KRAM}:2000.05.08. a; b^{KTU}; c^{MZ};

p\ Żłobem 19/20.490,

Lit.: → st. najbl.: Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, Rychwałdek, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

380.

***Cotoneaster dammeri* C. K. SCHNEID. – Irga Dammera**

X, K; Ch; wsch.azjatycki; gat. uprawiany; /eurazjatycki;

w P: Erg; - gat. uprawiany w parkach i ogrodach;

na bt: ☉ – DG : 450; Hem; – sadzony dla celów dekoracyjnych;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

381.

***Padus avium* MILL. – Czeremcha zwyczajna**

[syn.: 1 - *Padus avium* L.; 2 - *Prunus padus* L.]

γ-ñ, K - D; F; subborealny; gat. leśny; *Alno-Ulmion, d. Populetum albae*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 565; – rozpowszechniony głównie nad rzekami i potokami w niższych położeniach góry;

sn: lasy, laski olszowe, zagajniki, zarośla, łągi nadrzeczne, polany;

st: [45—112/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.365, 370—380, 20/6.400, 20i.350, 390,
Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370/**H^{MZ}**:1985.05.03.;
Grapka Kurowiańska 21i.355—365,370,
Potok Kopiecki I 19/25.370
Potok Kopiecki II 22.380,
Potok Kopiecki III 19/25.395,
Smordowiec str. pd 19h.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,
Brzezinka n/N 21k.415,
Brzeziny 20j.460,
Cornoziym 22.565,
Dział Skępcarski 25/1.390, 19/4.440, 22.425,
Głębok 20j.470
Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—390, 21f.370,
Grapka Bieguńska 21k.460, 480,
Klinek 20/7.455,
Lasek Bieguński 21h.460,
Łąki Lisickie 4a, 10a.367,
Łozki 20i.395—405, 20/7.420, 20f.430,
Mała Góra 13.420, 21f.400, 21h.430—440, 21i.415—430,
Potocek S 11a.425—430, 19/18.390—400,
Potok Bieguński 19/25.365, 22.380,
Potok Dziki 21.430,
Potok Gabrysiów 21b.425, 385, 20/7.475, 20/6, 3/4.385—400—430;
k/ Potoka Gabrysiowego 19/1.450,
Potok Kierdziałowski 21.400, 20/6.380, 21b.400—420,
Potok Pawlusiański 19/25.375/**H^{KRAM}**:2000.08.04.; 19/25.410—415, 3/4.385—390, 21k.400, 21/2.420,
Potok Skępcarski s.w 19.410, 19/25.435, 3/4.385,
Potok Sporysek 19/18.390—405, 21.380—390,
Potok Witkowy str. pd 19/12.365/**H^{KRAM}**:1986.07.17. a, b^{MZ}; 21.375, 390, 20f.400—430, 21/2.415—418, 20/6.390,
Potok Zastawny 19/25.400—410, 21b.420—430,
Sosny 21g.380, 19/14.364
Wyrbica 21i.410, 22.400, 415,
Wronia Kępka 20/6.500,
Zadek 20g.525,
Zomcysko 20d.545,
Złobki I 20d.450—455,
Złobki V 21k.455—465,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
Wyrbina p\ Ispem 19g.365/**H^{KTU}**:1986.08.28.; 21e.363—365, 21j.363—364,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5, 21j.360,
p\ Niwami 2/5.360, 19/5.360,

Lit.: Kopiec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2);
→ najbl. st.: przy Koszarawie w Żywcu – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

382.

Padus serotina (EHRH.) BORKH. – Czeremcha amerykańska

[syn.: 1 - *Prunus serotina* EHRH.]

ħ, D; F; północnoamerykański; gat. leśny; północnoamerykańsko-europejski;

w P: Hol; - uprawiany w parkach i lasach, nadto zdziczały;

na bt: ☉ ✱ – **n/K DG : 360 – 430;** – sporadycznie na zach. zboczach góry;

sn: murawy, zarośla na kamieńcu, lasy;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łozki 20i.430,

Skalka Ch 15/4.365/**H^{KRAM}**:1987.08.27.; 15/4.365—368,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360/**H^{MZ}**:1986.08.28. a, b^{KRAM};

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

383.

Cerasus avium (L.) MOENCH – **Wiśnia ptasia, Czereśnia dzika, Trześnia**

[syn.: 1 - **Prunus avium** L.]

Ĥ, D; F; śr.europejski, gat. leśny; **Carpinion betuli**; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - w niższych położeniach górskich i w pd części niżu, poza tym zdziczały;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 610; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, polany, łąki, murawy;

st: [88—183/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.351, 19/26.400—405—410, 20i.390, 350—370, 20/6.380,
 Urwisko 1s.353,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Grapka p\ Wieczorkami 21i.370,
 Kopiec Wieczorków 15/8.400—410, 15/23.410, 19h.435, 19/6.420, 19/26.410, 21i.380—390, 22.417
 Wapnioki 19/27.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 19/20.390,
 Bory 22.370,
 Brzezinka z/ G 22/1.500,
 Brzeziny 20j.460—465,
 Bucnik 1b.500, 15e.510, 19/24.515, 20/6, 20/7.525—530,
 Cornoziym 20/7.590, 610, 19.570—575,
 Culowy Grojec 19b.560, 19h.550—575, 19/24.570, 12.530—540,
 Doliny 12.375,
 Dział Skępcarski 22.428,
 Dzika Dolina 13.510,
 Dziki Sosny 20e.565
 Głęboki 20j.420, 460, 500,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 20h.430, 440,
 Grapa Capucka 20a.470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
 Grapa n/ Upladzkami P 19.400,
 Grapka Bieguńska 21k.470/**H^{MZ}**:1987.05.23.; 19/8.415, 21g.475, 21/2.475,
 Grapka Capucka 19.480—485,
 Grapka Mała 22.440
 Grzbiet Zadku 20/6.580,
 Grzbiet Zomcyska 19.575,
 Hyrbik Duży 19, 21k.580—584,
 Hyrbik Mały 19.410—415, 19/26.410, 21h.400—415,
 Hyśkowiec C 20i.450, 20/7.440,
 Hyśkowiec Ch 20d.450,
 na Hyśkowcu 19/20.470,
 Jałowce 15e.520,
 Kamień 1b.400,
 Kącina 26b.440—450,
 Kopiecek Bieguński 15/4.450, 22.445, 21a.435,
 Kosary 19/8.410—415,
 Lasek Bieguński 21h.460/**H^{KRAM}**:1986.07.07.a, b^{MZ};
 Łaz 20f.565,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490—495,
 Łozki 20i.420,
 Mała Góra 21i.420—430,
 Nodawki 19/8.420,
 Potocek C 19.440,
 Potocek S 15e.425—430, 19/18.390—400,
 Potok Bieguński 15e.380,
 Potok Capucki 20/6.460,
 Potok Cempielowy 21.420,

Potok Culowy 21k.450—475,
 Potok Dziki 21.420, 19/20.400,
 Potok Gabrysiów 21.410, 20/7.470,
 Potok Głęboki 19/25.435, 20/6.460,
 Potok Granicznik 15/22.430,
 Potok Kałcki 21.370,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 20/6.380, 21b.400—420,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380,
 Potok Pawlusiański 19/25.405—430, 21/2.425—450, 19/25.450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435,
 Potok Sporysek 19/18.390—405, 19/25.380,
 Potok Suchy 19/25.375—380,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Przysłop 20/6.530—565, 580, 20/7.520, 19e.580, 19/24.550,
 Skalka K 19, 21.365, 375
 Skalka L 14, 15e.360, 370, 385,
 Smurecki 20/7.530, 545,
 Sosny 19/20.370, 21g.375—380, 21k.375—380, 19/14.363, 19/23.365,
 Sporysek 12.368,
 p\ Szczytem 13, 19.585, 20/6.610,
 Wyrbica 22.400, 410, 440, 21.415,
 Wronia Kępka 20f.550, 20/7.505,
 Wyrab 20/7.430,
 Wysogóra 21b.430—440, 21k.450, 21/2.450,
 Zadek 20e.520, 20g.560—565,
 Zadki 19/24.452,
 Żłobki II 13.455,
 Żłobki V 21k.455—465,

n/K [= *stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 19d.351, 2/5.350, 19/14.353,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.365, 21j.364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 2a.351,
 p\ Niwami 19/14.361,
 p\ Skalką L 19/5.359, 2a.359,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **Nowak 1993a** (syn.: 1); Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Polica, Policzne, Roztoki) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

384.

Cerasus vulgaris MILL. – Wiśnia pospolita, Wiśnia zwyczajna

[syn.: 1 - **Prunus cerasus** L.]

ṛ-ñ, K - D; F; śródziemnomorski; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: Æ – ŚG DG : 356 – 475; Hem – gdzieniegdzie zdziczały i posadzony;

sn: murawa, murawa przydrożna, zarośla k/ zabudowań, zarośla przydrożne, zarośla nad brzegiem potoku, zarośla przydrożne, zarośla śródpolne, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów, lassek grabowy, zagajnik, przydroże, przypłocie;

st: [13—14/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]

Grapka Kurowiańska 21b.390,
 Kopiec I 19/27.470,
 Kopiec Wieczorków 25/1.425,
 Potok Mucharski 15.375—380,
 Sporysz (Chałpniki) 15d.356,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bory 22.370,
 Grapka Bieguńska 19/20.475,
 Grapka Mała 27i.420,
 Hyrbik Mały 19/3.402/**H^{Mz}:1986.08.04.**;
 Kamień 26k.425,
 Potok Sporysek 19/13.380,
 Syroki 15d.425,
 Urwiska 19/22.380/**H^{KRAM}:1986.08.10.** a, b^{KTU};

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

385.

***Prunus spinosa* L. – Śliwa tarnina, Tarnina**

[syn.: 1 – *Prunus spinosa* (-)]

ř, **K**; **F**; subpontyjski; gat. zaroślowy; **Rhamno-Prunetea**; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: Ap 13; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony głównie na zach. i pd części obszaru;

sn: zarośla, obrzeża leśne, lasy, laski, zagajniki, kamieniołomy, polany, łąki, pastwiska, murawy, miedze polne, pola, ugory, zbocza skaliste, skały śródleśne;

st: [109—337/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370, 19h.350, 19j.380, 20/6.390, 20/6.380—400, 420, 12a.390,
Urwisko 1t.370, 19/11.370, 400, 15/5.385,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19.474,
Grapa Kopiecka I 19/16.365—370, 22.370, 19/10.370,
Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 19/19.360—380,
Jastrzębka 19e.410—420,
Kępka n/ Smordowcem 22.405,
Kopiec I 15d.420, 15/24.460, 19/6.455, 19/20.420—450, 19/27.430—440, 460, 470, 25d.455—460, 25/1.455, 460,
Kopiec Wieczorków 21i.380,
Potok Kopiecki I 19/10.395—400,
Potok Kopiecki II 22.400,
Przykrzaś 15e.440—450,
Wapnioki 19/27.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.420, 450, 15e.450, 460,
Bryła 25b.490, 455—470, 19/6.460,
Brzezinka n/N 21k.415,
p\ Brzezinką z/ G 12a.490,
Brzeziny 20j.460—470, 20/7.460,
n/ Brzezunami 12.480, 19/24.475,
Bucnik 1b.495—500, 15e, 19/24.510—520, 19/27.500, 20/6.515,
Cornoziym 19.550, 600, 20/7.575, 590. 610, 25/1.560—580, 13.560—570, 21i.570,
Culowy Grojec 12, 13, 13a.575, 585, 19, 19b.560,600, 19/24.530—550, 22.550, 25/1.520, 530, 535, 550, 19/6.525—530,
Dział Skępcarski 25/1.390, 22/1.428,
Dzika Dolina 12, 13.520—530—535, 14.530—540, 25d.545, 25/1.525,
Dziki Sosny 20/7.550—560,
Gładzicne 25/1.480,
Głęboki 20/7.410, 450, 460, 500,
n/ Głębokim 11.500—510,
p\ Głębokim 15b, 19e.445—450—460,
Goj 19/24.480—500,
Grapa Bieguńska 19e, 19/8.410—420, 20/7.420,
Grapa Capucka 19/8.450—470, 19/20.465, 20/7.470,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430, 22.425,
Grapa p\ Łozkami 19/10.370, 380,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.380—390, 19/16.370, 20i.380—390,
Grapa p\ Nimaską 19/16.390—400,
Grapa n/ Uplądziskami P 15e, 22.390, 400, 420,
Grapka Bieguńska 19e, 21/2.440—450, 460, 21k.470—480,
Grapka Capucka 19.485,
Grapka Lachowa 19/16.430,
Grzbiet Zadku 20i.580,
Grzbiet Zomcyska 1j.545—555, 11.540, 550, 580—590, 600, 20/7.550, 570, 590, 600,
Hyrbik Duży 15e.475, 19e.580, 22.580,
Hyrbik Mały 19e.400, 21/2.420,
Hyśkowiec C 20i.460,
Hyśkowiec Ch 20/7.440—460, 470,
p\ Hyśkowcem Ch 19e, 20/7.435—440,
Hyśkowiec Mały 21a.420/**H^{MZ}**:1986.07.16.;
na Hyśkowcu 19, 20/7.475,
Jałowce 15e, 19.520—522,
Kącina 14, 19.450,
Kopiec II 19/20.450, 22.485,
Kopiecek Bieguński 19e, 1b.440, 22.450, 21a.425,
Kosary 14.410—420, 19/8.415, 19/16.420,

Lasek Bieguński 21h.460,
 Łaz 20/7.570,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14,15e.400, 410—430, 21/2.420,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 14.480—485,
 Łozki 20i.395,
 Mała Góra 20g.440, 21i.420—430, 13.415,
 n/ Marekwiskiem 12a.475—480, 25/1.480—485,
 Nimaska 21.410, 19/8, 22.410,
 Nodawki 19/8, 19e.420,
 Pasternik 22.385,
 Piekło 20i.490,
 Podzomcysko 20/7.500/**H^{KRAM}:1986.07.08.**; 14.505, 19e,
 Podjałowce 25b.500,
 Potocek C 15e.450, 19.455,
 Potocek S 15e.430—435, 19/25.420—430, 19/18.385—400,
 Potok Bieguński 19e.370, 400—420,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Gabrysiów 21.420, 20/7.385—390,
 Potok Głęboki 15e.400, 20/7.500,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
 Potok Pawlusiański 19/13.405, 413, 19/12.430, 21.425—450, 19/25.450,
 Potok Skępcarski s.w 19.420, 19/25.445, 435,
 Potok Sporysek 19/18.390—400—405,
 Potok Suchy 19/25.375—380,
 Potok Witkowy str. pd 21/2.400,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 19/24.545—550, 20/6, 20/7.520—580, 25b.570—580, 19e.575—580, 13.580, 25/1.500—545,
 p\ Sadem 19/24.470,
 Skalka Ch 15/4, 19.370, 14.365—370,
 Skalka K 19.365, 21.390, (Kępa 19e.375, 19/26.365—370),
 Skalka L 15e.365, 19.365, 380, 400, 14, 15e.385—405,
 Skalka N 15e, 19.380, 14.380—385,
 Smurecki 20/6.520,
 Sosny 19/20, 21/2.370—380,
 Szczyt 15/7.610—**612**, 27a.611,
 p\ Szczytem 12,13.580—590, 19.580—605—610, 600, 590—595, 20/6.610,
 Uplądziska P 15e, 19e.410, 420,
 Wyrbica 21, 22.400—410,
 Wronia Kępka 12,13.565, 13b.560, 19.565, 20/7.520, 560,
 Wyrąb 19/20.430, 20/7.435,
 Wysogóra 21g.450, 21i.405,
 Zadek 1c, 19/24.495—500, 20/7.520—525, 25c.505, 25/1.500,
 Zadki 25d.460—470, 19/24.452, 25/1.485,
 Zomcysko 20.445, 20/7.505,
 p\ Żłobem 25/1.510, 520,
 Żłobki I 13b.460,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki IV 12b.435,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami III 13.480
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.365
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 19/5.358,

Lit.: Grojec (pn stok) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;
 Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Rajcza, dol. Kocierza – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo
 Policy (Krzywałówka, Skawica Grm., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel
 Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

386.

Prunus domestica L. ssp *domestica* – Śliwa domowa typowa, Węgierka

α-ñ, K - D; F; zach.azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ⊗ – DG : 450 – 470; – gdzieniegdzie zdziczały w osiedlach;

sn: murawa przydrożna, ugór;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 25b.470

Zadki 15d.450

GROSSULARIALES – AGRESTOWCE

LII.

GROSSULARIACEAE – AGRESTOWATE

387.

Ribes aureum PURSH – Porzeczka złota

⚔, K; F; północnoamerykański; gat. uprawiany; północno-amerykańsko-europejski;

w P: Erg; - uprawiany i niekiedy dziczejący;

na bt: ♂ – DG : 490; Hem – sadzony;

sn: k/ zabudowań, murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15/17.490/H^{KRAM}:1987.09.13.;

388.

Ribes rubrum L. – Porzeczka zwyczajna

⚔, K; F; azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ♂ – MG DG : 365 – 568; Hol – zdziczały w rozproszonych stanowiskach, zwłaszcza na pd i zach. stronie góry;

sn: zarośla, laski, lasy;

st: [6/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.365/H^{KRAM}:1991.05.16.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 19/8.530/H^{KTU}:1986.08.16.;

Grzbiet Zomcyska 20/6.568/H^{KRAM}:1988.06.25.;

Nodawki 19/8.420,

Potok Suchy 21g.380/H^{MZ}:1986.06.16.;

Zadek 20g.560,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809 (syn.: 1);

389.

Ribes spicatum E. ROBSON – Porzeczka czerwona, Porzeczka dzika

[syn.: 1 – *Ribes schlehtendalii* LGE.; 2 – *Ribes spicatum* ROBSON in WITH.]

[zm.: 1* - v. *pubescens* SW. – o. omszona]

⚔, K; F; borealny; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, d. *Populetum albae*; borealno-eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 16; [V]; - na niżu;

na bt: ♂ – n/S DG : 360 – 390; – w potokach we wsch. części terenu;

sn: zarośla, lasek;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Gabrysiów 21i.390,

Potok Sporysek 19/18.373/H^{KTU}:1987.07.22. zm.: 1*;

Potok Suchy 19/25.378,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988 (syn.: 2);

→ najbl. st.: grupa Pilska (Bystra, Miłówka) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);

390.

***Ribes nigrum* L. – Porzeczka czarna**

⚔, K; F; /borealny/; gat. leśny; *Alnetea glutinosae*, *Ribeso nigri-Alnetum*, d. *Fraxino-Alnetum*; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 16; Chr/cz; [V]; [V]; - rozpowszechniony na niżu;

na bt: ⊗ – n/S DG : 355 – 500; – w rozproszonych stanowiskach w łęgach nadrzecznych oraz zawleczony na innych stanowiskach;

sn: zarośla na kamieńcu, rów przydrożny, zarośla w krudzie;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Gój 19/24.500,

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.355/H^{KTU}:1986.10.30. a, b^{MZ};

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360/H^{KRAM}:1987.07.23.;

p\ Dolinami 19/5.360/H^{KRAM}:1991.04.17.;

391.

***Ribes uva-crispa* L. – Porzeczka agrest, Agrest**

[syn.: 1 – *Ribes grossularia* L.]

[zm.: 1 – v. *glanduloso-setosum* LED. – o. gruczołowatoowłosiona]

⚔, K; F; europejski; gat. leśny; *Querco-Fagetea*; eurazjatycki;

w P: [Δ*] : [*]; Ap 16; - Sudety i Karpaty oraz w pd-zach. części niżu, poza tym zdziczały – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – n/K MG ŚG DG : 353 – 555; – w lasach na zboczach zach. góry;

sn: lasy, obrzeża leśne, zarośla, laski, przydroża, nad brzegiem rzeki;

st: [18—21/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20e.370, 20i.360, 370, 390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 26k.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Bieguńska 20h.425—430,

Grapa Capucka 20a.460/H^{KRAM}:1986.07.13.;

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370,

Grapka Bieguńska 21g.480,

Grapka Lachowa 20/7.460,

Grzbiet Zadku 15/20.555,

Klinek 20f.465,

Łozki 20i.410,

Mała Góra 21f.420,

Potok Witkowy str. pd 19/25.365,

Skalka K 19h.370,

Wronia Kępka 20j.520,

Zadek 20e.520,

Zomcysko 20d.540,

Złobki V 21k.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 2/5.353,

Lit.: → najbl. st: Babia Góra {BERDAU zm.: 1} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Zabnica – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Pewel, Rychwałd, Żywiec – NAMYSŁOWSKI 1914 (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Polica) – STUCHLIK 1968a (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

392.

***Ribes alpinum* L. – Porzeczka alpejska**

⚔, K; F; śr.europejski; gat. leśny; *Querco-Fagetea*, d. zb. *Acer platanoides-Tilia cordata* reg.; *Fagetalia sylvaticae*; alpejsko-pn.europejski;

w P: ▲; [Ap 16]; - el. górski (inni podgórski), Karpaty i Sudety po kos., schodzi na Wyżynę Małopolską, Roztocze oraz wzdłuż Doliny Wisłyna na Pomorze, nadto rozproszony na niżu;

na bt: ⊗ – MG : 365 – 370; Hol – tylko w lasach na MG prawdopodobnie sadzony i zdziczały z hodowli;

sn: las liściasty, las mieszany;

st: [1—2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.370/**H**^{MZ}:1985.05.03.; 20h.365/**H**^{KRAM}:1987.07.22.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (H. Śmietanowa, Pólko, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LIII.

HYDRANGEACEAE [PHILADELPHIACEAE] – HORTENSJOWATE [JAŚMINOWCOWATE]

393.

Hydrangea petiolaris SIEBOLD & ZUCC. – Hortensja pnąca

Ź, K (pnące); **F**; wsch.azjatycki; gat. uprawiany; /eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany w parkach i ogrodach;

na bt: ☉ – **DG : 450; Hem**; – sadzony w celach dekoracyjnych;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

394.

Hydrangea macrophylla (THUNB. ex MURRAY) SER. – Hortensja ogrodowa, Hortensja wielkolistna, Pieniawa

Ź, K; F; wsch.azjatycki; gat. uprawiany; /eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany w parkach i ogrodach;

na bt: ☉ – **DG : 450; Hem**; – sadzony w celach dekoracyjnych;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450,

395.

Philadelphus coronarius L. – Jaśminowiec wonny

Ź, K; F; zach.azjatycki; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: Erg; - uprawiany w parkach;

na bt: ☼ – **n/K DG : 356 – 460; Hol** – zastosowany w zadrzewianiu na tarasie kamieńca n/ Koszarawą oraz sporadycznie zawleczony na innych stanowiskach;

sn: kamieniec, aluwia nad rzeką, kamieniołom, zarośla na kamieńcu, kamieniołom, skwery przy zabudowie;

st: [6—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 1b.390

Niwy 19/3.400,

Uwóz 24/1.460,

Zadki 27/6.450,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.358/**H**^{KTU}:1986.08.28. a, b^{MZ}; 2, 2a.358—360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356—357,

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

SAXIFRAGALES – SKALNICOWCE

LIV.

CRASSULACEAE – GRUBOSZOWATE

396.

Sempervivum tectorum L. – Rojnik murowy

☞; **B**; **Ch**; endemit zach.europejski; gat. górski; *Sedo-Scleranthetalia*; europejsko-górski;
w P: **Erg**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ☞ ☞ ↓ ✦ – **DG** : **540** – **610**; **Hol** – pd-zach. grzbiet góry – zasadzony w 1987 r. zaaklimatyzował się tworząc miejscami znaczne skupiska, przez co został zauważony i wyniszczony;

sn: skały, szczeliny skalne, murawy naskalne;

st: [3—(5)/0 → 1/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grzbiet Zomcyska 15c.555/**H**^{KRAM}:1987.08.03.; 15/4.555,

Skały Dolne 1j, 1/1.540—545 (+ od 1990 r.)

Skały Górne 1k, 1/1.610 (+ od 1990 r.)

397.

Sedum maximum (L.) HOFFM. – Rozchodnik wielki

[syn.: 1 – *Sedum maximum* SUT.; 2 – *Sedum maximum* L.[p.p]; 3 – *Sedum maximum* (L.) SUT.]

☞; **B**; **G**; europejski; gat. muraw piaskowych i naskalnych; *Sedo-Scleranthetalia*, *Festuco-Brometalia*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: **Ap 10**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – **DG** : **390** – **500**; – miejsca nasłonecznione na pd zboczu góry;

sn: murawy, koniczynisko, ugory, miedze polne, zarośla jeżyny, krudy;

st: [11—20/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa n/ Upladzkami P 15e.400, 19a.390,

Grapka Bieguńska 25/1.490,

Kopiecek Bieguński 15/4.430—440,

za Laskiem Bieguńskim 25/1, 25b.470,

Łozek n/Laskiem Bieguńskim 25/1.490,

n/ Marekwiskiem 25/1.455—450,

Pasternik 14.425,

Spodki 25/1.430, 12a, 25/1.430,

Urwiska 1c.420

Wyrbica 21/1.448,

Wysogóra 25a.430, 25/1.400, 25b.400,

Zadek 1c.500/**H**^{KRAM}:1985.08.26.; 25/1.500/**H**^{MZ}:1987.05.24. a, b^{KTU};

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Kocierz, Słowiakowy gron, Sól – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.:2); okol. Żywca (Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); pasmo Policy (Skawica Grn., Spalenica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Baków, Pewel Ślemieńska, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

398.

Sedum acre L. – Rozchodnik ostry

☞; **B**; **Ch**; śr.europejski; gat. muraw miaskowych i naskalnych; *Koelerio-Corynephoretea*; europejski;

w P: **Ap 10**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ ↓ – **n/S DG** : **358** – **612**; – na szczycie góry, na kamieńcach nadrzecznych oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: wychodnie skalne na szczycie góry, murawy naskalne; kamieńce, aluwia nadrzeczne, murawy na kamieńcu, murawy w wyrobisku kamieniołomu,

st: [7—9/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 15/23.380/**H**^{KTU}:1984.10.14.;

Skały Górne 15c, 1k, 1/2.608—610,

Szczyt 1h, 1/2, 15c, 15/7.611—612,

p\ Szczytem 15c.605,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skałką K 15/3.358 (+ od 1955 r.)

p\ Skałką L 2b, 15/3.359—360 (+ od 1955 r.)

p\ Sosnami 2a.360/**H**^{KRAM}:1986.06.16. a, b^{MZ}, 2.360;

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach.stok) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 1k – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (dol. Koszarawy, dol. Soły) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

399.

***Sedum sexangulare* L. – Rozchodnik sześciorzędowy**

[syn.: 1 – *Sedum boloniense* LOIS.]

☞; **B; H**; śr.europejski; gat. muraw piaszkowych i naskalnych; *Koelerio-Coryneporetea*, *Coryneporeto-Silenetum tataricae*; śr.europejski;

w P: ▼; [*]; **Ap 10**; - na niżu i pogórzu – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☞ – **MG DG : 350 – 612**; – na szczycie i pd zboczach góry oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: skarpa grapy, skaliste zbocza, murawy naskalne, zbocza trawiaste, zarośla na urwisku;

st: [10—15 (17)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 1t.350,

Urwisko 1i, 1s, 19/11.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15e.520,

Grzbiet Zomcyska 15/14.555/**H^{KRAM}:1985.07.22.**;

Przysłop 15c.555—560,

Skalka K 15c.370, 15/4.360—380,

Skalka L 15c.370,

Skały Górne 15c, 1k.608—610,

Szczyt 15c.612,

Wronia Kępka 15/4.570,

→ najbl. st.: Jeleśnia – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); u podnóża Babiej Góry po 700 m – **PAWŁOWSKA S. 1955**; pasmo Policy (Kotliny, Skawica Sołtysia, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska (Kotlina Jeleśniańska, dol. Soły) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, Przyborów) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LV.

SAXIFRAGACEAE – SKALNICOWATE

400.

***Chrysosplenium alternifolium* L. – Śledziennica skrętolistna**

[syn.: 1 – *Chrysosplenium alternifolium* (-)]

☞; **B; H**; subborealny; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, d. *Cardaminenion*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*; holarktyczny;

w P: ◆; **Ap 16**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☞ – **n/KS ŚG DG : 353 – 540**; – głównie w pd-zach. części DG oraz w łęgach nadrzecznych, poza tym sporadycznie w potokach i w lasach;

sn: zabagnienia leśne, mokradła przy strumyku, zarośla na kamieńcu, zarośla w potokach, miejsca podmokłe w lasach, zagajniki;

st: [19—25/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki III 19/25.380,

Potok Mucharski 10b.370—385,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/N 22c.410,

Cornoziym 20/2.540,

Grapa p\ Kosarami 19h.400

Kosary 19/8.410

Łozki 20/3.420,

Potok Capucki 10b.430/**H^{KRAM}:1985.05.03.**; 20/6.425—430,

Potok Witkowy str. pd 10b.365—370,

Smurecki 20/2.540/**H^{KTV}:1986.07.08.**;

Zomcysko 20/2.530,

Żłobki I 8/2.450—460,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 19d.355,

p\ Ispem 19d, 20/2.360,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,
p\ Dolinami 19/5.360,
n/ Jazem 19d.360,
p\ Małym Grojcem 15/3.353, 21j.353,
p\ Niwami 19/5.360/H^{MZ}:1991.04.17.;

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (H. Śmietanowa, Mozorny Groń, Kiczorka, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica^{ab}, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LVI.

PARNASSIACEAE – DZIEWIĘCIORNIKOWATE

401.

Parnassia palustris L. – Dziewięciornik błotny

[*syn.: 1* – *Parnassia palustris* (-)]

♂; B; H; borealny; gat. łąkowy; *Caricetalia davallianae*, d. *Molinion caeruleae*, d. *Bartsio-Caricetum*; holarktyczny;

w P: ♦; Ap 8; - na niżu i w górach po alp;

na bt: ⊗ ↓ – DG : [380 – 385] – 424 – 425 – [490 – 500]; – dawniej występował na zboczach zach., dziś jedynie na reliktowym stanowisku na wsch. stronie góry;

sn: łąka mokra, młaczka, pastwisko, murawa przy młacie;

st: [1—2/6]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Podzomcysko 11/1.490—500 (+ od 1970 r.)

Potocek Sporyski 15e.425/H^{KRAM}:1990.05.14.; 15d, 26d.424,

Skalka N 14, 11/1.380 (+ od 1970 r.)

Skalka L 14, 15/11.380—385 (+ od 1970 r.)

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 12b – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Broski, Krzywałówka, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA STUCHLIK 1962** (*syn.: 4*); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LVII.

DROSERACEAE – ROSICZKOWATE

402.

Drosera rotundifolia L. – Rosiczka okrągłolistna

[*syn.: 1* – *Drosera rotundifolia* (-)]

♂; B; He; borealny; gat. bagienny; *Oxycocco-Sphagnetum*, *Vaccinio uliginosi-Empetretum*; borealno-cyrkumborealny;

w P: ▼; ▽ : [★]; Ap 6, 7; Chr; - na niżu i rzadko w górach – posiada pd i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⊗ ↓ – DG : 390 – 405; – jedynie na zach. stronie DG – dawniej także w innych miejscach, gdzie na skutek osuszania terenów wyginął;

sn: mokrądo, torfowisko wysokie;

st: [1/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Stówek 9.405/H^{KRAM}:1985.08.23.a, b^{KTU}, c^{MZ}; 9.405/H^{KTU}:1984.08.20.;

Upladziska P 10.390 [395 ?] (+ od 1935 r.)

Lit.: Duży Grojec („Morskie Oko”) 9 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; Grojec Stówek na Grojcu 9 {**NOWAK**} – **SULKOWSKI i in. 1994**; na terenie użytku ekologicznego [Grojec 9] – **CIEŚLIK 1996**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.:* Buczkowice, Rybarzowice [**KOLBENHEYER**] – **KNAPP 1872**; dol. Żabnicy – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra po 845 m – **KUCOWA 1955a**; pasmo Policy (Zawoja {**ZAPALOWICZ**}) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Żabnica {**WOŁOSZCZAK**}, Gajka, k. Sopotni Wielkiej) – **BIAŁECKA 1982**; Pilsko, Lipowska – **GALAROWSKI i in. 1989**; Beskid Mały (Ponikiew, Rybarzowice, Oczków, Pod borem) – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) – **FOJCIK, GAWIN 1994** (*syn.: 1*); Pilsko: kotł. Jeleśniańska (**BIAŁECKA 1982**), Żabnica (**WOŁOSZCZAK 1897**), Węgierska Górka: Bąki, Żabnica (**SZYPULA 2000**) – **SZYPULA 2000** (*syn.:1*),

FABALES (LEGUMINOSAE) – STRĄCZKOWCE

LVIII.

FABACEAE [PAPILIONACEAE] – BOBOWATE [MOTYLKOWATE]

403.

***Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J. KOCH – Żarnowiec miotlasty**

[syn.: 1 - *Sarothamnus scoparius* (L.) WIMM.; 2 - *Sarothamnus vulgaris* WIMM.; 3 - *Sarothamnus scoparius* (L.) KOCH.; 4 - *Sarothamnus scoparius* (L.) WIMM. ex KOCH.; 5 - *Cytisus scoparius* (L.) LINK.]

ŕ, K; Ch; subatlantycki; gat. leśny; *d. Calluno-Ulicetalia, Pruno-Rubion fruticosi, d. Epilobion angustifolii, d. Calluno-Genistion, Frangulo-Rubetum plicati, Calluno-Sarothamnetum;* subatlantycki;

w P: [✱]; **Ap 16;** - nad Bałtykiem, w zach. części niżu i na pogórzu Sudet i Karpat Zachodnich – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **n/KS DG : 350 – 540;** – na kamieńcach wzdłuż rzek, poza tym zawleczony;

sn: kamieńce, murawa na tarasie kamieńca, zarośla na kamieńcu, przydroża, polany leśne, skwery przy zabudowie;

st: [17 /0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15e.500, **540**,
Dział Skępcarski 15/2.415,
Isep (ul. Isep) 26k.363,
Klinek 15d.470,
k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.415,
Sosny 19/14.368
Sporysz (ul. Sporyska) 15d.380,
Zabłocka Kępka 26k.455,
Zadki 27/6.450,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawę p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360
Wyrbina p\ Mucharskimi 2.356
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.359,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Skalką K 2k.358,
p\ Skalką L 2a.359,
p\ Sosnami 2.360/**H^{KTU}:1988.06.05.**;
Winkiel n/ S 15/3.350/**H^{MZ}:1985.09.28.**;

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.1.); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 5); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 5); p\ Grojcem – **NOWAK 1997** (syn.: 5);
→ *najbl. st.:* Bielsko: Płyta Kamieniecka [KOLBENHEIMER] – **FIEK 1881** (syn.: 3); Izdebnik, Sucha – **RACIBORSKI 1883** (syn.: 2); St. Żywiec (lasek) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); pasmo Policy (Mozorny Groń, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); Babia Góra – **SKALIŃSKA & all. – 1964** (syn.: 1); grupa Pilska (Złatna, Sopotnia Wielka) – **BIAŁECKA 1968** (syn.: 1), **1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Adamki, Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

404.

***Genista tinctoria* L. – Janowiec barwierski**

Ŕ, K; Ch; śr.europejski; gat. zaroślowy; *d. Potentillo albae-Quercion petraeae, Scabioso-Genistetum, d. Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae;* subatlantycko-śródlądowy;

w P: ✧; **Ap 13;** - na niżu i w górach po **rd;**

na bt: ☉ ↓ – **DG : [440] – 475;** – na zach. zboczu góry, zawleczony;

sn: zarośla;

st: [1 (3)/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kącina 15.440 (+ po 1950 r.)
Podzomcysko 15e.475/**H^{KRAM}:1995.07.06.** a, b^{MZ}; 19.475/**H^{KTU}:2000.07.28.**; 16/3.475,

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b;**

→ *najbl. st.:* k. Węgierskiej Górki, Sól, Babia Góra – **WOŁOSZCZAK 1897;** grupa Pilska (Złatna {KRUPA}, Węgierska Górka {WOŁOSZCZAK}) – **BIAŁECKA 1982;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

405.

Lupinus luteus L. – Łubin żółty

①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ ↓ → ♀ – DG : 450 – 480; – sporadycznie zdziczały;

sn: ugóry;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.480,

Zadki 25b.450/H^{KTU}:1986.10.30.;

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja Kotliny) – STUCHLIKOWA 1972;

406.

Lupinus angustifolius L. – Łubin wąskolistny

①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ → ♀ – ŚG : 390; – uprawiany i zdziczały na Kopcu;

sn: zasiewy, obrzeża polne;

st: [1/-]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25/2.390/H^{KTU}:1989.05.22.;

407.

Lupinus polyphyllus LINDL. – Łubin trwały

♂; B; H; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały, miejscami zdomowiony;

na bt: ♂ ↓ – n/K ŚG DG : 354 – 445; Hol – zdomowiony wzdłuż Koszarawy, poza tym zawleczony;

sn: aluwia nadrzeczne, zarośla na kamieńcu, łąka kośna, przydroże, przypłocie;

st: [9/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 26k.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 15d.366,

Kotliny 12a.445,

Pawlusy 27i.365

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360; (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Wiklinowa) 15d.360;

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/H^{KTU}:1986.08.28.;

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.358,

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

408.

Robinia pseudoacacia L. – Robinia akacjowa, Grochodrzew[syn.: 1 – *Robinia pseudacacia* L.]

♂, D; F; północnoamerykański; gat. zdomowiony; północnoamerykańsko-eurazjatycki;

w P: Hol; – sadzony od XVIII w. i zdziczały na całym obszarze;

na bt: ♂ – n/KS MG DG : 353 – 450; – sadzony i sporadycznie zdziczały;

sn: aluwia nadrzeczne, zarośla na kamieńcu, zarośla w potoku, lasy, k/ zabudowań w ogrodzeniu, brzeg przydrożny, przydroża, k/ zabudowań;

st: [14—21/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20e.370, 20h.370, 20i.380, 20/6.353—360,

Urwisko 19/11.390—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 26a.400/H^{KTU}:1985.07.26.;

Potok Cempielowy 20/6.440—450,

Potok Pawlusiański 26k.370, 21i.410,

Potok Sporysek 19/25.375,

Sporysz (u Lisickich) 27h.365,
 Uplądziska P 24/1.370,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.356—357,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.354, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.355,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 1);

409.

Colutea arborescens L. – Moszenki południowe, Moszeniec południowy

Y, **K**; **F**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorski;
w P: **Hol**; - uprawiany w parkach;

na bt: ☉ – **MG : 370 – 397**; – zastosowany w zakrzewianiu;

sn: zarośla na urwiskach, skraj lasu;

st: [2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 20/7.397/**H^{KRAM}**:1996.08.20.;
 Urwisko 19/11.370—390,

Lit.: Mały Grojec 19/11 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;

410.

Caragana arborescens LAM. – Karagana syberyjska

r-ñ, **K** - **D**; **F**; azjatycki; gat. uprawiany; azjatycki;

w P: **Hol**; - uprawiany w parkach i ogrodach;

na bt: ☉ – **n/K MG : 354 – 375**; – zastosowany w zakrzewianiu;

sn: zarośla na kamieńcu, las na zboczu;

st: [2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 20/6.375

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354/**H^{KRAM}**:1985.09.28.; b^{Mz};

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

411.

Astragalus glycyphyllos L. – Traganek szerokolistny

☿; **B**; **H**; subpontyjski; gat. leśny; *Trifolio-Geranieta saguinei*, d. *Cephalanthero-Fagenion*, d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, zagajniki, zarośla, polany, łąki suche, murawy, kamieniołomy, kamieńce, aluwia nadrzeczne, krudy, zbocza skaliste, miedze polne;

st: [38—69/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 1s.355, 15e.390—400, 424, 20j.380, 20/6.360, 20/7:415,
 Urwisko 1t.370, 15/5.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Buk 13, 15/7.474
 Grapa Kopiecka I 19/10.365—375,
 Grapa Kopiecka III 15e, 19j.370—380,
 Kępka n/ Smordowcem 15e.405,
 Kopiec I 12.400, 15/24.470, 19/27.430, 470, 25/1.460, 15d.450,
 Kopiec Wieczorków 15/23.410,
 Przykrzaś 12.440,
 Wapnioki 15/24.410,

- DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Brzezinka z/ G 19/8.500/**H^{KTU}**:1986.07.07. a, b^{MZ}; 21/2.500,
 Bucnik 13, 15/7.474,
 Cornoziym 20/7.580,
 Culowy Grojec 19/24.570,
 Dżika Dolina 13, 15e.540,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 15d.420—425, 20/7.420,
 Grapa p\ Małą Górą 2/5.358,
 Grzbiet Zomcyska 15/14.550—555, 605, 20/6.610,
 Hyrbik Mały 19.418,
 Kamień 15/14.405, 15/23.400, 1b.420,
 Kopiecek Bieguński 15e, 22.445,
 Pasternik 25a.430,
 Potocek S 15e.425—430,
 Potok Dziki 15d.400,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.475
 Przysłop 20/6.570
 Szczyt 15/7, 24/2.612,
 p\ Szczytem 12, 13.580, 19h.585,
 Wyrbica 22.420,
 Zadki 19/24.452,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a.354,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

412.

***Astragalus cicer* L. – Traganek pęcherzykowaty**

☞; **B**; **H**; gat. zaroślowy i leśny; **Trifolio-Geranietea sanguinei**; europejsko-zach.-azjatycki;
w P: **Ap 14**; - rozpowszechniony na całym niżu i rzadko w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **MG : 375 – 380**; – kilka okazów jedynie na wschodnim zboczu;

sn: murawa, obrzeże leśne;

st: [1/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.375/**H^{KRAM}**:2000.07.03.a,b; 15e.375/**H^{KTU}**:2000.08.14.; 20/7.380/**H^{MZ}**:2000.08.14.; 15e, 20/7.375—380,

Lit.: → najbl. st.: Skalita {UECHTRITZ} – **FIEK 1881**;

413.

***Phaseolus vulgaris* L. – Fasola zwykła**

⓪, **Rr**; **T**; amerykański; gat. uprawiany; wieloobszarowy;

w P: **Erg**; - powszechnie uprawiany;

na bt: ☉ → ❖ – **ŚG DG : 360 – 475**; – powszechnie uprawiany na polach i sporadycznie zdziczały w osiedlach i w sąsiedztwie pól;

sn: przydroże, droga polna, rów przydrożny, śmietnisko;

st: [4—5/-]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450/**H^{KRAM}**:2000.09.18.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27h.475,

Niwy 26k.410

Sporysz 4c.365, 28b.360,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972**;

414.

Phaseolus coccineus L. – Fasola wielokwiatowa

①:②; Rr – Rd; T – H; śr.amerykański; gat. uprawiany;

w P: Erg; - często uprawiany;

na bt: ♂ → ♀ – DG : 370 – 480; – uprawiany w osiedlach i niekiedy zdziczały;

sn: murawy przydrożne, płoty;

st: [3/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27h.480,

Niwy 15d.370,

Syroki 15d.405/H^{KTU}:1995.08.12.;

415.

Vicia cracca L. – Wyka ptasia[syn.: 1 – *Vicia cracca* (-)]♂; B; H; pontyjski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Trifolion medii*; eurazjatycki;

w P: ♀; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – dość rozpowszechniony na całym terenie;

sn: łąki, polany, młaki, murawy, ziołorośla, obrzeże torfowiska, kamieńce, kamieniołomy, zarośla, obrzeża leśne, zręby leśne, laski, miedze polne, pola;

st: [107—265/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 25b.370, 12a.380—400,

Urwisko 1x.355—360,

Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474

Grapa Kopiecka I 19/16.380,

Grapa Kopiecka III 15/7.400,

Grapka Kurowiańska 15e.380, 25d.410,

Kolebiska 12a.430, 15d, 26a.425,

Kopiec I 12, 12a.400—410, 12b.450, 15.380, 15d.380—390, 15/24.460, 19/27.470,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Przykrzaś 12.440, 450,

Sporysz (Mucharscy) 15d.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.440,

Bryła 15d.450, 11a.465, 12c.500—510,

p\ Brzezinką z/ G 11, 12a.490,

n/ Brzezinią 14, 15.500, 12.485—490, 475,

Bucnik 1b.495,

Caputka 11.445

n/ Caputką 25d.480—500, 25/1.450, 470, 480,

Cornoziym 13.575

Culowy Grojec 12, 13, 14.530—550, 575—585, 12.520, 525—540, 25/1.550, 25a.550,

Doliny 12, 15/4.380, 15/9.363,

Dział Skępcarski 14.445—470,

Dzika Dolina 15e.485/H^{MZ}:1988.06.05.; 12.530—540, 15e.545, 25/1.490,

Dziki Sosny 20/8.565

p\ Głębokim 12b.445,

n/ Głębokim 12.515, 11, 12b.515—520, 510,

Grapa Bieguńska 20/7.430,

Grapa p\ Grapką L 19/16.425,

Grapka Capucka 15.480/H^{MZ}:1986.07.07.;

Grzbiet Zomcyska 15e.580,

Hyrbik Mały 19.405,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450,

na Hyśkowcu 15d.470, 25d.470—480, 25c.475,

Isep 12.365,

Jałowce 15e.525,

Kącina 12, 15, 25b.440—450,

Kępki Sporyskie 11/1.480/H^{KTU}:1987.08.06.;

Klinek 11/1.455,

Kosary 14, 15/4.410—420,

Kotliny 12b.445—450,

Lasek Bieguński 15/19.460,

za Laskiem Bieguńskim 12.450/H^{KTU}:1987.08.25.; 12.450—455,Łąki Lisickie 15d.368/H^{KTU}:1992.07.09.; 12b.367—370, 14.369,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430, 440,

- Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490, 14,25b.480—490,
 Łozki 15/20.410,
 Łuboc 12a.470, 25d.465,
 Mała Góra 11/1.450, 13.385—390, 13.440, 21i.420—430, 13.415—440,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 25/1.485, 12b.480—490,
 Nimaska 12.410,
 Niwy 25/1.385/**H**^{KRAM}:1986.06.16.; 25/1.425/**H**^{MŻ}:1987.07.02.; 12a.370, 25c.400, 25d.385, 390,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 12.400, 25d.420, 22.385,
 Piecuska 15.430,
 Podzomcysko 11/1.490, 25d.500,
 Podjałowce 25d.520, 25/1.510—520,
 Potocek C 15e.445, 450,
 Potocek S 15e.400—420—425, 430—435, 15/22.400—420, 15d.424—427,
 Potok Capucki 15.480,
 n/ Potokiem Cempielowym 11/1.445, 15d.450,
 Potok Dziki 16.455,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 4c, 15d.440,
 n/ Potok Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Głęboki 11/1.415, 15e.420,
 Potok Granicznik 15/22.405—430,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12a.430,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Przysłop 15e.555, 13.580,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka K 14, 15/4.360—380,
 Skalka L 14, 15e, 15/4.375—405,
 Skalka N 11/1, 14.380—385,
 Skotnia 4c.400,
 Sosny 15d.375, 21/2.365,
 Spodki 12.420—430, 25b.440—450,
 Sporysek 12.380,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 12a.393, 435—440, 26d.405—407, 4c.405, 425, 15d, 26d.425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605, 12.590—595, 13.580, 585—590, 15.585, 19.580,
 Upładziska P 12a.390—391,
 Urwiska 14.395—400,
 Uwóz 15d.475,
 Wronia Kępka 13.575, 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 15d.450, 25c.450,
 Zadek 25c.505, 25/1.500—505,
 Zadki 4c.449, 12, 12a.435—448, 455, 440—465, 25d.448, 19/24.452, 12b.455, 12a.455—460, 15d, 26d.430—440,
 p\ Żłobem 25/1.510,
 Żłobki II 12a.460, 12.460,
 Żłobki III 11.455,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490, 16/3.485, 25d.480—485—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2k, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 19/5.358
 p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356
 p\ Małym Grojcem 13a.355, 15/9.354,
 p\ Niwami 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 15/3, 19/5.360,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580--612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Kosary 14, Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 1); Babia Góra po 1040 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Budownia, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

416.

Vicia dumetorum L. – Wyka zaroślowa♂; B; H; gat. zaroślowy i leśny; *Vicietum sylvatico-dumetorum*;

w P: ▼; Ap 14; - na całym niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ → ✦ – n/K : 353; – zawleczony na tarasie kamieńca n/ Koszarawą;

st: [1/0 → 0/1]

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 19/5.353/H^{MZ}:1991.05.15.; b^{KRAM}, c^{KRAM}; 19/5.353/H^{KRAM}:1991.08.10. a, b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: Beskid Mały: (Zarzecz {REHMAN}) – KOTOŃSKA 1991;

417.

Vicia villosa ROTH – Wyka kosmata①:②; Rr - Rd; T - H; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ◆; Arch; – na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – DG : 390 – 400; – sporadycznie na polach;

sn: zboża, ścierniska;

st: [1—(2)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwiska 25d.400/H^{KRAM}:1992.08.03.; b^{MZ}; 25d.390—400,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Sopotnia Mała) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

418.

Vicia dasycarpa TEN. – Wyka pstra

①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. segetalny; śródziemnomorski;

w P: ◆; Ep; - zdomowiony na niżu;

na bt: ♂ ↓ – n/KS ŚG DG : 355 – 520; – rozproszony po polach uprawnych;

sn: pola, ugory, miedze polne, murawy, łąki, kamieńce, zarośla na kamieńcu;

st: [23—39/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.400,

Bryła 15d.445—450, 25d.460, 25b.460,

p\ Brzezinką z/ G 15.480,

n/ Caputką 25c, 25d.500,

na Hyśkowcu 25d.470,

Kępki Sporyskie 25c.465

Kopiec II 25d.460,

za Laskiem Bieguńskim 12, 15d.453,

Łąki Lisickie 14, 25b.369, 26h.360,

Niwę 25d.425/H^{KRAM}:1986.06.15.; 25c.400, 25d.425—430,Pasternik 15/4.400/H^{KRAM}:1992.08.03.;

Podjałowce 25d.500, 25/1.520,

Syroki 25c.440/H^{MZ}:1987.08.25.; 25d.405,Wronia Kępka 15e.575/H^{KRAM}:2000.06.09.;

Wysogóra 25/1.450,

Zadki 25d.455/H^{KTU}:1990.06.20.; 25b.430, 25c.450,p\ Żłobem 25d.520/H^{MZ}:1985.07.23.; 25/1.520,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.358,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

p\ Skalką Ch 19/5.359/H^{KRAM}:1992.08.03.; 2a.359,p\ Sosnami 2a.360/H^{MZ}:1985.07.16.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Bystra, Sopotnia Mała) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

419.

Vicia hirsuta (L.) GRAY – Wyka drobnokwiatowa

①, Rr; T; śródziemnomorski, gat. segetalny; *Stellarietea mediae*, *Aperion spicae-venti*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♦; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : 352 – 612; – rozproszony głównie na polach;

sn: pola, ugory, koniczyny, miedze polne, łąki, polany leśne, murawy, kamieńce, zbocza skaliste;

st: [53—78/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370, 25b.370,

Urwisko 1t.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.465,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 12a.410,

Kopiec I 15d.440, 12a.450,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370,

Bryła 25d.480—490,

Culowy Grojec 25/1.540, 25a.550,

Dział Skępcarski 25b.390.460—470,

Dzika Dolina 25d.530, 535, 540,

Gładzicze 25c.475,

n/ Głębokim 25c.520,

Grajka 25d.495—500,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450,

na Hyśkowcu 25c.475—480,

Kępki Sporyskie 25c.475,

Kopiec II 15.460, 25c.450, 25/1.460,

za Łaskiem Bieguńskim 25b.560,

Łozki 13b.405

Łuboc 25d.465,

Mała Góra 26c.445,

Marekwisko 12b.420,

Niwy 25d.400,

Pasternik 25d.400—410, 425,

Podzomcysko 25d.495—500,

Podjałowce 25b.490—500, 25d.495—500, 515,

Potocek C 15e.450,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.410, 485—500,

n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.400—410,

Potok Pawlusiański 14.380—385,

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,

p\ Sadem 25d.450/H^{KTU}:1984.10.14.; 25c.455—460, 25d.450—460,

Snuze 25d.410,

Spodki 25d.415,

Syroki 25d.398—408,

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1985.05.26.; 15e.605,

Uplądziiska P 25c.390,

Urwiska 25c.400, 25d.400—410, 412—422,

Zabłocka Kępka 25c.450,

Zadki 25d.440/H^{MZ}:1984.10.15.; 25c.445, 25d.405—423, 430—450, 460—470,

p\ Żłobem 25d.520,

Żłobki I 12.460,

Żłobki IV 13.480—490,

n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2a.358,

p\ Małym Grojcem 15/2.352,

p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Babia Góra po 882 m – KOSTRAKIEWICZ 1959; pasmo Policy (Nad Błędną, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

420.

Vicia tetrasperma (L.) SCHREB. – Wyka czteronasienna

①, Rr; T; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Vicietum tetraspermae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ ↓ – ŚG DG : 398 – 520; – głównie na polach rozproszony;

sn: uprawy okopowe, zboża, ścieniska, miedze polne, łąka, młaka;

st: [6—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c.445,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 25/1.520

Marekwisko 12.420,

p\ Sadem 25d.455/H^{KRAM}:1984.10.14.;

Syroki 25d.398—405, 408—420,

Zadki 12, 25d.425—430, 448,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska (Abrahamów) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

421.

Vicia sepium L. – Wyka płotowa

[zm.: 1 – v. *montana* (FROEL.) KOCH – o. górska]

⚔; B; H; eurosyberyjski; gat. leśny i zaroślowy; *Trifolion medii*, d. *Cephalanthero rubrae*-*Fagetum*, d. *Convolvuletalia sepium*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 14; - na niżu i w Karpatach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zarośla, murawy, młaki, łąki, rowy, ziołorośla, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, ogrody, kamieńce, przydroża;

st: [92—243/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.355, 19/26.400—410, 12a.390—400, 25b.370,

Winkel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 15/7.473,

Grapka Kurowiańska 15e.370,

Kolebiska 12a.430—440,

Kopiec I 12a.400, 12b.450, 15d.450, 25b.436—437, 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Przykrzaś 15e.440, 450,

Smordowiec str. pd 13a.360—365,

Sporysz (Mucharscy) 26f.360,

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 19.445/H^{KRAM}:1987.07.12. a, b^{MZ};

Bryła 25d.480—490, 12c.505, 15e.460,

n/ Brzeziny 12.475—480,

Cornoziem 12.580, 20/7.565, 13.585—590,

Culowy Grojec 12.520, 530, 550, 25d.550, 25/1.520, 555, 12.525—540, 25a.550,

Doliny 15.375,

Dział Skępcarski 14.445—470, 25b.460—470,

Dzika Dolina 15e.540, 25/1.505,

n/ Głębokim 12b, 11.515—520, 26d.520, 11.510,

Grapa p\ Grapkę L 15e.420—425,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

na Hyśkowcu 25d.475/H^{MZ}:1985.05.24. a, b^{KRAM}; 25c.480,

Kęcina 12a, 25b.440—450,

Kępki Sporyskie 12b.470,

Klinek 12a.475, 15/20.455, 25/1.475,

n/ Klinkiem 16/3.480,

Kopiec II 15d.455,

Kotliny 12b.445—450,

za Laskiem Bieguńskim 12b.455, 25b.460,

Łąki Lisickie 4a.367, 12b.370, 19/8.370—372,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 15e.435,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.485,

Łozki 11/1.445/H^{KTU}:1986.07.14.; 13b.450, 20i.440,

Łuboc 12a.470,

Mała Góra 12, 13.405—410, 420, 11.450, 13.420—440,
 Marekwisko 12b.400—420,
 Niwy 15d.410, 4b.425, 25d.385, 430, 25c.370, 25/1.370, 26k.405,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 420—430,
 Podzomcysko 25d.500, 11.480,
 Potocek C 15/16.445,
 Potocek S 15e.400—425, 19/18.390—400,
 Potok Capucki 15/16.480,
 Potok Cempielowy 15e.395—405,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455, 12b.460, 4c, 15d.450,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500, 12b.480—485,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.416, 420,
 Potok Głęboki 11a.407, 15e.415,
 Potok Granicznik 11a.430, 15/22.405—430—440,
 Potok Kierdziałowski 19/25.370—380,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.400—410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12b.430, 25b.418,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—398,
 n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450, 15d.450, 15/16.430,
 Przysłop 11.540, 12.550, 25b.570—580,
 Skalka L 15/4.385—390, 14, 15e.360—370, 385—405,
 Skalka N 11/1.380, 14.380—385,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 12a.440, 25c.415, 25d.410, 425—440, 12a.430, 25/1.430,
 Syroki 12a.393, 25d.398—408, 15d.405,
 Szczyt 16.612/ H^{M2} :1985.05.26.; 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.585—595, 19.590,
 Uplądzińska P 11.385, 12a.390—391,
 Uplądzińska S 11.480—485,
 Urwiska 25d.400—410,
 Uwóz 24a.460, 25c.450—460, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 15.560—570,
 Wysogóra 25d.468—475,
 Zadek 25c.510,
 Zadki 12a.435—440—460, 25c.445, 25d.405—423—430—448, 26k.450,
 p\ Żłobem 25d.495, 25/1.520, 25b.500—510,
 Żłobki II 12.460, 25b.455,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki IV 12a.445—460—465,
 Żłobki V 21k.465—470,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480,
 n/ Żłobkami III 13.480,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 15/3.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 1005 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Polica, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Mozorne^b, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (dol. Glinki zm.:1) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

422.

***Vicia angustifolia* L. – Wyka wąskolistna**

[syn.: 1 – ***Vicia angustifolia* (L.) REICH. var. *segetalis* (THUILL.) SER.**; 2 – ***Vicia angustifolia* (L.) REICH. var. *segetalis* (SER.) KOCH.**]

①, Rr; T; el. nieznanego pochodzenia; gat. segetalny; *Aperion spicae-venti*, d. *Sileno conicae-Cerastietum semidecandri*; śródziemnomorski;

w P: ♦; Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – n/K ŚG DG : 353 – 580; – rozproszony prawie na całym obszarze

sn: pola, ugory, polany, łąki, murawy, kamieńce, k/ zabudowań;

st: [33—50 (56)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,

Grapka Kurowiańska 25b.410,

Kopiec I 25d.460/H^{KRAM}:1990.06.18.; 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 15.435, 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500,

n/ Brzezunami 12.475, 480,

Culowy Grojec 12, 13, 14.530—550, 585,

Gładzicze 25c.475,

Grajka 25d.500,

na Hyśkowcu 25d.475/H^{MŻ}:1985.07.11.; 25d.470/H^{KRAM}:1987.07.03.; 25d.480/H^{KTU}:1987.07.16.; 25d.470—480,

Kamień 27h.400,

Kopiec II 25d.480,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.415,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,

Łuboc 25d.465,

Niwy 15d.410, 25d.385,

Podzomcysko 12a.485,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.410—415,

Potok Pawlusiański 15/4.390,

Przystop 25b.570—580,

p\ Sadem 25d.450/H^{KTU}:1984.10.14.; 25d.450—460,

Sosny 15d.380,

p\ Szczytem 13.585,

Wronia Kępka 13.570—580,

Zabłocka Kępka 25c.450,

Zadek 25d.510,

Zadki 25d.460—470,

p\ Żłobem 25b.500—510,

Żłobki II 12.460,

Żłobki V 12.440/H^{MŻ}:1986.07.19.; 25c.445,

n/ Żłobkami II 25d.480/H^{MŻ}:1987.07.10. a, b^{KRAM}; 25d.480—490,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra po 952 m – KOSTRAKIEWICZ 1959; pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

423.

Vicia sativa L. – Wyka siewna

①, Rr; T; el. antropogenicznego pochodzenia; [śródziemnomorsko-irano-turański]; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*, *Geranio-Silenetum gallicae*; śródziemnomorski;

w P: ♦; Arch; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ☉ → ❖ – ŚG : 450 – 460; – sporadycznie zdziczały na polach;

sn: ugory, murawa przydrożna;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25d.460/H^{KRAM}:1990.06.18.; 15d.450,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra po 920 m – KOSTRAKIEWICZ 1959; pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

424.

Vicia faba L. – Wyka bób, Bób

①, Rr; T; śródziemnomorski (inni śr.-azjatycki); gat. uprawiany; [eurazjatycki];

w P: Erg; - uprawiany;

na bt: ☉ → ❖ – **n/K DG : 358 – 455;** – zasiewany i niekiedy zdziczały;

sn: ugór, śmietnisko na kamieńcu;

st: [4/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sosny 25/1.368/**H^{MZ}:1986.08.10;**

Sporysek 15d.400,

Zadki 25b.455,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.358/**H^{KRAM}:1986.10.31;**

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra po 895 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959;** pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972;** grupa Pilska (Ujsoły) – **BIAŁECKA 1982;**

425.

***Lathyrus vernus* (L.) BERNH. – Groszek wiosenny**

[syn.: 1 - *Orobis vernus* L.]

☉; **B; G;** eurazjatycki; gat. leśny; **Fagitalia sylvaticae;** eurazjatycki;

w P: ♠; **Ap 16;** - na niżu i w górach w reglach (**rd i rg**);

na bt: ☿ ↓ – **MG DG: 360 – 405;** – tylko zach. zbocza góry;

sn: zarośla w grapach, zarośla na skarpie, zarośla na urwisku, las świerkowy, las grabowy;

st: [6—14/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 1t.360, 19/10.370, 20f.365, 20/6.360—400,

Urwisko 19/11.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Kosarami 19h.390/**H^{MZ}:1989.05.05;** 19h.400, **405,**

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370/**H^{KRAM}:1985.05.03;**

Grapa p\ Nimaską 19/10.370, 380,

Skalka K 19h.368, 375,

Lit.: Grojec [?] – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec 21b, 20f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964;** Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a;**

→ najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Główniak, dol. Jaworzyny, Kiczorka) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;** pasmo Policy (Mozorny Groń) – **STUCHLIK 1968a;** grupa Pilska (Sucha Góra) – **BIAŁECKA 1982;** Żywiecczyzna (Łobozówka, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;** Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000;** Gilowice – **BARTOSZEK 2001a;** Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c;**

426.

***Lathyrus pratensis* L. – Groszek łąkowy, Groszek żółty**

☉; **B; H;** eurazjatycki, gat. łąkowy; **Molinio-Arrhenatheretea, d. Trifolion medii;** eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; **Ap 8;** - na niżu i w górach po kos,;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 351 – 612;** – rozpowszechniony na całym obszarze

sn: łąki, polany, młaki, mokradła, brzegi bajorek, rowy, murawy, kamieńce, łęgi nadrzeczne, zarośla, laski, obrzeża leśne, pola, miedze polne;

st: [69—200 (203)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 19.370, 19h.351, 19/26.400—410, 12a.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 12.400,

Kolebiska 12a.430—440, 13.410,

Kopiec I 15d.445, 12a.450, 25c.435, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 25b.410,

Przykrzaś 12.440—450,

Smordowiec str. pd 13.360—365,

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.500—510,

n/ Caputką 25d.500, 25/1.455,

Cornoziym 13.585, 20/7.565,

Culowy Grojec 13a, 14.370—380—385, 25/1.520, 12.525—545,

Doliny 2/5.361

Dział Skępcarski 14.445—470, 25b.460—470,

Dzika Dolina 13, 15e.535—540, 25/1.510,

n/ Głębokim 11, 12b.515—520, 11.500—510,

Hyrbik Duży 15e.580,

Klinek 11.450, 455,
 Kotliny 12b.445—450,
 za Łaskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1986.07.07.;
 Łąki Lisickie 12b.370, 14.369, 26b.367—368, 4c, 12b.367,
 Łuboc 12a.470,
 Mała Góra 12.420—425, 13.420—435, 375—400, 410—440,
 Marekwisko 12b.400—420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495, 12.450,
 Nimaska 11, 13.410,
 Niwy 4b.420, 15d.410, 25d.385, 25/1.370,
 Nodawki 10, 11.420,
 Podzomcysko 11a.490—495,
 Potocek C 11a.440,
 Potocek S 15e.420—430—435, 19/18.390—400, 15/22.400—420,
 Potok Capucki 15/16.480—495,
 Potok Cempielowy 21a.410—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 11.445, 15d, 26k.450,
 Potok Dziki 16.455—460, 4c, 15d.450—460,
 m> Potokami Dzikim # – Skępcarskim 12a.410—420, 25b.425,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.410—420,
 Potok Głęboki 11a.407, 415.420—430, 15e.420,
 Potok Granicznik 10a.430, 15/22.405—430—440,
 Potok Skępcarski s.w 11.430, 12b.430, 12.400—405,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—398,
 n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450,
 Przysłop 25b.470—480,
 Skalka Ch 15, 14.370,
 Skalka K 15.375/**H^{MZ}**:1986.08.17.; 10, 11, 14.360—370—380,
 Skalka L 10, 14, 15.360—370—390—400, 15e.385—405,
 Skalka N 11, 14.385—395,
 Sosny 21/2.365,
 Spodki 25b.440—450, 25d.435,
 Sporysek 12b.380,
 Sporysz Skępcarskim 12b.363, 25d.363,
 Syroki 12a.393, 25d.398—408—420, 12a.435—440,
 Szczyt 15e.611, 15/7.612,
 p\ Szczytem 12.590—600, 13.585, 15e.605,
 Upladziska P 10.385—390, 7/1.385, 11, 12a.385—391,
 Wronia Kępka 13.570—575, 15.560,
 Zadek 25d.505, 25/1.500,
 Zadki 12a.440—447—455—465, 25c.445, 25d.460—470, 19/24.452, 15d.450, 430, 26d.430—440,
 Żłobki I 11b.452, 10c.455, 13b.455, 20/7.455,
 Żłobki II 11, 12.455—460,
 Żłobki III 12.460—470,
 Żłobki V 21/2.465,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 2/5, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Niwami 2.360,

Lit.: Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra po 1005 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Sarnia Góra, Sucha Góra, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

427.

Lathyrus tuberosus L. – Groszek bulwiasty

♂; **B**; **G**; irano-turańsko-pontyjsko-pannoński; gat. segetalny; *Lathyro-Melandrietum*; eurazjatycki;

w **P**: ♦; [*1]; **Arch**; - w pd części niżu i w niższych położeniach górskich – posiada prawdopodobnie pn-wsch. granicę zasięgu;

na **bt**: ☉ – **MG ŚG DG: 400 – 474**; – głównie na Kopcu, zwłaszcza w jego górnej części oraz sporadycznie na pd stronie DG;

sn: łąka sucha, łąka podmokła, polanka, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, zbocza trawiaste, zarośla, koniczynisko, ugory, zboża, ścierniska, miedze polne;

st: [8—28/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474, 25b.470—472, 25d.470—472,

Jastrzębka 25b.440,

Kopiec 15.447/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 25b.450/**H^{KTU}**:2000.08.09.; 25d.450/**H^{MŻ}**:1986.07.19.; 12c.400, 15d.440—448,

19.440, 19j.445, 25b.436—438, 460—465, 25d.448, 449,

Kopiec Wieczorków 25b.420, 13a.420, 15d.425, 25a, 26d, 25/1.420—435,

Wapnioki 15/24.400,

n/ Potokiem Mucharskich 25a.435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 25/1.450/**H^{KRAM}**:2000.08.08. a; b^{KTU}; 12b.450,

Lit.: Grojec (ŚG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

428.

Lathyrus sylvestris L. – Groszek leśny

[syn.: 1 - *Lathyrus silvester* L.; 2 - *Lathyrus silvester* L. var. *typicus* Beck p.p.; 3 - *Lathyrus silvester* (-)]

☞; **B; H;** śr.europejski; gat. zaroślowy; *Trifolio-Geranieta sanguinei*; eurazjatycki;

w P: **Ap 13;** - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **MG DG : 357 – 611;** – głównie na zach. i pd-zach. zboczach MG oraz w podszczytowej i szczytowej części DG;

sn: polany, murawy, zbocza trawiaste, ziołorośla, zarośla, obrzeża leśne;

st: [11—22/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.357, 380—395, 15.370,

Urwisko 15e.370, 19/11.380—385, 15/5.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 19/20.368

Culowy Grojec 13.570—580, 19/28.560—580,

Grzbiet Zomcyska 19j.610, 20/7.590,

Przysłop 15e.580, 20/7.580,

Skały Górne 19/17.610/**H^{KRAM}**:1985.07.22.;

Spodki 16.450,

Szczyt 15/7.611, 19/17.610,

p\ Szczytem 13.580—610,

Wronia Kępka 13.575,

Lit.: Grojec [?] – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Mały Grojec 15 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec k/ Żywca 19/17:580—600 **WA 1966.07.17. leg/det K. NOWAK;** Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); Babia Góra po 884 m – KOSTRAKIEWICZ 1959 (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, H. Śmietanowa, Krzywólówka, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Zawoja Kotliny) – STUCHLIKOWA 1972 (syn.: 1); grupa Pilska (Abrahamów, Cięcina, Kubiesówka, Prusów) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

429.

Pisum sativum L. ssp *sativum* – Groch zwyczajny typowy

[syn.: 1 – *Pisum sativum* L.; 2 – *Pisum sativum* L. ssp *hortense* (NEILR.) ASCHERS. & GRAEBN.]

⓪, **Rr; T;** azjatycki, gat. uprawiany; śródziemnomorski;

w P: **Erg;** - powszechnie uprawiany i niekiedy dziczejący;

na bt: ☼ – **ŚG DG : 365 – 500;** – uprawiany i czasami zdziczały;

sn: uprawy okopowe, zboża;

st: [6—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25d.460/**H^{KTU}**:1988.07.22.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 25c.365,

Pasternik 25c.400,

Uwóz 25.450—460,

Zadek 25c.500,

Zadki 25d.405—423,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: Babia Góra do 875 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja Kotliny) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska (Abrahamów, Żabnica) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

430.

Pisum sativum L. ssp *arvense* (L.) ASCH. & GRAEBN. – Groch zwyczajny polny, Groch błękitnopurpurowy

[syn.: 1 - *Pisum arvense* L.;]

①, **Rr**; **T**; wschodniośroziemnomorski (inni azjatycki); gat. segetalny; *Geranio-Silenetum gallicae*; [śródziemnomorsko-eurazjatycki];

w **P**: ♦; **Erg**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ ↓ → ♀ – **DG : 365 – 445**; – sporadycznie na polach uprawnych;

sn: zboża;

st: [2/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sosny 25d.365

Zadki 25d.445/**H^{KRAM}**:1990.06.20.;

Lit.: → najbl. st.: k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska (Węgierska Górka, Żabnica) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

431.

Ononis spinosa L. – Wilżyna ciernista

X, **K**; **Ch**; śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; *Cirsio-Brachypodium pinnati*; śr.europejski;

w **P**: [*]; **Ap 9**; **Chr/cz**; - w zach. części niżu – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ♂ – **n/S MG ŚG DG : 354 – 580**; – głównie w zach. części góry, poza tym sporadycznie na innych miejscach;

sn: polany, pastwiska, murawy, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, murawy w kamieniołomach, zarośla, zarośla na kamieńcu, aluwia nadrzeczne;

st: [27—44/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1x.365,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365,

Grapa Kopiecka III 15e.360—365,

Kopiec I 15/24.460,

Smordowiec str. pd 15e.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.363,

Bucnik 15d.510,

Grapka Capucka 19j.490,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.445/**H^{Mż}**:1984.10.14.; 15e.410—430,

Pasternik 15.390, 15d.400, 15/4.385—390,

Potok Pawlusiański 14.380—385, 15/4.390—395,

Skalka Ch 14, 15/4.365—370,

Skalka L 14.375—380,

Skalka N 14.380,

p\ Szczytem 13.580,

Uplądźiska P 14, 15d.370—380,

Wyrbica 19.405,

Zadki 15d.430,

Zimna Woda 15e.385,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,

p\ Dolinami 15.3.360,

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Kopcem 6/3.354, 15/3.356,

p\ Niwami 15/3.360,

p\ Skalką Ch 15/3.359,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 15/3.360/**H^{Mż}**:1986.08.26.; 19/20.360/**H^{KTU}**:1991.08.27.a, b^{Mż}; 2a.360/**H^{KRAM}**:1988.07.22.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**; Grojec (MG, DG, n/ S) – **NOWAK 1998**;
 → najbl. st.: Bielsko {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**;

432.

***Ononis arvensis* L. – Wilżyna bezbronna**[syn.: 1 – *Ononis hircina* JACQ.][zm.: 1* - v. *alba* – o. białokwiatowa]**r**, **K**; **Ch**; śr.europejski; gat. łąkowy; eurazjatycki;**w P:** **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;**na bt:** **●** – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony na całym terenie;**sn:** łąki, pastwiska, murawy, ziołorośla, kamieńce, miedze polne, zarośla;**st:** [59—161/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]Mały Grojec 15e.390/**H^{KTU}**:1992.07.03. a, b^{Mż}; 15e.390—400,

Urwisko 1t.370—380, 15e.400, 15/5.360, 19/11.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.380,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15e.380, 15/8, 15/24.370,

Kępka n/ Smordowcem 15/7.415, 15e.405,

Kolebiska 25/1.405—410, 4c, 15d, 26a.425,

Kopiec I 15d.450/**H^{KTU}**:1997.06.08. zm:1*; 25/1.455/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 4c.425, 25/1.460, 13, 14, 15e.400, 460,

15/24.460, 19.410, 19/27.470, 15/24.360, 25/1.450—455, 15d.380, 425,

Kopiec Wieczorków 15/23.410, 15/4.417, 25b.410,

Smordowiec str. pd 13a.365, 15e, 15/4.360—375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d, 4c.450, 11a.465, 15d.420 zm: 1; 15e.460,

Bucnik 15e.500—505, 2/3.500—505,

Culowy Grojec 13.585—90,

Dział Skępcarski 15/2.400,

Dzika Dolina 14, 15e.535—540, 25/1.525,

Kamień 15d.400, 15/23.400, 415—435, 420 zm:1;

Kępki Sporyskie 26c.455, 12b.470—475, 13.480—485,

Kotliny 15d, 26d.420—425,

za Łaskiem Bieguńskim 12.453/**H^{Mż}**:1985.07.08.; 12b.450,

Mała Góra 12.420, 15d.450,

Marekwisko 12.420,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Nimaska 12.410,

Pasternik 25c.410—420,

Podzomcysko 11, 14.490—495,

Potocek C 15e.420—430, 19/18.395, 15d, 26d.424—427,

n/ Potokiem Cempielowym 11a.445, 15d, 26k.450,

Potok Dziki 16.455,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 4c, 15d.450—460, 420,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.400—425, 450—460—470—480,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Skępcarski s.w 14, 15/5, 19.410—415,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.430,

Potok Sporysek 15/16.397,

n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450,

Przysłop 15e.570,

Skalka K 14, 15/4.360—380,

Skalka L 14, 15e, 15/4.360—370, 385—405,

Skalka N 14, 15/4.380—385,

Snuze 15d.400,

Syroki 26d, 15d.405—407, 425,

Szczyt 15/7.612,

p\ Szczytem 13.590,

Wronia Kępka 12, 15/4560, 585, 25b.568—570, 15.575,

Zabłocka Kępka 15e.428—440—445—458,

Zadki 12a.440—465, 19/24.452, 15d.445,

p\ Żłobem 25/1.500, 25/2.510,

Żłobki III 26d.470,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2a, 19/5.358—360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 15/3.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Kopcem 26i.356
 p\ Małym Grojcem 13a.353,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Bielsko {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 1); okol. Żywca (Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra po 1103 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Rychwałd, Mutne, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

433.

Melilotus alba MEDIK. – **Nostrzyk biały**

[syn.: 1 – *Melilotus alba* DESR.; 2 – *Melilotus albus* MED.]

①:②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorsko-turano-orientalny; gat. nadwodny; *Onopordetalia acanthii*, *Echio-Melilotetum*; eurazjatycki;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 495; – głównie wzdłuż rzek i w pobliżu osiedli;

sn: łaki, murawy, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste, zarośla, k/ zabudowań, wysypisko przydrożne;

st: [45—81/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.360—400, 19.370, 25/1.400,

Urwisko 1t.370—380, 1x.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.360—370,

Grapa Kopiecka II 15e.400,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15/7.400, 15/24.370, 19/10.360,

Kopiec I 15/24.460, 19/27.470,

Kopiec Wieczorków 15/23.410,

Sporysz (Mucharscy) 15d.365, 26k.358, 27h.360; (ul. Wapienna) 15d.380;

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.362, 26k.363,

Bryła 26k.450,

Bucnik 1b.495,

Isep ul. Isep 26k.360,

Kamień 15/23.395/H^{KTU}:1984.10.14.; 1b.405, 15/23.395—405, 425—435, 15.400,

Łąki Lisickie 26k.366,

Mała Góra 12.420,

Niwy 26f.410,

Potocek S 26k.420,

n/ Potockiem S 15d.435—440, 28/2:450,

Potok Dziki 4c, 15d.450,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.470, 400—450, 460,

Potok Skępcarski s.w 12.415, 19.410,

Snuze 26d, 26k.410, 415,

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360, (ul. Sporyska) 26k.356, 360,

Syroki 15d, 26d.425,

Zabłocka Kępka 26k, 15d.440, 450, 470,

Zadki 15d.448—450,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/5.352,

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 2a.354,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

p\ Dolinami 2.360,

n/ Jazem 2a, 15/3.358,

p\ Kopcem 15/3.356,

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 2.359,

p\ Sosnami 2a, 15/3.360, 26k.361,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojecem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: n/ Skawą {BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); grupa Pilska (dol. Bystrej Zlatne, dol. Soły, dol. Glinnego Potoka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

434.

Melilotus officinalis (L.) PALL. – **Nostrzyk żółty**[syn.: 1 – **Melilotus officinalis** (L.) LAM. em. THUILL.]

②, Rd; H; śródziemnomorsko-turano-orientalny; gat. zaroślowy; **Onopordetalia acanthii**, **Echio-Melilotetum**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 13; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/KS MG ŚG : 351 – 474; – pd i zach. zbocza MG i na Kopcu, głównie w części szczytowej;

sn: zbocza skaliste, zbocza trawiaste, polanka, murawy przydrożne, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów, zboże, ściernisko, ugory, miedze polne;

st: [16—43/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 13a.430—434, 15e.390, 400—420, 19j.380—390, 25/1.400, 12a.395,
 Urwisko 1x.380—395, 15/5.380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a, 15/7, 19.474,
 Grapa Kopiecka II 15e.400, 19/11.375,
 Grapa Kopiecka III 15/7.400,
 Jastrzębka 20/7.430,
 Kolebiska 25/1.405, 15d.425, 25b.430,
 Kopiec I 15d.450/H^{KRAM}:1986.06.22.; 15/24.470, 19/27.445, 470, 25d.460, 4c, 15d.425, 455—465,
 Kopiec Wieczorków 25d.430, 25/1.430, 26k.430,
 Kotliny 15d.450,
 Smordowiec str. pd 15e.365,
 Sporysz (ul. Wspólna) 26k.365
 Trzensionka 15/2.435—438,
 Wieczorki 15d.420—430,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/5.351—352,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Kamienna, Milówka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

435.

Medicago lupulina L. – **Lucerna nerkowata**

①: ♂; Rr - B; T - H; śródziemnomorski; gat. łąkowy i muraw kserotermicznych; d. **Onopordetalia acanthii**, d. **Sileno conicae-Cerastietum semidecandri**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 8 i 9; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, skały śródleśne, zarośla, obrzeża leśne, miedze polne, ugory, pola;

st: [52—100/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 15/7.420—423, 19.370, 25a.400, 12a.380, 400,
 Urwisko 1x.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 13.474, 25b, 25d.465—470,
 Grapa Kopiecka I 19.390,
 Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15/7.400, 15/8.370, 15/24.380,
 Kolebiska 12a, 15e.430—440, 4c, 15d.425,
 Kopiec I 12.400, 15d.450, 15/24.470, 25/1.460, 25d.455—460,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.405—410, 25b.425—430,
 Przykrzaś 12.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15d, 26k.425,
 Bucnik 15e.500/H^{KRAM}:1986.08.16. a, b^{MŻ}; 1b.495,
 Głębok 15b.445,

Grapa Bieguńska 20/7.430,
 Grzbiet Zadku 15e.575
 Grzbiet Zomcyska 15c.605, 15e.590, 20/7.595,
 Kamień 15d.400, 15/23.395—405,
 Kosary 14, 15/4.410—420,
 Kotliny 15d, 26d.420—425,
 Łąki Lisickie 12.367,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430,
 Marekwisko 12a.420,
 Pasternik 25c.410—420, 12.430,
 Piecuszka 15c.425,
 Potok Dziki 15d.450—460,
 K/ Potoka Gabrysiowego 15/2.450,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Witkowy str. pd 15e.435,
 Skalka N 14, 15/4.380,
 Skały Dolne 11.540—555,
 Spodki 12.415,
 Sporysz (Mucharscy) 26k.360—365,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Uplądzińska P 14.380,
 Uwóz 15d.475, 26a.470,
 Wysogóra 25c.475,
 Zabłocka Kępka 15e.430—440,
 Zadki 12.450, 25b.430, 25d.460—470,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Winkiel n/ K 15/3.**350**,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2a, 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2.360,
 n/ Jazem 15/3.358/**H^{KTU}**:1984.08.09.;
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.**350**,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra po 765 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Nad Błędną, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

436.

Medicago sativa L. s.s. – Lucerna siewna

[syn.: 1 – *Medicago sativa* L.]

[zm: 1* – v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

♂; **B**; **H**; zach.azjatycki; gat. uprawiany; d. *Echio-Melilotetum*, d. *Dauco-Picridetum hieracioidis*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Hol; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ☼ – **MG ŚG DG : 360 – 500**; – uprawiany i miejscami dziczejący;

sn: łąka kośna, polanka, murawa przydrożna, zbocze trawiaste, murawa na kępce, zarośla na skarpię, koniczyna, ugór, miedze polne;

st: [15—26/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370, 400, 25b.410,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474 i zm:1*;

Grapa Kopiecka I 19/10.380,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.370—380, 450, 15d.415—420, 25a.440,

Kopiec Wieczorków 25b.430,

Przykrzaś 12a.440, 15e.455, 25/1.460,

Wapnioki 15d.380/**H^{KRAM}**:1986.06.22. a, b^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Capucka 15/4.490/**H^{KTU}**:1984.07.07.a, b^{MZ};

Isep 15.365,
Kopiec II 12a.485, 12a.490,
Niw 25a.400—405,
k/ Potoka Gabrysiowego 25a.420,
Sporysz (ul. Wiklinowa) 15d.360,
Syroki 12.410,
p\ Żłobem 25b.500,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Bystra, Cięcina) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

437.

***Medicago falcata* L. – Lucerna sierpowata**

☞; B; H; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Geranion sanguinei*, d. *Anthyllido-Trifolietum montani*; eurazjatycko-śródoziemnomorski;

w P: ◆; Ap 9; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 370 – 474; – pd zbocza MG, zwłaszcza w części szczytowej na Kopcu oraz sporadycznie na wsch. stronie DG;

sn: polanka, murawa przydrożna, zbocze trawiaste, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, zarośla, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów;

st: [10—24/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 15e.390, 395—400, 12a.380, 25b.370, 410,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474,

Grapa Kopiecka III 15/24.370,

Kolebiska 15e.430,

Kopiec I 15d.460/H^{KRAM}:1986.07.19.; 15d.385—400, 410—425—445—450, 15/24.460—470, 19/27.460—470, 19.455,

Kopiec Wieczorków 15/4.417, 25/1, 26a.420,

Przykrzaś 25/1.455, 12a.455,

Sporysz (Mucharscy) 15d.385,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potocek S 15d.425—427,

Syroki 26d.410, 427,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec (MG, ŚG, DG) – NOWAK 1998;
→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

438.

***Medicago x varia* MARTYN – Lucerna pośrednia, Lucerna pstra**

☞; B; H; mieszaniec naturalny *Medicago sativa* x *falcata*; gat. muraw kserotermicznych; /eurazjatycko-śródoziemnomorski/;

w P: ▼; Ap 9; - na niżu w zasięgu gatunków rodzicielskich;

na bt: ☼ – ŚG : 450 – 474; – tylko na Kopcu;

sn: polanka, murawa, murawa przydrożna, murawa w wyrobisku wapieniolomu;

st: [3—6/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/H^{MZ}:1987.07.12. a, b^{KRAM};

Kopiec 15/24.465/H^{KTU}:1988.07.22.; b^{KRAM}; 15.460, 15d.450,

Przykrzaś 25/1.455, 12a.455,

Lit.: Grojec (ŚG) – NOWAK 1998;

439.

***Trifolium montanum* L. – Konieczyna pagórkowa**

☞; B; H; pontyjski; gat. łąkowy; *Anthyllido-Trifolietum montani*; eurazjatycko-śródoziemnomorski;

w P: ◆; Ap 8; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 353 – 580; – zbocza nasłonecznione i szczytowe partie wzniesień (pagórków i wzgórz);

sn: łąki suche, polany, murawy, murawy przydrożne, murawy w wapieniolomach, miedze polne, obrzeża zarośli, zarośla w kamieniolomach, obrzeża leśne;

st: [24—50/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/**H**^{MZ}:1986.07.19.; 15e.380—400—423,
Urwisko 1t.353, 15/5.380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13, 15/7.474,
Grapa Kopiecka II 19/28.390,
Grapa Kopiecka III 15e.380/**H**^{KRAM}:1986.07.17.; 15e.370—380, 15/4.370—390, 19j.370—390,
Jastrzębka 12.380, 15/4.400,
Kępka n/ Smordowcem 15/7.415,
Kopiec I 15/24.470/**H**^{MZ}:1986.07.18.; 15/24.465—470, 19/27.470,
Smordowiec str. pd 13.370,
Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 13.580,
Dział Skępcarski 15/2.405,
Goj 19/28.500,
Grapa Bieguńska 15d.452/**H**^{KTU}:1986.07.13.; 19/28.425, 20/7.430,
Grapka Capucka 15/7.485—490,
Kamień 15e.400,
Kopiecek Bieguński 15e.440,
za Laskiem Bieguńskim 12.450,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.440—450,
Pasternik 15/4, 22.385—387,
Potocek S 15e.425—430,
Skalka K 15/4.370,
Wiyrbica 15/4.400,
Wronia Kępka 15/4, 15/7.555—570—580,

Lit.: Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**;
→ najbl. st.: Babia Góra po 852 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; grupa Piłska (dol. Romanki, Sucha Góra, dol. Kamiennego) – **BIAŁECKA 1982**;
Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

440.

***Trifolium repens* L. – Koniczyna biała, Koniczyna rozesłana**

[syn.: 1 – *Trifolium repens* (-)]

☞; **B; H**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. łąkowy; *Lolio-Cynosuretum*; eurazjatycki;

w P: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po alp.;

na bt: ● – n/KS **MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

st: [125—332/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400, 25a.400, 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 15/7.474,
Grapa Kopiecka III 15/24.370,
Jastrzębka 12.400,
Kolebiska 12a.430—440,
Kopiec I 15d.450, 25c.435, 25d.455—460, 25b.460,
Kopiec Wieczorków 15/23.410, 25b.420,430,
Przykrzaś 12.440,
Sporysz (Chałpniki) 15d, 26k.360, 365, 370—380,
Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.440, 26d.425,
Bory 12b.364, 25d.370—380,
Bryła 25d.480—490,
n/ Brzezunami 14.500—515, 12.470—480,
p\ Brzezinką z/G 12.480/**H**^{KRAM}:1986.07.07.; 12a.480—490, 25a.485, 25d.490,
Bucnik 1b.495, 15e.520,
za/ Bucnikiem 25d.480—490,
Caputka 12a.435—440,
n/ Caputką 25c.490, 25d.500,
Caputy 15d, 26k.475,
Culowy Grojec 12.520—530, 25/1.520—535, 25a.550,
Długieony 25d.415,
Doliny 12, 15/4.370—380,
Dział Skępcarski 25a.390, 12a.420—430,
Dzika Dolina 15e.545
Gładzicne 25c.475—480, 25d.475,
Głęboki 26b.465,
n/ Głębokim 25c.510—520,
p\ Głębokim 15b.445—450,
Grapa Bieguńska 20/7.430,

Grapa Capucka 20/7.460,
 Grapa n/ Uplądziskami P 15c, 19.410—420,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grapka Lachowa 13a.435—450,
 Grapka Mała 14.420,
 Grzbiet Zadku 15e.575
 Grzbiet Zomcyska 15c.555, 15e.585,
 Hyrbik Duży 15e, 19.580,
 Hyrbik Mały 21i.415,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.430, 25d.430,
 Hyśkowiec Mały 15/19.425,
 na Hyśkowcu 15d.460—470, 25c.480, 25d.470—475—480, 26k.470,
 Isep (ul Isep) 26k.360, 12.365, 15d.366,
 Kącina 14.440—450,
 Kępki Sporyskie 25c.475, 25d.460—470,
 Klinek 12a.475, 25a.465,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiec II 15e.460, 25d.480,
 Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,
 Kosary 14.405—420,
 Lasek Bieguński 15/19.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12a.450, 25b.445—460,
 Łaz 20/7.570,
 Łąki Lisickie 12.365—370, 14.368,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.420—430—450, 25b.415,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490,
 Marekwisko 12.420,
 Niwy 15d.400, 25c.400, 25d.385—390, 430, 26k.405, 27h.385,
 Nodawki 11/1, 14.420,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.420, 15/4, 22.385—390, 25a.410, 430,
 Podzomcysko 12.490, 25d.500,
 Podjałowce 25b.490—500, 25d.505, 520, 25/1.510,
 Potocek C 15e.445,
 Potocek S 15e.430—435,
 Potok Capucki 15/16.475—485,
 n/ Potokiem Cempielowym 15.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.430,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455, 15d.450—460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 Potok Głębok 11a.407, 15e.420, 15/4.405, 3/3.465,
 Potok Granicznik 15e.430, 25d.435,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.400—410—415,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 15e, 19.410—415,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.420,
 Potok Zastawny 15d.450,
 Przysłop 12.490, 25b.570—580, 25d.550—570—580, 13.580,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Skalka K 14, 15/4.360—380,
 Skalka L 14.365—380,
 Skalka N 14, 15/4.385—395,
 Smurecki 20/6, 20/7.520—530,
 Snuze 15d.400,
 Spodki 25b.440—450, 25d.435, 25d.420—430,
 Sporysek 12a.380,
 Sporysz (Skępcorze) 12.363; (ul. Kwiatowa) 15d.368, (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Syroki 12a.393, 14.430—440, 25d.398—405—420, 430, 12a.435—440, 15d, 4c.405—407, 425,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Uplądziska P 12a.390, 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Urwiska 14.400, 25d.400—410—415—420—425,
 Uwóz 15d.475, 24a.460, 25c.460, 25d.430—450, 26a.470,
 Wronia Kępka 12, 13, 15/4.560—565, 580, 25d.575—580,
 p\ Wronią Kępką 12.495,
 Wysogóra 25d.468—470,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—430—440—458, 25c.450, 26k.445,
 Zadek 25c.500—505, 25/1.510,
 Zadki 12, 12a.430—448—450—465, 25c.450, 25d.405—425—430—450, 15d, 26d.430—440,
 n/ Żłobem 14.525—530, 20/6.530,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d.495—520,
 Żłobki I 25b.455—460,
 Żłobki II 12.455—460,
 Żłobki III 11/1, 12a.460, 26d.470,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 15/3.351,
Winkiel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
Wyrbina p\ Ispem 19/5.358,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
p\ Dolinami 2a, 15/3.360,
n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 2a.356, 15/3.356,
p\ Małym Grojcem 15/3.352,
p\ Niwami 2a, 2k.360,
p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Skalką L 2j.359,
p\ Sosnami 2a.360,
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1);
Babia Góra po szczyt 1725 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (H. Śmietanowa, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędą, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

441.

***Trifolium hybridum* L. – Koniczyna białoróżowa**

[syn.: 1 – *Trifolium hybridum* L. ssp *fistulosum* ROUY]

♂; **B; H**; śródziemnomorsko-atlantyczny; gat. łąkowy; *Calthion palustris*; śródziemnomorsko-atlantyczny;

w P: **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 520**; – rozproszony w niższych położeniach góry;

sn: łąki, młaki, mokradła, murawy, kamieńce, miedze polne, koniczyny, ugory, zarośla, laski;

st: [36—64/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka 1 19/16.400,
Jastrzębka 12a.450,
Kolebiska 25a.420, 25/1.400, 4c, 15d.425, 25b.430—435,
Kopiec I 25a.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 26d.485,
Bucnik 15d, 15/16.520,
Isep 25a.360,
Klinek 15d.470,
n/ Klinkiem 16/3.480,
Łąki Lisickie 10a.375, 12b.370, 12b.367,
Marekwisko 12a.425,
Nodawki 11/1.420,
Podjałowce 25/1.515—520,
n/ Potokiem Dzikim 11/1.490, 15d.440—450, 25d.450—455, 12b.460, 4c.460,
k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.460—475,
Potok Głęboki 15/1.450,
Potok Pawlusiański 15d.385,
Spodki 12a.440,
Sporysek 12b.380,
Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
Syroki 12a.410—425, 26d.405—407,
Urwiska 14.395—400,
Wronia Kępka 26f.510,
Zadki 25d.460—470, 26k, 4c.449, 12a.450,
Żłobki II 12a.460/**H^{KRAM}:1984.10.13.**; 26d.470,
Żłobki III 12b.455, 26d.470,
Żłobki V 21/2.470,
n/ Żłobkami I 15d.470,
n/ Żłobkami III 16/3.485,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 15/3.360, 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 15/3.360/**H^{MZ}**:1986.06.16.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: dol. Żabnicy – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra po 850 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Nad Błędną, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

442.

***Trifolium fragiferum* L. – Koniczyna rozdęta**

☞; **B; H;** /subborealny/; gat. łąkowy, halofit; ***Agropyro-Rumicion crispi, Blysmo-Juncetum compressi***; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ ↓ – n/S ŚG DG : 350 – 470; – głównie na kamieńcach nadrzecznych i sporadycznie na innych miejscach;

sn: murawy na kamieńcy, murawa przydrożna, łąka mokra;

st: [12—15 (18)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec I 15d.450

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kotliny 12b.423/**H^{KRAM}**:1987.08.24. a, b^{MZ};

Pasternik 4c, 15d.398—400,

Potocek S 15d.400,

Potok Granicznik 15d.405—410,

Snuze 15d.400,

Syroki 26d, 15d, 14.405—407,

Zadki 15d..449/**H^{MZ}**:1992. 08.12.;

Żłobki III 26d.470,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358/**H^{KTU}**:1986.08.17.;

p\ Skalką Ch 15/3.360,

Winkiel n/ S 15/3.350/**H^{KTU}**:1985.09.28. a, b^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**.

→ najbl. st.: k/ Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**;

443.

***Trifolium resupinatum* L. – Koniczyna skręcona, Koniczyna perska, Szabdar, Perko**

[zm: 1 - 1* - v. **majus** BOISS. – o. większa]

①, **Rr; T;** orientalny; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Erg – (ergazjoefemerofit); - jako gat. zawleczony od 1935 r. oraz uprawiany (od 1971 r.) i miejscami dziczejący;

na bt: ☞ – n/K ŚG DG : 357 – 440; – gdziekolwiek uprawiany i zdziczały;

sn: kamieniec, łąka, murawa przy zabudowie, ogród, koniczyna, ugory, przydroża;

st: [10—12/-]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 25a.415/**H^{MZ}**:1987.07.11. zm.: 1*;

Kopiec Wieczorków 25a.415, zm.: 1*;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 25a.365, zm.: 1*;

Kamień 25a.398, zm.: 1*;

Sosny 26k.365/**H^{MZ}**:1987.07.20. zm.: 1*; 25a.364, zm.: 1*;

Sporysz (ul. Spadzista) 15/17.400, zm.: 1*; (ul. Stawy) 24.368, zm.: 1*;

Syroki 12a.435, zm.: 1*;

Zadki 12.430/**H^{KTU}**:1984.10.15. zm.: 1*; 12.440/**H^{MZ}**:1984.10.15. zm.: 1*; 25b.418/**H^{KRAM}**:1988.06.04. zm.: 1*;

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.357/**H^{KTU}**:1989.10.08. zm.: 1*;;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Milówka zm.: 1) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

444.

***Trifolium aureum* POLLICH – Koniczyna złocistożółta**

[syn.: 1 – *Trifolium strepens* Cr.; 2 – *Trifolium aureum* POLL.]

②, Rd; T, H; śródziemnomorsko-śr.europejski; gat. łąkowy; *Nardion reg.*; eurazjatycki;
w P: ♦; Ap 8; - na niżu i w górach po rg;

na bt: ⊗ – n/S DG : 360 – 470; – tylko na kamieńcu nadrzeczny;

sn: murawa na kamieńcu;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Marekwiskiem 12a.470/H^{KRAM}:2000.09.09.a, b^{KTU}, c^{KTU}, d^{MŻ};

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Sosnami 15/3.360/H^{KRAM}:1986.07.16.;

Lit.: Grojec (pn stok 20h:400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 2); p\ Grojcem – NOWAK 1997;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra)
– STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

445.

***Trifolium campestre* SCHREB. – Koniczyna różnoogonkowa**

①, Rr; T; subatlantycki; gat. muraw piaskowych; *Koelerio-Corynephoretea*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 10; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – n/KS MG DG : 353 – 612; – sporadycznie na zboczach nasłonecznionych;

sn: murawa na kamieńcu, murawa na zboczu, murawa na szczycie, mokra łąka, ściernisko, aluwia nadrzeczne;

st: [9—13/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 15e.410/H^{KRAM}:1991.05.17.; 15e.400—408,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Brzezini 12c.510,

Pasternik 25d.420—430,

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1985.08.22. a, b^{MŻ};

p\ Szczytem 15e.605—610,

Zadek 25d.500/H^{KTU}:1984.10.14.;

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/H^{KTU}:1991.05.17.;

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
n/ Jazem 15/3.358/H^{MŻ}:1984.09.08. a, b^{KTU};
p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;
→ najbl. st.: Babia Góra po 760 m – KOSTRAKIEWICZ 1959; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

446.

***Trifolium dubium* SIBTH. – Koniczyna drobnogłówkowa**

[syn.: 1 - *Trifolium procumbens* L. (= *T. filiforme* AUCT.)]

①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*, d. *Airo-Festucetum ovinae*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – n/KS MG DG : 353 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze z wyjątkiem Kopca (unika Ca⁺⁺);

sn: łąki, pastwiska, młaki, murawy, kamieńce, miedze polne, koniczyny, zboża, zarośla;

st: [39—78/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 15e.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Brzezini 12c.510,

Culowy Grojec 13.570, 13a, 14.585, 25a.550,

Dzika Dolina 12, 15e.535—545,

Grajka 25d.500,

Kosary 14, 15/4.410—420,

za Laskiem Bieguńskim 12.455,

Łąki Lisickie 14.369,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.435,

Luboc 25d.465,

Marekwisko 12b.410—425,

Nimaska 19/8.390,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 25c.380,
 Podjałowce 25b.490—500, 25/1.510,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Przysłop 25b.570—580,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka Ch 14, 15/4.360—365—375, 385,
 Snuze 26b.410,
 Spodki 12a.440,
 Syroki 12a.393, 25d.398—408,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.600—605,
 Upladziska P 14.380—390,
 Wronia Kępka 13.575—585, 15/7.560, 25b.568—570, 26k.566, 13.570—575,
 Zabłocka Kępka 15e.428—445—458,
 Zadki 12.455, 25d.405—420—423, 460—470,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25/1.520,
 Żłobki II 12a.460/**H^{KRAM}**:1984.10.13.;
 n/ Żłobkami III 15d.470,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360, 2k.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st: w Rycerkach, k/ Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Babia Góra po 865 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Dudziakówka, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

447.

***Trifolium arvense* L. – Konieczyna polna**

①:②; **Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. muraw piaszkowych; **Koelerio-Corynepherea**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 10; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ ↓ – n/KS DG : 353 – 612; – zbocza nasłonecznione na DG oraz na kamieńcach nadrzecznych;

sn: aluwia nadrzeczne, murawy na kamieńcach, murawy zboczowe, murawy na wzgórkach, murawy na szczycie, zboża, ściernika;

st: [14—15 (17)/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Capucka 15/4.495,
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Kosary 15/4.410,
 Skalka Ch 15/4.365,
 Szczyt 15/7.612/**H^{KRAM}**:1985.08.22. a, b^{Mż}, c^{KTU};
 p\ Szczytem 15e.605,
 Wronia Kępka 15/7.565, 560,

n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.355
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.358,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 2a.358 (+ od 1954 r.)
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 15/3.360/**H^{KTU}**:1986.08.26.; b^{KRAM}; 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Zawoja – **RACIBORSKI 1883**; pasmo Policy (Skawica Soltysia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawski Groń, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

448.

Trifolium incarnatum L. – Konieczyna krwistoczerwona

①, Rr; T; pd.europejski; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-atlantyczny;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ ↓ → [+] – DG : 490 – 570; – dawniej uprawiany i zdziczały, lecz wyginął;

sn: murawy, ugory;

st: [2—3/0 → 0/2—3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Capucka 15/4.490 (+ od 1950 r.)

Przysłop 15e.550—570 (+ od 1950 r.)

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sarnia Góra, Spalenica, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Piliska (Węgierska Górką, dolina Milowskiego Potoku, dolina Soły) – BIAŁECKA 1982;

449.

Trifolium pratense L. – Konieczyna łąkowa[syn.: 1 – *Trifolium pratense* (-)]♂; B; H; subborealny, gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach po alp.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze oraz często w uprawie na polach, jako konieczyny i konieczyniska;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, ugory, konieczyny, pola, kamieńce, kamieniołomy, zarośla, lasy;

st: [92—236/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400—420, 12a.390—400, 25a.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13, 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Kolebiska 12, 12a, 13.400, 425—440,

Kopiec I 15d.440, 450, 15/24.460—465, 19/27.460—470,

Kopiec Wieczorków 15/23.410, 25b.420,

Przykrzaś 12.440.

Sporysz (ul. Wapienna) 15d.360;

Trzensionka 12a, 25a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.430—440,

n/ Brzezinką z/G 25d.495—500,

p\ Brzezinką z/G 12.480/H^{KRAM}:1986.07.07. a, b^{MZ}; 25a.480—485,

Bucnik 1b.495, 15e.505—510, 20/7.515,

Culowy Grojec 13a, 14.580—585, 25/1.520—530, 25a.550,

Doliny 2/5.361, 12, 13, 15/4.370—380,

Dział Skępcarski 14.445—460,

Dzika Dolina 12, 13, 14.525—540,

Gładzicze 25d.470,

n/ Głębokim 25d.510—520,

Grapka Capucka 15/4.480—485,

p\ Hyskowcem Ch 25d.430,

Isep 12, 15.365, 15d.366,

Jałowce 15e.525,

Kącina 13, 14, 15e.440—450,

Klinek 12.475, 15d.470, 25a.460,

Kopiec II 25d.480,

Kosary 14, 15/4.405—420,

za Laskiem Bieguńskim 25b.460,

Łąki Lisickie 11, 12b.370—375, 14.369,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430—440,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490,

Łozki 15/20.430, 440,

Mała Góra 11.450, 12, 13.400—420—445,

n/ Marekwiskiem 25/1.485,

Nimaska 11, 12, 13a.410,

Niwę 12.370, 15d.400, 430, 25d.385,

Nodawki 11/1, 14.420,

Pasternik 25d.425, 25a.430, 440,

Piecuska 25a.425,

Podjałowce 25a.500—520,

Potocek C 11a, 15e.430—450,

- Potocek S 15e.430—435,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450—460,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.475, 400, 14.410—420,
 Potok Głęboki 11a.410, 15e.410—420, 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.410—435—440,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 15/4, 19j.405—410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12b.425—435,
 Przysłop 25a.530,
 p\ Sadem 25a.450—460,
 Skalka Ch 14.360—380,
 Skalka K 14, 15/4.360—380,
 Skalka L 14, 15e, 15/4.385—405,
 Skalka N 14, 15/4.385—390,
 Sporysek 11, 12b.380,
 Sporysz (Skępcorze) 12b, 11.363; (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Syroki 12a.393, 25d.405—420, 12a.435—440, 4c, 15d.405, 425, 25d.430,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Uplądziiska P 14, 25b.390—410,
 Urwiska 12.400, 25d.420—425,
 Uwóz 25a.440—450, 26a.470,
 Wronia Kępka 15/7.560—565,
 Wysogóra 25c.470,
 Zablocka Kępka 14, 15e.428—440—445—458,
 Zadek 25c.500, 25/1.505, 510, 25a.500—520,
 Zadki 12.455, 12a.435—448, 450—465, 25b.430,
 n/ Żłobem 14.525, 20/6.530,
 p\ Żłobem 25b.500, 25a.515, 25/1.520,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12, 13.455—470,
 n/ Żłobkami I 12b.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—485,
 n/ Żłobkami III 13.480—485,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/5.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353,
 p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywea (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Babia Góra po 1574 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Budownia, Nad Błędną, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

450.

***Trifolium medium* L. – Konieczyna pogięta**

[syn.: 1 - *Trifolium flexuosum* JACQ.]

♂; **B**; **H**; /śródziemnomorski/; gat. zaroślowy; *Trifolium medii*, d. *Potentillo albae-Quercion petraeae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♦; **Ap 13**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612**; – dość rozpowszechniony na całym obszarze zwłaszcza na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki suche, polany, pastwiska, murawy, ziołorośla, kamieńce, kamieniołomy, miedze polne, pola, zarośla, laski, obrzeża leśne, lasy;

st: [64—160/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

- Mały Grojec 15e.395/**H^{KTU}**:1986.07.19.; 15e.395—415,
 Urwisko 19/11.390, 15/5.370—390,
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapa Kopiecka I 19/16.390, 19/10.360—375,
 Grapa Kopiecka III 15/7.400, 15/24.370, 19/10.360—370, 15e.360—370,
 Kolebiska 12, 13.400, 26a, 15d.425,
 Kopiec I 15d.450, 15/24.430, 465, 19/27.430, 470,
 Kopiec Wieczorków 15/4.415—417, 15/23.410, 22.417,
 Wapnioki 15/24.405,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bucnik 15e.530/**H^{KTU}**:1987.07.20.; 14, 15e.525—530, 515—510, 19/26.495,
 Cornoziym 20/7.580,
 Culowy Grojec 12.560/**H^{KTU}**:1985.07.13.; 12, 13.55—560, 19b.550—560, 25/1.520, 550,
 Dzika Dolina 13, 14, 15e.540, 25/1.510,
 Głęboki 13b.455/**H^{KRAM}**:1987.07.12 a, b^{Mż}.;
 Goj 19.495—500,
 Grapa Bieguńska 20/7.430,
 Grapa n/ Uplądziakami P 15e, 19.405,
 Grapka Capucka 15/4, 15/7.480—485,
 Grzbiet Zomcyska 13b.580, 19j.580,
 Hyrbik Duży 19, 15.570—580,
 Hyrbik Mały 21/2.415,
 Hyśkowiec Mały 21a.440,
 Jałowce 15e.525,
 Kopiec II 15d.460,
 Kosary 14, 15/4.410—420,
 Lasek Bieguński 15/19.465, 21/2.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450—455,
 Łozki 13a, 20/7.425, 430,
 n/ Marekwiskiem 25/1.485,
 Pasternik 15/4, 22.385—389, 25c.410—420,
 Podzomcysko 14.500, 15e.500, 20/7.510,
 Podjałowce 25d.500, 25/1.515—520,
 Potocek S 15e.410—425—430—435,
 Potok Cempielowy 21/2.425,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 Potok Dziki 16.455,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2, 19/1.460—470—480,
 Potok Głęboki 15e.410,
 Potok Granicznik 15e.430,
 Potok Kierdziałowski 15.370—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.425,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Przysłop 13, 20/7.555,
 Skalka K 14, 15/4.360—380,
 Skalka L 14, 15e, 15/4.360—370—385—405,
 Skalka N 14, 15/4.380—385,
 Sosny 21g.380, 21/2.390,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.385—395—600. 15e.605,
 Wronia Kępka 13.570—580, 15/7.565, 16.563, 20/7.560,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.445—458,
 Zadki 12a.440—465, 25d.460—470, 19/24.452,
 Zomcysko 20/7.505,
 n/ Żłobem 14.525/**H^{Mż}**:1985.07.13.; 15.525, 20/6, 20/7.530,
 p\ Żłobem 25/1.510,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki V 21/2.470,
 n/ Żłobkami II 13, 20/7.490—500, 16/3.485,
 n/ Żłobkami III 13, 20/7.490—500,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Grojec [?] – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 950 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

451.

Trifolium ochroleucon* HUDS. – Koniczyna żółtobiała**[syn.: 1 - *Trifolium ochroleucum* L.; 2 – *Trifolium ochroleucum* HUDS.]☞; **B; H**; /subatlantycki/; gat. muraw kserotermicznych; ***Trifolium medii; europejski;**w P:** Δ^* ; **Ap 9**; - w niższych położeniach górskich i na niżu po Śląsk Dolny, Poznańskie, Wyżynę Małopolską – posiada pn granicę zasięgu;**na bt:** $\otimes \rightarrow \diamond$ – **[MG] DG : 400**; – jedynie na pd stronie DG – dawniej obserwowany także na MG – wymaga dalszych poszukiwań;**sn:** murawa, skraj zagajnika;**st:** [1/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Wyrbica 22/1.400/**H^{KRAM}**:1992.06.30.; b^{MZ};**Lit.:** Mały Grojec 15:400 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1);→ najbl. st.: przy Kamiennym pot. p\ Pilskiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); grupa Pilska (Kamienny Potok {WOŁOSZCZAK}, Bystra, Kubieszówka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Baków, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1);

452.

Lotus corniculatus* L. – Komonica zwyczajna**[syn.: 1 – *Lotus corniculatus* (-)][zm.: 1 – v. ***arvensis (PERS.) SER. – o. polna; 2 – v. ***ciliatus*** KOCH – o. orzęsiona]☞; **B; H**; pontyjski; gat. łąkowy; ***Arrhenatheretalia***; eurazjatycko-śródlądowy;**w P:** $\blacklozenge$; **Ap 8**; - na niżu i w górach po alp.;**na bt:** $\bullet$ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;**sn:** łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniołomy, miedze polne, pola, koniczyny, przydroża, zarośla, laski, obrzeża leśne, lasy;**st:** [82—200 (209)/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]Mały Grojec 15e.400, 12a.380,390—400, 25a.395—400,
Urwisko 1x.360—365,**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Buk 15/7.474,
Grapa Kopiecka I 19/16.390, 19/10.360—375,
Grapa Kopiecka III 15e.360, 380, 15/7.400, 15/24.370,
Kolebiska 12, 13.400,
Kopiec I 15d.440, 450, 25/1, 25b.460—470,
Kopiec Wieczorków 12a.430, 15/4.417, 25b.410, 420, 25a.425—430,
Przykrzaś 12.450,
Smordowiec str. pd 13a.365,
Wapnioki 15/24.405—410,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Bdulka 15d, 26k.395,
Bryła 14.495—500, 4c, 15d.450, 12c.500—510, 25b.470—480, 490—500, 15e.460,
n/ Brzezina 14.475—480, 500—515, 12.475—480,
p\ Brzezinka z/ G 12a, 15e.490,
Bucnik 1b.495, 15e.500—510,
za/ Bucnikiem 15e.500—515,
Cornoziym 13.580,
Culowy Grojec 12, 13.520—530, 570, 25/1.520, 12.530—540, 25a.550,
Doliny 12, 15/4.375—380,
Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,
Dzika Dolina 13, 14.530—540, 25/1.510,
n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,
Grapa Bieguńska 20/7.430,
Grapa p\ Małą Górą 2/3.357,
Grapka Capucka 15/4.480/**H^{MZ}**:1986.07.07.; 15/4.480—485,
Grzbiet Zomcyska 15e.585, 15/14.550—555,
Hyrbik Mały 21.405,
Kamień 15/23.400—405,
Kącina 14.440—450,
n/ Klinkiem 16/3.480,
Kopiec II 15.460,
Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,
Kosary 14, 15/4.410—420,
Kotliny 12b.445—450,
Lasek Bieguński 21/2.460,
Łąki Lisickie 12.370, 14.369,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—485,
 Marekwisko 12.400,
 Niwy 14, 15d.400,
 Pasternik 15/4, 22.385,
 Podjałowce 25/1.515,
 Potocek S 15e.420—435,
 Potok Dziki 15d.450—460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 15/2.470—475, 425, 415, 14.410—425,
 Potok Głęboki 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.420—430, 26d.435,
 Potok Kierdziałowski 15.370—380,
 Potok Skępcarski s.w 19j.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.425—430,
 Skalka Ch 12, 14, 15/4.360—385,
 Skalka K 15e.385, 15/4.360, 375,
 Skalka L 14, 15/4.360—370,
 Skalka N 14, 15/4.380,
 Smurecki 20/7.520,
 Syroki 12a.393, 435—440, 4c, 15d.405—407, 425, 25d.430,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605/H^{KRAM}:1985.05.26.; 13.390—600,
 Uplądzińska P 14, 15/4.380, 390—400,
 Wronia Kępka 13.575, 15/4.560, 25/1.580—585, 15/7.560, 20f.510—515,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—445—458,
 Zadek 25/1.510,
 Zadki 12.455, 12a.440—465, 25c.430—440, 25d.455, 15d.450, 430—440, 26d.430—440,
 n/ Żłobem 20/6.530,
 p\ Żłobem 25d.495, 25/1.520,
 Żłobki III 12.460, 13.460—470,
 n/ Żłobkami II 13.485,

n/K [= *stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= *stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2, 15/3.360,
 n/ Jazem 2, 15/3.358,
 p\ Kopcem 2, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 13a.353,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1983**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WAŁAS 1933** (*syn.: 1*);
 Babia Góra po 1055 m – **KOSTRAKIEWICZ 1959**; pasmo Policy (Budownia, Broski, Nad Błędną, Krzywałówka, Zawoja) – **STUCHLIKOWA & STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Korbielów i Wieprz : *zm.: 1*, Biała Potok i Sucha Góra : *zm.: 2*) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

453.

Lotus uliginosus* SCHKUHR – *Komonica błotna

[*syn.: 1 - Lotus uliginosus* SCHRKH.; 2 – *Lotus uliginosus* SCHKHR.; 3 – *Lotus uliginosus* SCH.; 4 – *Lotus uliginosus* SCHK.]

♂; **B**; **H**; /atlantycki/; gat. łąkowy; ***Molinietalia caeruleae***; subatlantycko-śródlądowy;

w P: *; **Ap 8**; - w zach. i śr. części niżu i na Podkarpaciu – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ● – **n/KS ŚG DG : 353 – 550**; – rozproszony w niższych położeniach góry, prawie na całym obszarze;

sn: łąki mokre, mokradła, młaki, mokre polany leśne, murawy podmokłe, murawy na kamieńcu, murawy przy ściekach wodnych, obrzeża bajorek, miedze polne, pola podmokłe, zarośla na kamieńcu, miejsca podmokłe w laskach, miejsca zabagnione w lasach, skraj torfowiska;

st: [57—136/0]

ŚG [= *stanowiska na Średnim Groju i ich położenie pionowe*]

Jastrzębka 12b.415,
 Kolebiska 11.435, 12b.440,

- Kopiec I 12b.450,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bryła 11a.465,
 n/ Brzeziny 12.475—480,
 Caputka 12b.430—435,
 Cuiowy Grojec 12b.530, **550**, 25/1.540, 12.525—545,
 Doliny 11.370, 12b.380,
 Głębok 13b.455,
 n/ Głębokim 11, 12b.515—520, 11.500—510,
 p\ Głębokim 12b.445,
 Kącina 14.440—450,
 Kępki Sporyskie 10a.475—480,
 Klinek 10, 11.450, 12a.475,
 Kotliny 12b.440—443,
 Lasek Bieguński 21/1.455,
 za Laskiem Bieguńskim 10a, 12b.450—455,
 Łąki Lisie 7/1, 10a, 12b.365—375, 4c, 12b.367,
 Łozki 15/11.446/**H^{KRAM}**; **1987**.07.10.; 10c.440, 20/5.445, 13b.449, 3/3.430—440,
 Mała Góra 12b.450, 13.420—440,
 Marekwisko 12b.420, 450,
 n/ Marekwiskiem 10/2.450, 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11, 12b.410,
 Nodawki 11.420,
 Podzomcysko 11a.500, 11, 12b, 15/11.485—490,
 Potocek C 11a.440,
 Potocek S 15/22.400—420,
 Potok Cempielowy 15/11, 15/16.415—420,
 n/ Potokiem Cempielowym 11.445,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 4c.460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480,
 Potok Głębok 10/2.420, 11a.405, 410,
 Potok Graniczny 10/2.430, 11a, 15/16, 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 19/25.370—380,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12b.425—430,
 Przysłop 11a.550, 15/16.500,
 Skalka K 10, 11.365—370,
 Skalka L 7/1.360, 11.360, 14, 15/11.385,
 Skalka N 11, 11a.375—380,
 Smurecki 20/5.520,
 Sporysek 10a, 12b.380,
 Sporysz Skępcarskim 11, 12b.363,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 12b.408—409,
 Uplądzińska P 7/1.380, 10a, 11.385, 12b.380—390,
 Wysogóra 11.475/**H^{MZ}**; **1986**.07.07. a, b^{KTU}; 10, 11.470—472,
 Zadki 12a.440—450—465, 12b.455, 25c.405,
 Żłobki I 12b.455, 11, 10c, 20c.455,
 Żłobki II 11.455,
 Żłobki III 10, 11.460—470, 16/3.485—490,
 Żłobki V 26f.450, 15.450, 21/1.475,
 n/ Żłobkami IV 12b.475,
n/K [= stanowiska n/ Koszarawą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.364
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,

Lit.: Grojec (pn stok) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* Łodygowice k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); okol. Żywca (Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Skawica Grn., Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

454.

***Anthyllis vulneraria* L. ssp *polyphylla* (DC.) NYMAN – Przelot pospolity**

[syn.: 1 – *Anthyllis vulneraria* L. s.l.; 2 – *Anthyllis vulneraria* L.; 3 – *Anthyllis vulgaris* KOCH]

☉: ♂; Rr - B; T - H; /sarmacki, wsch.-europejski/; gat. muraw kserotermicznych; ***Festuco-Brometea*, *Anthyllido-Trifolietum montani* reg.**; środkowo-wsch.-europejski;

w P: ▼; Ap 9; - na Niziu Środkowym po Pomorze Wschodnie, Śląsk, Wyżyna Małopolska, Wyżyna Lubelska oraz rzadko na Pogórzu;

na bt: ☉ – n/S MG ŚG DG : 358 – 605; – zbocza nasłonecznione;

sn: polanka, murawa, murawa na boczu, murawa na kamieńcu, murawy, zarośla, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów;

st: [13—28/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.380, 420,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a, 15/7.474,

Grapa Kopiecka III 15e.380/**H^{KRAM}**:1986.07.17.; 15e.380—395, 15/24.380, 15e, 19j.370—380, 1r, 1s.380—390,

Kępka n/ Smordowcem 15/4.420,

Kopiec I 15/24.470/**H^{KTU}**:1986.07.19. ; 15/24.460/**H^{MZ}**:1990.09.20., a, b^{KRAM}; 15/24.465, 19/27.470,

Wapnioki 15/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Capucka 15/4.490/**H^{MZ}**:1988.06.27.;

Potok Skępcarski s.w 15, 19j.410,

p\ Szczytem 15e.605,

Uwóz 26a.470,

Żłobki I 16/3.485,

n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką L 2a.358,

p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: przy torach od Cięciny po Rajczę – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

455.

***Anthyllis vulneraria* L. ssp *carpatica* (PANT.) NYMAN – Przelot karpacki**

☞; **B; H**; endemit pn-zach.-śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; /europejski/;

w P: ▲; Ap 9; - el. górski, w Karpatach;

na bt: ☉ – MG ŚG : 370 – 475; – zbocza nasłonecznione w pn części góry;

sn: zbocza trawiaste, murawa na kępce;

st: [4/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.370/**H^{KRAM}**:1986.07.17.;

Kępka n/ Smordowcem 15/4.420/**H^{MZ}**:1989.05.21.;

Podzomcysko 15e.475/**H^{KTU}**:1992.08.10. a, b^{MZ};

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**;

→ najbl. st.: Beskid Mały (Łodygowice pd zbocze Magurki {MAREK}) – **KOTOŃSKA 1991**;

456.

***Coronilla varia* L. – Cieciora pstra**

☞; **B; H**; subpontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Trifolio-Geranieta sanguinei*, d.

Potentillo albae-Quercion petraeae; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 9; - na niżu i w górach po **rg**;

na bt: ● – n/S MG ŚG DG : 356 – 612; – rozproszony na całym obszarze, głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki, polany, murawy, miedze polne, zboża, kamieńce, kamieniolomy, porzydroża, zarośla, zagajniki, laski, obrzeża leśne, lasy;

st: [60—132/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.380—400—420, 19j.370, 12a.390—410, 25/1.395—400, 12a.380,

Urwisko 1x, 15/5.360—375,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Grapa Kopiecka III 15/24.370, 15e.360—370,

Jastrzębka 12, 13.405,

Kolebiska 12a.430, 15e.440,

Kopiec I 15d.445—450, 15/24.430, 460—470, 19/27.430, 470, 25b.460, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 25b.420, 425—430, 15/23.410, 19/26.410,

Przykrzaś 15e.450,

Smordowiec str. pd 13a.360—365,

Wapnioki 15/8.410—415, 15/24.405—415,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bdułka 26k.395,
 Borek 15d.425,
 n/ Brzeziny 12.475—485,
 Bucnik 15e.500—505, 19/23.495
 Culowy Grojec 25/1.520,
 Dzika Dolina 13, 15e.535—545, 14.530—540, 25/1.510,
 Dziki Sosny 20e.560, 20/7.550,
 Goj 19/24, 22.495—500,
 Grapa Bieguńska 19/8.415, 20/7.425,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.375,
 Grapa n/ Uplądziakami P 15e, 19j.400—420,
 Grapka Capucka 15/7.485/**H^{MZ}**:1986.07.07.; 15/7.480—490, 19.490—495,
 Grzbiet Zadku 15e.580,
 Grzbiet Zomcyska 15e.555—560, 575—580,
 Jałowce 15e.525,
 Kamień 15/23.400—410—415—430,
 Kopiecek Bieguński 15e, 19/26.430,
 Lasek Bieguński 21h.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450—455,
 Łąki Lisickie 26h.368—370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430—440,
 Mała Góra 12, 13.400—420,
 n/ Marekwiskiem 25/1.485,
 Pasternik 12.410,
 Podjałowce 25d.505, 25/1.500, 520,
 Potocek S 15e.430,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Sporysek 15.395,
 Przysłop 20/6.570,
 p\ Sadem 19/24.470,
 Skalka K 14, 15/4.360—385,
 Skalka L 14, 15/4.360—365—370,
 Skalka N 14, 15/4.385,
 Spodki 12.415,
 Sporysz 15d.370
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.580—590—600, 15e.605,
 Uwóz 15/4.475,
 Wronia Kępka 15/7.565
 Zadek 20/7.525, 20/6.540,
 Zadki 15d.445,
 n/ Żłobem 20/6.530,
 p\ Żłobem 25/1.520,
n/S [= stanowiska nad Solą p\ Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Babia Góra – **BERDAU 1890**; grupa Piłska (Cięcina) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, Ślemień) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

457.

Onobrychis viciifolia SCOP. – Sparceta siewna

[syn.: 1 - *Onobrychis sativa* LAM.]

♂; **B**; **H**; pd-wsch.europejski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*;
 śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: **Ep**; - uprawiany i dziczał;

na **bt**: ☉ – **MG : 390 – 420**; – tylko w szczytowej części wzniesienia;

sn: zbocze trawiaste, miedza polna;

st: [2—3/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/**H^{KRAM}**:1986.07.18.; b^{MZ}; 15e.390—420,

Przełęcz MG 25/1.400,

Lit.: Sporysz – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Mały Grojec 15e – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec (MG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

RUTALES – RUTOWCE

LIX.

ANACARDIACEAE – NANERCZOWATE

458.

Rhus typhina L. – Sumak odurzający, Sumak octowiec

ŕ-ñ, K - D; F; północnoamerykański; gat. uprawiany;

w P: Hem - uprawiany i dziczejący;

na bt: ☿ – DG : 361 – 500; Hem; – sadzony w osiedlach i w zadrzewieniach;

sn: k/ zabudowań, zarośla, murawa w kamieniołomie, skwery przy zabudowie;

st: [7—10/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.361—363,

Bucnik 1b.490/**H^{KRAM}:2000.06.03.**; 15/23.500,

Caputy 24/1.470,

Niwy 19/20.400, 19.390,

Sporysz (ul. Kamienna 26f.380,

Uwóz 27h, 27i.470,

Zadki 27/6.450,

LX.

SIMAROUBACEAE – BIEGUNECHNIKOWATE

459.

Ailanthus altissima (MILL.) SWINGLE – Bożodrzew gruczołowaty

ñ, D; F; wsch.-azjatycki; gat. uprawiany;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ☿ – DG : 400; Hem; - sadzony k. zabudowań;

sn: k/ zabudowań;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec II 27h.400,

SAPINDALES – MYDLEŃCOWCE

LXI.

ACERACEAE – KLONOWATE

460.

Acer saccharinum L. – Klon srebrzysty

ñ, D; F; północnoamerykański, gat. uprawiany; północno-amerykańsko-europejski;

w P: Hol; - sadzony od końca XVIII w. na całym obszarze;

na bt: ☿ – DG : 370 – 572; – zastosowany w zalesianiu (od 1980 r.);

sn: ugory, k/ zabudowań, lasek sosnowy;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sosny 21g.370

Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}:1987.09.11 a, b^{Mż}.**;

n/ Wronią Kępką 13.568—572,

461.

Acer platanoides L. – Klon zwyczajny, Klon pospolity

ñ, D; F; śr.europejski; gat. leśny; *Quercu-Fagetea*, d. *Aceri platanoidis-Tiliatum platyphylli*, d. zb. *Acer platanoides-Tilia cordata* reg.; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ☿ – n/K MG ŚG DG : 350 – 580; – głównie w niższych położeniach góry, sporadycznie w lasach;

sn: lasy, laski, zarośla w kamieniołomach, łęgi nadrzeczne, przydroża, murawy przydrożne, murawy w kamieniołomach, kamieńce;

st: [39—71/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.350, 19/26.400—410, 20e.370, 20i.350—370, 390, 400, 20/6.353, 390,
Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474
Grapa Kopiecka I 19/10.370
Grapa Kopiecka III 19/10.365—370,
Grapka Kurowiańska 21.390
Grapka p\ Wieczorkami 21.370—380,
Kopiec I 19/27.470
Kopiec Wieczorków 19/26.410, 21.375—380, 15d.380, 15/23.410,
Potok Kopiecki I 19/25.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 19/20.480,
Cornoziym 22c.550,
Dziki Sosny 20e.575,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.425/**H^{KRAM}**:1985.07.22.;
Grapa p\ Małą Górą 21f.370, 19/10.365,
Grapka Bieguńska 21.470
Grzbiet Zadku 20/6.580,
Kamień 26k.400,
Łaz 20f.570/**H^{KTU}**:1985.07.22.; 20/7.570,
Łozki 20i.395, 20f.435,
Mała Góra 20g.440,
Potocek S 19/18.390—400,
Potok Gabrysiów 20/6.385—400,
Potok Kierdziałowski 21b.400—410, 20/6.385,
Potok Kuśmierzów 20/6.380,
Potok Pawlusiański 19/25.448
Potok Sporysek 19.385, 19/18.390—398,
Potok Suchy 19/25.375—380,
Potok Zastawny 19/25.400—410, 22, 21b.410—420,
Przystop 20/6.550, 568,
Sporysz (ul. Sporyska) 27d.360;
p\ Wronią Kępką 15d.495,
Żłobki I 20/465, 20d.460,
Żłobki V 21k.460, 470,
n/ Żłobkami IV 25/1.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351
Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ najbl. st.: Lipowa – **WOŁOSZCZAK 1897**; Hucisko pow. Żywiec – **RACIBORSKI 1910**; Babia Góra po 730 m – **ZARZYCKI 1959a**; pasmo Policy (Budownia, Mozorny Groń, Skawica Grn., Spalenica, Samia Góra, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

462.

Acer pseudoplatanus L. – **Klon jaworowy**, Jawor

[syn.: 1 – **Acer pseudoplatanus** (-)]

[zm.: 1* – cv. `Purpureum` – o. purpurowa]

ħ, D; F; śr.europejski; gat. leśny; **Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani**; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ▲; **Λ***; **Ap 16;** - el. górski (reglowy), w pd części kraju i na Pomorzu oraz sadzony na całym obszarze – posiada pn granicę zasięgu na linii: Węgorzewo – Kutno – Skierniewice – Mińsk Mazowiecki – Leśna Podlaska;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 580;** – rozproszony prawie na całym obszarze, zwłaszcza w niższych położeniach góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieniołomy, ogrody, murawy, pastwiska, miedze polne, k/ zabudowań;

st: [73—144/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/14.352/**H^{MZ}**:2000.08.14. zm.: 1*; 20/6.352/**H^{KRAM}**:2000.08.14. zm.: 1*; 20i.350—370, 380,
Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.470,
Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapka Kurowiańska 21i.390,
Grapka p\ Wieczorkami 21c.370—380,
Kopiec I 19/27.425—440, 460—470,
Kopiec Wieczorków 19/26.410, 21i.375—390, 22.415—417,
Potok Kopiecki I 19/25.400,
n/ Smordowcem 25b.425,
Sporysz (Chałpniki) 27h.365;
Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 26k.400,
Bory 22.370,
Brzeziny 20j.460,
Bucnik 15e.485, 19/24.515, 20/6.520, 27h.495,
za/ Bucnikiem 14.505, 25/1.480—485,
Caputy (ul. Grojec) 27h.480,
Culowy Grojec 19.560
Dziki Sosny 20/6.580,
Głęboki 13b.450, 20.460,
Goj 22.495
Grapa Bieguńska 19.440, 20h.430,
Grapa Capucka 20a.470—475,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.425,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370,
Grapa p\ Nimaską 19/10.390,
Grapka Bieguńska 21.470—480,
Grapka Capucka 19.485
Hyrbik Duży 15e.580, 22.580, 22c.570,
Hyrbik Mały 21.410—415,
Hyśkowiec Ch 20i.450,
Hyśkowiec Mały 21a.440.
na Hyśkowcu 19/20.470,
Kamień 15/23.400, 19/26.415,
Kącina 25b.445,
Klinek 20f.460/**H^{KRAM}**:1986.07.16. a, b^{MZ};
Lasek Bieguński 21h.460,
Łozki 20f.430—440,
Niwy 15d.420,
Podjałowce 25/1.505,
Potocek S 19/25.430—435,
Potok Capucki 20/6.430—435,
Potok Dziki 21.420,
Potok Gabrysiów 21.410, 21b.430—450, 21i.385, 21b.400—430,
k/ Potoka Gabrysiowego 19/1.450,
Potok Kierdziałowski 21k.390—415, 400—410, 19/25.375—380,
Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
Potok Pawlusiański 21.425—440,
Potok Skępcarski s.w 19.415, 19/25.435—445,
Potok Witkowy str. pd 20f.405, 410, 21k.420,
Potok Zastawny 19/25. 22.400—410,
Przysłop 20/6.530—540,
p\ Sadem 19/24.470,
Smurecki 20/6.545, 21h.525,
Snuze 25d.410,
U Lisickich 27h.364,
Uwóz 24a.460—465, 25/1.480, 26k.480, 27e.470—475, 27h.470—480, 26a.475,
Wiyrbica 21.400, 410—420,
Wronia Kępka 20/6.525, 13.560—565,
Wyrąb 20d.435,
Wysogóra 21b.430—440, 21g.450,
Zabłocka Kępka 26k.445,
Zadek 20g.560,
Zomcysko 20d.515—520, 530, 20/6.530, 20d.550—555, 20/7.500,
Złobki III 20i.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Ispem 21j.363,
p\ Małym Grojcem 2/3.351,
Wiyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354
Wiyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.362,
Wiyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
Wiyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.353, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Małym Grojcem 2/3.352,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**;
→ *najbl. st.:* okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); Babia Góra po 1340 m – **ZARZYCKI 1959a**; pasmo Policy (Broški, Nad Błędną, Budownia, Mozorny Groń, Polica, Policzne, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, pot. Jaworzyna^b, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

463.

Acer negundo L. – Klon jesionolistny, Jesioklon

ħ, D; F; północnoamerykański; gat. leśny; północnoamerykańsko-europejski;

w P: Hol; - uprawiany od końca XVIII w., sadzony w parkach i przy drogach oraz zdziczały na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/K DG : 360 – 363**; – zastosowany w zadrzewianiu na wale nadrzeczny;

sn: grobla nadrzeczna, łęg nadrzeczny;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Isep 26g.363/**H^{WZ}:1986.08.28.**;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Ispem 21j.360/**H^{KRAM}:1991.04.18.**;

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ *najbl. st.:* Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

464.

Acer palmatum THUNB. – Klon palmowy

ħ-ħ; K - D; F; wsch.azjatycki; gat. leśny i uprawiany; /eurazjatycki;

w P: Erg; - gdziekolwiek uprawiany, głównie sadzony w parkach i ogrodach dla celów dekoracyjnych;

na bt: ☉ – **DG : 450; Hem**; – sadzony w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Zadki 27/6.450,

LXII.

STAPHYLEACEAE – KŁOKOCZKOWATE

465.

Staphylea pinnata L. – Kłokoczka południowa

ħ, K; F; wsch.-azjatycki; gat. zaroślowy; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: **Δ***; [**Ap 13**]; **Chr**; - tylko w pd cz. kraju na stanowiskach rozproszonych (Śląsk Dolny, Jura Krakowska, Wyżyna Małopolska, Pogórze Dynowskie, śr. cz. Podkarpacia i Karpaty zwłaszcza k. Dukli, Tarnowa i Przemyśla) – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **DG : 373 – 470 – [480]; Hem** – sadzony w osiedlach wiejskich;

sn: w ogrodzeniu przy zabudowie, przy piwnicy ziemnej, k/ zabudowań;

st: [3/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Caputy 24/1.480 (+ od 1930 r.)
Niwy 27h.390, 400,
Pawlusy 27/2.373,
Uwóz 24/1.470/**H^{KRAM}:1985.04.24.**;

Lit.: → *najbl. st.:* Beskid Mały (Kocierz {GRABSKI}) – **KOTOŃSKA 1991**;

LXIII.

HIPPOCASTANACEAE – KASZTANOWCOWATE

466.

Aesculus hippocastanum L. – Kasztanowiec zwyczajny**Ń, D; F**; endemit bałkański; gat. leśny; /śródziemnomorsko-zach.śr.europejski;**w P: Hol**; - powszechnie sadzony od XVII w. jako drzewo parkowe i przydrożne, nadto zadomowiony;**na bt: 38 – MG DG : 368 – 482; Hol** – sadzony w osiedlach;**sn**: pastwisko, zarośla w potoku, las liściasty, k/ zabudowań;**st: [6—7/0]****MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 20h.368—370,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy (ul. Grojec) 27h.482,

Niwty 14.380/**H^{KRAM}**:1986.08.06. a, b^{MZ};

Pawłusy 27h.376,

Potok Sporysek 19/25.380,

U Lisickich 27h.370,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LXIV.

BALSAMINACEAE – NIECIERPKOWATE

467.

Impatiens noli-tangere L. – Niecierpek pospolity[syn.: 1 – *Impatiens nolitangere* (-)]**①, Rr; T**; /subborealny/; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. *Cardaminienion*; eurazjatycki;**w P: 4**; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **rg**;**na bt: 38 – n/KS MG ŚG DG : 350 – 548**; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;**sn**: lasy, laski, łęgi nadrzeczne, brzegi rzek, kamieńce, zarośla, zarośla na kamieńcu, mokradła, rowy łąkowe, murawy podmokłe;**st: [36—82/0]****MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.350, 20i.350—370—390, 20/6.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Grapa Kopiecka II 19/25, 19/28.370,

Grapa Kopiecka III 19/12.370—390,

Grapka Kurowiańska 19/16, 21.360—370,

Grapka p\ Wieczorkami 19/16, 21.360—370,

Smordowiec str. pd 15/16.360, 19h.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20.548,

Grapa p\ Małą Górą 20/6.375,

Grapa p\ Nimaską 19/16.385, 390,

Klinek 10c.455,

Łozki 20i.390/**H^{KRAM}**:1985.07.11.; 20i.400/**H^{MZ}**:1986.07.16.; 10c.430, 440, 20i.390—445, 20g, 3/3.420—430,

Mała Góra 20.400, 450, 20g.440, 20/6.420—440,

Potok Capucki 20/6.410—420—435,

Potok Dziki 21.410,

Potok Gabrysiów 3/4.380—400—410, 415,

Potok Kierdziałowski 3/4.380—390—400,

Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,

Potok Sporysek 19/25.380,

Potok Suchy 19/25.370—374,

Potok Witkowy str. pd 21.430, 20/6.390,

Skałka L 14.360—370,

n/ Trzebinianką 15/16.364,

n/ Upladzkami P 4a, 15/16.385,

Żłobki I 10a.455, 10c.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19d, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2/3.361, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19d, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Niwami 2a, 15/3, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19d, 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a, 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Kopiec 19/12, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szynkielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; Babia Góra po 1085 m – **ZAJĄC-SYCHOWA 1959**; pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Polica, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Mozorny Groń, Polica, Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; Beskid Żywiecki: Rysianka – **NOWAK J. 1971**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

468.

Impatiens parviflora DC. – Niecierpek drobnokwiatowy

[*syn.: 1* – *Impatiens parviflora* D.C.]

①, **Rr**; **T**; azjatycki; gat. ruderalny i leśny; **Alliarion**; eurazjatycki;

w P: ■; **Ep**; - zdomowiony na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ○ ↑ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 500**; – głównie w osiedlach i w ich sąsiedztwie oraz wzdłuż rzek, wchodzi także w lasy i obrzeża leśne;

sn: lasy, obrzeża leśne, lasy, zagajniki, zarośla, kamieńce, murawy, polany, ogrody, płoty, k/ zabudowań, wysypiska, ścierniska, przydroża;

st: [54—143/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f.380, 400, 422, 20i.380, 20/6.360, 380, 15e.357—358,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/6.390,

Grapka Kurowiańska 21.380,

Smordowiec str. pd 13.365,

Sporysz (Chałpniki) 15d.365—370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k, 27h, 27i.375—380,

Brzezinka n/ N 22.415,

Bucmik 19/26.495—500,

n/ Caputką 25/1.460,

Caputy (ul. Grojec) 26l.475—480, 27h.480—490,

Doliny 15.363,

Grapa p\ Kosarami 19h.395

Grapa p\ Łozkami 19/16.395, 20i.405,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.380, 21f.370, 20/6.375—380,

Grapa p\ Nimaską 19/10.365,

Grapka Bieguńska 19.460, 20/7.470—475, 21l.460, 21g.440—450,

Grapka Capucka 15e.485, 24a.480, 27e.480,

Hyśkowiec Capucki 20i.450—455,

Isep (ul. Isep) 26k.363, 15d.365—366;

Kamień (ul. Okopowa 15d.390); (ul. Okrężna) 15d.385—390;

Klinek 8/12.445, 15e.460—470, 19a.365, 20/7.465,

Łozki 20i.400/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 20i.395—400, 420—430, 445, 20f.420—440, 20g.420—430,

Łuboc 25d.465/**H^{KTU}**:1984.10.14.;

Mała Góra 20f.450, 20i.420, 20g.440, 21h.440, 13.410—420,

Nimaska 21g.395, 400—406, 19.405—410, 22.410,

Niwy (ul. Niwy) 27h.388,

Piecuska 22.420—425, 22d.410,

Potok Kuśmierzów 20/6.385,

Potok Pawlusiański 15.370—375,

Potok Suchy 19/25.370—380,

Potok Witkowy str. pd 20/6.390—400,

Skalka K 15.365, 19.370, 14.360—380, [Kępa 15e.370]

Skalka L 14.360—370, 15/4.360,

Sosny 15d.375, 21g.360, 21/2.370, 24/1.370—375, 26a.365—370, 26e.375, 27i.375,

Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;

U Lisickich 27h.364,

Żłobki I 20f.455,

Żłobki V 21k.460, 465, 470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 2/5.353, 19/14.354, 15/3.353—354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355, 2, 28/1.355—356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 15/3, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2k, 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2/3.361, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2, 15/3.356, 26i.356, 6/3.354,
 p\ Małym Grojcem 2/5.352,
 p\ Niwami 2/3.362, 15/3.360, 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Skalką K 19/5, 19d.358,
 p\ Skalką L 2/3.360,
 p\ Sosnami 2a.360, 2/3.361, 19/20.363, 19/5.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały –
KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A. WILCZEK 2000**;

469.

Impatiens glandulifera ROYLE – Niecierpek gruczołowaty, Niecierpek Roylego

[syn.: 1 – *Impatiens glanduligera* ROYLE; 2 – *Impatiens roylei* WALPERS; 3 – *Impatiens roylei* WALLR.]

①, **Rr**; **T**; himalajski; gat. uprawiany i leśny; *Galio-Urticenea*; eurazjatycki;

w **P**: **Hol** – (**Ne**); - uprawiany i miejscami zadomowiony;

na bt: ✱ ↑ – **n/KS MG DG : 350 – 500**; – głównie wzdłuż rzek i w osiedlach oraz wkracza w lasy i do potoków – wyraźnie rozprzestrzenia się od 1970 r.;

sn: łęgi nadrzeczne, zagajniki (obrzeże zagajnika), zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne, brzegi rzek, rowy, przydroża, przypłocia, k/ zabudowań, ogrody, kamieńce, murawy;

st: [50—87/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 22.350,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 4c.363,

Bory 22.365—370,

Brzezinka z/ G 16b.490—500, 19, 25/1.500,

Caputy 24a, 27h.480,

Doliny 2/3.362,

Gój 22/1.490—500,

Grapa Capucka 20/7.475

Grapka Capucka 19/28.480—490,

Isep 15/17.363,

Kosary 9/1, 14.405,

Mała Góra 12, 13, 20/7.430—450,

Niwy 2/3.361—365,

Pawlusy 4c.380, 26k.375, 27h, 27i.375—385,

Piecuska 22/1.420,

Potocek C 15/16.425—470,

Potok Bieguński 19/25.365,

Potok Pawlusiański 19/18.385, 15d.400,

Potok Sporysek 15/17.385,

Skalka L 7/1, 19/7.360, 16.400—405,

Skalka N 19.380—390,

Sosny 19/14.360—365,

Uplądziska P 26j.362,

Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}**; 1986.08.18.; 24a.470, 27h.470—475, 26a.470, 26k.475,

Żłobki V 10, 11, 13.450—453,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19d, 19/5.354,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3, 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/14.360/**H^{MZ}**; 1984.10.15.; 2, 19d, 19/5.360,

p\ Dolinami 2, 19/5.360, 2/3.362
 n/ Jazem 2a, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2, 19/5.356, 6/3.354,
 p\ Małym Grojcem 13a.353, 2c, 21j.352—353,
 p\ Niwami 2a, 2k.360, 2/3.361,
 p\ Skalką Ch 2, 19/5.359,
 p\ Skalką K 19/5.358
 p\ Skalką L 2/3.360, 19/5.359,
 p\ Sosnami 2a, 19/5.360,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); p\ Grojec 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

GERANIALES – BODZISZKOWCE

LXV.

LINACEAE – LNOWATE

470.

Linum usitatissimum L. – Len zwyczajny

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorski; gat. hodowalny; **Lolio-Linion**, **Spergulo-Lolietum**; śródziemnomorsko- atlantycki;

w P: **Ep**; - uprawiany na całym obszarze i zdziczały;

na bt: ♂ ↓ → ♀ – **n/S ŚG DG : 360 – 470**; – dawniej uprawiany i sporadycznie zdziczały;

sn: pola, kamieniec;

st: [3/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 26h.450/**H^{KRAM}**:2000.09.18. a; b^{MZ};

Kopiec Wieczorków 25.430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 25.470 (+ od 1945 r.)

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra po 750 m – **PAWŁOWSKA S. 1959**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

471.

Linum catharticum L. – Len przeczyszczający

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorski; gat. łąkowy; d. **Molinion caeruleae**, **Gladiolo-Agrostietum**, **Arrhenatheretum elatioris**; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ♀; **Ap 8**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ♂ – **n/S MG ŚG DG : 353 – 612**; – głównie zbocza nasłonecznione, rozproszony na całym obszarze góry;

sn: łąki, murawy, murawy przydrożne, murawy w wapieniołomach, murawy na kamieńcu, kamieńce, zarośla widne, zarośla w kamieniołomach, obrzeża leśne;

st: [40—95/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.380—400,

Urwisko 1x.355—365,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.470, 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.363—370,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15e.380, 15/24.370—380, 19j.380, 15e.360—370,

Kolebiska 12.400,

Kopiec I 15/24.460/**H^{KTU}**:1984.10.13.; 15d.425—450, 19/27.470, 4c, 12a, 15e.450,

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.430,

Bryła 15d.450, 11a.465, 25/1.455,

Bucnik 15e.505, 525,

Doliny 12, 15/4.365,

Dzika Dolina 14, 15e.530—545,

Grapa Bieguńska 15e, 20/7.425—430,

Grapka Capucka 15/7.490,

Jałowce 15e.525

Kamień 15e, 15/23.400—405—420,
 Kępki Sporyskie 12.480—490,
 Kotliny 15d, 26d.420—425,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450/**H^{KRAM}**:1985.07.08.; 15d.450—455,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 12.410,
 Podzomcysko 14, 15e.520,
 Potocek C 15e.426—427, 15d, 26d.424—427,
 n/ Potokiem Dzikim 15d.445—450, 460,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.440,
 Potok Skępcarski s.w 15e.410, 19.415,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.430,
 Skalka K 14, 15/4.360, 375, 380,
 Skalka L 14.360, 370,
 Skalka N 14, 15/4.380—383,
 Syroki 15d, 4c.405, 26d.405—407,
 Szczyt 15/7.612,
 n/ Żłobem 15e.525/**H^{MZ}**:1985.05.26.;
 Żłobki III 12.470, 15d.470, 26d.470,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 13a.353,
 p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 960 m – **PAWŁOWSKA S. 1959**; pasmo Policy (Polica {ZAPALOWICZ}, Broski, Nad Błędną, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LXVI.

OXALIDACEAE – SZCZAWIKOWATE

472.

Oxalis fontana BUNGE – Szczawik żółty

[syn.: 1 - *Oxalis stricta* L.]

☞; **B**; **H**; północnoamerykański; gat. ruderalny i segetalny; *Oxalido-Chenopodietum polyspermi*; północnoamerykańsko-europejski;

w **P**: ■◆; **Ep**; - na niżu i w niższych położeniach górskich – notowany od 1881 r.;

na **bt**: ● – **n/KS ŚG DG : 353 – 585**; – rozproszony na terenach uprawnych i w osiedlach;

sn: pola, ugory, łąki, murawy, przydroża, zarośla, kamieńce, śmietniska;

st: [59—123/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,
 Kolebiska 25b.420,
 Kopiec I 25b.460, 25d.455,
 Kopiec Wieczorków 21i.380—390, 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,
 Bryła 25d.480—490, 500,
 p\ Brzezinką z/ G 25d.480,
 n/ Brzezunami 12.475—480,
 za/ Bucnikiem 25d.530—540,
 Caputka 12a.430,
 n/ Caputką 25d.500,
 Caputy 26k.475/**H^{KTU}**:1985.07.03.; 26k.470,
 Cuiowy Grojec 25c.550,
 Dział Skępcarski 25b.460—470,
 Dzika Dolina 25d.530—540, 545,
 Gładzicze 25c, 25d.474—480,
 n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,
 k/ Goja 25d.500,
 Grajka 25d.500,
 Grapa p\ Małą Górą 19/16.390,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,
 na Hyśkowcu 25b.475, 25c.480, 25d.470,
 Isep (ul. Isep) 26k.360;
 Kamień 28/3.405,
 Kącina 25b.440—450,

Kępki Sporyskie 25d.460—470, 25c.470,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiec II 25c.505, 25d.480,
 Mała Góra 15/20.450,
 Niwy 25c.370, 25d.385, 430,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 425,
 Podjałowce 25d.520,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 Potok Głęboki 15.406,
 Potok Granicznik 15.410,
 Potok Pawlusiański 19/12.430,
 Przysłop 25d.480—490, 550—570,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Snuze 25d.410,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Sporyska) 15d.370;
 Syroki 25d.398—408, 430,
 p\ Szczytem 12, 13.585,
 Uplądzińska P 25d.405—410,
 Uwóz 26k.470/**H**^{KRAM}; 1985.07.07. a, b^{MZ}; 24b.470, 25d.430—450, 25c.410—460,
 p\ Wronią Kępką 12.495, 25c.490, 25d.505—510,
 Wysogóra 25c.475, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 25c.500, 25d.520,
 Zadki 25b.455, 25c.450, 430—440, 25d.405—425, 430—450, 460—470, 25b.445—450, 25d.455, 12.480,
 Żłobki I 26k.450,
 Żłobki IV 12.485,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 2a, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1);
 → najbl. st. okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); Żywiec – **HANTZ 1979** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

473.

***Oxalis acetosella* L. – Szczawik zajęczy**

[syn.: 1 – *Oxalis acetosella* (-)]

♂; B; H; subborealny; gat. leśny; *d. Alnenion glutinoso-incanae*; holarktyczny;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach po subalp.;

na bt: ● – n/K MG ŚG DG : 350 – 611; – głównie w lasach, zaroślach i terenach przyleśnych całego obszaru góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, ogrody, murawy, polany;

st: [79—200 (206)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370, 380, 20f.390—400, 20i.350—395, 400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Grapka Kurowiańska 21.370,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370—380,

Jastrzębka 20f.390—400—420,

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Kopiec I 19/27.430

Kopiec Wieczorków 22.417,

Potok Kopiecki II 19/10, 22.370,

Potok Kopiecki III 19/10.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Brzezinka n/ N 21k.415,

Brzeziny 20j.460,

Bucnik 20/6.520,

Caputka 20i.430,

Cornoziym 20d.530—570,

Culowy Grojec 13, 15e.560,

Dzikie Sosny 20e.565—580,
 Głębok 20j.470, 13b.455, 26b.445, 20i.470,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 15d.420—430, 20h.430—440—450,
 Grapa Capucka 20a.460—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380, 20/6.375—385,
 Grapka Lachowa 19.445,
 Grapka Mała 22.430—445—450, 15.435,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.560,
 Hyrbik Duży 19.580,
 Hyrbik Mały 19.410, 21h.400—415,
 Hyśkowiec C 20i.460—475,
 Hyśkowiec Ch 20i.440—450, 460,
 Klinek 20f.460—470,
 Kopiec II 19/20.450, 22.485,
 Kopiecek Bieguński 22.445,
 Kosary 14.405—410, 19/16.415—420,
 Łaz 20f.560—570,
 Łozki 20i.400/**H^{KRAM}**:1985.05.03. a, b^{MZ}; 20i.395—400—440, 20g.420—430,
 Mała Góra 20j.430—450, 21k.420, 21f.400—420, 21i.420—430,
 Nimaska 19/8.410, 21i.400—410,
 Piekło 20g. 465—475, 480, 20i.490—500,
 Potocek C 15e.455.
 Potok Bieguński 3/4.380—390—420,
 Potok Capucki 20/6.410—420—435—450—460,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Culowy 21h.450, 21k.450—470,
 Potok Dzikie 21.410,
 Potok Gabrysiów 21.400—420, 21b.440—450, 21i.380,
 Potok Głębok 21i.450—460, 20.500, 20/6.465, 3/4.450, 470,
 Potok Kałeki 3/1.373, 375, 21.373
 Potok Kierdziałowski 21.410, 20/6.385, 21b.400—430, 21h.440,
 Potok Pawlusiański 21k.410—450,
 Potok Skępcarski s.w 19.420, 19/25.435,
 Potok Sporysek 19/18.390—398, 19/25.375—385,
 Potok Suchy 19/25.370—390, 21g.370—380,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.420, 20/6.390—400, 420—425,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 Przysłop 20/6.520—530—540, 550, 19/20.550, 11/24.550.
 Skalka K 14.360—380, 19.365—370, 15e.370,
 Skalka L 14.360—370, 19.370—375,
 Smurecki 20f.520/**H^{KTU}**:1986.07.08.; 20f.520—550,
 Sosny 21g.380,
 Szczyt 15e.611,
 Uwóz 24a.465,
 Wyrbica 22.410—415,
 Wronia Kępka 20j.510, 20/6.540—550,
 Wyrąb 20d.440—450,
 Wysogóra 21k.460,
 Zadek 20g.530—560,
 Zomcysko 20d.530—545, 20f.540, 20d.555, 11.520—535, 20/7.505, 26b.510—520,
 n/ Żłobem 20f, 20/6.520, 540,
 Żłobki II 20f.455,
 Żłobki III 21k.560,
 Żłobki V 21k.455, 460—465,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 19h.350—351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.363,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, 21h:550, pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 21f, Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Barania – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.: 1*); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); Babia Góra po 1600 m – **PAWŁOWSKA S. 1959**; pasmo Policy (Broski, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^a, Kiczorka, Krzywiałówka, Mozorny Groń, Polica^{ab}, Skawica, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; Babia Góra – **HANTZ 1979**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

LXVII.

GERANIACEAE – BODZISZKOWATE

474.

Geranium pratense L. – Bodziszek łąkowy

♂; B; H; borealny; gat. łąkowy; *Arrhenatherion elatioris*, *Arrhenatheretum elatioris*, d. *Aegopodion podagrariae*; eurazjatycki;

w P: ♦; Ap 8; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ⊗ – n/S : 356 – 360; – jedynie zach. podnóże góry;

sn: pastwisko, murawa na kamieńcu;

st: [1-1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2/3.356/H^{KRAM}:1994.07.35.;

[p\ Sosnami 15/3.360/H^{MZ}:1989.09.14. ; (na lewym brzegu rzeki)]

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Rychwałdek, Ślemień, Łobozówka, Hucisko) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

475.

Geranium phaeum L. – Bodziszek żalobny

♂; B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Alnetum incanae*; *Adenostyletalia alliariae*, *Calthion palustris*, *Alno-Ulmion*, *Alnetum incanae*; śródziemnomorsko-subborealny;

w P: ▲; [Δ*]; Ap 16; - el. górski (ogólnogórski), w Sudetach i Karpatkach po kos., Wyżyna Małopolska, Wyżyna Lubelska oraz na niżu pd – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⌘ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 470; – zasadniczo tylko na MG i nad Koszarawą, poza tym zawleczony;

sn: murawy na kamieńcu, murawy k/ zabudowań, zarośla na kamieńcu, k/ domu, łęg nadrzeczny, obrzeża leśne;

st: [7—10/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 19.350—351, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki (ul. Grojec) / 15/17.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 27h.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5.352/H^{KRAM}:1985.08.28. a, b^{MZ}; 15/3.352, 21j.352,

Winkiel n/ K 19/5.350

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,

p\ Skalką Ch 21j.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st.: Bielsko: Błonie {KOLBENHEIMER} – FIEK 1881; Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Babia Góra po 1010 m – PAWŁOWSKA S. 1959; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Krowiarki) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Bystra, dol. Cięcinki, dol. Juszczynki) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

476.

Geranium sanguineum L. – Bodziszek czerwony

♂; B; H; gat. leśny; *Geranion sanguinei*, d. *Potentillo albae-Quercetum typicum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: [Ap 16]; - na całym obszarze, w górach b. rzadko;

na bt: ⊗ – DG : 470; Erg; – rozsiany przez wiatr z ogródka przydomowego;

sn: skarpa przydrożna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 26a.470/H^{KRAM}:2000.06.11.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – PAWŁOWSKA S. 1958, 1959.

477.

***Geranium palustre* L. – Bodziszek błotny**

☞; B; H; eurazjatycki, gat. łąkowy; *Filipendulion ulmariae*, *Filipendulo-Geranietum*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 8; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☞ – n/KS ŚG DG : 354 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki podmokłe, mokradła, młaki, polany, murawy, rowy, obrzeża bajorek, kamieńce, zarośla, gruzowisko;

st: [29—63/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 12.400,
Kolebiska 12a.405/H^{MZ}:1986.07.17.;
Kopiec I 19/27.430, 25b.460,
Przykrzaś 11.445,
Smordowiec str. pd 12b.370,
Sporysz (Chałpniki) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 12b.555, 13.560,
Doliny 11.370, 12b.375,
Isep 4c.460,
Kępki Sporyskie 12b.470—475, 480,
Kotliny 15d, 26d.425, 12b.445—450,
Łąki Lisickie 4a, 10a, 12b.365—370, 26h.367—359,
Niwy 11.365/H^{KRAM}:1985.08.22. a, b^{MZ};
n/ Potokiem Dzikim 15d.450—460,
n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.475—480,
Potok Kierdziałowski 21/1.450,
Potok Skępcarski s.w 15/16.400/H^{KTU}:1986.07.19.; 4c.380, 15e.400—405, 19/2.405, 19.400, 19/25.435, 12b.405,
n/ Potokiem Skępcarskim 12b.430, 15/11.440,
Skalka K 15/16.370,
Skalka L 7/1.390/H^{KTU}:1985.08.28.; 7/1.365, 390, 11.390, 14.370. 385—400, 15/11.365,
Sporysek 4c.380, 12b.370,
Sporysz (ul. Sporyska) 4c.375—380;
Szczyt 15e, 19.610
Żłobki II 11.450—455, 12b.445
Żłobki III 15d, 19/20.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2, 15/3.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 28a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Racza Hala, w Żywcu (lasek k. św. Wita) – WOŁOSZCZAK 1997; grupa Pilska (Jeleśnia {KRUPA}, Gajka, Miłówka) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

478.

***Geranium pyrenaicum* Burm. fil. – Bodziszek pirenejski**

[syn.: 1 – *Geranium pyrenaicum* L.]

☞; B; H; /śródziemnomorski/; gat. ruderalny; *Artemisienea*; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: ■; Arch; - zadowiony w pd części obszaru, poza tym zawleczony;

na bt: ☞ – n/S ŚG DG : 358 – 500; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: pola, ugory, koniczyzny, zboża, miedze polne, łąki, murawy, rowy, przypłocia, przydroża, kamieńce;

st: [18—42/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 15/7.474,
Kopiec I 15d.390/H^{MZ}:1986.06.22.; 15d.390—400, 443, 450, 25d.445—448, 25/1.450—455,
Kopiec Wieczorków 15d, 25/1.425,
Przykrzaś 12, 25d.438, 25/1.438,
Sporysz (Chałpniki) 15d.360—366;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.370, 271.375,
Borek 15d.410, 15/16.415, 25b.415,
Gładzicze 25b.500,
Isep (ul. Kollista) 15d.360;
Niwy 4b.415/H^{KTU}:1985.07.18.; 15d.410/H^{KRAM}:1985.06.15.; 25b.392, 410,

Sosny 26k.361,
 Sporysz (ul. Sporyska) 26h.358/**H^{KRAM}**:1986.10.30.; 15d.360—363,
 Syroki 15d.405,
 Uplądziiska P 15.383, 25a.380,
 Zadki 25b.430,
 Żłobki IV 15d.450

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KTU}**:1985.07.16.; 15/3, 19/5, 19/28.360,

Lit.: → *najbl. st.:* grupa Pilska (Cięcina, dol. Cięcinki, Rajcza) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Wieprz {**KTU** 1986 SKOLARZ}, Cięcina, Rajcza {**BIAŁECKA** 1982}, Jeleśnia {**BARTOSZEK** 1999}, Babia Góra, Barania Góra {**UZIĘBŁO** 1989} – **CIACIURA i in. 2001**.

479.

Geranium molle L. – Bodziszek kosmaty

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. ruderalny; *Polygono-Chenopodietalia* reg.;
 śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: ■; **Ep**; - na niżu i b. rzadko w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ ↓ – **DG : 370 – 473**; – w osiedlach i sporadycznie na polach;

sn: murawy przydrożne, ugory, zboża, ścierniska, przypłocia, k/ zabudowań, uprawy okopowe;

st: [6—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy (ul. Grojec)/ 15d, 27i.473,
 Kępki Sporyskie 25c.470,
 Pawlusy 15d.370/**H^{MZ}**:2000.07.22.;
 n/ Potokiem Skępcarskim str. wsch. 25b.410,
 Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}**:1987.07.27.;
 Zadki 25d.420,

480.

Geranium pusillum Burm. fil. ex L. – Bodziszek drobny

[syn.: 1 – *Geranium pusillum* L.]

⊙, **Rr**; **T**; /subatlantycki/; gat. segetalny i ruderalny; *Polygono-Chenopodietalia*;
 subatlantycko-eurazjatycki;

w P: ◆■; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – **n/K ŚG DG : 353 – 580**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w osiedlach i na polach;

sn: pola, ugory, koniczyny, łąki, murawy, przydroża, kamieńce, k/ zabudowań;

st: [34—71/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c.435, 25d.455—460,
 Kopiec Wieczorków 25a.415/**H^{KRAM}**:1987.07.22.;
 Sporysz (ul. Wspólna) 27h.360/**H^{KRAM}**:1995.08.18.; (Mucharscy) 26k.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d, 27h.375—380,
 Bryła 25d.385—390,
 n/ Brzeziny 25c.475,
 Dzika Dolina 25d.530—540,
 n/ Głębokim 25c.520,
 Grajka 25d.495,
 p\ Hyskowcem Ch 25d.468,
 Isep 25d.365,
 Kopiec II 15d.460/**H^{KRAM}**:1987.08.25.; 25d.480,
 za Laskiem Bieguńskim 25b.470/**H^{KRAM}**:1987.05.24.;
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.415,
 Łuboc 25d.465,
 Niwy 27h.400/**H^{KTU}**:1985.07.11.; 12.370, 25c.370, 25d.380—385,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 425,
 Potok Bieguński 25c.385/**H^{KTU}**:1987.09.11.;
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.410
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25d.400—410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25d.410/**H^{KTU}**:1987.08.24.; 25b.415,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Spodki 25d.445,
 Syroki 25d.398—408,
 Urwiska 25d.420—425,
 Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450,

Wronia Kępka 25d.575—580,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 25c.500, 25d.510,
 Zadki 25d.430, 25c.430—440, 25d.405—425—430, 460—470,
 n/ Żłobkami II 25d.480/**H^{MZ}**:1987.07.10.; 25d.480—490,
 n/ Żłobkami III 12.455,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

481.

Geranium columbinum L. – Bodziszek gołębi

①, **Rr**; **T**; /śródziemnomorski/; gat. segetalny; europejski;
w P: ♦; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 353 – 612**; – głównie na polach, rozproszony na całym obszarze;
sn: pola, ugory, miedze polne, murawy, murawy przydrożne, murawy naskalne, murawy w kamieniołomach, łąki, kamieńce, zarośla, obrzeża leśne;
st: [27—44/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450, 25b.460—465,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,

Dzika Dolina 25d.530—540,

Grapka Capucka 15/4.485,

Isep 25c.360,

Kamień 15e, 15/23.405,

Kopiec II 25c.480—485,

za Laskiem Bieguńskim 15d.450/**H^{KTU}**:2000.07.28.; 25b.460,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.415,

Łuboc 25d.465,

Mała Góra 12.415/**H^{MZ}**:1985.08.30.;

Pasternik 25d.420—430,

p\ Sadem 25d.450/**H^{KTU}**:1984.10.14.; 25d.450—460,

Skały Górne 1u.610/**H^{KRAM}**:1986.08.06.; 15c.610/**H^{KTU}**:1987.08.03.; 15c.610,

Spodki 25b.440, 25d.435,

Szczyt 15/7, 27a.612,

p\ Szczytem 15c.605,

Urwiska 25c.400, 25d.420—425,

Wronia Kępka 15.560,

Zadek 20/7.525, 25/1.490,

Zadki 25b.450, 25d.460—470,

p\ Żłobem 15d.520, 25b.510,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2.358,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360/**H^{MZ}**:1985.07.18.;

p\ Sosnami 19.360/**H^{KRAM}**:1985.08.29.;

Lit.: → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 884 m – **PAWŁOWSKA S. 1959**; pasmo Policy (Nad Błędną, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

482.

Geranium dissectum L. – Bodziszek porozcinany

[syn.: 1 – *Geranium dissectum* JUSL.]

①, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Geranio-Silenetum gallicae*; wieloobszarowy;

w P: ♦; **Ep**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ ↓ – **n/K MG ŚG DG : 353 – 580**; – głównie na polach, rozproszony na całym obszarze;

sn: pola, ugory, przydroża, kamieńce, zarośla;

st: [33—77/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395, 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 6/2.368,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25c.455/**H^{KTU}**:1984.10.13.; 25b.460—465, 25c.435, 455,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500,

n/ Brzezunami 12.480,

Dział Skępcarski 25b.385—390,

Dzika Dolina 25d.530—540,

Grajka 25d.495—500,

Kępki Sporyskie 25c.460,

Kopiec II 25c.480, 25d.480,

Łąki Lisickie 25c.365,

Niwę 25c.400,

Pasternik 25d.400—410—420—425,

Pawlusy (ul. Wiejska) 26k.380/**H^{KTU}**:1986.10.30. a, b^{MZ},

Podjałowce 25d.495—500,

m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.410—415

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,

Snuze 25d.410,

Spodki 25c.415,

Sporysek 26k.400,

Syroki 25d.398—405—420, 25c.405—410, 25d.430,

Uplądzińska P 25c.380,

Urwiska 25c.400, 25d.415—420—425,

Uwóz 25c.460,

Wronia Kępka 25d.575—580,

Wysogóra 25c.465—470, 25d.468—470,

Zadki 25b.435/**H^{KRAM}**:1984.10.14.; 25b.430, 455, 25c.430—440—450, 25d.405—425—430—440—448, 460—470,

p\ Żłobem 25d.520,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.354,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353, 15/3.354,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;→ najbl. st.: Sól, Żywiec – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra po 750 m – **PAWŁOWSKA S. 1959** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

483.

Geranium robertianum L. – Bodziszek cuchnący[syn.: 1 – **Geranium robertianum (-)**]①:②; Rr - Rd; T - H; eurazjatycki; gat. leśny; **Alliarion, Epilobio-Geranium robertiani, d.****Silenetum prostratae**; eurazjatycki;**w P:** ◆; **Ap 16**; - na całym obszarze, w górach po **kos.**;**na bt:** ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 600**; – głównie w lasach na całym obszarze;**sn:** lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieniołomy, skały śródlądowe, ogrody, k/ zabudowań, przydroża, murawy, miedze polne;**st: [70—169/0]****MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/21.370, 19/26.400—410, 20e.355—360, 380, 20f.390, 400, 20i.360, 370, 390, 20/6.360, 380—400,

1l.350—351,

Winkiel 19h.350—351,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.368, 19/16.370, 6/2.368,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 19/10.370,

Grapka Kurowiańska 21b.370,

Jastrzębka 20f.395—405,

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Smordowiec str. pd 19h.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 1b.495, 19/24.500, 20/6.520,

Cornoziym 20d.550,

Culowy Grojec 19b.560, 19/24.550, 560,

Dzika Dolina 25/1.520—525,

Dziki Sosny 20e.560,

Głębok 20j.455—470, 20i.470,
 Goj 19/24, 22.495—500,
 Grapa Capucka 20a.470,
 Grapa p\ Kosarami 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.375,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370, 20/6.375—380,
 Grzbiet Zadku 20j.580,
 Grzbiet Zomcyska 19/21.565,
 Hyrbik Duży 19, 22.580,
 Hyrbik Mały 19.410,
 Isep 21e.365,
 Kamień 1b.400, 19/26.405,
 Klinek 20f.460,
 Kopiec II 22.485,
 Kosary 14.410, 19/16.412—420,
 Łozki 20i.395—400—405—440, 420—430, 20f.420—430, 20g.420—430,
 Mała Góra 21f.420, 21i.445, 21i.420,
 Nimaska 21g.405,
 Piecуска 22c.415—420,
 Piekło 20g.475, 20i.490—500,
 Potocek C 15e.445—450,
 Potocek S 19.425,
 Potok Capucki 20/6.420—430,
 Potok Culowy 21k.450—475,
 Potok Dziki 21.430,
 Potok Gabrysiów 21.420, 20/6.390—400—430,
 Potok Głębok 19/25.420, 20/6.450,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 20/6.385, 21b.400—430, 21h.440,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 3/4.430, 19/12.430, 21.425—445,
 Potok Skępcarski s.w 19/420,
 Potok Sporysek 19/18.390—395—400, 19/25.380,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.380, 20/6.390—400, 420,
 Przysłop 20/6.520, 530, 540, 19e.540, 19/24.550,
 Skalka K 14.360, 380, 19e.365, 370, 21.365,
 Skalka L 19.375,
 Skały Górne 19e.570, 575—580, 1i.580,
 Smurecki 20f.530,
 Sosny 21g.365—375,
 p\ Szczytem 19e.600/**H^{MZ}**:1987.05.24.;
 Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}**:1986.06.15.; 15d.470, 24a.460,
 Wysogóra 21.450,
 Zomcysko 1i.520—530—535, 20d.530, 540, 26b.510—520,
 Żłobki I 20f.450—455, 10c.455,
 Żłobki V 21k.455—460—470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19.352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353.

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2k, 21f.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n\ Jazem 19d.358,
 p\ Kopcem 2a.356, 15/3.356,
 p\ Niwami 2a, 2k, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Skalką L 19/5.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480, pn-wsch. stok 21h:550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 21f, Kopiec 19/12, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 1); pasmo Policy (Broski, Polica, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Skawica, Sucha Góra, Zawoja Mozorne^{b)}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

484.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. – Iglica pospolita

[*syn.:* 1 – *Erodium cicutarium* (L.) L'HÉRIT]

①:②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. ruderalny i segetalny; *Polygono-Chenopodietalia*, *Festuco-Sedetalia*; wieloobszarowy;

w P: ■◆; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ ↓ – n/S DG : 358 – 520; – jedynie na polach na pd zboczu DG – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, wyraźnie zanika;

sn: aluwia nadrzeczne, uprawy okopowe, zboża, ścierniska;

st: [1/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
na Hyśkowcu 25d.470 (+ od 1955 r.)

Podjałowce 25c.520/H^{KRAM}:1989.09.13.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Skalką L 2a.358 (+ od 1950 r.)

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra po 750 m – PAWŁOWSKA S. 1959 (syn.: 1); grupa Pilska (Sucha Góra, Wieprz, Żabnica) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

LXVIII.

TROPAEOLACEAE – NASTURCJOWATE

485.

Tropaeolum majus L. – Nasturcja większa

①:☿; Rr - B; T - H; południowoamerykański; gat. uprawiany; /amerykańsko-europejski/;

w P: Erg; - uprawiany;

na bt: ☿ – n/K ŚG DG : 355 – 475; – uprawiany i sporadycznie zdziczały w osiedlach;

sn: murawa przydrożna, murawa przy zabudowie, zarośla na kamieńcu, wysypisko śmieci, śmietnik na kamieńcu, murawa w ogrodzie;

st: [8/-]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 15d.358,

Wieczorki 28b.375/H^{KRAM}:1985.09.28.; 15d.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 15/17.475,

Isep (ul. Kolisty) 15d.362;

Zadki 28c.430,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.355/H^{KTU}:1986.08.28.; 19/5.355,

POLYGALALES – KRZYŻOWNICOWCE

LXIX.

POLYGALACEAE – KRZYŻOWNICOWATE

486.

Polygala comosa Schkuhr – Krzyżownica czubata

[syn.: 1 - *Polygala comosa* SCHULTZ; 2 - *Polygala comosa* SCHKR.]

[zm: 1 - v. *micrantha* UECHTR. – o. drobna]

☿; B; H; pontyjski; gat. łąkowy; d. *Anthyllido-Trifolietum montani*; eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☿ – ŚG : 370 – 474; – tylko na Kopcu;

sn: polanka, murawa w wyrobiskach wapieniolomów;

st: [3—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/H^{KRAM}:1989.05.21.;

Grapa Kopiecka III 15e, 19j.380, 15/24.370, 1s, 1r.380—390,

Kopiec I 15/24.470/H^{MZ}:1986.07.19.;

Lit.: powyżej Sporysza – WOŁOSZCZAK 1997 (syn.: 1); Sporysz {WOŁOSZCZAK} – PAWŁOWSKI B. 1958 (zm.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: Kotlina Żywiecka, Beskid Żywiecki, Beskid Śląski – CYUNEL 1959; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

487.

Polygala vulgaris L. s.s. – Krzyżownica zwyczajna

[syn.: 1 – *Polygala vulgaris* (-); 2 – *Polygala vulgaris* L.]

☞; **B; H**; subatlantycko-śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Nardetalia*, *Violion caninae*, *Polygalo-Nardetum*, *Calluno-Nardetum* lok.; subatlantycko-śródziemnomorski;

w **P**: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na **bt**: ☞ – **n/S MG ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste, zarośla, lasy, lasy, obrzeża leśne;

st: [31—71/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15b, 15e.380—410,

Urwisko 1t.353, 370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/**H**:1989.05.21.; 13.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.365,

Grapa Kopiecka III 15/24.370, 15e.360—370,

Kępka n/ Smordowcem 15/7.420,

Kopiec I 15/24.470/**H**^{KTU}:1984.10.13.; 15d.450, 19/27.470,

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

p\ Brzezinką z/ G 12c, 15e.490,

Bucnik 15e.510, 525,

Dzika Dolina 13, 14, 15e.540—555, 15/4.550,

p\ Głębokim 15b.445—450,

Grapa Bieguńska 20/7.425—430,

Grapka Capucka 15/7.490,

Grzbiet Zadku 15e.575,

Jałowce 15e.525, 20/7.530,

Kamień 15/23.395—400,

Kosary 14.405—420, 15/4.410,

Lasek Bieguński 21/2.455,

za Laskiem Bieguńskim 12.455,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Piecuska 15/14.425,

Podjałowce 25b.510—520,

Potok Skępcarski s.w 19h.410,

Skalka L 15e.375,

Skalka N 14.385,

Szczyt 15/7.610/**H**^{MZ}:1985.05.26.; 15/7.610—612,

p\ Szczytem 15e.605—610, 13.590—600,

Wronia Kępka 13.570—580, 15/4.560,

Zabłocka Kępka 14, 15e.430—450—460—465,

n/ Żłobem 14.520—525, 20/6, 20/7.530—540,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec (szczyt i pn.-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2);

→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Babia Góra po 930 m – **PAWŁOWSKI B. 1959** (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

488.

Polygala oxyptera RCHB. – **Krzyżownica ostroskrzydłkowa**

☞; **B; H**; subatlantycki; gat. murawowy (bliźniczkowy) ; *Nardetalia*; [subatlantycki, śr.-europejsko-górski];

w **P**: ◆; [◆]; **Ap 11**; – głównie w zach. części kraju, na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada wsch. granicę zasięgu na linii: Wigry – okol. Warszawy – Przemyśl – Sanok;

na **bt**: ☞ – **DG : 452 – 485**; – być może szerzej rozprzestrzeniony;

sn: murawy,

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 15e.485/**H**^{KRAM}:1988.09.15. a, b^{MZ};

za Laskiem Bieguńskim 15d.452/**H**^{KRAM}:1986.07.07.;

Lit.: → najbl. st.: na Beskidzie zach. – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały (Kocierz, #) – **KOTOŃSKA 1991**;

489.

***Polygala amarella* CRANTZ – Krzyżownica gorzkawa**

[syn.: 1 – *Polygala amarella* Cr.; 2 – *Polygala amara* L. v. *austriaca* CRANTZ. pro sp.]

♂; B; H; śr. europejski; gat. łąkowy; *Molinion caeruleae* reg.; europejski;

w P: ▼; Ap 8; [V]; - na niżu i rzadko w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/K ŚG DG : 352 – 612; – rozproszony na DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, zarośla widne, obrzeża leśne;

st: [16—24/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15/4, 15/24.370,

Kopiec I 15/24.460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 14.495, 500,

n/ Brzeziny 14.480, 500, 515,

Culowy Grojec 13.550,

Dzika Dolina 15/4.550,

Lasek Bieguński 20/7.450,

za Laskiem Bieguńskim 15d.450,

Marekwisko 12c.420,

Potok Granicznik 15.420,

Skalka L 14.470—485,

Szczyt 15/7.612,

Wronia Kępka 15/4.565, 13.570—575,

Zabłocka Kępka 15d.465, 15e.450,

Zadki 12a.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.352/H^{KRAM}:1986.06.19.;

Lit.: Duży Grojec 14, Mały Grojec 15, 19j – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;

→ najbl. st.: Bielsko: Skalita [KOLBENHEIMER] – **FIEK 1881** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

MYRTALES – MIRTOWCE

LXX.

LYTHRACEAE – KRWAŃNICOWATE

490.

***Lythrum salicaria* L. – Krwawnica pospolita**

[zm.: 1 – v. *intermedia* – o. pośrednia]

♂; B; H; /subborealny/; gat. łąkowy; d. *Glechometalia hederaceae*, *Filipendulion ulmariae*, d.

Lythro-Filipenduletum; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/KS DG : 353 – 530; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, młaki, mokradła, zabagnienia, bajorka, rowy, pola podmokłe, kamieńce, zarośla na kamieńcu, laski, miejsca zabagnione w lasach;

st: [49—100 (109)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 11.445,

Culowy Grojec 12b.530, 12.525—530,

Dział Skępcarski 25b.460—470,

Gładzicze 8/12.450, 26b.470,

n/ Głębokim 12.515, 11, 12b.515—520, 11.500—510,

Isep 4c.363,

Kępki Sporyskie 12b.470,

Klinek 11.450,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRA}:1985.07.08.;

Łąki Lisieckie 4a, 8/6, 12b.365—370, 10a.370, 4a, 10a.367,

Łozki 8/12.445,

Mała Góra 11.450,

n/ Marekwiskiem 11a.455, 11.460—470, 12b.480—495,

Nimaska 11.410,
 Nodawki 11.420,
 Potocek S 19/18.390—400, 15/16.450,
 Potok Cempielów 8/11.415, 10/2.410,
 Potok Gabrysiów 20/7.470,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Głęboki 11a.402, 12.405, 3/3, 26b.465, 11a.425—430, 440,
 Potok Granicznik 11.410, 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 3/4.450,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380,
 Potok Pawlusiański 3/4.430, 8/13.445, 19/25.450,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11.420, 12b.425,
 Potok Sporysek 19/18.395,
 Skalka Ch 7.360,
 Skalka K 7.360, 8/10.360, 10/3.365, 11.360,
 Skalka L 7.360—362, 8/10.360, 380,
 Skalka N 11.380,
 Sporysek 12b.380,
 Sporysz (Skępcorze) 12b, 25d.363; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 25d.398—405—420, 430, 4c.405,
 Uplądzińska P 7.380, 8/6.385, 25c.390,
 Uplądzińska S 13.470—480,
 Uwóz 15d, 24d.470,
 Zadki 11.460, 12b.455, 25c.430, 450, 25d.455, 12a.455—460,
 Żłobki I 8/12, 11.450,
 Żłobki III 11.455, 10c.455,
 Żłobki V 8/11.465, 3/5.450, 3/3.460,
 n/ Żłobkami II 11.485,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2j.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 8/16.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 8/4.360, 2a.360,
 p\ Kopcem 2j, 2/4.356,
 p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **Nowak 1993a**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 21j – **Nowak 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora (zm.: 1), Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 897 m – **TACIK 1959**; pasmo Policy (Samia Góra, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LXXI.

ONAGRACEAE [OENOTHERACEAE] – WIESIOŁKOWATE

491.

Circaea lutetiana L. – Czartawa pospolita

☿; **B**; **G**; eurazjatycki; gat. leśny; **Alno-Ulmion**; borealno-holarktyczny;

w P: ◆; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ✱ – **n/S MG ŚG DG : 355 – 540**; – głównie w lasach, miejscami dość masowo, okresami jednak zanika lub pojawia się na innych stanowiskach;

sn: przy ścieku wodnym w potoku, mokradło, mokradło śródleśne, zarośla nad potokiem, las świerkowo-jodłowy, las świerkowy, las mieszany, las szpilkowy, las na zboczu, lasek grabowy, lasek świerkowy, lasek mieszany, lasek liściasty;

st: [26—59/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.380, 20f.400, 20i.370,

Urwisko 19/11.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Potok Witkowy s.pn 19/13.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 10, 20i.435,

Cornoziym 20d.530,

Grapa p\ Kosarami 19/10.398—400,

Grapa p\ Małą Górą 21f.355,

Klinek 10c.450,

Łozki 20i.400/**H^{KTU}**:1985.07.11.; 20i.430/**H^{Mż}**:1985.08.28.; 20i.400—440,

Mała Góra 12.410/H^{KTU}:1995.08.17.; 21/1.440/H^{KRAM}:1995.08.17. a, b^{MZ}; 20j.445—450, 20f.450, 20/7.420, 20g.440, 21i.415—430, 13.415,
 Potok Cempielów 21i.415/H^{KTU}:1987.08.25.;
 Potok Dziki 21k.420,
 Potok Gabrysiów 3/4.385—400—430, 450,
 Potok Kierdziałowski 21b.400—420, 21h.430, 3/4.380—390,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
 Potok Witkowy str. pd 21h.425/H^{KRAM}:1986.07.17.; 20f.415, 21h.420—425, 20/6.390—400,
 Potok Zastawny 3/4.415,
 Skalka K [Kępa] 15e.370,
 Smurecki 20/6.530
 Wronia Kępka 20j.530—540,
 Zomcysko 20d.540/H^{KRAM}:1986.08.03.; 20d.530—540, 26b.520—525,
 Złobki V 21k.460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2/5.360,
 p\ Małą Górą 16/1.356/H^{KTU}:1999.07.21.;
 p\ Niwami 21e.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929; Grojec – BARTOSZEK 2001a;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra po 917 m – TACIK 1959; pasmo Policy (Mozorny Groń, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – BARTOSZEK 2001c;

492.

Circaea intermedia EHRH. – Czartawa pośrednia

♂; B; G; mieszaniec naturalny *Circaea lutetiana* x *alpina*; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, *Carici remotae-Fraxinetum*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*; borealno-holarktyczny;

w P: Ap 16; - w Karpatach i Sudetach, na niżu pd i zach. oraz w Puszczy Białowieskiej;

na bt: ♂ – DG : 370 – 530; – w lasach w obrębie gat. rodzicielskich;

sn: zarośla przy ścieku wodnym w lesie, zarośla, las jodłowo-świerkowy;

st: [4—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Capucki 3/3.435/H^{KTU}:1987.08.24.; 3/2.420—430,
 Potok Witkowy str. pd 20/6.400/H^{KRAM}:1995.08.17. a, b^{MZ};
 Skalka K 19.370,
 Zomcysko 20d.520/H^{KRAM}:1987.08.16.; 3/3.530,

Lit.: Duży Grojec 1y – AUGUSTYNOWICZ J. 1964;

→ najbl. st.: przy Kocierzu, przy Kamiennym pot. p\ Pilskiem – WOŁOSZCZAK 1897; potok w Kielku – MAREK 1958; Babia Góra po 840 m – TACIK 1959; pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Pilsko n/ Glinem za RALSKIM, Kamienny Potok {WOŁOSZCZAK}, dolina Bystrej Złatnej) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

493.

Circaea alpina L. – Czartawa drobna

[syn.: 1 – *Circaea alpina* (-)]

♂; B; H; borealny; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, *Fraxino-Alnetum*; borealno-holarktyczny;

w P: ♂; Ap 16; - na niżu i w Karpatach po rg;

na bt: ♂ ↓ – MG ŚG DG : 375 – 580; – rozproszony głównie w lasach na DG i sporadycznie na innych miejscach;

sn: przy ścieku wodnym w potoku, wnęki skalne, lasy;

st: [10—14 (19)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki III 3/4.385.

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20d.550/H^{MZ}:1985.07.08.;
 Grapa p\ Małą Górą 20/6.375—385,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.580/H^{KTU}:1988.08.25.;
 Łozki 20i.425/H^{KTU}:1987.07.12.; 3/3.410, 20/3.403, 20i.420—430,
 Potok Capucki 3/4.430—440, 20/6.425—430,
 Potok Witkowy str. pd 20/6.400,
 Wyrąb 26b.425,
 Zomcysko 20d.420/H^{KRAM}:1986.08.03.;

Lit.: Grojec [?] – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 1y – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec k/ Żywca 20, **WA 1967.07.29. leg/det K. NOWAK**; Grojec – **NOWAK 1990**;
 → *najbl. st.:* podnóże Babiej Góry – **BESSER 1809**; Babia Góra – **ZAWADZKI 1835**; doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {**BERDAU 1859**} – **JANOTA 1859**; Babia Góra {**BESSER, ZAWADZKI, BERDAU, VITKAY**}, Barania {**HEINRICH, KOLBENHEYER**}, Racza Hala, Romanka {**REHMANN**} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933 (syn.: 1)**; Babia Góra po 1249 m – **TACIK 1959**; pasmo Policy (Broski, Nad Błędną, Polica, Policzne, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

494.

***Oenothera biennis* L. s.s. – Wiesiolek dwuletni**[syn.: 1 – *Onagra biennis* SCOP.; 2 – *Oenothera biennis* L.]

②; **Rd; H**; eurazjatycko-[północnoamerykański ?]; gat. piaszczysk i żwirowisk nadrzecznych;
Onopordetalia acanthii, *d. Echio-Melilotetum*; europejsko-zach.azjatycki;

w **P**: **Ap 2**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;na **bt**: ♂ ↓ – **n/KS DG : 356 – 440**; – kamieńce nadrzeczne i sporadycznie na przydrożach;**sn**: kamieńce, piaski żwirowe na rzeką, wysypisko na kamieńcu, przydroże;**st**: [9/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360;

n/ Trzebinianką 15d.366/**H^{KTU}:1986.08.28.**;

Zadki 26k.440,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.356/**H^{KTU}:1987.07.22.**;**n/S** [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2i.359/**H:1988.07.20.**;

p\ Skalką K 2k.359,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988 (syn.: 2)**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995 (syn.: 2)**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997 (syn.: 2)**;

→ *najbl. st.:* Łodygowice, Żywiec – **WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1)**; pasmo Policy (Zawoja {**ZAPALOWICZ**}) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2)**; grupa Pilska (pot. Żabnica, Węgierska Górka 420 m) – **BIAŁECKA 1982 (syn.: 2)**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia) – **STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1)**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2)**;

495.

***Oenothera rubricaulis* KLEB. – Wiesiolek czerwonołodygowy**

②; **Rd; H**; endemit śr.europejski; gat. piaszczysk i żwirowisk nadrzecznych; *d. Koelerion glaucae*, *d. Echio-Melilotetum*; pn-zach.śr.europejski;

w **P**: ▼; **Ap 2**; - na niżu – Śląsk, Pomorze Wschodnie;na **bt**: ♂ → ♀ – **n/S DG : 359 – 450**; – sporadycznie na kamieńcach i przydrożach;**sn**: aluwia nadrzeczne, kamieńce, przydroże;**st**: [5/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 26k.450,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a.360,

p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}:1986.07.16.**; 2.360/**H^{KTU}:1988.07.20.** a, b^{MZ};

p\ Skalką K 2a.359;

p\ Skalką L 2k.359,

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ *najbl. st.:* Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Jeleśnia [z autopsji **1999**]

496.

***Oenothera flammingina* HUDZIOK – Wiesiolek flemingski**

②; **Rd; H**; pochodzenia mieszańcowego: *Oe. rubricaulis* x *Oe. jueterbogensis*; śr.europejski; gat. piaszczysk i żwirowisk nadrzecznych;

w **P**: ▼; **Ap 2**; - Śląsk, Beskidy Zachodnie, na niżu środkowym, poza tym sporadycznie w pn części kraju;

na bt: ☉ : n/S MG : 356 – 359; Ef – sporadycznie na kamieńcu n/ Sołą pod Grojcem i na przydrożach;

sn: aluwia nadrzeczne, aluwia piaszczyste nad rzeką, przydroże;

st: [2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 28/2.356./H2008.07.19;

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką L 2a.359/H^{KTU}2005.10.21.; 2b..359/H^{KRAM}:2005.06.06. a, b^{KTU}, c^{KTU};

→ najbl. st.: woj. bielsko-bialskie: Pietrzykowie – ROSTAŃSKI, WITOSŁAWSKI 1998;

497.

***Oenothera hoelscheri* RENNER EX ROSTAŃSKI – Wiesiołek Hoelschera**

②; Rd; H; trwały mieszaniec: *Oe. rubricaulis* x *Oe. depressa* lub *Oe. biennis* x *Oe. depressa*; gat. piaszczysk i żwirowisk nadrzecznych; śr.- i wsch.europejski;

w P: ▼; Ap 2; - na niżu – zwłaszcza Mazowsze, dolina Wisły;

na bt: ☉ – DG : 390 – 450; Ef – sporadycznie na przydrożach;

sn: przydroża;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień (ul. Kamienna) 26k.390/H2007.07.20.

Zadki 26k:450/H2007.07.20,

498.

***Oenothera glazioviana* MICHELI in MART. – Wiesiołek czerwonieliowy**

①:②; Rr - Rd; T - H; północno-amerykański; do Europy sprowadzony w połowie XIX w., gat. ogrodniczy; Ameryka, Europa, Azja zach.;

w P: Erg (Ef); – uprawiany i dziczejący;

na bt: ☉ - DG : 362; Ef – jedynie w osiedlu w pn-wsch. części obszaru;

sn: przydroże;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Isep) 26k.362/H^{KRAM}:2000.09.20.a, b^{KTU}, c^{MZ};

499.

***Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP. – Wierzbówka kiprzyca**

[syn.: 1 - *Epilobium angustifolium* L.; 2 – *Epilobium angustifolium* (-)]

☿; B; Ch; borealny, gat. leśny; *Epilobietea angustifolii*, *Epilobion angustifolii*, *Senecioni-Epilobietum*; eurazjatycko-borealny;

w P: ◆; Ap 12; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☿ – n/KS ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, skały śródleśne, krudy, kamieńce, brzegi rzek, przydroża, murawy, polany, łąki, miedze polne;

st: [49—95/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 1d.427, 21i.375—390, 16i.415, 19a.415, 19/6.417,

Sporysz (Chałpniki) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.493, 1d.485,

Brzeziny 20j.460,

n/ Brzeziny 12.470—480,

Caputy (ul. Grojec) 26k.470,

Cornoziym 20d.545, 570—585,

Culowy Grojec 15e.560/H^{MZ}:1986.07.08.; 1d.565,

Dzika Dolina 13.545,

Goj 19/24, 22.500,

Grapa Bieguńska 20/7.440, 20h.435,

Grapka Bieguńska 21.440—475,

Grzbiet Zadku 20/6.580,

Hyrbik Duży 22.580,

Kącina 15e, 19.440—450,

Kępki Sporyskie 12b, 25/1.490—510, 520,
 Klinek 12a.475, 20f.460,
 Kopiec II 22.485,
 Lasek Bieguński 21h.450/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 21h.450—470,
 Łaz 20f.565,
 Łąki Lisickie 15d.368,
 Łozki 20i.447, 20f.430, 20g.420—430,
 Mała Góra 20i.425, 20j.450,
 Potok Culowy 21h.450—470,
 Potok Gabrysiów 21b.400—450,
 Potok Granicznik 15/22.410,
 Potok Kierdziałowski 21h.430—445, 21b.420,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Suchy 19/25.370—380,
 Potok Witkowy str. pd 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.420—430,
 Sosny 21g.375—385, 21/2.365,
 Szczyt 15/7.612,
 Uplądzińska S 15d.470—480,
 Uwóz 15d.475,
 Wyrbica 21.435,
 Wronia Kępka 20f.530, 20/7.525, 555,
 Wysogóra 21.470,
 Zadek 20g.560, 20/7.520,
 Zomcysko H.530, 20d.540, 20f.535, 20d.510—535—545, 20/7.505,
 Żłobki I 20/460,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami I 25/1.480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2a.364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2/3.361,
 p\ Skalką Ch 2a.359
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.:1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Spalenica) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

500.

Chamaenerion palustre SCOP. – **Wierzbówka nadrzeczna**

[syn.: 1- **Chamaenerion angustissimum** (WEBER) SOSN.; 2 - **Epilobium dodonaei** VILL.]

♂; **B**; **Ch**; śródziemnomorsko-subatlantycki (śr.europejski); gat. nadwodny; zb. **Calamagrostis pseudophragmites-Festuca rubra**; → **Epilobietalia fleischeri**; alpejsko-śr. europejski;

w P: ▲; [▲*]; **Ap 5**; [**V**]; - el. górski (regłowy, inni podgórski), Sudety i Karpaty oraz schodzą na tereny przyległe – Śląsk, Jura Krakowsko-Częstochowska, Nizina Sandomierska i na linii Opole, Kraków, Ojców – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⌘ ↓ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 390**; – tylko wzdłuż rzek oraz skaliste zbocza przełomu Soły;

sn: kamińce, aluwia nadrzeczne, zbocza skaliste, murawy naskalne;

st: [11—15 (19)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15c.380,
 Urwisko 1s.353—360, 1t.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 1t.370/**H^{KTU}**:1986.07.17.; 1t.360—370, 1s, 1r.380—390, 15e.360—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Łozkami 1s.380,
 Grapa p\ Nimaską 1s.375,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 2a.354/**H**:1985.09.28.;
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355/**H^{MZ}**:1985.09.28.; 2.355—358,

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360/**H^{KTU}**:1985.07.18.;
 p\ Skalką Ch 2.360,

p\ Skalką L. 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26.;

Lit.: Mały Grojec 1x – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec – Zabłocie p\ Grojcem 2 **WA 1967.07.20. leg/det K. NOWAK**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995 (syn.: 2)**;
→ najbl. st.: n/ Skawą {**REHMANN**}, n/ Koszarawą: Korbielów, Krzyżowa, Przyborów, Jeleśnia oraz n/ Żylicą (Zylcza) w Buczkowicach: {**KOLBENHEYER**} – **KNAPP 1872 (syn.: 2)**; n/ Białą w Kamienicy k. Bielska, Buczkowice {**KOLBENHEYER**} – **FIEK 1881 (syn.: 2)**; od Beskidu Śląskiego po dorzecze Wisłoki – **TACIK 1959 (syn.: 1)**; grupa Pilska (Butyrowa Grapa, Bystra Złatna, Ujsoły, n/ Sołą) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2)**;

501.

***Epilobium hirsutum* L. – Wierzbownica kosmata**

☞; **B; H**; /subborealny/; gat. nadwodny; *Calystegio-Epilobietum hirsuti*; eurazjatycko-środiemnomorski;

w P: Ap 5; na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – **n/KS ŚG DG : 354 – 505**; – rozproszony głównie na DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: łąki mokre, młaki, mokradła, zabagnienia, murawy przy ściekach wodnych, murawy przydrożne, miedze polne, kamieńce, brzegi stawków, zarośla, obrzeża leśne;

st: [39—51 (57)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450, 25b.460, 25/1.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/3.390,

Bryła 4c.450,

za Bucnikiem 15.490,

p\ Głębokim 12b.445,

Kamień (ul. Okopowa) 15d.390;

Kotliny 12b.445—450, 15d, 26d.420,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1986.07.07. a, b^{MŻ};

Łąki Lisickie 12b, 8/6.370,

Łozki 11.445,

Mała Góra 4c.450, 11.450,

Marekwisko 3/2.450—460,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Nimaska 11, 12.410,

Niwy 15/16.400,

Podzomcysko 20/7.505,

Potoczek Capucki 26f.470,

Potok Capucki 15/16.485,

n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 12b.460,

k/ Potoka Gabrysiowego 4c.420, 435, 470, 15/2.440,

Potok Pawlusiański 3/2.450,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.425

Skalka K 10/3.370, 11.365,

Skalka L 11.360—370,

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Podgórska) 15d.360;

Syroki 4c.405,

Uplądziska P 8, 10.385—390,

Wyrbica 11a.405,

Zadki 4c, 15d.449,

Żłobki I 16/3.485,

Żłobki III 11.455,

Żłobki IV 12b.470,

Żłobki V 10/2.445, 26f.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.365,

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2a.356, 6/3.354,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 2a.359

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Żywiec – **WOŁOSZCZAK 1897**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

502.

***Epilobium parviflorum* SCHREB. – Wierzbownica drobnokwiatowa**

☞; B; H; /borealny; gat. nadwodny; *Calystegio-Epilobietum hirsuti*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 353 – 530; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki mokre, mokradła, młaki, zabagnienia, bajorka, murawy przy ściekach wodnych, murawy na kamieńcach, łęgi nadrzeczne, miejsca podmokłe w laskach;

st: [35—48/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 4c.425,

Kopiec I 12b.435,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450,

Culowy Grojec 12b.530,

n/ Głębokim 11.515—520,

Grapa p\ Małą Górą 2/3.358,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{MZ}:1985.07.08.;

Łozki 11.445,

n/ Marekwiskiem 3/2.460, 10/1.455,

Nodawki 11.420,

Potocek S 19/18.395, 15d, 26d.424—427,

Potok Capucki 15/16.495/H^{KTU}:1986.08.08.;

Potok Dziki 4c.450, 15d.400, 450,

k/ Potoka Gabrysiowego 4c.460, 15/2.460,

Potok Głębokim 11.425,

n/ Potokiem Skępcarskim 12b.425,

Skalka K 10/2.359,

Skalka L 11.375/H^{KRAM}:1985.08.21.;

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.363;

Syroki 15d.405,

Uładziska P 7.380/H^{KTU}:1985.07.13.; 7.375—380,

Zadki 10.445, 11.450,

Złobki III 11.465,

Złobki V 10/2.445, 21/1.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2/4.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2/4, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360, 21e.360,

p\ Dolinami 2/4.360,

p\ Kopcem 2/4.356,

p\ Niwami 2a, 2k, 2/4.360,

p\ Skalką Ch 2/4.359

p\ Sosnami 2/4.360,

Lit.: Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Buczkowice {KOLBENHEIMER} – KNAPP 1872; Babia Góra po 800 m – TACIK 1959; pasmo Policy (Nad Błędną, n/ Jaworzyną, Skawica Grn., Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

503.

Epilobium montanum L. – Wierzbownica górska

[syn.: 1 – *Epilobium montanum* (-)]

[zm.: 1* – v. *lanceolatum* (KOCH) HEPP & RUBN. – o. lancetowata; 2* – v. *subcordatum* HAUSSKN. – o. sercowata; 3* – v. *typicum* – o. typowa]

☞; B; H; borealny; gat. leśny; *Epilobio-Geranium robertiani*, d. *Fagetalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 351 – 590; – rozproszony na DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: lasy, laski, zarośla, łęgi nadrzeczne, skały śródleśne, krudy, murawy;

st: [27—50 (53)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.370,

Kolebiska 4c, 19/1.425,

Wały 26k.450/H^{MZ}:2000.06.09. zm.: 1*;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 13.570—590, 20d.550,
 Culowy Grojec 19b.575/**H^{KRAM}**:1986.07.16. zm.: 3*; 1d.555, 19b.560—575, 12.525—535,
 Głębokki 20.470,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400/**H^{KRAM}**:1986.08.16. zm.:2*;
 Grzbiet Zomcyska 20/7.580,
 Hyrbik Mały 21a.430,
 Klinek 20f.460,
 Łozki 20i.395, 20f.430—440, 20g.420—430,
 Nimaska 22.412,
 Potok Capucki 20/6.400, 435—440,
 Potok Gabrysiów 3/4.380—390,
 Potok Kierdziałowski 19/25.375—380,
 Potok Witkowy str. pd 21.400/**H^{KRAM}**:1986.07.17. zm.:1*; 20/6.390, 400,
 Przysłop 20/6.530, 575,
 Skały Dolne 1j, 20/6.525,
 Sosny 21.370,
 Uwóz 15/21.470/**H^{KTU}**:1985.07.06.; 15d.470, 26a.470,
 Wyrbica 19h.410,
 Zomcysko 11.520—525, 545, 20.540, 20/6.530, 20d.555, 26b.520,
 Żłobki V 10/2.445,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KTU}**:1986.06.19.;
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550, pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933**
 (syn.: 1); Babia Góra po 1492 m – **TACIK 1959**; pasmo Policy (Kiczorka, Polica, Skawica Sołtysia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**;
 pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Krzywałówka, Polica^{tb}, Sucha Góra, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**;
 pasmo Policy (Budownia) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**;
 Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

504.

***Epilobium collinum* C.C. GMEL. – Wierzbownica wzgórzowa**

[syn.: 1 – *Epilobium collinum* GMEL.; 2 – *Epilobium collinum* (-)]

♂; **B**; **H**; endemit europejski; gat. zaroślowy; *Androsacetalia vandellii*; borealno-alpejski;

w P: **Ap 13**; - na nizu z wyjątkiem części środkowej i pn-zach. oraz w górach;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zarośla, zagajniki, skały śródleśne, skały w zaroślach, kamieniołomy, kamieńce, murawy, przydroża, polany, łąki;

st: [28—40/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26.400—410, 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.505, 25b.445,

Brzeziny 20j.460,

Bucnik 1b.495, 15e.500,

Cornoziym 20d.440, 580,

Doliny 2/3.361,

Grapa p\ Kosarami 1z.395—400,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370,

Hyrbik Duży 22.580

Klinek 20f.460,

Łozki 20i.440,

Mała Góra 20.430,

Potocek C 15e.448,

Potok Dziki 21.425,

Potok Głębokki 15/20.450,

Potok Witkowy str. pd 21.420,

Smurecki 20f.540,

Szczyt 15/7.612/**H^{KTU}**:1986.08.06.; 15e.610—612,

p\ Szczytem 13.580, 19.590,

Uwóz 26a.475/**H^{KTU}**:1985.07.03.; 26k.470,

Wronia Kępka 12.495, 20/7.520,

Zomcysko 11.545/**H^{KRAM}**:1987.08.05.; 20d.540/**H^{KTU}**:1986.08.03.;

Żłobki III 12, 15.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964;**

→ najbl. st.: Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Nad Błędną, Krzywałówka, Polica, Skawica Sołtysia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;** Rycerka Dolna – **PIĘKOŚ, TACIK 1972;** grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

505.

***Epilobium obscurum* SCHREB. – Wierzbownica różgowata**

[syn.: 1 – *Epilobium virgatum* FR.]

♂; **B; H;** subatlantycki; gat. nadwodny; ***Cardamino-Montion***; europejski;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/KS DG : 354 – 450; – głównie wzdłuż rzek i cieków wodnych;

sn: namuliska nadrzeczne, zabagnienia, (zabagnienia na łąkach rzecznych), mokradła łąkowe, młaki, rowy przydrożne, zarośla na kamieńcu;

st: [5—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450./**H^{MZ}:1992.07.07.;**

Złobki II 11b.445/**H^{KRAM}:1986.08.04.;**

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2f.365,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 8/5.360,

Lit.: p\ Grojec 15/3, 21j – **NOWAK 1995;**

→ najbl. st.: Barania {UECHTRITZ}, Bielsko {SCHUR} – **FIEK 1881** (syn.: 1); grupa Pilska (Bystra, Krzyżowa, Labesówka) – **BIAŁECKA 1982;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

506.

***Epilobium roseum* SCHREB. – Wierzbownica bladuróżowa, Wierzbownica różowa**

♂; **B; H;** /śródziemnomorski/; gat. nadwodny; ***Calystegio-Epilobietum hirsuti***, *Sparganio-Glycerion*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/KS ŚG DG : 353 – 530; – rozproszony na terenach nadrzecznych oraz głównie na pd i zach. stronie góry;

sn: kamieńce, aluwia nadrzeczne, namuły rzeczne, brzeg rzeki, mokradelko przy ścieku wodnym, przy ścieku wodnym w lesie, przy ścieku wodnym w potoku, rów przydrożny, młaki, murawa przy ścieku wodnym, murawa przydrożna, murawa w lesie, zarośla na kamieńcu, zarośla nad brzegiem rzeki, las na zboczu, uprawy zbożowe, ogródek kwiatowy, k/ zabudowań;

st: [24—30/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 4c.425,

Sporysz (ul. Wspólna) 15d.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15/16.415/**H^{KTU}:1987.07.12.;**

Caputy 4c.470,

Gładzicze 15/16.500/**H^{MZ}:1986.08.08.;**

Grapa p\ Kosarami 11.410/**H^{KTU}:1986.08.17.;**

Mała Góra 11.445/**H^{KRAM}:1985.08.30.;** 11.445—448,

Niwy 25d.380/**H^{KTU}:1984.10.14.;**

Potocek C 3/4.445,

Potok Capucki 15/16.480/**H^{KTU}:1986.08.08.;**

Potok Głęboki 3/3.418/**H^{KRAM}:1986.08.10.;** 10/2.418,

Potok Kierdziałowski 3/4.380,

Potok Kuśmierzów 3/4.385—390,

Smurecki 20/6.525/**H^{KTU}:1985.08.26.;** 15/20.530,

Sporysz (ul. Sporyska) 4c.368, 380;

Uwóz 24b.470,

Zadki 4c.450/**H^{KRAM}:1992.08.03.;** 27h.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 19/5.353/**H^{KTU}**:2000.08.14.;

Wyrbina p\ Ispem 2f.365,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KTU}**:1985.08.28. a, b;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2, 2a.360,

p\ Skalką Ch 2.360,

p\ Skalką K 2/3.361/**H^{KTU}**:1987.07.12.;

p\ Sosnami 19/14.360,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2/2 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1997**; pasmo Policy (Skawica Grm., Skawica Sołtysia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (dol. Glinki, Juszczyzna) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

507.

Epilobium ciliatum RAF. – Wierzbownica gruczołowata

☞; **B**; **H**; ? północnoamerykański; gat. nadwodny; *d. Erigeronto-Bryetum*; europejsko-północnoamerykański;

w P: ?**Ep**; gat. synantropijny – na niżu zwłaszcza w zach. części oraz, b. rzadko w pn-wsch. części kraju – Pomorze Wschodnie, Puszcza Białowieska oraz często na pogórzu i w niższych położeniach w Karpatach;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 352 – 550**; – na terenach nadrzecznych i sporadycznie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, mokradła, młaczka śródleśna, murawy [murawa przydrożna, murawa na drodze polnej], zabagnienia łąkowe, zabagnienia na kamieńcu, kamieńce, aluwia nadrzeczne, zamulenia na kamieńcu, przy ścieku wodnym w lesie, rowy łąkowe, rowy przydrożne, zarośla na kamieńcu, zarośla łąkowe, zarośla k/ drogi polnej, ścierniska;

st: [26—34/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 19/1.420/**H^{KTU}**:2000.07.23.;

Sporysz (Mucharscy) 15d.370—380;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzezunami 12.470—480,

Cornoziym 15.550,

Łąki Lisickie 8/6.366, 10a.367,

Bryła 4c.445/**H^{KTU}**:1995.08.01.; 25b.460,

Dział Skępcarski 4c.440/**H^{KTU}**:1992.08.14.;

Niwy 15/2.400/**H^{KRAM}**:2003.08.22.;

Podzomcysko 10.520/**H^{KTU}**:1985.07.29.;

Potok Głęboki 3/3.430/**H^{KTU}**:1986.08.10.; 8/13.430,

Sporysz (Skępcorze) 12.360/**H^{KTU}**:1987.08.24. a, b^{mż};

Sporyszek 4c.398,

Sporysz (ul. Sporyska) 15d.365, 4c.380;

Sporysz 19/4.360

Syroki 4c.450/**H^{KTU}**:2000.08.09.;

Żłobki II 11b.445/**H^{KTU}**:1984.10.13.; 25d.460/**H^{KTU}**:1984.10.16.;

n/ Żłobkami IV 12.490/**H^{KTU}**:1995.09.05.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a.354/**H^{KTU}**:1985.08.27.;

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.356

Wyrbina p\ Dębami 19/5.352/**H^{KRAM}**:2000.08.14. a, b^{mż};

Wyrbina p\ Ispem 2.360

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.353/**H^{KTU}**:1986.06.18.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}**:1985.07.16.; 2.360/**H^{KTU}**:1985.07.16.; 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.; 2.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26.;

p\ Skalką K 2j.358, 8/4.356

508.

Epilobium palustre L. – Wierzbownica błotna

[zm.: 1 – v. *lineare* KRAUSE – o. wąziutka]

☞; **B**; **H**; borealny; gat. nadwodny; *d. Epilobio-Juncetum effusi*; holarktyczny;

w P: ◆; **Ap 5**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ☼ – **n/KS DG : 350 – 500**; – głównie wzdłuż rzek oraz w niższych położeniach góry;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, torfowisko, zabagnienia, bajorka, kamieńce, miejsca podmokłe, mokra murawa leśna, podmokły skraj pola;

st: [28—39/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27/3.480,
Głęboki 15/20.450,
n/ Głębokim 12b.500/**H^{KTU}:1992.08.20.**;
Klinek 11.455,
za Laskiem Bieguńskim 11, 12b.450,
Łąki Lisickie 12b.367,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 15/16.425,
Łozki 11.445, 20/2.440,
Mała Góra 11.450, 20/2.420,
n/ Marekwiskiem 11.460,
Nimaska 11, 12b.410,
Potocek C 11a.448,
Potok Głęboki 11a.405,
Skalka K 10/3.375/**H^{KRAM}:1986.08.17.**;
Skalka L 7.360/**H^{KTU}:1985.08.21.**; 7/1.365, 11.360—375,
Sporysz (Skępcorze) 12b.363;
Stówek 9.405,
Uplądziiska P 7.380/**H^{MZ}: 1986.07.13.**; 8/6.380,
Uplądziiska S 12b.495,
Żłobki II 12b.460,
n/ Żłobkami IV 25d.495—500,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.350,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2/4.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
p\ Dolinami 2j.360,
n/ Jazem 2j.358,
p\ Skalką Ch 2/4.359,
p\ Sosnami 2j.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**;

→ najbl. st.: Pilsko {STEIN zm.: 1} – **FIEK 1881**; Babia Góra po 870 m, na Pilsku powyżej 1350 m – **TACIK 1959**; pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Kotliny, Polica, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a**; Babia Góra – **KOCHMAN, MAJEWSKI 1970**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

CORNALES – DERENIOWCE

LXXII.

CORNACEAE – DERENIOWATE

509.

Cornus sanguinea L. – Dereń świdwa

X, K; F; śr.europejski; gat. leśny i zaroślowy; **Rhamno-Prunetea, Rhamno-Cornetum sanguinei reg., d. Ficario-Ulmetum;** śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 14; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612;** – rozproszony na całym obszarze, głównie w zach. i pd części obszaru;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zbocza skaliste, skały śródleśne, polany, łąki, murawy, młaki, brzegi rzek, miedze polne;

st: [86—213/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19j.370—380, 20.370, 380—422, 20/6.353, 380—390, 20/7.400, 19/10.380, 15e.400, 20i.370—395, 400, 19/26.400—410, 25/1.390,
Urwisko 1s.355—360, 1t.370, 20/7.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,
Grapa Kopiecka I 19h.370, 19/10.365—370,
Grapa Kopiecka III 1t.395, 1r, 1s.380—390, 19/10.360—380, 15e.360—370,
Grapka Kurowiańska 21.390,
Grapka p\ Wieczorkami 21k.380,
Kępka n/ Smordowcem 15e.405,
Kopiec I 12, 15d.400, 450, 15/24.470, 19/27.430, 470, 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 19h.435, 19/26.410, 21i.380—390, 22.417,
Potok Kopiecki I 19/10.390,
Potok Kopiecki II 22.380,

Potok Kopiecki IV 19/25.370, 400,
 Przykrzaś 12.440,
 Smordowiec str. pd 19h.355, 380,
 Wapnioki 15/24.410, 19/27.405,

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bryła 15d.450,
 Brzezinka n/ N 21k.415,
 Brzeziny 20j.460—470,
 Bucnik 15e.520,
 Culoży Grojec 19b.560, 19/24.570, 22.550, 25/1.525—550, 12.530,
 Dział Skępcarski 25/1.460, 19/4.440,
 Dzika Dolina 12.540, 13.540,
 Dziki Sosny 20e.560,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 20/7.440,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.420,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.420,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390/**H^{KRAM}**:1986.08.17.; 19/10.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.360—370—380—390,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.380, 20/6.370—385, 20i.390,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grapka Lachowa 19/16.435,
 Grzbiet Zadku 20/7.575/**H^{MZ}**:1986.07.16.; 20/6.580, 20/7.575—580,
 Hyrbik Duży 19, 22c.580,
 Hyrbik Mały 19/26.405—410,
 Hyśkowiec C 20i.440—455,
 Hyśkowiec Ch 20/6.440—450,
 Kamień 1b.400, 19/26.380,
 Klinek 20/7.465,
 Kopiec II 22.480,
 Kosary 14, 19/8.410—420,
 Lasek Bieguński 21h.465,
 Łaz 20f.575—585,
 Łozki 20i.395—405, 435, 20g.420—425,
 Mała Góra 11/1.450, 21i.415—430,
 Nimaska 22.390—400, 19/16.405,
 Piecуска 22c.410,
 Piekło 20i.500,
 Podzomcysko 20/7.520/**H^{KTU}**:1986.07.08.;
 Potocek S 15e.410—425,
 Potok Capucki 20/6.420, 435, 460,
 Potok Dziki 4c, 15d.450, 21.410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2, 19/1.475, 20/6.385, 400, 420,
 Potok Kierdziałowski 20/6.430, 21b.410,
 Potok Pawlusiański 15/4.390, 19/25.405, 21.400—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.410—415,
 Potok Sporysek 19/18.395—400, 19/25.380—390,
 Potok Witkowy str. pd 19/25.400, 20f.420, 21.425, 20/6.380—390,
 Przysłop 19/21.580, 20/6.560, 19e.575—580, 19/24.550,
 Skalka K 14.360—380, 19h.370—380, 21.365,
 Skalka L 14.360—370, 14, 15e.385—405, 19h.365, 22.375,
 Skały Dolne 1h.540, 1t.520,
 Skały Górne 1t.590—600—605,
 Sosny 21g.385—390,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 12, 13.570—580, 19h.590—600, 20/6.610,
 Wyrbica 22.410, 440,
 Wronia Kępka 15/7.560—565, 20/7.520,
 n/ Wronią Kępą 19.560—570—580,
 Wyrąb 20d.450,
 Zadki 25/1.485,
 Zomcysko 20d.540—545,
 Żłobki I 20f.455,
 Żłobki V 21k.450,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Małym Grojcem 2/3, 19/5.**353**,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.**353**,

n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 19/5.360,
 p\ Kopcem 2a.360,
 p\ Niwami 2/3.361, 19/5.360,
 p\ Skalką L 19/5.359,

p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec 19, Kopiec, Duży Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Skawica Gm., Samia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

510.

Cornus alba L. – Dereń biały

X, K; F; euroszyberyjski; gat. zaroślowy; eurazjatycki;

w P: Hol; - uprawiany i zdomowiony;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 353 – 450; – zastosowany w zakrzewianiu nad Koszarawą i w osiedlach dla celów dekoracyjnych oraz zdziczały w różnych miejscach;

sn: aluwia nad rzeką, zarośla na kamieńcu, zarośla n/ potokiem, skwery przy zabudowie;

st: [9/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/13.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 15d.368,

Zadki 27/6.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 19/5.353,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/H^{KTU}:1988.06.05.;Wyrbina p\ Ispem 19/5.360/H^{KRAM}:1985.08.27. a, b^{MZ};

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6/2.356/H^{KRAM}:1992.06.30.;p\ Skalką Ch 2a.359/H^{MZ}:1988.09.16.;

APIALES – BALDASZKOWCE

LXXIII.

ARALIACEAE – ARALIOWATE

511.

Hedera helix L. – Bluszcz pospolity

X, Kp; Ch - F; śródziemnomorsko-atlantycki; gat. leśny; *Querc-Fagetea*, *Fagetalia sylvatica*; subatlantycki;

w P: [*]; Ap 16; Chr; - relikw trzeciorzędowy, na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ● – MG ŚG DG : 350 – 610; – rozpowszechniony głównie w pd i zach. części góry; liczne okazy kwitnące i owocujące w większości zostały wyniszczone, pozostałe nadal są zagrożone i oznaczono je *;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, skały śródleśne, skały w zaroślach, zbocza skaliste;

st: [62—154/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.350, 20/6.380—390, 21h.365—370, 21i.390, 19/10.370,

Urwisko 19/10.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,

Grapka Kurowiańska 21.380—385,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370,

Kopiec Wieczorków 21i.380—390, 400,

Potok Kopiecki I 19/10.360—370,

Potok Kopiecki II 19/25, 22.370—380,

Potok Kopiecki III 19/25.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j.460,

Bucnik 15e.520, 20/6.515, 20/7.535,

Cornoziym 20d.540, 565,

Głęboki 20j.470*

Goj 19/24, 22.500, 20/6.500,

Grapa Bieguńska 20h.440—450,

Grapa Capucka 19/8.415, 20a.450—470,

Grapa p\ Grapką L 19/10.420—430,

Grapa p\ Hyżkowcem C 1z.430, 19/10.440,
 Grapa p\ Kosarami 1z.390, 19h, 19/10.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380, 20/6.375—385,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.360—380, 390,
 Grapka Capucka 19.480—485,
 Grapka Lachowa 19h.440,
 Grzbiet Zadku 19/21.560, 20/7.570—580,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.570, 11.530, 1z.580,
 Hyrbik Duży 19, 22.580—584,
 Hyrbik Mały 19h.410/**H^{MZ}**:1986.08.06.; 19h.410—415.
 Hyżkowiec C 20i.440—450,
 Hyżkowiec Ch 20d.440—460, 20i.450,
 Hyżkowiec Mały 21a.420—435,
 Klinek 20f.455—460,
 Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 22.445,
 Kosary 1z.420, 19/16.418,
 Łaz 20f.570,
 Łozki 20i.400, 430, 440,
 Nimaska 22.410,
 Piecuszka 22c.415, 1z.430, 20/7.440,
 Piekło 20i.500,
 Potok Capucki 20/6.410—420—435, 450—460,
 Potok Culowy 21i.450,
 Potok Dziki 21.418,
 Potok Gabrysiów 21b.430—435, 21.385, 400, 450,
 Potok Kalecki 21.370,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 21/2.450*, 20/6.400—410, 21b.400—420, 21h.440—460,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiński 21.425—450,
 Potok Witkowy str. pd 21.410, 20/6.390, 20/6.380—390,
 Potok Zastawny 22.415,
 Przysłop 20/6.558/**H^{KRAM}**:1988.08.25.a*, b***K^{TU}**, c***M^Z**; 20/6.520, 20/7.580,
 Skalka K 14.360—380, 1z.370, 19h.365, 380*,
 Skalka L 19.390—400,
 Skały Dolne 1j.540—550, 11.530
 Smurecki 20/6.545*
 p\ Szczytem 20/7.600, 20/6.610,
 Wyrbica 21.410, 22.440,
 Wronia Kępka 20i.550, 20/7.530—540,
 Wyrąb 20d.440—450,
 Zomcysko 20d.540/**H^{K^{TU}}**:1985.08.03.; 11.520, 530—540, 20d.540—545, 20d.530, 20d.540*, 26b.520,
 Żłobki I 20d.455,
 Żłobki V 21k.450,

Lit.: Grojec (pn stok 550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** ; Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI i in. 1994**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: p\ Babią Górą – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **ŚWIEJKOWSKI 1956**; Beskid Śląski: Mikuszowice Śląskie (ok. kw.) – **ZAJĄC U.E. 1968**; Szczyrk, Bystra Śl. k. Bielska – **FILKOWA 1971**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Babia Góra (Kościółki) – **BERNACKI 1984**; Żywiecczyzna (k/ Mutnego) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

LXXIV.

APIACEAE – SELEROWATE

512.

Sanicula europaea L. – Żankiel zwyczajny

[syn.: 1 – *Sanicula europaea* (-)]

♂; **B**; **H**; subatlantucko-śródlądowy; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **rd**;

na **bt**: ♠ – n/S **MG ŚG DG : 358 – 568**; – rozpowszechniony głównie w pd i zach. części góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zarośla na kamieńcu, zarośla w kamieniołomach, zarośla przydrożne, zarośla w grapach;

st: [40—80/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f.365—370, 20i.375, 20j.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka II 19/10.370—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21k.415,

Brzezinka z/ G 22.500,
 Brzeziny 20j.460,
 Bucnik 20/6.520,
 Caputka 20i.420—430,
 Cornoziym 20d.540,
 Głęboki 13b.450—455, 20.470, 500,
 Grapa Bieguńska 20h.440—450,
 Grapa Capucka 20a.470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.425,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400/**H^{KRAM}**:1985.05.24. a, b^{MZ}; 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370, 21f.380,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.568,
 Hyśkowiec C 20i.440—450—460,
 Hyśkowiec Ch 20d.450—455,
 Klinek 20f.455,
 Łozki 20i.395—405—420—435—440, 20f.430,
 Nimaska 22c.410,
 Piecуска 22c.415, 19h.430,
 Piekło 20i.500,
 Potok Capucki 20/6.410—420—430,
 Potok Culowy 21h, 21k.450,
 Potok Gabrysiów 21.410, 430—450,
 Potok Głęboki 20/6.500,
 Potok Kierdziałowski 21.390—400, 410, 21h.430—450, 21b.420,
 Potok Pawlusiński 21.440/**H^{KTU}**:1984.05.04.; 21.400, 425, 450,
 Potok Witkowy str. pd 21.400—420,
 Przysłop 20/6.530—540, 560,
 Skalka K 19h.370,
 Smurecki 20/6.530,
 Wyrbica 21b.440, 22.400—415,
 Wyrąb 20d.450,
 Zomcysko 20d.450,
 Żłobki I 20f.450—455,
 Żłobki III 22.460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19d.358,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Pilsko – **WOLOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.: 1*); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); Babia Góra po 1130 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Adamki, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

513.

Hacquetia epipactis (SCOP.) DC. – Cieszynianka wiosenna

[*syn.: 1* – *Hacquetia pipactis* (L. fil.) D.C.]

♂; **B**; **H**; endemit wsch.alpejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; el. dysj. pd i śr.europejski;

w **P**: **Λ*** : **⊛**; **Ap 16**; **Chr** - w pd części kraju – Śląsk Cieszyński i Górny, Podkarpacie Zachodnie, Beskidy Zachodnie, Wyżyna Lubelska – posiada pn i wsch. granicę zasięgu; relikt trzeciorzędowy;

na bt: ⌘ ↓ – **MG ŚG DG : 370 – 410 (470)**; – jedynie na zach. stronie góry lecz już wyniszczony na niektórych stanowiskach;

sn: zarośla, zarośla widne, zarośla liściaste, zarośla w obrzeżu, zarośla przy grapie, zarośla na zboczu potoku, las bukowy, las świerkowy, lasy liściaste, lasek olszowy na zboczu, lasek świerkowy, zagajniki, murawa;

st: [7—14/6]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/7.400/**H^{MZ}**:1985.05.03.; 20/6.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki II 19/12.380,

Potok Kopiecki III 19/12.400/**H^{KTU}**:1988.04.17.; 19/12.385—400,

Potok Kopiecki IV 19/12, 22.380—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Bieguńska 20/7.450 (+ od 1939 r.)

Grapa Capucka 20a.460—**470** (+ od 1939 r.)

Grapa p\ Grapką L 19/16.410,
 Łozki 3/3.410,
 Mocorz 19/8.470 (+ od 1939 r.)
 Potok Bieguński 15/18, 19j.390—395 (+ od 1977 r.)
 Potok Skępcarski s.w 19.420—430 (+ od 1938 r.)
 p\ Sadem 22.470 (+ od 1939 r.)
 Skalka K 19h.380/H^{KRAM}:1986.08.30.; 19h.370—380, 22.380,

Lit.: Grojec (pd-zach.stok) – **AUGUSTYNOWICZ W. 1939**; Mały Grojec 20f, Kopiec 19/12, Duży Grojec 19, 21f, 21h – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec k/ Żywca – **GUZIKOWA 1970**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**; Mały i Średni Grojec {**AUGUSTYNOWICZ 1964**; **NOWAK 1998**, **NEJFELD i in. 2002**} – **GUZIK, GUZIKOWA, TUMIDAJOWICZ, NEJFELD 2008**;
 → *najbl. st.*: Czantoria {**GRABOWSKI**} – **FIEK 1881** (*syn.: 1*); Rycerka n/ Potokiem Wilczkowym – **ZARĘBA 1964**; Czantoria, Rycerka, Wadowice – **GUZIKOWA 1970**; Rycerka {**ZARĘBA 1964**}, Piekło k. wsi Laliki {**MILEK 2006**, **POZ leg H. SUSÓWNA 1932**} – **GUZIK, GUZIKOWA, TUMIDAJOWICZ, NEJFELD 2008**;

514.

***Astrantia major* L. – Jarzmianka większa**

[*syn.: 1 – Astrantia maior* L.; 2 – *Astrantia major* (-)]

☞; **B**; **H**; śr.europejsko-górski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, *Astrantio-Fraxinetum* reg., d. *Polygono-Trisetion*; europejsko-zach.azjatycki;

w **P**: ▲; ▲^{*}; **Ap 16**; - el. górski, Sudety i Karpaty po hal. i w pd części niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na **bt**: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 450**: – w niższych położeniach głównie w zach. i pn części terenu;

sn: łąki, murawy, łągi nadrzeczne, rowy przydrożne zarośla, miedze polne, laski;

st: [31—65/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.352, 20e.365,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16.380,

Grapa Kopiecka II 19/11.375,

Grapka Kurowiańska 21b.370,

Grapka p\ Wieczorkami 21b.370,

Kolebiska 4c, 26a.425, 25/1.405—410,

Kopiec I 25/1.420/H^{KRAM}:1986.07.17.; 12.400, 25/1.400, 420,

Kopiec Wieczorków 15d.417, 430, 25b.410, 25/1.400,

Potok Kopiecki II 19/10.370—380, 19/16.390,

Smordowiec str. pd 15/4.375,

Wały 25/1.430,

Wieczorki 15e, 15/17.375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Doliny 15e.368, 15/9.365,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365,

Grapa p\ Małą Górą 21f.360,

Grapa p\ Nimaską 19/10.380/H^{MZ}:1985.07.11.; 19/10.365—370, 380—385—390,

Łozki 20i.420,

Mała Góra 21i.415—420,

Niwy 15e.368/H^{KTU}:1986.08.30.; 15e.360—368, 15/9.361, 363—365,

Potok Skępcarski s.w 11a.410,

Potok Sporysek 19/25.370—375,

Potok Witkowy str. pd 19/12.362—365, 20/6.390, 26b.450,

Skalka K 19/16.365,

Skalka L 15/9.360—361, 7/1.361.

Zadki 4c.450, 15c.449,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

n\ Jazem 19d.359,

p\ Skalką K 19/5.358,

p\ Sosnami 15/9, 19/5.360,

Lit.: Mały Grojec, Kopiec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.*: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Barania, Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 2*); Babia Góra po 1010 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Krowiarki, Mozorny Groń, Polica, Pólko, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 1*); Babia Góra, Pilsko, Koszarawa, Zawoja, Beskid Mały – **PAWŁOW 1966**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK**

1968b; grupa Pilska (Boracza, Studzionki) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; rezerwat Pilsko – MICHAŁIK 1992; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

515.

***Chaerophyllum aromaticum* L. – Świerząbek korzenny**

☞; B; H; wsch.-europejski; gat. leśny; *Chaerophylletum aromatici*, d. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*; śr.wsch.-europejski;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 612; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, polany, łąki, młaki, pastwiska, murawy, miedze polne, pola, ugory, rowy, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, ogrody;

st: [117—328/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—410, 15e.358, 19/26.400—410, 19h.350, 20.370, 20h.380—390, 20i.350—370, 25a.400, 25b.370, 25c.370, 25/1.370, 395, 400,
Winkiel 15/3, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474, 25b.465,
Grapa Kopiecka I 2/3.357,
Grapka Kurowiańska 15e.370, 25d.410,
Jastrzębka 12, 13.400,
Kolebiska 12a.430—440, 25/1.405—410, 25b.400,
Kopiec I 15d.450, 15/4.470, 19/27.425—440, 470, 25b.436—437, 25c.455, 25d.455—460, 25/1.400,
Kopiec Wieczorków 25b.410, 420,
Przykrzaś 12.440,
Smordowiec str. pd 19h.355—365,
Sporysz (Chałpniki) 4c.358, 26k.360, 15d.360, 385;
Trzensionka 12a.430—435,
Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdółka 26k.400,
Borek 3/2.440,
Bryła 12c.500—510, 25b.455—470—490—500, 15d.450, 25d.480—490, 15e.460,
n/ Brzezinką z/ G 25d.495—500,
p\ Brzezinką z/ G 12a.490,
n/ Brzezunami 12.480—495,
Bucnik 20/6.520,
Caputka 12a.430—440,
n/ Caputką 25c.495, 25d.500, 25/1.470,
Caputy (ul. Grojec) 26k.480, 27h.480,
Cornoziym 12, 13.580—585, 20/7.560,
Culowy Grojec 25/1.520, 12, 13.550, 12.525—540, 25a.555, 25d.550,
Doliny 2/3.361,
Dział Skępcarski 14.450—470, 25b.460—470, 12a, 25d.430,
Dzika Dolina 25d.540, 25/1.500, 505,
Dziki Sosny 20e.560,
Gładzicze 25d.475,
n/ Głębokim 12b.515—520, 25c.520, 25/1.520, 25d.510—520, 11.500—510,
Goj 19/24, 22.500,
Grajka 25d.495,
Grapa Bieguńska 20h.430,
Grapa Capucka 20/7.475,
Grapa p\ Kosarami 19h.400,
Grapa p\ Małą Górą 21f.360,
Grapka Bieguńska 14, 15e.410—430, 25b.410,
Grapka Capucka 15/4.490,
Grzbiet Zomcyska 20/7.575,
Hyrbik Mały 21.415,
p\ Hyśkowcem Ch 25c.440,
Isep 25d, 12.365, 15d.365—366,
Kącina 14, 15e, 19.445—450,
Klinek 25/1.475,
n/ Klinkiem 16/3.480,
Kopiec II 25c.480, 25d.400—410, 480,
za Laskiem Bieguńskim 12, 13, 25b.460,
Łąki Lisickie 4a,369, 19/8.370—372,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
Łozki 20i.400,
Mała Góra 11.450, 13.410—440, 12.400—420—450; 21i.420—430,
Niwy 19/14.361, 25d.385, 400,

- Pasternik 25d.400—420, 12, 14.400, 22.385,
 Podzomcysko 12.490, 25d.500,
 Podjałowce 25d.505—510—520, 25/1.520,
 Potocek C 11a.445, 15e.450,
 Potocek S 11a.425—430, 15e.410—425, 19/18.390—400,
 Potok Capucki 15/16.475, 20/6.410—420—435,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Dziki 15d.450—460, 4c.450—460, 21.420,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 Potok Gabrysiów 20/7.470, 3/4.380—390,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25d.410—415,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—490,
 Potok Głęboki 11a.410, 15e.420,
 Potok Granicznik 15/22.415, 420—440,
 Potok Kierdziałowski 19/25.370—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 19/25.448, 3/4, 15/4.385—390, 19.395—400,
 Potok Skępcarski 19/25.445,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11.425, 12.430, 25b.415,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—405, 19/25.380,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450
 Przysłop 20/6.560, 25/1.480,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Skalka K 14, 15/4.360—380,
 Skalka L 14, 15/4.360—370—385,
 Smurecki 20f.530,
 Sosny 21g.365—380, 19/14.361—365,
 Spodki 12.420, 25b.440—450, 25d.440,
 Sporysek 11.385, 12.380, 13.385,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 12a.393,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.590—600; 19h.590,
 Upladziska P 14, 25b.410, 25d.395, 400—410, 25/1.395—400,
 Upladziska S 12b.480—485,
 Uwóz 26k.475/^{H^{MZ}}:1985.07.03.; 15d, 26k, 27h.470—475, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 13.575—580, 15/4.560, 20/7.520, 25c.490, 25d.575—580, 15, 13.570,
 Zadek 19/24.498—500, 25d.510,
 Zadki 12.455, 12a.435, 440, 448—465, 25d.425—430, 12.480—485,
 Zomcysko 20/7.505, 26b.510—520,
 p\ Żłobem 25d.495,
 Żłobki I 12a.460, 16/3.485
 Żłobki II 12.455—460,
 Żłobki III 12, 13.455—465—470, 21/1.460,
 Żłobki V 21k.465
 n/ Żłobkami II 13.480—495,
 n/ Żłobkami III 13, 25d.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—495,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 15/3.349, 16a.349, 198d.350, 2/3, 19/5.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.353, 21e.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360, 2/3.361,
 n/ Jazem 15/3, 19d.358,
 p\ Kopcem 16/1.359, 26i.357,
 p\ Niwami 2a, 2k.360, 2/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 1010 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Mozorny Groń, Zawoja Wudły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; masyw Bagiogórski i Policy, Beskid Mały, Bystra k. Żywca {KRUPA}, Koszarawa, Zawoja – **PAWŁOW 1964**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

516.

***Chaerophyllum hirsutum* L. – Świerząbek orzęsiony, Świerząbek kosmaty**

[syn.: 1 – *Chaerophyllum hirsutum* L. ssp *cicutaria* (VILL.) BRIQ.; 2 – *Chaerophyllum hirsutum* (-)]

☞; **B; H**; subborealny (śr.europejski); gat. leśny; *d. Poo nemoralis-Arabetum alpinae, d. Adenostylon alliariae*; → *Alno-Ulmion, Carpinion betuli*; subatlantycko-ogólnogórski (alpejsko-śr.europejski);

w **P**: ▲; [Λ*] : [*]; **Ap 16**; - el. górski, w górach (Karpaty, Sudety) i na niżu przyległym – posiada pn i wsch. granicę zwartego zasięgu na niżu środkowym oraz w rozproszeniu na pn kraju;

na bt: ● – **n/KS DG : 353 – 610**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w lasach;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łąki mokre, młaki, murawy podmokłe, łągi nadrzeczne, ogrody;

st: [57—137/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.400—450,
Bory 12b.364,
Brzeziny 20/7.460,
Caputka 11.445,
Cornoziym 20/3.515,
Głębokki 13b.450, 20j.455, 26b.445.
Grapa p\ Kosarami 19.390,
Grapa p\ Małą Górą 21f.365, 19/10.360—380,
Isep (ul. Wiklinowa) 15d.360;
Klinek 11.450, 15/16.455, 20/4.445,
Łąki Lisickie 14.369,
Łozki 10c, 20/3.400—440, 20i.395—405,
Mała Góra 11.420/**H^{MZ}**:1985.07.18; 12b.420, 20.425, 21i.420,
Mocorz 10.460—475,
Nimaska 22c.410, 11, 12b.410,
Nodawki 11.420,
Piekło 3/3, 20g.465—475—490,
Podzomcysko 15e.475,
Potocek C 11a.440—460,
Potocek S 15e.410—420, 11a.430,
Potok Bieguński 3/4.365,
Potok Capucki 20/3.410—430,
Potok Cempielów 11a.410—415, 8/13.412—415, 22.418,
Potok Culowy 8/13.450—470,
Potok Dziki 21.410,
m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
Potok Gabrysiów 3/4.385—400, 425, 450, k/ 14.410—420,
Potok Głębokki 3/4.445, 20i.460, 3/3.450—475, 11.418—420, 11a.407, 425—430, 20/2.465,
Potok Granicznik 11.420/**H^{KTU}**:1988.06.04.; 11.420—425,
Potok Kierdziałowski 3/4.370—380—400, 440—450,
Potok Kuśmierzów 3/4.380—400,
Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 430, 19/12.430, 19/25.400—410, 448,
Potok Skępcarski s.w 12b.400—405, 19/25.420—430,
n/ Potokiem Skępcarskim 12b, 11.425—430,
Potok Sporysek 19/18.395—400,
Potok Suchy 3/4.375, 21g.368—380, 19/25.370—375,
Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.420,
Potok Zastawny 11a, 19/25, 22.400—410,
Sporysek 12b.368,
Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;
Szczyt 15/7.610,
n/ Trzebinianką 12b.368—370,
Uwóz 24a.460/**H^{KRAM}**:1985.05.24.; 15d.470, 15/16.460,
Wyrbica 22.405,
Wronia Kępka 20/7.520,
Wyrąb 20/7.430,
Zadki 15c, 15d.449,
Żłobki I 11b.445, 20/3.450—455, 10c.455,
Żłobki V 21.455, 3/3.460—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5.353,
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
Wyrbina p\ Ispem 21j.363,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5, 21j.360,
n/ Jazem 19/5.358,
p\ Niwami 19/5.359,
p\ Skalką Ch 19/5.359,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra – **BERDAU 1890**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^{ab}, Skawica, Sucha Góra, Zawoja Policzne, Zawoja Widły, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; rezerwat Pilsko – **MICHALIK 1992**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

517.

***Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM. – Trybula leśna**[syn.: 1 – *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM.]

☉:☿; Rd - B; H; śródziemnomorsko-orientalny; gat. łąkowy; *Glechometalia hederaceae*, *Anthriscetum sylvestris*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 585; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, młaki, polany, obrzeża leśne, lasy, laski, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieńce, kamieniołomy, przydroża, murawy, miedze polne, pola, ogrody, zagajniki, k/ zabudowań;

st: [71—142/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380—390—400, 20f.400, 20h.380, 25/1.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474, 25/1.470,

Grapka p\ Wieczorkami 21.390,

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Kolebiska 12a.430—440, 12, 13, 25b, 25/1.400, 15d, 19/4.425,

Kopiec I 15/24.465—470, 19/27.430—470, 25d.445, 25b.465,

Kopiec Wieczorków 15/23, 19/26.410, 21i.380—390, 25b.410, 420,

Potok Kopiecki II 19/13.415,

Przykrzaś 12.450,

Smordowiec str. pd 19h.355,

Sporysz (Chałpniki) 26k.358, 15d.370;

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.385/H^{KTU}:1985.07.26.; 15d.385,

Borek 3/2, 11a.430—450, 15d.420,

Bucnik 1b.495, 19/24.515, 20f.520,

Caputy 15d.475, 26k, 4c.470, 27h.480,

Culowy Grojec 12.560/H^{KRAM}:1985.07.13.;

Grapa Capucka 20/7.475,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380,

Grapka Bieguńska 21.460

Grzbiet Zomcyska 15/20.585,

Hyrbik Duży 22c.580,

Hyśkowiec Mały 21/2.430,

Isep (ul. Isep) 26k.360, 25d.365;

Klinek 12a.475

Kopiec II 25d.480—485, 25/1.485,

za Łaskiem Bieguńskim 11, 12b.450,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430,

Łozki 20i.400,

Mała Góra 12.420—430, 13.420—440,

Niwy 12, 12a.360—370, 25/1.370,

Podzomcysko 25d.500,

Podjałowce 25/1.520,

Potoceć C 15e.440,

Potoceć S 19/18.390—400,

Potok Dziki 15d.380,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.400—420,

m> Potokami Dzikim # Gabrysiowym 3/2.385,

Potok Sporysek 19/25.380,

Potok Suchy 19/25.365—380, 21g.380—385,

Potok Witkowy str. pd 21.425, 20/6.400,

Przysłop 12.490, 13.500,

p\ Sadem 19/24.475,

Skalka K 14, 15/4.360—380,

Skalka L 14, 15/4.360—370,

Smurecki 15e.500—510,

Sosny 21g.375,

Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;

n/ Trzebinianką 12a.430—435,
 Uwóz 15d.475/**H^{KRAM}**:1985.07.03. a, b^{MZ}; 15e.475—480, 24a.460—470,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadki 12a.435—447, 15d.449,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki V 12a, 25/1.448, 21k.465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 15/3.350, 16a.349, 19d.350
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.360—363, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 19d.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 13a.353—355,
 p\ Niwami 2a, 2k.360, 2/3.361, 15e.361—365, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Skalką L 2k.359,
 p\ Sosnami 2a.360, 26k.361,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Sołtysia) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

518.

***Anthriscus nitida* (WAHLENB.) HAZSL. – Trybula Iśniaca**

[syn.: 1 – ***Anthriscus nitida* (WAHLENB.) GÄRCKE**; 2 – ***Anthriscus nitidus* (-)**]

☉: ☿; **Rd - B; H**; subborealny (śr.europejski); gat. leśny; *d. Adenostylion alliariae; Fagetalia sylvaticae*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; **▲***; **Ap 16**; - el. górski (ogólnogórski), w górach (Sudety, Karpaty) po **kos.**, Podkarpacie, Śląsk, Nizina Sandomierska, Wyżyna Małopolska – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 430**; – wzdłuż rzek i zach. podnóża góry;

sn: brzeg rzeki, łąka mokra, murawa, polanka, zarośla na kamieńcu, zarośla w potoku, zarośla w wyrobiskach kamieniołomu, zarośla w wyrobiskach wapieniołomu, zarośla olszowe na kamieńcu, las mieszany, las na zboczu, las liściasty, grobla strumyka;

st: [18—42/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.420/**H^{KRAM}**:1989.05.21.; 19/26.400—405, 20/6.390. 400, 420, 20i.350—380—385, 400—422, 19h.354,
 Smordowiec s.pn 19h.355,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.368,
 Grapka p\ Wieczorkami 21i.350—360, 370,
 Kopiec I 13a.365, 19/27.430,
 Potok Kopiecki III 19/25.380, 20/6.390,
 Smordowiec str. pd 19h.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364, 26j.364,
 p\ Grapą p\ Małą Górą 21f.360,
 Nimaska 15.400/**H^{KRAM}**:1986.08.21.;
 Potok Pawlusiański 19/25.380/**H^{KRAM}**:1985.05.04.; 19/25.405/**H^{KTU}**:1989.04.15.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 16a.345, 19d.350,
 Wyrbina p\ Dębami 19/5.353/**H^{MZ}**:1986.06.19.; 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21j.350—355, 21e.354,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353, 21e.353, 16a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,
 p\ Dolinami 2/3.360—361, 19/5.359,
 p\ Niwami 19/5.360/**H^{KTU}**:1986.08.22.;

Lit.: p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1);

→ najbl. st.: Beskid Śląski – **SZAFER 1930** (syn.: 2); grupa Pilska (Brzuśnik, Cięcina) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

519.

***Pimpinella major* (L.) Huds. – Biedrzeniec wielki**[syn.: 1 - *Pimpinella magna* L.; 2 - *Pimpinella maior* (L.) Huds.; 3 - *Pimpinella major* (-)]☞; B; H; subatlantycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia elatioris*, d. *Glechometalia hederaceae*; śr.europejski;

w P: ◆; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – MG ŚG DG : 350 – 485; – na zach. i wsch. stronie terenu oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: zbocze skaliste, łąka, łąka sucha, murawa, murawa na kępce, murawa w lesie, ugór, zarośla na stromym zboczu grapy, zarośla w wyrobiskach wapieniołomu, lesiste zbocze;

st: [19—36/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 1t.385, 19/10.370, 20/6.360, 1s.353—357, 20e.357, 1t.350, 360,
Urwisko 1s.360/H^{KRAM}:2000.08.14.a, b^{MZ}; 1t.380, 1x.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 1s, 1y.380—390,
Kopiec I 19/27.430,
Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
Grapa p\ Małą Górą 2/5.360,
Grapa p\ Nimaską 1t.390/H^{KRAM}:1985.07.11.; 19/10.395,
Grzbiet Zomcyska 15e.605,
Hyżkowiec C 15/20.460/H^{KRAM}:1985.08.23.;
za Laskiem Bieguńskim 12.450/H^{MZ}:1985.07.08. a + b; 12c.452/H^{KTU}:1987.08.25.; 12b.450,
Łąki Lisickie 12.365, 15d.368,
n/ Marekwiskiem 25/1.485,
Skalka Ch 15/4.360,
Sosny 21g.360,
n/ Trzebinianką 15.368/H^{KTU}:1986.08.28. a, b^{MZ};
Urwiska 25/1.405,
Zadki 25b, 25/1.485,
Zastawnia 12.470—480,

Lit.: powyżej Sporysza – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859 (syn.: 1); Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); k. Kamiennej p\ Pilskiem, p\ Raczą Halą – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.:1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); Babia Góra po 1550 m – KOCZWARA 1960; pasmo Policy (Krzywałówka, Roztoki, Skawica Sołtysia, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972 (syn.: 2); grupa Pilska (Kamienna {WOŁOSZCZAK}, dol. Glinnego Potoka, dol. Buczynki, Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

520.

***Pimpinella saxifraga* L. – Biedrzeniec mniejszy**[zm.: 1 – v. *intercedens* THELL. – o. pośrednia; 2 – v. *minor* (THUILL.) SPRENG. o. mniejsza ; 3 – v. *ovata* SPRENG. – o. jajowata]☞; B; H; syberyjski; gat. muraw kserotermicznych; d. *Molinion caeruleae*, d. *Violion caninae*, d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 9; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze góry;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieniołomy, kamieńce, krudy, przydroża, skały śródleśne, lasy, laski, zagajniki, zarośla, obrzeża leśne, miedze polne, pola;

st: [97—232/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370,
Urwisko 1s.350—360, 1x.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.360—375,
Grapa Kopiecka II 15e.365,
Grapa Kopiecka III 15e.370, 19/10.360,
Kopiec I 15d.450, 15/24.470, 19/27.430—470,
Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410,
Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.362;
 Borek 15e.440,
 Bryła 12c.500—510, 14.495, 15d.450, 25b.490—500, 25d.480—490, 25/1.470, 15e.460,
 p\ Brzezinką z/ G 12a.490,
 Brzeziny 20/7.460,
 n/ Brzeziniami 19, 15e.500, 12.475—480—490,
 Bucnik 1b.495, 15e.500—520, 1d.515, 20/6.520,
 za/ Bucnikiem 25d.480,
 Cornoziym 20/7.575—580,
 Culowy Grojec 12.520—530, 25/1.525, 13.575, 19/28.550—560, 12, 13.580, 13a, 14.585, 25d.550,
 Doliny 12.380,
 Dzika Dolina 25d.535—540, 12.530—540, 25/1.525, 14, 15e.545,
 Dziki Sosny 20e.550—560—565,
 p\ Głębokim 15e, 15b.445—450,
 Grajka 25d.485—500,
 Grapa Bieguńska 20h, 20/7.430—440,
 Grapa p\ Grapką L 19/16.430,
 Grapa p\ Kosarami 15e.390,
 Grapa n/ Upładziskami P 15e, 21.420,
 Grapka Bieguńska 21k.470,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grzbiet Zadku 15e.565—578,
 Grzbiet Zomcyska 15/14.575, 20/6.600—580,
 Hyrbik Mały 19.415—420,
 Jałowce 15e.525
 Kamień 15/23.400—410,
 Kącina 15e.445,
 Klinek 12a.475,
 Kopiec II 15e.480,
 Kopiecek Bieguński 15e, 22.450, 15/4.410—420, 21a.425—435,
 Kosary 14.405—420, 15e.415,
 Lasek Bieguński 21h.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łaz 20f.565,
 Łąki Lisickie 12.375,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15.410—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—490, 25/1.490,
 Łozki 20o.400,
 Łuboc 12a.470,
 Mała Góra 12, 13.400—430, 20g.440,
 Marekwisko 12, 14.420,
 n/ Marekwiskiem 12a.475—480, 25/1.485,
 Nimaska 12, 13.410, 15e.395, 21.405,
 Niwy 12.370, 25d.385,
 Pasternik 25c.410—420,
 Piecuska 15/4.425,
 Podjałowce 25b.510—515, 25/1.520,
 Potocek C 15e.450,
 Potocek S 15e.400—420—430,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Dziki 15e.440,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.425,
 Potok Głęboki 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.415,
 Potok Kierdziałowski 15.370—380,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 14, 25b.550—580, 15e.560—580, 15/14.570, 19.520, 20/6.520, 550, 570, 20/7.550, 13.580,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460, 25/1.460,
 Skalka L 14.360—370, 14, 15e.385—405, 15/4.368—375,
 Skalka N 14.385—390, 15/4.380, 19.382,
 Smurecki 14.520—525, 545, 20/6.430, 20/7.540,
 Sosny 21g.385,
 Syroki 15d, 25d.425,
 Szczyt 15/14.610/**H^{KRAM}**:1986.08.06.; 15/7.612,
 p\ Szczytem 13, 15e.585, 605,
 Uliczka 15d.470,
 Upładziska P 14, 25b.410,
 Wronia Kępka 12, 13.570—580, 15/4.560, 19.560, 20/7.550.
 Wysogóra 21.470, 21b.430—440,
 Zabłocka Kępka 15e.430—445—458, 25c.450,
 Zadek 20e.530, 20g.560—565, 20/7.525—530, 25c.505, 25/1.505—510, 25d.510,
 Zadki 25/1.485—490, 12.480,
 Zomcysko 20d.530, 20/7.505,
 Żłob 14.525,

- n/ Żłobem 20/6.530—550,
 Żłobki I 12.460,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.360,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.363, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 1350 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Sucha Góra : zm.: 1, dol. Glinki : zm.: 2, dol. Bystrej Złatnej i dol. Głębokiego Potoka : zm.: 3) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

521.

***Aegopodium podagraria* L. – Podagrycznik pospolity**

☞; **B**; **H**; eurazjatycki; gat. leśny; *Querc-Fagetea*, *d. Aegopodion podagrariae*, *d. Populetum albae*, *d. Sambucetum nigrae*, *d. Urtico-Aegopodium podagrariae*; eurazjatycki;

w P: ♠; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, polany, łąki, pastwiska, murawy, miedze polne, ugory, pola, ogrody, k/ zabudowań, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, krudy, brzegi rzek, młaki;

st: [129—348/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380, 400, 15e.390, 19h.350, 19/10.370, 20f.400, 20h.365—370—390, 20i.350—370, 20/6.400,
 Urwisko 1x.360, 19/11.390,
 Winkiel 15/3.350—352, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Grapka Kurowiańska 21.390,
 Grapka p\ Wieczorkami 21.380,
 Jastrzębka 20f.390—410,
 Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 15d.450, 15/24.470, 19/27.425—435—470, 25c.435, 25/1.460,
 Kopiec Wieczorków 21i.375—390, 22.417,
 Potok Kopiecki II 22.370,
 Potok Kopiecki IV 19/25.390—400,
 Przykrzaś 12.440—450,
 Smordowiec str. pd 13.365, 19h.355,
 Sporysz (Chałpniki) 15d.360, 370, 380, 26k.355;
 Trzensionka 12a.430, 435,
 Wapnioki 15/24.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.400, 15e.445, 15/16.420—450,
 Bory 12b.364, 22.370,
 Bryła 14.495, 25d.480,
 Brzezinka n/ N 21k.415,
 Brzeziny 20j.460,
 Bucnik 20/6.515,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 n/ Caputką 25c.480,
 Caputy (ul. Grojec) 15d.475, 27h.485,
 Cornoziym 12, 13.570—575, 20d.560,
 Culowy Grojec 12, 13. 500—520—530—550, 19, 19b.560—580, 19/24.570, 25/1.520, 550, 12.525—545,
 Doliny 12.380, 2/3.361, 2.360, 19/5.360,
 Dział Skępcarski 14.445—460, 22.428, 25b.390,
 Dzika Dolina 13, 14.540—545,
 Gładzicne 25d.480—490, 25/1.480,
 Głęboki 20.455, 20j.460,
 n/ Głębokim 12b.515, 13.525, 25c.520, 11.500—510,
 Goj 22.500,

Grajka 25d.485—500,
 Grapa Bieguńska 19/8.410—420,
 Grapa Capucka 20a.450—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.425,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430, 22c.425,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370—380, 20/6.370—380,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.370—390,
 Grapa n/ Uplądziskami P 14.400—420,
 Grapka Capucka 14.485,
 Grapka Lachowa 19/16.430,
 Grapka Mała 22.420—450,
 Grzbiet Zadku 19/21.580, 20/6.580,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.580,
 Hyrbik Mały 19h.410,
 Hyśkowiec Ch 19/21.460, 20i.440—450—460,
 p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
 Isep 21e.360, 12, 15d.365, (ul. Isep) 26k.360;
 Kącina 14.445—450, 19.450,
 Klinek 20f.455, 25/1.475,
 Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 3/2.425, 21a.430—435, 22.440,
 Łaz 20/6.575,
 Łąki Lisickie 12b.370, 19/8.370—372, 26k.368,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozki 11/1.445, 20i.395—400—440,
 Łuboc 12a, 13.470,
 Mała Góra 21.450, 13.405—440, 20g.440, 21i.415—430, 13.415—440,
 Marekwisko 12.420,
 Mocorz 19/24.470,
 Nimaska 19/8.400—410, 21.405,
 Niwy 15d.400, 26k.410, 25d.385, 2/3.361,
 Pasternik 22.385,
 Piecuska 22c.420, 25b.420,
 Podzomcysko 11/1.500,
 Podjałowce 25/1.505—510,
 Potocek S 11a.425—430, 15e.410—425—435, 19/18.390—400, 22.425,
 Potok Bieguński 15e.395,
 Potok Capucki 15e.450, 15/16.480—490, 20/6.420—435—440—460,
 Potok Cempielów 8/13.412—415, 15e.395—405, 22.420,
 Potok Culowy 8/13.450—470,
 Potok Dziki 21.420—425,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 25c.450—460,
 Potok Gabrysiów 21, 21b.445—450, 3/4, 20/6.380—450,
 Potok Głęboki 15e.420—425,
 Potok Granicznik 15/22.405—418—440,
 Potok Kałcki 22.370,
 Potok Kierdziałowski 21.420, 20/6.390—400, 21b.410,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiański 15/4, 3/4.385—390, 19/25.448, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19h.420, 19/25.435—445,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19, 19/18.380—385—390—395,
 Potok Suchy 19/25.365—380,
 Potok Witkowy str. pd 20f.400—430, 21.400—420, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21.420, 21a.410—420, 19/25, 22.400—410,
 Przysłop 20/6.580,
 p\ Sadem 1c.470, 19/24.470, 25c.455—460,
 Skalka K 14.360—380, 15e.370, 19h.370—380,
 Skalka L 14.360—375—385—405, 15e.370—385—405,
 Smurecki 20/6.520—525,
 Sosny 21g.375—385, 19/14.365,
 Spodki 25d.440—450,
 Sporysz 15d.365; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 15d.405,
 Szczyt 15/7.610, **612**,
 p\ Szczytem 13.585, 15e.605, 19.590—600, 20/6.610,
 n/ Trzebinianką 26j.366,
 Uwóz 15d.475/**H^{KRAM}**:1985.07.03.; 15d, 26k.470—475, 24a.460,
 Wyrbica 22.415, 440,
 Wronia Kępka 15/7.565, 25d.575—580,
 Wyrąb 20d.430,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadki 12a.455—460, 435—448, 12.420, 455, 25d.405—425—430,

Zomcysko 20d.540, 11.525—530,
p\ Żłobem 25b.500—510, 25/1.515,
Żłobki I 12.460—465, 11/1.445, 20d.450,
Żłobki II 25b.455,
Żłobki V 21k.460,
n/ Żłobkami II 13.480—490,
n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/ Żłobkami IV 13.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 16a.349, 19d.350,
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
Wyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.363—365,
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353, 21e.353, 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
p\ Małym Grojcem 2/3.350, 15/3.351
p\ Niwami 2a.360, 19/5.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyńskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ najbl. st.: Klimczak, Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra po 1015 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Budownia, Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

522.

***Aethusa cynapium* L. ssp *cynapium* – Blekot pospolity**

[syn.: 1 – *Aethusa cynapium* L.]

⓪, **Rr**; **T**; śr.europejski; gat. leśny; *Arction reg.*; eurazjatycki;

w P: **Ap 16**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⓪ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 500**; – rozproszony prawie na całym obszarze góry;

sn: pola, k/ zabudowań, przydroża, przypłocia, murawy przydrożne, kamieńce, wysypiska, krudy;

st: [27—42/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
Kolebiska 25b.400,
Kopiec I 25b.430, 25c.445—450, 25d.449, 15d.420,
Sporysz (Chałpniki) 15d, 27d.360—370; (ul. Wspólna) 15d.360—370;
Wieczorki (ul. Grojec) 15d.400;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.385,
Bryła 28/2.460/**H:2007.07.20.**;
Bucnik 19/24.500,
Caputy (ul. Grojec) 27f.480, 27h.475,
Dział Skępcarski 25b.460—470,
Isep 27h.363, (ul. Wiklinowa) 15d.360;
Kępki Sporyskie 25c.475,
Niwę 25c.370,
Pawlusy (ul. Wiejska) 26k.380, 27e.376, 27i.375,
p\ Sadem 25c.455—460,
Syroki 15d.430—435,
Uwóz 25c.460, 26k.475,
Zabłocka Kępka 25c.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 28/1.355, 2k.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/**H^{KRAM}:1986.06.19.** a, b^{MZ};

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.260,
p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Skalką L 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1);

523.

Aethusa cynapium L. ssp. *agrestis* (WALLR.) DOSTÁL – Blekot polny[syn.: 1 – *Aethusa cynapium* L. var. *agrestis* WALLR.]①, Rr; T; el. antropogenicznego pochodzenia; gat. segetalny; *Caucalion lappulae*; śr.europejski;

w P: ♦; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ ↓ – MG ŚG DG : 365 – 495; – rozproszony prawie na całym obszarze w obrębie pól uprawnych;

sn: zboża, ścierniska, ugory;

st: [22—31/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395, 400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25d.474,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kopiec I 25d.452/H^{KRAM}:1984.10.13.; 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25d.437,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,

n/ Caputką 25d.490,

Długieony 25d.400,

za/ Gojem 25c.490,

p\ Hyskowcem Ch 25d.453—460,

Isep 25d.365,

Kopiec II 25d.480,

Niwę 25d.385,

Pasternik 25d.400, 420, 425,

Podzomcysko 25d.495,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.425—430,

m> Potokami Dzikim # Skepcarskim 25d.400—410,

m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.420,

n/ Potokiem Skepcarskim 25b.410,

p\ Sadem 25d.450—460,

Uwóz 15d.430—450,

Zadek 25d.495/H^{MZ}:2003.08.24.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Brzuśnik, Milówka) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

524.

Anethum graveolens L. – Koper ogrodowy

①, Rr; T; śródziemnomorsko-zach.azjatycki; wieloobszarowy;

w P: Erg; - uprawiany i niekiedy dziczejący;

na bt: ☼ → ❖ – n/S ŚG DG : 356 – 455; – uprawiany i sporadycznie dziczejący w osiedlach i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieniec, przydroże k/ zabudowań, ugór;

st: [6/-]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25b.420/H^{MZ}:2000.09.18.,Sporysz (Chałpniki) 26l.356/H^{KRAM}:1986.08.19.; (ul. Wspólna) 26k.365/H^{KRAM}:1995.08.18.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kącina 25c.455,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2.356,

p\ Sosnami 2a.360/H^{KTU}:1986.08.26.;

525.

Petroselinum crispum (MILL.) A.W. HILL. – Pietruszka zwyczajna

②, Rd; H; śródziemnomorsko-orientalny; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ☼ → ❖ – n/S DG : 360 – 460; – uprawiany i sporadycznie dziczejący;

sn: ugory, kamieniec;

st: [2/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 25b.460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997.

526.

***Falcaria vulgaris* BERNH. – Sierpnica pospolita**

[syn.: 1 – *Falcaria rivini* HOST.]

⊙, ♂; Rd, B; H; śródziemnomorsko-subkontynentalno-zach.azjatycki; gat. muraw kserotermicznych i ruderalny; *Falcaria vulgaris* – *Agropyretum repentis*, *Festuco-Brometea*; gat. pd-śr. europejski i zach.-śr. azjatycki;

w P: Ap 9; - na niżu aż po Pogórze Sudeckie oraz bardzo rzadko na Pogórzu Karpackim;

na bt: ⊙, DG : 460; – jedynie na pd. stronie góry;

sn: zbocze trawiaste (murawa dawniej koszona);

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zastawne 15e.460/H^{KRAM}:2011.07.29. a, b;

Lit.: → najbl. st: na Bieskidach koło Inwałdu – BERDAU 1890 (syn.: 1); Inwałd – KOCZWARA 1960;

527.

***Carum carvi* L. – Kminek zwyczajny**

♂; B; H; śródziemnomorsko-subatlantycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*, d. *Festuco-Cynosuretum*; borealno-eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach po rg;

na bt: ♠ – n/S ŚG DG : 356 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, obrzeża młak, murawy, murawy przydrożne, murawy na kamieńcach, murawy w kamieniołomach, murawy przy ścieku wodnym, drogi polne, przydroża, pola, obrzeża leśne;

st: [42—85/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,

Kopiec I 12a.450, 15d.450, 15/24.465, 26m.460, 15/1.365, 15e.360,

Smordowiec str. pd 13a.365—370, 15/4.370,

Trzensionka 26b.440,

Wapnioki 15/24.390—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.402,

Borek 15e.430, 26d.410,

Bryła 15/2.465—470, 15d.450, 11a.465, 25/1.455,

Bucnik 1b.495, 15e.500, 26k.510, 3/2.520,

Doliny 2/3.361, 12.370,

n/ Głębokim 15d.520,

Kęcina 15.450,

Kopiec II 15.490,

Lasek Bieguński 15d.450, 20/7.450,

Mała Góra 11/4, 12.450, 26c.450,

Marekwisko 12.450,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Niwy 15d.430/H^{MZ}:1986.05.25.; 15d.361/H^{KTU}:1985.08.22.; 15d.400, 430, 26k.430,

Nodawki 11/1, 15d.420,

Piecuska 15e.425,

Podzomcysko 11/4.510, 15e.500—525,

Potocek C 15d.468,

Potocek S 15e.410—425,

Potok Capucki 15/16.475,

Potok Dziki 15d.450,

Potok Granicznik 15d.440/H^{KTU}:1988.06.04.;

Potok Kuśmierzów 26.380,

Potok Pawlusiański 14.380—385,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.430,

n/ Potokiem Zastawnym 11/1.435—450,

Skalka K 14.360—380, 15.365,

Skalka L 14, 15.362, 15d.390—395,

Sporysek 26d, 26k.410,

Szczyt 15/7.610/H^{KRAM}:2000.07.26.;

p\ Szczytem 15e.605,

Uwóz 15d, 26k.475,

Zadki 12a.435—440—450, 15d.445, 25/1.470,
 Żłob 15/16, 26k.520, 3/2.520,
 Żłobki III 12.455, 15/4.460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;
 → najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

528.

***Selinum carvifolia* (L.) L. – Olszewnik kminkolistny**

[syn.: 1 – *Selinum carvifolia* L.]

♂; B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinion caeruleae*; eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – n/S ŚG DG : 358 – 575; – głównie na DG i sporadycznie na innych miejscach;

sn: łąki, młaki, mokradła, polany, polany leśne; murawy, murawy na kamieńcu, murawy przydrożne, rowy łąkowe, zagajniki, laski, lasy;

st: [40—93/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 15/23, 19/26.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

n/ Brzezinią 12.470—480,

Caputka 12b.425,

Cornoziym 12.560/H^{KTU}:1986.08.08.; 13.555—565,

Culowy Grojec 12.530, 13.550,

Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,

Grapa n/ Uplądziakami P 15e.400—410,

Isep 4c, 12b.367,

Kępki Sporyskie 12.475/H^{MZ}:1986.07.19.; 10a, 12b.475—485,

Klinek 15d.475/H^{KTU}:1985.08.30.;

Kopiec II 22.485,

Kopiecek Bieguński 12a, 15.430,

Kotliny 12b.443, 15d, 26d.420,

Lasek Bieguński 21/2.450,

za Laskiem Bieguńskim 12.450/H^{KRAM}:1985.08.26.; 12b.450/H^{KTU}:1987.07.12.;

Łąki Lisickie 12b.373/H^{KRAM}:1988.07.10.; 4a, 12b.370, 26h.369,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Łozki 11.445/H^{KRAM}:1986.07.16.; 11.445—450, 13b.450, 20i.440—445, 20f.430,

Mała Góra 11.450, 13b.420,

Marekwisko 11.450/H^{KTU}:1986.08.18.;

n/ Marekwiskiem 12a, 25/1.455, 11.460—470,

Nimaska 11/4, 13.410, 21.405,

Pasternik 22.385, 12.410,

Podzomcysko 11.485—490,

Potocek S 22.425,

Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 15/22.390

n/ Potokiem Skępcarskim 11.430,

Potok Zastawny 21a.415—420,

Skalka K 10/3.375, 15/3.358, 15/4.380,

Snuze 12b.420—425,

Spodki 12.430—440,

Sporysek 11, 12.380,

Wyrbica 11/1.420,

Wronia Kępka 15/4.575/H^{MZ}:1986.08.07.; 13.560, 15/4.570—575,

Zadki 11.460, 12.455, 12a.450—465, 12b.455, 25b.452,

Żłobki I 11.455,

Żłobki III 12, 13.460—470, 11.453—455, 12a.455—460,

Żłobki V 21k.465, 470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,

Lit.: p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

529.

***Angelica archangelica* L. ssp *archangelica* – Dzięgiel litwor typowy, Arcydzięgiel**

②, **Rd**; **H**; borealny; gat. górski; *Aconitum firmi*; euro-syberyjski;
w P: **▲**; **▲**[®]; **Ap 8**; **Chr**; - el. górski, w Sudetach (Karkonosze) i Karpatach oraz gdzieniegdzie
na niżu jako zdziczały – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **⊗** → **[+]** – **DG** : **410**; – sporadycznie na zach. stronie góry, zawleczone przejściowo;

sn: obrzeże zarośli;

st: **[1/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kosary 16d.410/**H**^{KRAM}:1997.10.11. a, b, c, d, e, f, g^{KTU}, h^{KTU}, i^{MŻ}, (9 ark.)

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **ZAJĄC M.** 1999;

530.

Angelica sylvestris L. – **Dzięgiel leśny**

[syn.: 1 – *Angelica silvestris* L.]

♂; **B**; **H**; eurazjatycki; gat. łąkowy i leśny; *Molinietalia caeruleae*, d. *Atropion belladonnae*,
d. *Phalarido-Petasitetum hybridi*, d. zb. *Fagus sylvatica*-*Cypripedium calceolus*; eurazjatycki;

w P: **◆**; **Ap 8 i 16**; - na całym obszarze;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG** : **350** – **575**; – rozproszony prawie na całym obszarze, zwłaszcza
wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;

sn: łąki, młaki, mokradła, rowy, brzegi rzek, groble, łągi nadrzeczne, kamieńce, murawy na
kamieńcach, zarośla, lasy, obrzeża leśne, lasy, miedze polne;

st: **[70—181/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20h.380, 20i.370, 390—395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Jastrzębka 20f.400—410,

Kopiec I 12.450, 19/27.430,

Smordowiec str. pd 13a.353,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Bryła 11a.465,

Cornoziym 20/7.565,

Doliny 2/3.361, 15d.362,

Głęboki 13b.455/**H**^{KRAM}:1985.07.08.; 10c.455, 15/20.460, 470,

n/ Głębokim 13.520, 11, 12b.515—520, 25c.520, 25/1.520, 11.500—510,

p\ Głębokim 15b.445—450, 15/4.445, 19j.445—450,

Grapa p\ Kosarami 19h.400,

Grapa p\ Małą Górą 21f.360—370—380,

Grzbiet Zadku 19/21.575,

Isep 21e.363, 4c, 12b.367,

Klinek 15/20, 20f.455,

Kopiec II 25b.480—520,

Łąki Lisickie 4a, 10a.370, 12b.370—375, 26h.368—370,

Łozki 20i.430, 3/3.430,

Mała Góra 11/1.450, 13.375—420—440, 21h.440, 21i.415—430,

Nimaska 11, 12b.410, 20/7.410,

Niwy 2/3.361, 15d.420,

n/ Pawlusianką 26j.360,

Piekło 3/3, 20g.480—485,

Potocek C 11a.440,

Potocek S 15/22.400—420, 15e.410—420, 19/18.390—400, 15/16.450,

Potok Capucki 11.490, 20/6.475, 11a.480, 15d.480,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

Potok Gabrysiów 21b.425,

Potok Głęboki 11a.420—425—430—435, 15/4.405, 3/3.465,

Potok Granicznik 10/2.410, 15/22.420,

Potok Kałcki 3/4.380—390,

Potok Kierdziałowski 3/4.370—380,

Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 15e.400, 19/25.405—410, 15/22.370—390,

Potok Sporysek 19/18.395—405,

Potok Witkowy str. pd 11.400, 20f.420, 21.420,

Potok Zastawny 21a.410—420,

Skalka Ch 11.365, 14.360—385,

Skalka L 10a, 11.360—375, 14, 15e.360—370—385—405,

Skalka N 11.385, 14.385—390, 15e.390—395,

Snuze 15d.400,

Sosny 21g.360, 21/2.375—375,

Spodki 15/4.410—420,
 Sporysek 11, 12b.380,
 Sporysz (Skepcorze) 12b.363;
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 4c.405, 12a.435—440,
 Wronia Kępka 15.565,
 Zadki 15d, 26d.430—440, 15/2.440, 25d.405—423,
 Żłobki I 11, 20.455,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki III 12b.460—470, 12a.455—460,
 Żłobki V 15e.450—456,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Grapą Kopiecką I 2/3.354
 p\ Grapą Kopiecką III 6/3.354
 p\ Małym Grojcem 2/3.351, 19d.350,
 Wyrbina p\ Ispem 21j/363—364, 15/3.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353—354, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5, 21j.360,
 p\ Dolinami 19/5.360,
 n\ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 6/3.354, 15/3.356, 16/1.355, 26i.357, 2/3.354,
 p\ Małym Grojcem 15/3.350, 2a.352,
 p\ Niwami 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką K 19d.358,
 p\ Skalką L 2k.359,
 p\ Sosnami 15/3.360/**H**^{KTU}:1985.07.16.;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Klimczak – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra po 1395 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Nad Błędną, dol. Jaworzyny, Polica, Policzne, Skawica Grn., Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Dudziakówka, Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

531.

Levisticum officinale W.D.J. KOCH – Lubczyk ogrodowy

[syn.: 1 – *Levisticum officinale* KOCH.]

☞; **B**; **H**; irański; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: **Erg**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ☞ – **DG : 365 – 480**; – dawniej częściej uprawiany i miejscami zdziczały;

sn: ogródki przydomowe, przychacia;

st: [2/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 24d, 27h.480 (+ od 1945 r.)

Sporysz (ul. Podgórska) 24d, 27h.365;

Uwóz 24/1.470,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Glinny Potok) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

532.

Heracleum sphondylium L. s.s. – **Barszcz zwyczajny**

[syn.: 1 – *Heracleum sphondylium* (-); 2 – *Heracleum sphondylium* L.; 3 – *Heracleum sphondylium* L. ssp *sphondylium*]

☞; **Rd - B**; **H**; endemit subatlantycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*, *Festucetum carpaticae*, d. *Convolvuletalia sepium*, d. *Poo nemoralis-Arabidetum alpinae*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: **Δ*** : **Δ***; **Ap 8**; - w górach i na niżu pd i pd-zach.– posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: murawy, łąki, polany, młaki, mokradła, pastwiska, wąwozy, ugory, pola, miedze polne, krudy, kamieńce, brzegi rzek, rowy, przydroża, drogi leśne, zarośla, zagajniki, laski, lasy, sady, przychacia;

st: [135—382/0]**MG** [= *stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Mały Grojec 12a.380—400, 19d.354, 19h.350, 19/26.400—410, 20i.380, 20/6.390, 20i.350—370, 395, 25a.400, Winkiel 15/3, 22.350,

ŚG [= *stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe*]Buk 15/7.474, 12.474,
Grapa Kopiecka I 19/16.390, 19/10.365—375,
Grapka Kurowiańska 15e.375,
Kolebiska 4c, 15d, 26a.425, 12a.430—440, 25b.400,
Kopiec I 12.405, 15d.450, 15/24.470, 19/27.425—440, 25d.455—460, 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23, 19/26.410, 25b.410, 25/1.425,
Potok Kopiecki II 19/16.400, 22.400,
Przykrzaś 12.440,
Smordowiec str. pd 19h.355,
Sporysz (Chałpniki) 15d.360—370;
Wapnioki 15/24.410,**DG** [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]Bdulka 15d, 26k.400,
Borek 11/1, 15e.430—445,
Bory 12b.364,
Brzezinka n/ N 21i.415,
Brzezinka z/ G 12a.490,
n/ Brzezinią 12.480—490,
za/ Bucnikiem 15/16.490, 25d.480,
Caputka 25/1.460,
Caputy (ul. Grojec), 15d, 27h.475,
Cornoziym 12, 13.580, 20/7.575, 10/3.550,
Culowy Grojec 12.580/**H^{KRAM}**:1986.08.07.a, b^{KTU}; 19b.560, 19/24.570, 1d.560, 19/24.550, 25a.550, 25d.520,
Doliny 2/3.361, 12.380,
Dział Skępcarski 12a.430, 455, 14.460—470, 26b.460—470,
Dzika Dolina 13, 15e.545, 25/1.500,
Gładzicne 12.490,
Głębokki 20h.455, 26b.470,
n/ Głębokim 12b.515, 25d.510—520, 11.500—510,
Gój 19/24, 22.500,
Grapa p\ Grapkę L 19/16.430,
Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
Grapa p\ Kosarami 19h.390—400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.370, 380—385,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—370—390, 20i.390,
Grapa p\ Nimaską 19/16.390,
Grapa n/ Uplądziakami P 19h.400—415, 15e.410—415,
Grapka Lachowa 19/8.450,
Grzbiet Zadku 15e.580,
Grzbiet Zomcyska 20/7.580,
Hyrbik Mały 19.405—410,
Hyśkowiec C 20i.460—475,
Hyśkowiec Ch 20i.455,
p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
Hyśkowiec Mały 21a.425,
na Hyśkowcu 25/1.470,
Isep 12.365, (ul. Isep) 26k.363, 15d.366;
Kamień 15/23.400—405,
Kącina 12, 13.450,
Kepki Sporyskie 12b.480—490, 25/1.475,
Klinek 15d.470/**H^{KRAM}**:2000.07.26.; 12a.475, 16/3.480, 20.450,
Kopiec II 22.490, 25d.480,
Kotliny 12b.445—450,
za Laskiem Bieguńskim 12b, 25b.450—460,
Łąki Lisickie 4a.365, 12b.370—375, 14.369, 15d, 26k.368,
Łozek p\ Grapkę Bieguńską 14, 15e.410—430—440,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b.480—485,
Łozki 11b.445, 20i.395—405, 430,
Łuboc 25d.465,
Mała Góra 11/1.450, 13.400—440, 21i.415—430, 13.415—440,
Marekwisko 12b.420,
n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
Nimaska 12.410, 21.405,
Niwy 26k.430, 12.380, 25d.380—385, 25/1.375, 2/3.361, 15/4.362,
Pasternik 25c.410—420—440—450, 12.400, 14, 25b.430,
Podzomcysko 25d.500, 11, 12.490—500,
Podjałowce 25d.505,
Potocek C 15e.435—450,
Potocek S 15e.410—430, 19/18.390—400, 15/22.400—420,
Potok Capucki 15d.470—500, 20/6.405,

- Potok Culowy 20/7.470,
 Potok Dziki 21.410—420,
 n/ Potokiem Dzikim 4c, 12b, 15d.450—460,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 13a, 14.435—450, 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420, 25b.425,
 Potok Gabrysiów 20/7.470, 3/4.380—390, 21b.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485, 25d.485—500,
 Potok Głęboki 12.405, 3/3.465, 11.425, 15/4.405, 15e.420, 11a.425—435,
 Potok Granicznik 15e, 15/22.410—430—440,
 Potok Kierdziałowski 15.370—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.385—390,
 Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 15/4.390, 15/22.370—390,
 Potok Skępcarski s.w 15e.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11/1, 12.425, 25b.415—420,
 Potok Sporysek 12.380, 15/16.397, 19/18.390—405, 19/25.380,
 Potok Witkowy str. pd 21.425—430, 20/6.390,
 Przysłop 15e.555, 20/6.570, 25d.550—570—580—590, 14, 25b.550—470—580, 13.580,
 p\ Sadem 1c.475, 19/24.475, 25c.455—460, 25d.450—460,
 Skalka K14.360—380,
 Skalka L 14.360—370, 14, 15e.385—405,
 Skalka N 14.380—390,
 Smurecki 20/7.530,
 Snuze 25d.410,
 Sosny 19/14.363,
 Spodki 12.415, 25b.440—450, 25c.430, 25d.425,
 Sporysek 12.385—390,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.363; (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 4c, 15d.425, 12a.393, 435—440,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.585—590, 15e.605, 19.590,
 n/ Trzebinianką 4c, 15.364,
 Uplądzińska P 14, 25b.410,
 Urwiska 25d.415—422,
 Uwóz 24a.460/**H^{MZ}**:1986.08.03.; 15d.475, 15/4.475, 24a.460—470, 26a.470,
 Wyrbica 21i.440, 22.410—430,
 Wronia Kępka 12.495, 13, 15.575—580, 20/7.520, 15/4.560,
 Wyrąb 20d.450,
 Wysogóra 25a.430, 21b.430—440,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458,
 Zadki 12a.435—440—465, 15/2.440, 25c.445, 25d.440—465,
 Zastawnia 12.475—480, 25/1.470, 485—490,
 Zomcysko 20/7.515, 26b.510—525,
 Żłobki II 20f.460,
 Żłobki III 12.460—470,
 Żłobki V 21k.455—465, 15e.440,
 n/ Żłobkami I 12.475—480,
 n/ Żłobkami II 13.480—490, 25d.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354, 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.363—364,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Niwami 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a, 19/5.360,

Lit.: Grojec (polana na pn-wsch. stoku, lasak liściasty grabowy na pn stoku 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 3); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 2); Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st. okol. Żywca* – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Pewel Mała k. Żywca, Zawoja – **GAWŁOWSKA 1957** (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Budownia, Polica, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Mozorny Groń, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica Górna, Spalenica, Zawoja, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

533.

Heracleum mantegazzianum SOMMIER & LEVIER – Barszcz Mantegazziego

②: ♂; Rd - B; H; azjatycki; gat. ruderalny; eurazjatycki;

w P: ■; Hem; - uprawiany i dziczyły;

na bt: ☼ – n/S ŚG DG : 350 – 450; – wokół podnóża góry, zwłaszcza na terenach nadrzecznym i w osiedlach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieniec, brzeg rzeki, murawa przydrożna, murawa na kamieńcu, murawa przy drodze nad brzegiem rzeki, murawa w ogrodzie, zagajnik, ugór, przydroże, k/ zabudowań;

st: [21—39/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.380/H^{MZ}:1985.07.26.; 15d.361, 15/21, 26k.380, 27h.375,

Bory 22.370,

Długieony 15d, 25b.400—410,

Isep (ul. Isep) 26k.363; (ul. Wiklinowa) 27f.363;

Kamień 15/21.385,

za Laskiem Bieguńskim 26b.450,

Niwy 15d.430, 15/10.360—361,

Sporysz (ul. Pszczelna) 15d.360/H^{KRA}:1992.06.10.; (ul. Boczna) 15d.365/H^{KTU}:1995.08.16.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2/3.360, 21e.360,

n/ Jazem 21j.356,

p\ Kopcem 2a.354/H^{KTU}:1995.07.04.; 15/3.356, 16/1.355, 6/3.354,

p\ Małym Grojcem 15/3.350, 13a.353, 2/5.355,

p\ Niwami 19/5.360/H^{KTU}:1992.08.03.; 2a, 21e.360,

p\ Skalką Ch 2a, 15/3.360,

p\ Skalką K 19/14.357,

p\ Skalką L 19/5.359,

p\ Smordowcem 15/3.355,

p\ Sosnami 2a.360/H^{KRA}:1987.07.16.; 2, 15/3.360,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st: grupa Pilska (Milówka, Potok Glinny, pot. Żabnica, pot. Cięcinka, dol. Soły) – BIAŁECKA 1982; Jeleśnia, Moszczanica, Żywiec – POGAN & IZMAIŁOW & all. 1983; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Babia Góra, Pilsko, nad Solą – JĘDRZEJKO i in. 1997;

534.

Pastinaca sativa L. s.s. – Pasternak zwyczajny[syn.: 1 – *Pastinaca sativa* L.]②, Rd; H; gat. łąkowy; d. *Onopordetalia acanthii*, *Arrhenatherion elatioris*,*Arrhenatheretum elatioris*, d. *Chenopodietum boni-henrici*; eurazjatycki;

w P: [Ap 8]; - na niżu i w niższych położeniach górskich, także uprawiany;

na bt: ☼ * → ✧ – DG : 472; Ef; – sporadycznie zawleczony w osiedlu;

sn: brzeg przydrożny;

st: [1/0 → 0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 26a.472/H^{KRAM}:1999.07.12.;

Lit.: → najbl. st.: przy Białej (Białce) k. Żywca – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Babia Góra po 895 m – KOCZWARA 1960 (syn.: 1); grupa Pilska (Cięcina, Węgierska Górka, Rajcza) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały (Tresna Mała #) – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

535.

Torilis japonica (Houtt.) DC. – Kłobuczka pospolita①: ②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorsko-eurazjatycki; gat. zaroślowy i leśny; d. *Atropion belladonnae*, *Torilidietum japonicae*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*; eurazjatycki;

w P: Ap 14; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✧ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, obrzeża leśne, zarośla, zarośla w krudach, zarośla przy skałach, zarośla na kamieńcu, zarośla przydrożne, kamieńce, kamieniołomy, przydroża, drogi leśne, drogi polne, miedze polne, murawy, łąki, brzegi rzek;

st: [43—88/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

- Mały Grojec 15e.400, 20/7.390—400, 12a.390—400,
Winkel 22.350,
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
Grapa Kopiecka III 15e.370—380,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Bucnik 1b.495,
Cornoziym 26d.550,
Culowy Grojec 19/24.570, 25/1.550.
Doliny 2/3.361,
Dzika Dolina 19h.540,
Goj 19/24.495,
Grapa p\ Małą Górą 19/16.375, 19/10.375—380,
Grzbiet Zomcyska 26b.570,
Isep (ul. Isep, Kątowa, Kolistą, Stawy, (ul. Wiklinowa) 15d.360;
Łozki 20i.400,
Mała Góra 12a.410/**H^{KRAM}**:1991.08.17.; 12.400—410—420, 21f.450, 21k.430, 21/2.400, 26b.450, 21h.440, 13.400,
420—440, 21i.420,
Niwy 2/3.361, 15.363, 26f.410,
Pawlusy (ul. Wiejska)/ 26a.365—370,
Potok Capucki 19/20.405,
Potok Dziki 19/20.380,
Przysłop 19.540, 20/6.570—580, 26b.550, 21m.580,
p\ Sadem 19/24.475,
Skalka K 15/4.360—380, 19.370,
Skały Dolne 1j.545—548,
Snuze 15d.505,
Sporysek 15d, 25b, 26d.398—400, 15d.405,
Szczyt 15/7.612,
p\ Szczytem 15e.605, 19e.590,
Uwóz 26k.475, 26a.470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Małym Grojcem 19/5.352,
Winkel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Dębami 2a, 19/5.353,
Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Biegunami 19/5.360,
p\ Dolinami 2a.360, 2/3.361,
n\ Jazem 19d, 19/5.358,
p\ Kopcem 6/3.354, 2a, 26i.356,
p\ Małym Grojcem 2a.350, 2/3.351,
p\ Niwami 2a.360/**H^{KTU}**:1985.07.26.; 19/5.360/**H^{KRAM}**:1985.08.22.; 2k.360,
p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
p\ Skalką K 19/5.358,
p\ Sosnami 2a.360/**H^{MZ}**:1985.07.16.; 15/3.360,
Winkel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Babia Góra po 630 m – **KOCZWARA 1960**; pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa
Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

536.

Daucus carota L. ssp *sativus* (HOFFM.) ARCANG. – Marchew siewna

①:②; Rr - Rd; T - H; /śródziemnomorski/; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ♂ – DG : 460 – 470; – uprawiany i niekiedy zdziczały na polach;

sn: uprawy okopowe;

st: [2/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 25c.460,

Zabłocka Kępka 25c.470,

537.

Daucus carota L. ssp *carota* – Marchew zwyczajna

[syn.: 1 – *Daucus carota* L.]

①:②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorsko-subatlantycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*, d.

Onopordetalia acanthii, d. *Dauco-Picridetum hieracioidis*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze góry,
na miejscach nasłonecznionych;

sn: łąki, polany, pastwiska, ziołorośla, murawy, kamieniołomy, kamieńce, krudy, zbocza skaliste, przydroża, miedze polne, ugory, pola, zarośla, laski, obrzeża leśne;

st: [97—263/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.370—390, 12a.390—410, 25a.400, 25b.370, 410, 25d.395, 25/1.400,
Urwisko 1t.370—380, 19/11.370, 1x.355—360,
Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25d.474,
Grapa Kopiecka I 19/16.390, 19/10.365—375,
Grapa Kopiecka II 15e.365,
Grapa Kopiecka III 15/24.370, 1r, 1s.380—390,
Kolebiska 12.400, 25/1.405—410,
Kopiec I 15d.450, 15/24.460, 19/27.470, 25a.440, 25b.466, 25c.435—445,
Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410, 25b.420,
Potok Kopiecki III 15e.360—365,
Przykrzaś 12.440—450,
Sporysz (Chałpniki) 15d.370;
Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d, 26k.400,
Bieguny 15d.362,
Borek 15e.425—435,
Bryła 15d.450, 25b.470—480, 490—500, 25d.480—490, 26k.450,
n/ Brzeziny 14, 500—510, 12.470—480,
Bucnik 1b.495, 1d.515, 15e.510,
Culowy Grojec 13a, 14.580—585, 19/24.570, 25c.550,
Doliny 12.380,
Dział Skępcarski 25b.432, 460—470,
Dzika Dolina 12a.530—540, 13, 14.540—545, 25d.530—540, 25/1.525,
n/ Głębokim 12.515,
p\ Głębokim 15b.445, 15/4.445,
Grapa Bieguńska 20/7.430—435,
Grapa n/ Uplądziakami P 15e, 19.410—415,
Grapka Capucka 15/7.485/**H^{KRAM}:1985.08.26.**; 15/7, 19.480—485,
Grzbiet Zomcyska 15c.555, 20/7.580,
Hyrbik Mały 19.410—415,
p\ Hyskowcem Ch 25d.430,
Jałowce 15e.525,
Kamień 1b.410, 15/23.400,
Kopiec II 25d.480,
Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,
Kosary 14, 15/4.405—420,
Lasek Bieguński 21h.460
Łąki Lisickie 14.369,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490, 12b, 25b.455—460,
Mała Góra 12.390—400—420, 13.420—430—435—440,
Marekwisko 12b.420,
n/ Marekwiskiem 12.480—495, 25/1.485,
Nimaska 12, 13.410,
Niwę 25d.385,
Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410,
Podzomcysko 12, 25d.490,
Podjałowce 25b.490—500, 25c.520, 25d.495—500—510—520, 25/1.515—520,
Potocek S 15e.400—420—435, 15/22.400—420, 11/1.445,
Potok Dziki 4c, 15d.420—440—450, 15e.450, 16.450,
m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 13a, 14.435—450,
k/ Potoka Gabrysiowego 14.420—425, 15/2.435, 460—475,
Potok Głęboki 15.405, 15e.420,
Potok Graniczny 15/22.415—435—440,
Potok Kierdziałowski 15.370—380,
Potok Pawlusiański 14.380—385,
Potok Skępcarski s.w 19.410—420,
n/ Potokiem Skępcarskim 12, 13.425—430, 25b.415,
Potok Zastawny 15d.405,
Przysłop 15e.545, 20/7.580,
p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
Skalka K 14.360—380, 15/4.370,
Skalka L 14.360—370,

Skalka N 14.385,
 Snuze 15d.400,
 Spodki 25d.435,
 Sporysek 12.380,
 Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360;
 Syroki 12a.435—440, 15d.405, 425, 25d.398—408,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.590, 15c.610, 15e.605—610,
 Upladziska P 14, 25b.410,
 Uwóz 25d.430—450, 26a.470,
 Wronia Kępka 12.495, 25d.575—580,
 Wysogóra 25c.475,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.430—445—468, 26k.440,
 Zadek 20/7.525, 25/1.505,
 Zadki 12a.435—447, 455, 12.480, 15d, 26d.430—440, 25b.445, 25c.460—470, 25/1.485—490—495,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d.495—520,
 Żłobki I 12.460,
 Żłobki III 12.560—575,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 2a, 15/3, 19/5.353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 15/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 14/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.355,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: p\ Pilskiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra po 820 m – **KOCZWARA 1960** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

CELASTRALES – DŁAWISZOWCE

LXXV.

CELASTRACEAE – DŁAWISZOWATE

538.

***Euonymus europaea* L. – Trzmielina zwyczajna, Trzmielina pospolita**

[syn.: 1 – *Evonymus europaeus* L.; 2 – *Evonymus europaea* L.; 3 – *Euonymus europaeus* L.]

γ-ñ, K - D; F; śr.europejski; gat. leśny; ***Quercu-Fagetea* ?, *Rhamno-Prunetea*, d. *Populetum albae*, d. zb. *Fagus sylvatica-Cypripedium calceolus*;** subatlantycko-śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/K MG ŚG DG : 354 – 560; – rozproszony, głównie w niższych położeniach góry;

sn: obrzeża leśne, zagajniki, laski, zarośla, miedze polne, murawy;

st: [29—50 (54)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.380, 19j.370—380, 25/1.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka II 19/25.370,
 Grapka p\ Wieczorkami 21i.370—375,
 Jastrzębka 20/6.440,
 Kępka n/ Smordowcem 22.405,
 Kolebiska 25/1.450/**H^{KTU}:1986.07.17.**; 15d.430,
 Kopiec Wieczorków 19h.435, 25/1.420,
 Potok Kopiecki I 15d.390—400, 450, 25/1.450, 455, 460,
 Przykrzaś 19/6.440, 450,
 Smordowiec str. pd 19/28.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 19.435,
 Dział Skępcarski 22.425, 25/1.428, 452, 19/4.440,
 n/ Głębokim 19/20.520,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 19/8.410—415, 20/7.425,
 Grapa Capucka 20a.470,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19d, 21f.365—370,
 Isep 21j.363,
 Potok Dziki 21.410,
 Potok Gabrysiów 20/7.470,
 Potok Skępcarski s.w 19/24.410
 Potok Sporysek 19/25.376
 Potok Witkowy str. pd 20f.420, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.420—425,
 Skalka L 19/9.365/**H^{KRAM}**:1985.08.21. a, b^{MZ}; 19/9.365—380, 19/14.360,
 Wyrbica 21i.442—445, 22.410,
 Wronia Kępka 19.560,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,

Lit.: Mały Grojec, Kopiec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1);
 → najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały –
KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 3); Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

539.

Euonymus fortunei (TURCZ.) HAND.-MAZZ. – Trzmielina Fortune’a, Trzmielina pnąca

X, K; F; wsch.azjatycki; gat. uprawiany, zimozielony; /eurazjatycki;
w P: Erg; - gat. uprawiany dla celów dekoracyjnych;

na bt: ☉ – **DG : 450; Hem;** – sadzony w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Zadki 27/6.450,

RHAMNALES – SZAKŁAKOWCE

LXXVI.

RHAMNACEAE – SZAKŁAKOWATE

540.

Rhamnus cathartica L. – Szakłak pospolity

[syn.: 1 – *Rhamnus cathartica* L.]

x-ñ, K - D; F; pontyjski; gat. zaroślowy i leśny; *Rhamno-Prunetea*, *Rhamno-Cornetum sanguinei*, d. zb. *Fagus sylvatica-Cypripedium calceolus*; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: Ap 14; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ ↓ – **ŚG DG : 405 – 560;** – zbocza nasłonecznione;

sn: murawa, zarośla, zarośla na miedzy polnej, zarośla przydrożne, zarośla w krudzie, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów, lasek, przydroże;

st: [12—18/0—1?]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15.474

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Kopiec I 19/20.445/**H^{KRAM}**:1986.06.22.; 19/27.430, 470, 26k.450. 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 19/20.435/**H^{MZ}**:1988.06.05.;

Przykrzaś 19/6.440, 450,

Smordowiec str. pd 19/6.385,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 19/20.450,

Culowy Grojec 19/24.560 (+ 1980 r. - częściowo !)

Kotliny 19.435,

Potok Dziki 21.420,

Potok Skępcarski s.w 19h.410—415,

n/ Potokiem Skępcarskim 19.415,

Lit.: Duży Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

541.

***Frangula alnus* MILL. – Kruszyna pospolita**

[syn.: 1 – *Frangula alnus* (L.) MILL.; 2 – *Frangula alnus* (-)]

γ-ñ, K – D, F; syberyjski; gat. zaroślowy i leśny; d. *Piceo-Vaccinienion uliginosi*, d. *Frangulo-Rubetum plicati*, d. *Molinio-Pinetum*, d. *Fraxino-Alnetum*, d. zb. *Fagus sylvatica-Cypripedium calceolus*; borealno-subatlantycki;

w P: Ap 14; Chr/cz; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 355 – 606; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, zarośla na kamieńcu, zarośla w kamieniołomach, zarośla w krudach, zarośla przydrożne, zarośla n/ brzegiem rzeki, łąki, młaki, polany, murawy, miedze polne;

st: [85—181/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.380,

Urwisko 1s.355—360, 19/11.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.470,

Grapa Kopiecka I 19/16.375,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 19/10.360—370,

Grapka Kurowiańska 21.390,

Kopiec I 19/27.465—470,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Bryła 19/6.460,

Brzezinka n/ N 21k.415,

Brzeziny 20j.460—475, 20/6.455,

Bucnik 19/24.510, 19/26.495—500, 20/6.515,

Caputka 20d.430—435,

Cornoziym 21k.575—580, 20/6.575, 21h.570,

Culowy Grojec 19/24.560, 22.550, 25/1.550, 19b.560,

Dzika Dolina 12, 13.545—550, 25/1.520—525,

Dziki Sosny 20e.560,

Głęboki 20i.460, 20j.495, 20/7.500, 20/8.490, 20i.510—515, 20g.445, 450—470,

n/ Głębokim 11.500—510,

Grapa Bieguńska 19/8.415, 20/7.440

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Łozkami 19/10.360—375—385,

Grapa p\ Nimaską 19/10.380, 19/16.390,

Grapka Bieguńska 21g.460—470, 21/2.450, 470,

Grapka Capucka 19.485,

Grapka Lachowa 15e.440, 19/16.435,

Grzbiet Zadku 20/6.580,

Grzbiet Zomcyska 19/21.565, 20/6.550,

Hyrbik Duży 22.580,

Hyrbik Mały 21h.400—415, 21i.405—420,

Hyśkowiec C 20i.440, 450, 455, 20/7.480,

Hyśkowiec Ch 20i.468, 20/7.470,

Hyśkowiec Mały 21/2.425/H^{KRAM}.1986.06.15.; 21a.420—430,

na Hyśkowcu 19/20.470,

Kamień 15/23.410, 19/26.400,

Klinek 20f.460, 20/7.455—460,

Kopiec II 19/20.450,

Kopiecek Bieguński 19/26.440, 21a.425,

Kosary 14.410, 19/16.415—425,

Lasek Bieguński 21h.460, 21/2.455,

za Laskiem Bieguńskim 11.455, 12b.450,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430,

Łozki 20i, 20g.420—430,

Mała Góra 21i.415—430,

n/ Marekwiskiem 25/1.485,

Nimaska 19/8.400,

Pasternik 22.385

Piecuska 20/7, 22c.425,

Piećko 20g.490,

Potocek C 19.435—440,

Potocek S 19.430,

Potok Capucki 20/6.410—420,

Potok Cempielów 21a.410—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Głęboki 20/6.465,
 Potok Granicznik 15/22.410—415,
 Potok Kałcki 21.375,
 Potok Kierdziałowski 20/6.380—400, 21b.400—415, 21h.430,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiański 19/25.448
 Potok Skępcarski s.w 19.420,
 Potok Sporysek 19/18.395—400,
 Potok Suchy 19/25.370—390,
 Potok Witkowy str. pd 21g.410,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 Przysłop 19h, 20/7.530—540, 19/24..550,
 Skalka Ch 14, 15e.360—370,
 Skalka K 14, 19h.360, 375—380, [Kępa 19.370]
 Skalka L 14, 15e, 19.360, 370, 385, 405,
 Smurecki 20f.525, 20/7.530,
 Sosny 21g.370—390,
 Syroki 4c.405,
 p\ Szczytem 19h.606,
 Wronia Kępa 15/7.563, 19h.550, 20i.560, 20/7.520,
 Wyrąb 20d.450,
 Wysogóra 21g.450,
 Zadek 20e.525, 20g.560, 20/7.525—530,
 Zastawne 25/1.470,
 Zomcysko 20d.530, 20f.540—545, 20d.540—555, 20d.540, 26d.550,
 Żłobki I 19/21, 20f.455, 11.460, 10c.455, 20d.460,
 Żłobki V 21k.455—460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.363,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19d, 19/5.358,

p\ Niwami 19/14.360,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Duży Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI i in. 1994**;
 → najbl. st.: Zadziele – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra po 720 m – **ZARZYCKI 1959b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica Sołtysia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska (rez. pod Rysianką i rez. Romanka {KAWECKI}) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Szczyrk] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

LXXVII.

VITACEAE – WINOROŚLOWATE

542.

Parthenocissus quinquefolia (L.) PLANCH. in A. & C. DC. – Winobluszcz zaroślowy

[syn.: 1 - *Parthenocissus quinquefolia* (L.) PLANCH.; 2 – *Ampelopsis quinquefolia* MICH.]

α, **Kp**; **F**; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w P: **Ef**, **[Hem]**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: **⌘** – **n/K ŚG DG : 357 – 370; Hol**; – sporadycznie zdziczały;

sn: zarośla na kamieńcu, murawa przy strumyku, przydroże, płoty;

st: **[5/0]**

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Wapienna) 15d.370/**H^{KTU}**:1995.08.18.; (Chałpniki) 27d.370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Stawy) 26k.363/**H^{KRAM}**:1987.09.13.;

n/ Trzebinianką 15/15.365/**H^{MZ}**:1986.08.28.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.357,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska (Brzuśnik, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

SANTALALES – SANDAŁOWCE

LXXXVIII.

LORANTHACEAE – GĄZEWNIKOWATE [VISCACEAE – JEMIOŁOWATE]

543.

***Viscum album* L. ssp *album* – Jemiola pospolita typowa**[syn.: 1 – *Viscum album* L.]**r**, **K**; **F**; [śródziemnomorsko-atlantyczny]; półpasożyt zimozielony; eurazjatycki;**w P**: ▼; **Ap 16**; [**I**]; - gat. niżowy, na całym obszarze, w górach do wysokości 500-600 m. npm.;**na bt**: ☉ → + ⊕ – **DG** : 390—420; – dawniej obserwowany na starych topolach w pd części terenu, gdzie został wyniszczony wraz z wycięciem drzew, jednak ponownie pojawił się na zach. stronie góry, gdzie rośnie na starej lipie;**sn**: lassek (na *Populus* sp), skraj zagajnika (na *Tilia cordata*)**st**: [1/1]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 22/1 390,

Wyrbica 22:420 (na *Populus* sp + po 1935 r.)**Lit.**: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: starostwo Żywiec – KARMAZYŃSKA 1928; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

544.

***Viscum album* L. ssp *abietis* (WIESB.) JANCH. – Jemiola pospolita jodłowa**[syn.: 1 – *Viscum abietis* BECK.]**r**, **K**; **F**; [śródziemnomorsko-śr.europejski]; półpasożyt zimozielony na jodle;**w P**: ▲; [▲*]; **Ap 16**; - el. górski, występuje w granicach rozmieszczenia jodły – posiada pn granicę zasięgu;**na bt**: ☉ ↓ → + – **DG** : 435 – 550; – obserwowany w starych lasach jodłowych na zach. stronie góry;**sn**: lasy jodłowe (na *Abies alba*);**st**: [0/2]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20c:550 (+ od 1950 r.)

Wyrb w Hyskowcu Capuckim 20c:435—450 (+ od 1938 r.)

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); w Pasmie Policy po 630 m – GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA 1992f.

ASTERIDAE – ASTROWE

OLEALES [LIGUSTRALES] – OLIWKOWCE [LIGUSTROWCE]

LXXIX.

OLEACEAE – OLIWKOWATE

545.

Forsythia x intermedia* ZABEL – Forsycja pośrednia*Ź**, **K**; **F**; mieszaniec *Forsythia suspensa* x *viridissima*, powstał ok. 1880 r. w Niemczech; gat. uprawiany; europejski;**w P**: **Erg**; - gat. uprawiany;**na bt**: ☉ – n/K **ŚG DG** : 360 – 470; **Hem**; – uprawiany i zastosowany w zakrzewianiu na kamieńcu n/ Koszarawą;**sn**: zarośla na kamieńcu, przydroże, ogródki, skwery przy zabudowie;**st**: [4/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Wieczorki 26k.380/H^{KTV}:1986.10.31.;**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 24d.470,

Zadki 27/6.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]Wyrbina p\ Ispem 19/5.360/H^{KRAM}:1988.05.05.; 19/5.360—363,

546.

Fraxinus excelsior* L. – Jesion wyniosły*ħ**, **D**; **F**; śr.europejski; gat. leśny; *Querc-Fagetea*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w **P: Ap 16**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ○ – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 580; – dość rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, kamieniołomy, krudy, brzegi rzek, młaki, łąki, murawy, miedze polne, ogrody, k/ zabudowań, płoty, przydroża;

st: [88—198/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26.400—410, 20.370—380, 20i.350—370, 19h.350—352, 12a.385—400, 20/6.353,
 Urwisko 15/5.380, 19/11.375—380,
 Winkiel 15/3.352, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19.474,
 Grapka Kurowiańska 21.370—390,
 Grapka p\ Wieczorkami 21.370—380,
 Kopiec I 19/27.465—470,
 Kopiec Wieczorków 19/6.430/**H^{KRAM}:2000.09.18. a; b^{MZ}; c^{KTU}**; 19h.435, 19/6.400, 22.417, 25b.410, 25/1.420,
 Potok Kopiecki I 19/25.400,
 Potok Mucharski 15/16.380—390,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 26k.390,
 Borek 3/2.405,
 Brzezinka z/ G 21.500,
 Brzeziny 20j.460—470,
 n/ Brzeziny 25/1.490, 12.510,
 Bucnik 1b.495, 1d.510, 15e.505—520, 20/6.515—525, 22c.530,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Cornoziym 20d.540, 570, 21i.570,
 Culowy Grojec 19b.560, 19/24.570, 25/1.530, 19h.580, 19/24.550,
 Doliny 2/3.361,
 Dzika Dolina 12, 15e.520—530,
 Gładzicze 25/1.480—500,
 Głęboki 20.450,
 n/ Głębokim 12b.515,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Capucka 20a.460—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.420—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19h.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.390,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.380,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapka Bieguńska 21.465, 15e.440,
 Grzbiet Zadku 15e.570,
 Hyrbik Duży 22.580
 Hyrbik Mały 19, 19/26.405—410,
 Hyśkowiec Mały 21.415,
 Jałowce 15e.525,
 Kamień 19/26.390, 27.400,
 Klinek 20f.465,
 Kopiecek Bieguński 3/2.420, 21.540,
 Lasek Bieguński 21h.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372, 26k.368,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozki 19/10.390, 20i.395—405, 415, 20f.430, 2/3.420—425,
 Nimaska 19.405—410,
 Nodawki 19/8.420,
 Pasternik 25/1.415,
 Podzomcysko 11.520, 15e.500,
 Potocek C 15/16.450/**H^{KRAM}:1986.06.15.;** 15e.450,
 Potok Bieguński 19.365,
 Potok Gabrysiów 3/4.450,
 Potok Kierdziałowski 21.400, 19/25.375—380,
 Potok Pawlusiański 15d.390, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.430—440,
 Potok Sporysek 19/18.395—398, 19/25.380,
 Potok Witkowy s.pd 20/6.390,
 Przysłop 19/17.540, 20/6.520—540, 560—580, 19e.580, 19/24.550, 19h.550,
 p\ Sadem 1d, 19/24.470, 25/1.560,
 Skalka Ch 14.359—385, 15e.370, 19h.360—375,
 Skalka L 15e.380, 14, 15e.385—405, 19/5.359,
 Skalka N 19.380,

Skąły Górne 19e.585—590,
 Smurecki 20/6.530,
 Sosny 31.380,
 U Lisickich 27h.364,
 Uliczka 15d.365, 19/20.460,
 Uwóz 15d, 24a, 26a, 26k.470, 24, 27d.460—470, 27h.475,
 Wyrbica 21.440, 22.400—410,
 Wronia Kępka 15/4.560,
 Wysogóra 21g.450,
 Zadek 19/24.498—500,
 Zadki 27h.450,
 Zomcysko 11.530, 20.530, 20/3.530—545, 20/6.510—530,
 Żłobki I 11.455, 20.450, 20d.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19d.350, 19/14.353,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.362—363, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354, 21e.353—354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360, 21e.360,
 n/ Jazem 19d.358, 21e.358,
 p\ Małym Grojcem 2/3, 2/5.349,
 p\ Skalką Ch 2a, 19/5.359,
 p\ Sosnami 2a, 19/5.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: Szczyrk {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Mozorny
 Groń, Polica, Policzne, Sarnia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy po 1000 m – **BROWICZ 1967**; pasmo Policy (Mozorny
 Groń, Skawica, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel
 Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Ślemien –
ALEKSANDROWICZ 1995; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem
 Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

547.

***Fraxinus angustifolia* VAHL ssp *oxycarpa* (M. BIEB. ex WILLD.) FRANCO & ROCHA AFONSO.**
 – Jesion wąskolistny ostroowockowy

h, D; F; śr.europejski; gat. leśny; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P:** [Ap 16]; - w pd-wsch. części kraju (głównie Wołyń i Podole);

na bt: ☉ – **DG : 420; Hem;** – stosowany przy zadrzewianiu;

sn: zadrzewienia przydrożne;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Głęboki 23c.420/**H^{KRAM}:1987.08.25;**

548.

***Syringa vulgaris* L. – Lilak pospolity**

h, K - D; F; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P:** **Erg;** - gat. uprawiany od 1563 r. i zdziczały;

na bt: ☉ – **DG : 395 – 470;** – uprawiany i gdziekolwiek zdziczały;

sn: przydroże, pobocze ulicy, przydroże k/ zabudowań;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 26k.395/**H^{KRAM}:1986.08.28;**

Potok Suchy 15, 19.395,

Uwóz 26l.470/**H^{MZ}:1986.08.16;**

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina) – **BIAŁECKA 1982**; park dworski w Rychwałdzie – **FABIAŃCZYK, GOŁĄB 1991**; Beskid Mały –
KOTOŃSKA 1991;

549.

***Ligustrum vulgare* L. – Ligustr pospolity**

Ź ; K; F; śródziemnomorsko-subatlantycki; gat. zaroślowy; Berberidion, Pruno-Ligustretum; europejski;

w P: **Δ***; **Ap 13;** - rozproszony w całym kraju – Śląsk, Wyżyna Małopolska, Pogórze Karpackie, Lubelszczyzna, Wybrzeże Bałtyckie – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **☼** – **n/K MG ŚG DG : 355 – 580;** – rozproszony w zaroślach na zboczach nasłonecznionych;

sn: rów przydrożny, murawa przydrożna, zarośla, lasy, laski, obrzeże leśne, płoty ogrodów, przypłocia, żywopłoty przydrożne;

st: [21—35/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1s.360—365, 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21i.368,

Kępka n/ Smordowcem 15e, 22.405,

Kopiec I 15d.450/**H^{KRAM}**:1995.07.01. a; b^{MZ}; 25/1.450,

Kopiec Wieczorków 19/20.425,

Przykrzaś 19/6.440,

Wapnioki 19/27.405,

Wieczorki (ul. Grojec) 19/26.400, 21i.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 19/20.435—440,

Culowy Grojec 19/24.575/**H^{KRAM}**:1985.09.26.; 19b.550—570,

Grapka Bieguńska 21g.440, 470, 21/2.435, 475,

Kamień 19.400/**H^{KTU}**:1984.10.14.; 4c.390, 19/26.400,

Niwy 27i.395,

Potok Sporysek 19/25.380,

Przysłop 20/6.535,

Skalka N 27f.385,

Sosny 27e.380,

p\ Szczytem 19h.580,

Uwóz 26a.475

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 19/5, 27i.355,

Wyrbina p\ Ispem 19/5/360,

→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;** grupa Pilska (n/ pot. Juszczyńska w Bystrej) – **BIAŁECKA 1982;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

GENTIANALES – GORYCZKOWCE

LXXX.

GENTIANACEAE – GORYCZKOWATE

550.

***Centaurium erythraea* RAFN – Centuria pospolita**, Centuria zwyczajna

[syn.: 1 - *Centaurium umbellatum* GILIB.; 2 – *Centaurium minus* MOENCH]

☼, Rd; H; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. łąkowy; ***Epilobietea angustifolii*;** subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; Chr/cz; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **☼↓** – **n/S MG ŚG DG : 356 – 570;** – rozproszony na całym obszarze;

sn: łąki, młaki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, zarośla, obrzeża leśne;

st: [51—100 (116)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Jastrzębka 13.400,

Kolebiska 12.405/**H^{KRAM}**:1986.07.17.; 12.400—405,

Kopiec I 15d.450,

Przykrzaś 12.440,

Smordowiec s.pd 15/4.360, 13a.375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.363,

Borek 15e.420,

Bryła 4c, 15d.450,

n/ Brzeziny 12.470—480,
 Culowy Grojec 12.525—530,
 Dział Skępcarski 15/2.400/**H^{KRAM}**:1992.07.09.;
 Dzika Dolina 12c, 15.520—525, 12a.500, 25b.500,
 p\ Głębokim 12b.445,
 Grapa Bieguńska 15d.420/**H^{KTU}**:1986.07.13.; 15e.430,
 Kamień 15d.420,
 Kępki Sporyskie 12a.465,
 Kopiec II 26d, 25/1.455,
 Kotliny 12.425/**H^{KRAM}**:1987.08.24.; 15d, 26d.420,
 za Laskiem Bieguńskim 11/1.450. 12b.450—455,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.435,
 Łozki 13b, 20/7.420,
 Mała Góra 12.400/**H^{KRAM}**:1986.07.17.; 12.420, 12a.450, 15d.450, 26c.450,
 Marekwisko 11/1.455/**H^{KTU}**:1992.07.09.; 11.460—470, 11a.455,
 n/ Marekwiskiem 25b.450,
 Pasternik 12.400; 4c, 15d.400,
 Podzomcysko 11.500,
 Potocek S 26d, 15d.424—427,
 Potok Bieguński 12a.400,
 Potok Dziki 4c.450, 15d.420—430—450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 k/ Potoka Gabrysiewego 4c, 15/2.400—420—440—450—460—470—480,
 Potok Granicznik 26d.435—440, 15d.410,
 Potok Pawlusiański 14, 15.430,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12.423,
 Snuze 12a.400,
 Spodki 12, 12a.400—405, 430, 445, 448, 14.448
 Syroki 12.447/**H^{KTU}**:1992.07.09.; 4c, 15d.400—405, 425, 15/2.435—440, 25b.435, 12.400,
 Uplądziiska P 15/16.370,
 Wronia Kępka 12a.495/**H^{KTU}**:1984.10.16.; 15/4.460, 25b.558—570,
 Wysogóra 14.450,
 Zabłocka Kępka 15e.435/**H^{KRAM}**:1985.08.28.; 15d.400/**H^{MŻ}**:1986.07.13.; 14, 15/16.400—405, 15d.440,
 Zastawne 25b.480,
 Żłobki I 12.420,
 Żłobki III 12.460, 26d.470,
 Żłobki IV 12.480,
 Żłobki V 12, 25b.448, 26d.445—448,
 n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360/**H^{KRAM}**:1987.07.23. a; b^{MŻ};
 p\ Kopcem 15/3.356,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Kotliny, Krzywałówka, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 790 m, na Policy po 800 m – **PAWŁOWSKA S. 1971b** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988** (syn.: 1[?]); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

551.

***Centaurium pulchellum* (SW.) DRUCE – Centuria nadobna**

[syn.: 1 – *Centaurium pulchellum* (SWARTZ) DRUCE; 2 – *Erythraea pulchella* FR.]

①, **Rr**; **T**; subatlantycki; gat. nadwodny; *Isoëto-Nanojuncetia*, d. *Blysmo-Juncetum compressi*, d. zb. *Centaurium pulchellum-Pottia truncata*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: **Ap 5**; [**V**]; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: **Æ** – **ŚG DG : 390 – 455**; – rozproszony w obrębie pól uprawnych;

sn: mokraderko przy drodze, drogi polne;

st: [7 – 14/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 26d.422—425,

Kopiec Wieczorków 15d.390/**H^{MŻ}**:1998.08.03.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Marekwisko 8/8.455/**H^{KRAM}**:2000.08.09.; 10/1.450 –455,

Pasternik 4c, 15d.395—400,

Potok Pawlusiański 15/2.410/**H^{KRAM}**:1992.08.03.;

Skotnia 10/1.395/**H^{KTU}**:1986.08.10.; 26d.410/**H^{KRAM}**:1992.08.03.; 4c.405,

Syroki 4c, 15d.405—407, 4c, 15d.420—425,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;
 → najbl. st.: Buczkowice {KOLBENHEIMER} – **KNAPP 1872** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

552.

***Gentiana asclepiadea* L. – Goryczka trojeściowa**[syn.: 1 – *Gentiana asclepiadea* (-)]

♂, B; H; endemit śr.europejski; gat. leśny; *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*), *Adenostyletalia alliariae*, *Nardetalia*, *Vaccinio-Piceetalia*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; ▲* : Ap 16; Chr/cz; - el. górski (ogólnogórski), w górach (Sudety, Karpaty) po kos. – Podkarpacie i na niżu przyległym, nadto Ojców i Góry Świętokrzyskie – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – DG : 361 – 570; – tylko na zach. stronie góry;

sn: zarośla n/ brzegiem rzeki, las jodłowy, las jodłowo-świerkowy, obrzeże leśne, zarośla, murawa;

st: [4/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20c.570/H:1986.08.03.;

Hyśkowiec Ch 20/7.470 (+ od 1980 r.)

Kącina 15e.460,

Kosary 15.410; 19.410,

Sosny 19/14.361,

Zomcysko 20d.545/H^{KRAM}:1986.08.03.;

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Baranja – WIMMER, GRABOWSKI 1827; Baranio – WIMMER 1857; doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859; Meszna (Meśna) {KOLBENHEYER} – KNAPP 1872; Barania {WIMMER, GRABOWSKI}, góry i okol. k. Bielska: Malinów, Koszar, Płyta Kamieniecka, Bystra, Meszna, Buczkowice {KOLBENHEYER} – FIEK 1881; Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Kocierz – WOŁOSZCZAK 1897; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – ZWOLIŃSKA 1952; pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Krzywałówka, Polica, Policzne, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica^{ab}, Sucha Góra, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Policzne, Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a, 1968b; Babia Góra po 1560 m, w Pasmie Policy po 1367 m – JASIEWICZ 1971; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Polica – JAGIELLO 1986-1987; grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988; Kotlina Żywiecka {GOWIN D.} – PIKOS 1990; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski)[Szczyrk, Skrzyczne, Malinów, Malinowska Skała, Magurka Radziechowska, Ostre] – FOJCIK, GAWIN 1994;

553.

***Gentiana cruciata* L. – Goryczka krzyżowa**

♂, B; H; pontyjski, gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*, *Adonido-Brachypodietum* reg.; pd.śr.-wsch.europejski;

w P: ◆; ▲* : ▼*; Ap 9; Chr; - na niżu i w górach po rd – posiada pn i pd granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – MG ŚG DG : 360 – 474; – zbocza nasłonecznione w niższych położeniach MG i Kopca oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: łąki suche, polanki, murawy, zbocza trawiaste, murawy w wyrobiskach wapieniołomów, zarośla w wyrobiskach wapieniołomów;

st: [22—32/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.410/H^{KRAM}:1992.07.02.; 15e.360—400—423,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474,

Grapa Kopiecka II 15—15e.400,

Grapa Kopiecka III 15e.360. 390—400, 15/7.400, 1r, 1s.380—390,

Kolebiska 12a.400/H^{MZ}:1986.07.17.;

Kopiec I 15/24.470/H^{KTU}:1984.10.13.; 12c.400—410, 13a.360—370, 15e.445, 15d.450, 15/4.370—375, 420,

15/24.460—470, 19/27.460—470,

Smordowiec s.pd 15e.370—375,

Wały 19h.460/H^{KRAM}:2000.07.23.;

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Skępcarski s.w 14, 15/24.415,

Lit.: nad Sporyszem 19 – WOŁOSZCZAK 1897; Mały Grojec 15 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec – NOWAK 1990; Grojec (MG, ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859; Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Babia Góra po 935 m – JASIEWICZ 1971; grupa Pilska (Glinne, k/ Korbielowa {KRUPA}) – BIAŁECKA 1982; Wieprz {KTU 1987 leg. SKOLARZ} – PIKOS 1990; Beskid Mały [?] – KOTOŃSKA 1991;

554.

***Gentianella ciliata* (L.) BORKH. – Goryczuszka orzęsiona**

[syn.: 1 - *Gentiana ciliata* L.; 2 - *Gentianella ciliata* (-)]

②: ♂, Rd - B; H; subśródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*; pd.śr.europejski;

w P: [Δ*]; Ap 9; Chr; - w pd części obszaru po Kielce, Wrocław, Zamość, w Karpatach po rd – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – n/S MG ŚG DG : 360 – 500; – głównie na Kopcu oraz w rozproszeniu na całym obszarze;

sn: łąki, polany, murawy, murawy w kamieniołomach, murawy na kamieńcu, murawy przydrożne, pastwisko, miedze polne, ugory, koniczyny, zarośla w kamieniołomach;

st: [25—49/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 415,

Urwisko 19/11.395

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka III 19/10.373,

Kopiec I 15/24.470/H^{KRAM}:1984.10.13. a; b^{MZ}; 15/2.455/H^{KTU}:1989.09.11.; 15d.430—450, 12a.425, 15e.455—460,

19/27.465—470, 25a.420, 25b.420, 25/1.455,

Kopiec Wieczorków 15/23.400/H^{KTU}:1988.09.16.; 15e.420, 25b.410, 25/1.410,

Smordowiec s.pd 13.370,

Wapnioki 15/24.405/H^{KRAM}:1988.09.16.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15/23.495—500,

Grapa p\ Kosarami 15e.405,

Grapka Capucka 15/7.490,

Kamień (ul. Okrężna/ 15e.400/H^{KTU}:1984.10.13.; 15/23.390/H^{KRAM}:1984.10.14.; 15e.380—400,

Klinek 12.475,

Kopiecek Bieguński 15/23.430, 19/26.440, 15d.430,

Kotliny 15d.420,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 14.440/H^{KTU}:1984.10.14.; 14, 15e.410—440,

Potoczek S 15e.430/H^{KRAM}:1990.10.15.;

Potok Skępcarski s.w 25b.415,

Skalka K 14, 15/4.360—380, 15/23.390,

Skalka L 14, 15e.405,

Spodki 12.410,

Zadki 13.440,

Złobki III 12, 13.460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/3.360,

Lit.: Mały Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec k/ Żywca – GUCWA 1990; Grapa p\ Kosarami 15, Kosary 14 – NOWAK 1993a; Grojec {NOWAK} – SUŁKOWSKI i in. 1994 (syn.: 1); Grojec (MG, ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859 (syn.: 1); k. Żywca {BERDAU}, Maków {BESSER, BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Bielsko {KOLBENHEIMER} – FIEK 1881 (syn.: 1); Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); koło Żywca i Makowa – BERDAU 1890 (syn.:1); okol. Żywca (Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); k. Żywca i Makowa – ŚWIEJKOWSKI 1956 (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); na Policy po 826 m, na Babiej Górze po 930 m – JASIEWICZ 1971 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, Łasek) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; grupa Pilska (BIAŁECKA 1982), Przybiedza: Juraszki – SZYPUŁA 2003 (syn.: 2).

555.

Gentianella germanica (WILLD.) BÖRNER – Goryczuszka Wettsteina

[syn.: 1 – *Gentiana germanica* WILLD.]

①:②; Rr - Rd; T - H; śr.-europejski; gat. łąkowy; *Caricetalia curvulae*, *Nardetalia*, *Molinion caeruleae*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ◆; [*]; Ap 8; Chr; el. górski (zachodnio-karpacki) - Sudety i Karpaty Zachodnie, nadto Górny Śląsk, Wyżyna Małopolska, Jura Krakowsko-Częstochowska oraz w rozproszonych stanowiskach na niżu zach. i środk. - posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ ↓ – DG : 500 – 585; – jedynie na zboczach trawiastych w wyższych partiach góry;

sn: murawy zboczowe, murawy na kępach, polanki;

st: [2—8/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Szczycem 15e.570, 13.575, 585,

Wronia Kępka 15e.565/H^{KRAM}:1991.09.10.; 15.560/H^{KTU}:1997.10.08; 15/4.563, 13.565—570,

Lit.: Grojec k/ Żywca 22d (leg. 1989.10.18) – **GUCWA 1990**;
 → najbl. st.: doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859** (syn.: 1); Bielsko: Bystra, Skalita, Magóra, dol.
 Godziszki {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 1); Skrzyczeń, Słowiakowy groń k. Soli – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1);

556.

Gentianella lutescens (VELEN.) HOLUB **ssp carpathica** (WETTST.) HOLUB – **Goryczuszka wczesna karpacka**, [Goryczuszka austriacka]

[syn.: 1 – **Gentiana praecox** A. & J. KERNER; 2 – **Gentianella germanica** (WILLD.) BOERNER **ssp praecox** (A. & J. KERNER) MESJASZ-PRZYBYŁOWICZ; 3 – **Gentianella austriaca** (A. & KERNER) J. HOLUB; 4 – **Gentiana carpatica** WETTST.; 5 – **Gentiana austriaca** (= goryczka austriacka)].

②, **Rd; H**; śr.europejski (endemit śr.-wsch.-europejski); gat. muraw kserotermicznych; *Nardetalia*, *Seslerietalia varia*, *Gladiolo-Agrostidetum*; śr.-wsch.-europejski;

w **P: ▲; ▲* : [*]**; **Ap 9; Chr**; - el. górski; w górach po kos. Sudety (część środkowa) i Karpaty, Śląsk, Jura Krakowsko-Częstochowska, okolice Przemyśla oraz sporadycznie na Pojezierzu Mazurskim – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ ↓ → ✦ - **DG : 409 – 535**; – zbocza nasłonecznione zach. i pd-zach.;

sn: murawy [zbocza trawiaste], pastwiska;

st: [1/2 →? 0/3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15e.510/**H^{KRAM}**:1984.10.14.; 14, 15e.500—510—535,

Jałowce 14, 15e.520, (+ od 1990 r.)

Kosary 14, 15e.409—410 (+ po 1960 r.)

Lit.: Duży Grojec 12 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Grojec – **NOWAK 1990** (syn.: 3); Grojec k/ Żywca {**KRAM** leg K. KAZNOWSKI 1931} – **GUCWA 1990** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.:3); Grojec{**NOWAK**} – **SULKOWSKI i in. 1994** (syn.: 5);

→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

LXXXI.

APOCYNACEAE – TOINOWATE

557.

Vinca minor L. – **Barwinek pospolity**

✕:✕, **K - B; Ch**; śr.europejski; gat. leśny; *Carpinion betuli*, *Tilio-Carpinetum*; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P: Ap 16; Chr; [V]**; - na znacznej części obszaru, na pn po Pomorze i Polesie;

na bt: ☉ – **DG : 380 (365 – 470)**; – jedynie na zach. zboczu DG, nadto uprawiany i lokalnie zdziczały;

sn: zarośla śródleśne, przydroże, ogródek kwiatowy, skwery przy zabudowie; na piwnicy ziemnej.

st: [5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.368,

Caputy 24b:470,

Skalka L 19/21.380/**H^{KRAM}**:2000.07.05;

Sporysz 27/2.365.H:2010.09.16;

Zadki 27/6.450

Lit.: → najbl. st.: Czantoria [UECHTRITZ], Bielsko: Cygański Las {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 810 m – **PAWŁOWSKA S. 1971c**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LXXXII.

RUBIACEAE – MARZANOWATE

558.

Sherardia arvensis L. – **Rolnica pospolita**

①, **Rr; T**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Centauretalia cyani reg.*; wieloobszarowy;

w **P: ◆; Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich w krainie upraw;

na bt: ☉ → [+]**– ŚG DG : 450 – 505**; – na Kopcu i w pd-zach. stronie góry;

sn: łąka, murawa przydrożna, murawa na kępce, ugór, uprawa okopowa, zboża, ścierniska, przydroża, przydroże w wapieniolomie;

st: [2—6/0 → 0/6]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec 15d, 15/4, 26k.450, 26m.470, 25d.455 (+ po 1990 r.)

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
p\ Żłobem 25c.505/H^{KRAM}:1986.06.18.; (+ od 1990 r.)

Lit.: Kopiec 12, 25b – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec k/ Żywca, Kopiec WA 1965.08.08. leg K. NOWAK, Grojec k/ Żywca : Wieprz, 25d, WA 1965.08.16. leg. K. NOWAK; Grojec (ŚG, DG) – NOWAK 1998;
→ najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra po 884 m, Polica po 810 m – KUCOWA 1967; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja Kotliny) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska (Brzuśnik, Juszczyna, Kamienna, Miłówka) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Jelesnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

559.

Galium rotundifolium L. – Przytulia okrągłolistna

[syn.: 1 – *Galium rotundifolium* (-)]

☞, B; H; subatlantycki (śr.europejski); gat. leśny; *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*), d. *Galio rotundifolii-Abietenion*, d. *Galio rotundifolii-Piceetum*; *Abietetum polonicum*, *Abieti-Piceetum montanum*, *Luzulo-Fagetum*; subatlantrycko-śr.europejsko-górski (alpejsko-śr.europejski);

w P: ▲; [▲*] : [▲*]; Ap 16; - el. górski (regłowy), Sudety (rzadko) i Karpaty z wyjątkiem wsch. części Bieszczad, nadto Jura Krakowsko-Częstochowska, Góry Świętokrzyskie, Roztocze oraz rzadko na niżu – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☼ – DG : 405 – 580; – tylko w lasach na DG, zwłaszcza w wyższych położeniach góry;

sn: skały śródleśne, zarośla śródleśne, lasy, laski;

st: [18—26/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20c.440,
Dziki Sosny 20e.560—570,
Głęboki 20j.470/H^{KRAM}:1985.07.08.; 20.460—475,
Grzbiet Zadku 19/21.580, 20f.570—580, 20g.550,
Klinek 20f.465,
Łaz 20f.550—565,
Łozki 20i.415/H^{KRAM}:1986.07.16.;
Mała Góra 20g.445,
Nimaska 21g.405,
Piecuska 20i.435,
Potok Capucki 20d, 20/6.410,
Smurecki 20/7.530,
Sosny 19/10.362
Zadek 20e.535, 20g.560—565,
Zomcysko 20d.535—540, 550,

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550) – ONYSZKIEWICZ 1929; Duży Grojec, H, 20 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec k/ Żywca (zbocze pd 20g) WA 1967.09.08. leg. K. NOWAK;
→ najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809; doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859; Kocierz {BERDAU}, Magóra, Skalita {KOLBENHEYER}, Babia Góra {BESSER, ZAWADZKI, REHMANN, BERDAU}, Sydzina {BERDAU} – KNAPP 1872; Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; na Kocierzu, koło Babiej Góry – BERDAU 1890; Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Jaworzyna, Kiczorka, Spalenica, Sucha Góra, Zimna Dziura) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra po 1120 m, Polica na 1110 m – KUCOWA 1967; pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Polica, Sucha Góra, Krzywałówka, Mozorny Groń) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Baków, Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

560.

Galium odoratum (L.) SCOP. – Przytulia wonna

[syn.: 1 - *Asperula odorata* L.; 2 – *Asperula odorata* (-); 3 – *Galium odoratum* (-)]

☞, B; G; /subatlantycki/; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; Chr/cz; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☼ – MG DG : 370 – 570; – w lasach na zach. i pd-zach. stronie DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: skały śródleśne, zarośla, lasy, laski, zagajniki, miedza polna;

st: [15—27/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 22c.415,

Brzezinka z/ G 21b.490,

p\ Brzezinką z/ G 25/1.485,

Cornoziym 20d.540/**H^{KRAM}**:1985.07.08.;

Grapa p\ Kosarami 19/10.380, 19h.400,

Hyśkowiec C 20i.455/**H^{KRAM}**:1985.05.24. a; b^{MZ}; 20i.450—460,

Hyśkowiec Ch 20d.435—450, 20i.440—450,

Łozki 20i.420,

Potok Capucki 19/25.410—415,

Potok Kałeckie 21b.380,

Przysłop 20/6.565—570,

Smurecki 20/6.520,

Wyrąb 20c.440—450,

Zomecysko 11.530, 540, 20d.530—540,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:); Grojec – **NOWAK 1990**;

→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pod Wielką Raczą – **WALAS 1936** (syn.: 2); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952** (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Budownia, Główniak, Hala Śmietanowa, Kiczorka, Krowiarki, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 1274 m, Polica na 1200 m – **KUCOWA 1967** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak, Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); Beskid Żywiecki: Rysianka – **NOWAK J. 1971** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Baków, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Gawroniec na Pilsku – **CABAŁA, WILCZEK 1991**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre, Skrzyczne] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

561.

***Galium uliginosum* L. – Przytulia bagienna**

☞, **B; H**; /eurazjatycki/; gat. łąkowy; ***Molinieta lia caeruleae***; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – **n/S DG : 359 – 470**; – rozproszony na wsch. i pn-zach. stronie góry;

sn: młaki, łąki podmokłe, murawa na kamieńcu;

st: [10—13/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kępki Sporskie 11.470/**H^{KRAM}**:1987.08.06.;

Łąki Lisieckie 10a.367/**H^{KTU}**:1995.08.18.; 12b.368,

Łozki 11b.440/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;

Mała Góra 11.450,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

Sporysek 12b.369

Zadki 12b.455—460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 15/3.360/**H^{KRAM}**: 1988.07.22.;

p\ Skalką L 2a.359/**H^{MZ}**:2000.06.06.;

→ najbl. st.: Buczkowice {KOLBENHEIMER} – **KNAPP 1872**; przy Nikulinie k. Rajczy, na Słowiakowym groni k. Soli, poniżej Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy po 1180 m – **KUCOWA 1967**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Kurów, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

562.

***Galium palustre* L. – Przytulia błotna**

[syn.: 1 – *Galium palustre* L. ssp *eu-palustre* HAY.]

[zm.: 1* – f. *glabrum* (NEIL.) NYÅR. – f. *gladka*]

☞, **B; H**; eurazjatycki; gat. nadwodny; ***Magnocaricion, d. Fraxino-Alnetum***; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 5**; - na całym obszarze;

na bt: ☞ – **n/S ŚG DG : 356 – 530**; – rozproszony głównie na DG i wzdłuż rzek;

sn: zabagnienia, torfowisko, mokradła, młaki, bajorka, rowy, łąki podmokłe, kamieńce, miejsca zabagnione, brzegi stawów, zarośla na kamieńcu, miejsca zabagnione w lasach;

st: [34—50 (63)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 10, 10a.450, 19/27.430

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 10, 11, 12.430—435,
 Doliny 10a, 12b.380,
 n/ Głębokim 11.510/**H^{KRAM}**:1995.07.08.; 11.500—510, 12b.515,
 Łąki Lisickie 4a, 8/6, 10a.370—375, 12b.370,
 Łozki 8/12, 10c.445, 3/3.420—430,
 Mała Góra 10, 11.450—451,
 Nodawki 10, 11.420,
 Podzomcysko 10/3.500/**H^{KRAM}**:1985.07.08.; 11a.485,
 Potocek C 8/13.450/**H^{KRAM}**:1985.07.03.; 15/16.445,
 Potocek S 11.445,
 Potok Capucki 11a.470,
 Potok Cempielów 11a.415,
 Potok Dziki 8/12.425,
 Potok Granicznik 10/2, 15/22.405—430,
 Potok Sporysek 19/18.395—398,
 Przysłop 11.530
 Skalka K 10/3.375/**H^{KRAM}**:1987.08.30. zm.: 1*; 11a.360,
 Skalka L 7, 8, 8/6.360, 10.370, 14.360—385,
 Smurecki 8/12.530,
 Sporysek 10, 10a, 11.380,
 Sporysz (Skępcorze) 10a.363
 Stówek 9/1.405,
 Uplądzińska P 7, 8, 11.375—385,
 Żłobki I 11.460, 10c.455,
 Żłobki III 12b.460, 11.460,
 n/ Żłobkami I 11.485,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 21e.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 6a.356/**H^{KRAM}**:1992.06.30.; 6/3.356/**H^{KRAM}**:1986.08.30. a; b^{MZ}; 8/4.356,
 p\ Skalką Ch 8/4.358,
 p\ Sosnami 8/4.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Roztoki) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 1135 m, na Policy 1170 m – **KUCOWA 1967**; pasmo Policy (Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

563.

Galium mollugo* L. s.s. – *Przytulia pospolita

[syn.: 1 – *Galium mollugo* L.]

♂, B; G; endemit europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatherion elatioris* ?, *Trifolion medii* ?, d. *Potentillo albae-Quercetum typicum*; europejski;

w P: **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 612**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, murawy, miedze polne, ugory, pola, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste, skały śródleśne, krudy, zarośla, laski, zagajniki, lasy, obrzeża leśne;

st: [114—357/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370—390—400, 20.370—380, 12a.390—410, 19/26.400—410, 25/1.370—390—400,
 Urwisko 1t.370—400, 1i.360, 19/11.380, 1s.355—360,
 Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 12.474,
 Grapa Kopiecka I 19, 19/16.360—370—390,
 Grapa Kopiecka II 15, 15e.400,
 Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15/7.400, 15/24.370, 380, 15e.360—370, 380,
 Grapka Kurowiańska 21.390,
 Kolebiska 15e.430—440,
 Kopiec I 15d.440—450, 15/24.430, 470, 19/27.425—440, 470, 25d.450—460, 25/1.455, 4c, 15d.425,
 Kopiec Wieczorków 15e.410, 15/4.417, 19h.435, 25b.410,
 Przykrzaś 12.440, 450,
 Smordowiec s.pd 13a.360—370, 15e.360—375, 15/4.375,
 Sporysz (Chałpniki) 15d, 24a.370
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.400—420, 14.430, 15e.440,
 Bory 22.370,

Bryła 4c, 15d.450, 11a.465, 12c.500—510, 14.495—500,
 p\ Brzezinką z/ G 12a.490,
 n/ Brzezunami 14.475—480—500—515, 12.475—480,
 Bucnik 1b.495, 1d.515, 15e.500—525, 19/24.515, 20/6.515,
 Caputka 25/1.475
 Caputy (ul. Grojec) 27h.480,
 Comoziym 12, 13.560—580—590, 20/7.550, 580,
 Culowy Grojec 12.530—550, 25/1.520—530—550, 12, 13, 14.580—585, 12.525—545,
 Doliny 12, 15.380,
 Dział Skępcarski 12a, 25a.428—430, 14.450—460,
 Dzika Dolina 12.530—550, 25d.530—540, 14.540—550, 25/1.500—510, 515, 520,
 Dziki Sosny 20e.570,
 n/ Głębokim 11, 12b.515—520, 25d.510—520, 11.500—510,
 p\ Głębokim 15e.445—450,
 Grapa Bieguńska 19/8.415—520, 20/7.525,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/16.380, 20/6.365—385,
 Grapa n/ Upladzkami P 15e, 22.390—420, 19.400—420,
 Grapka Bieguńska 14, 15e.410—430,
 Grapka Capucka 15/7.490,
 Grapka Lachowa 13, 15e.440—450,
 Grzbiet Zadku 15e, 19.475,
 Grzbiet Zomcyska 11.585, 20/7.560—565—580,
 Hyrbik Duży 15e.584,
 Hyrbik Mały 15/4.405—410,
 Hyskowiec C 20i.470—475,
 p\ Hyskowcem Ch 25d.430,
 Isep (ul. Isep) 26k.362;
 Jałowce 15e.525,
 Kamień 15/23.400—410,
 Kącina 13, 14, 15e.445,
 Kępki Sporyskie 12b.480—490, 25d.460—470,
 Klinek 12a.475, 25/1.475,
 Kosary 13, 14, 15/4.405—420,
 Kotliny 12b.430, 445—450, 19/25.445,
 Lasek Bieguński 21h.460/**H^{KRAM}**:1986.07.07. a; b^{MZ}; 21h.460—470,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450, 25b.460,
 Łaz 20.575,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25/1.480—490,
 Łuboc 12a.470,
 Mała Góra 11.450, 12.420—435—440, 20.450, 21h.440, 21i.420—430, 13.415—440,
 Nimaska 21.405—410,
 Niwy 15d, 26k.400, 2a, 2k.360, 25/1.370, 405,
 Pasternik 22.385, 25a.430,
 Podzomcysko 11.495
 Podjałowce 25c.520, 25/1.520,
 Potocek C 15e.445,
 Potocek S 15e.410—425—435, 19/18.390—400, 11.445,
 Potok Capucki 15/16.475—480,
 Potok Dziki 4c, 15d.450—460, 21.450,
 m > Potokami: Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.420,
 Potok Głębokim 11a.407, 15e.405—420, 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 20/6.400—410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 15/4.385—390, 19/25.448,
 Potok Skępcarski s.w 15e.410,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—398,
 Przysłop 12, 14, 15e.550, 14, 25b.550—580, 25d.580, 19/24.550,
 p\ Sadem 25d.450—460, 25/1.460,
 Skalka K 14.360—380, 15e.380,
 Skalka L 14, 15e.360—405,
 Skalka N 11.380, 14.380—390,
 Smurecki 20/6.530,
 Sosny 21g.375—385,
 Spodki 25c.425, 25d.440,
 Szczyt 15/7.612, 15c.610,
 p\ Szczytem 15e.590, 605, 12, 13.580,
 Uliczka 15d.470,
 Upladziska P 25d.405—410, 10a.390, 12a.360, 15d.360
 Upladziska S 12b, 13.455—460,
 Uwóz 24a.460, 26k.475,
 Wronia Kępka 12.495, 13, 15/4.560, 19, 20/7.525, 25d.575—580,
 Wysogóra 25c.475, 25d.468—470,
 Zabłocka Kępka 15e.440—450—458,
 Zadek 19/24.498, 20/7/530, 25c.505, 25d.510, 25/1.505—510, 515—520,
 Zadki 12a.440—465, 25d.460—470, 25/1.470, 480—495, 15d.445,

Żłob 14.425,
 n/ Żłobem 14.525, 20/6.530,
 p\ Żłobem 14.500, 25/1.505—510,
 Żłobki II 25b.455, 12.460,
 Żłobki III 12.460, 20/7.460,
 Żłobki IV 12, 13.460—470,
 Żłobki V 21k.455—465,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 2a, 15/3, 19/5.353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a, 26i.356
 p\ Małym Grojcem 13a.352,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1983** (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Krzywałówka, Polica, Roztoki, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); na Babiej Górze po 1335 m, na Policy po 1367 m – **KUCOWA 1967** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja Mozorne) – **STUCHLIK 1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

564.

***Galium album* MILL. – Przytulnia biała**

[syn.: 1 - *Galium erectum* HUDS.]

♂, **B; H**; europejski, gat. muraw kserotermicznych; **Festuco-Brometea**; europejski;
 w **P: Ap 9**; - na całym obszarze;

na bt: L, ⊗ – **[MG DG] : (400) 550 – 612**; – gat. podawany w literaturze, wymaga dalszych poszukiwań, gdyż został przeoczony;

sn: murawy kserotermiczne;

st: [0 (3)/0]

Lit.: Grojec (pn stok 21h:550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);

565.

***Galium schultesii* VEST – Przytulnia Schultesa**

♂, **B; G**; endemit śr.pd-wsch.-europejski; gat. leśny; **Carpinion betuli, Tilio-Carpinetum reg.**; sarmacki;

w **P: ◆; *, Ap 16**; - na niżu i w górach po kos. – posiada zach. granicę zasięgu;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 580**; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, skały śródleśne, polany, łąki, młaki, miedze polne, koniczyny, murawy, murawy przydrożne, ogrody, k/ zabudowań;

st: [90—231/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 19.370, 20.380, 20f.420, 20i.370—380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapka Kurowiańska 21i.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21i.370,

Jastrzębka 20f.410,

Kopiec Wieczorków 21i.375—390, 22.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Brzezinka n/ N 21k.415,

Brzezinka z/ G 22.500/**H^{KRAM}:1986.07.07.**; 19/24.500,

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 19/26.495,

Cornoziym 12, 13.570, 20d.570—**580**,
 Culowy Grojec 12.530—540, 13.530, 19.**580**, 19b.550—560, 19/24.570, 25/1.520, 25a.565,
 Dział Skępcarski 14.445—450, 425—428, 25b.460—470, 25/1.430,
 Dziki Sosny 20e.560—570,
 Głęboki 20i.470, 20j.450, 20d.490—500, 11.510,
 n/ Głębokim 12b.515, 11.500—510,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 20h.440—450,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.420—430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 21c, 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400, 19/10.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.375—380—390,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380, 20i.390—400,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grapka Lachowa 19/16.435,
 Grapka Mała 22.430—450,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.560—**580**,
 Hyrbik Duży 19.**580**,
 Hyśkowiec C 20i.460—470,
 Hyśkowiec Ch 20d, 20i.440—450,
 Hyśkowiec Mały 21a.420,
 Kamień 27h.450,
 Kącina 15e.450,
 Klinek 20f.460,
 Kopiec II 19/20.450, 22.480,
 Kopiecek Bieguński 15e.410—415, 22.450, 15e.450,
 Lasek Bieguński 21k.465
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łaz 20f.480
 Łąki Lisickie 19/8.370—372,
 Łozki 20i.395—400—405, 440, 20f.430, 20i.415—440,
 Mała Góra 20.420—440—450, 21i.415—430,
 Nimaska 21.410/**H**^{KRAM}:**2000**.06.09.; 22c.410,
 Niwy 12.380, 2a.360,
 Pasternik 14, 25b.430, 22.385, 25/1.405, 25a.430,
 Piekło 20i.490—500,
 Podjałowce 25/1.510,
 Potocek C 19.445—450,
 Potocek S 15e.430—435,
 Potok Capucki 20/6.440—460,
 Potok Cempielów 21a.410—415, 22.420,
 Potok Culowy 21k.450—470,
 Potok Dziki 21.415,
 Potok Gabrysiów 21b.445, 20/7.470, 21b.380—460,
 Potok Głęboki 15e, 19/25.420,
 Potok Granicznik 15/22.420,
 Potok Kałcki 21i.375
 Potok Kierdziałowski 21.420, 20/6.380, 19/25.375—380, 21b.420—430, 21h.440—450,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 19/12.430, 19/25.448, 21.410—430,
 Potok Skępcarski s.w 19h.410—420, 19/25.430—445,
 Potok Sporysek 19/18.390—395, 19/25.380,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—430, 21.400—420, 20/6.390,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—420, 21a.410—420,
 Przysłop 20/6.540—560, 19/24.550,
 p\ Sadem 19/24, 1d.470,
 Skalka K 14.360—380, 19.370—380,
 Skalka L 14.360—370,
 Skały Dolne 11.530—540,
 p\ Szczytem 19.575—**580**,
 Uwóz 24a.365,
 Wyrbica 19.400, 21, 22.400—410, 440, 420—425,
 Wronia Kępka 15.565, 19.550, 20.520,
 Wyrąb 20.540—550,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zadek 20.570,
 Zadki 19/24.452,
 Zomcysko 11.530—545, 20.530—540—545, 20d.455, 500—520, 20/7.505,
 Żłobki I 11/1.560, 20.450,
 Żłobki III 11/1.455,
 Żłobki V 21k.450,
 n/ Żłobkami IV 13.485—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.353, 2a, 19/5.353—354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 2a, 26i.356,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: n/ Sporyszem – **WOŁOSZCZAK 1897**; Grojec (pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Magóra n/ Rycerką, Rajcza, Klimczak, Skrzyczneń, Zadziele, dol. Kocierza – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze ± 1280 m, na Policy po 1247 m – **KUCOWA 1967**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

566.

Galium spurium L. *ssp infestum* (WALDST. & KIT.) JANCH. – Przytulia fałszywa

⊙, Rr; T; el. antropogenicznego pochodzenia (?); gat. segetalny; *Centaurealia cyani* reg.; eurazjatycki;

w P: ◆; Arch; [V]; - na całym obszarze lecz rzadko;

na bt: ☿ ↓ – *n/S* ŚG : 358 – 465; – głównie na polach uprawnych;

sn: zboża, ścierniska, aluwia nadrzeczne;

st: [3—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.468/H^{KRAM}:1990.05.08.; 25b.465—470,

Kopiec I 25b.465/H^{KRAM}:2000.06.09.; 25b.465—470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360/H^{KRAM}:1991.06.20. a; b^{KTU}; c^{MZ};

567.

Galium aparine L. – Przytulia czepna

⊙, Rr; T; eurazjatycki; gat. leśny; *Galio-Urticenea*, d. *Urtico-Calystegietum sepium*, d. *Lamio albi-Conietum maculati*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; na całym obszarze;

na bt: ● – *n/KS* MG ŚG DG : 350 – 550; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zarośla, kamieńce, murawy, polany, młaki, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, kamieniołomy, przydroża, k/ zabudowań;

st: [82—212/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.370—375—390—400, 19d, 19h.350—351, 25a, 25c.370, 19/26.400—410, 20i.350—370—380—390,

25d.380—395, 12a.390—400,

Winkel 15/3.350, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 2/3.358, 19/16.390,

Grapa Kopiecka III 19/10.360—370, 15e.360—365,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.440—450, 25b.460, 25d.455, 25/1.460, 25c.435—455,

Kopiec Wieczorków 25b, 25c, 430, 25d.405,

Smordowiec s.pd 13.365, 19h.355, 19/28.370,

Sporysz (Chałpniki) 26k.358; (ul. Poprzeczna) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.400,

Borek 11.430,

Bryła 25b.480, 25d.480—490, 15d.450,

n/ Brzezinką z/ G 25c.505,

p\ Brzezinką z/ G 25c.480,

n/ Brzezinią 25c.475,

Bucnik 1b.495,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 16/3.467,

n/ Caputką 25c, 25d.500,

Caputy (ul. Grojec) 26k, 27h.480,

Culowy Grojec 25/1.520, 25a.550,

Doliny 2/3.361,

Dział Skępcarski 25b.385—390,

Gładzicze 25d.475—480, 25c.475, 25c.490—500,

- Grapa Capucka 20/7.475,
 Grapa p\ Łozkami 20i.400,
 Grapa p\ Małą Górą 21f.360/**H^{KRAM}**:1992.06.20.;
 Grapka Bieguńska 25b.410,
 Hyśkowiec Ch 16/3.477, 25c.450, 477,
 Kępki Sporyskie 25c.455—460,
 Klinek 16/3.480,
 Kopiec II 25d.480,
 Kopiecek Bieguński 25d.440,
 Łąki Lisickie 15d.368, 4a, 12b.367,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.495, 25b.460,
 Łozki 20i.395, 405, 440, 20g.420—430,
 Mała Góra 12, 13.420, 13.420—440, 21h.440, 21i.415—430, 21f.385,
 Niwy 15d.400, 2/3.361, 25c.370, 25d.385, 25c.400,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 25d.400—410—420—425,
 Potocek C 11a.445,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 25d.410—415—420,
 Potok Gabrysiów 3/4.380—390,
 Potok Kuśmierzów 20/6.390—400,
 Potok Pawlusiański 15/22.370—385,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435—440,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
 Potok Sporysek 19/18.397, 19/25.380,
 Potok Witkowy s.pd 21.420, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.420—430,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
 Skalka K 15/4.365, 14.360—380,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25c.420,
 Syroki 25c.410—415, 25d.398—415, 15d.405,
 Uplądziiska P 25c.380—400, 25d.395—400,
 Urwiska 25c.400,
 Uwóz 25c.450—460, 26k.475,
 Wyrbica 21i.415,
 Wronia Kępka 12a.495,
 Zabłocka Kępka 25c.450, 15d, 26k.440,
 Zadek 25d.505/**H^{KRAM}**:2000.07.20. a, b^{MZ}; 19/24.498—500, 25c.500—505,
 Zadki 25b.455/**H^{KRAM}**:2000.08.09. a; b^{MZ}; 25b.430, 445, 25c.450, 25d.430—445—450,
 p\ Żłobem 25d.520, 25/1.510,
 Żłobki I 10c.455
 Żłobki IV 12.470,
 Żłobki V 25c.440, 21k.465,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3, 19/5.350, 2d.352,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3, 19/5.350—351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.360—365, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5, 21e.353, 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 21e.360, 21j.360,
 p\ Dolinami 2a, 19/5.360,
 n/ Jazem 19/5.358/**H^{KTU}**:1985.07.18.; 2a.358, 21e.358,
 p\ Niwami 2a, 2k, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Budownia, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 840 m, na Policy po 810 m – **KUCOWA 1967**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

568.

Cruciata laevipes OPIZ – **Przytulinka krzyżowa**, Krucjata krzyżowa

[syn.: 1- *Galium cruciata* (L.) SCOP.; 2 – *Galium cruciatum* SCOP.]

♂, **B**; **H**; subatlantycki/; gat. nadwodny; *Aegopodium podagrariae*, d. *Senecion fluviatilis*;
 europejski;

w **P**: Δ^* ; **Ap 5**; - Pogórze Sudeckie i Karpackie oraz na niżu przyległym – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: $\odot$ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 465**; – u podnóża i głównie w pn-zach. części góry;

sn: polanki, murawy, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, murawa zboczowa, murawy przy ścieku wodnym, zarośla, zarośla liściaste, zarośla przy ścieku wodnym, zarośla widne, zarośla w wyrobiskach kamieniołomu, zarośla przydrożne, obrzeże zarośli, obrzeże zagajnika;

st: [19—42/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400—420, 19/26.400, 19/28.380, 19j.422, 15/16.437, 15e.390, 410, 15/18.410, 15e.353, 15/23.395, Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.358—360,

Kępka n/ Smordowcem 19/28.405,

Kopiec I 19h.460, 15d, 19/20.465, 22/1.465,

Kopiec Wieczorków 15d.420,

Potok Kopiecki III 15/8.368—370, 19/28.420,

Przykrzaś 25/1.455, 12a.455,

Smordowiec s.pd 13a.365/**H^{KRAM}**:1987.07.12.; 15/16.380/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 13a, 15/8.355—360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Małą Górą 2/3.358,

Łąki Lisickie 12b.370,

Nimaska 12b.410,

Potocek S 19/18.395,

Skalka K 19/28.370,

Sosny 19/28.365,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.357/**H^{KRAM}**:1987.07.12. a; b^{KTU}; c^{MZ};

p\ Kopcem 15/3.356, 6/3.354,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec (MG, ŚG, DG, n/ K, n/ S) – **NOWAK 1998**; → najbl. st.: k/ Żywca, na Magórze n/ Szczyrkem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

569.

Cruciata glabra (L.) EHREND. – **Przytulinka wiosenna**, Krucjata wiosenna

[syn.: 1 - *Galium verum* SCOP.; 2 – *Galium verum* (-)]

♂, **B**; **H**; subatlantycki; gat. łąkowy; (d.) *Tilio-Carpinetum*, d. *Abietetum polonicum* reg., zb. *Fagus sylvatica*-*Cruciata glabra* reg.; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P**: $\blacklozenge$; Δ^* ; **Ap 8**; - w górach i na niżu pd i śr po Poznańskie, Kujawy, Płaskowzgórze Łukowskie – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: $\bullet$ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – dość rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, krudy, łąki, młaki, polany, pastwiska, murawy, między polne, ogrody, skały śródleśne;

st: [86—193/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 19/27.470,

Jastrzębka 12, 15.400,

Kopiec I 25/1.450/**H^{KRAM}**:2000.06.05. a, b^{KTU}; 19/27.425—440, 15d, 25/1.440—450, 10a.450, 15d.380—400,

Kopiec Wieczorków 15.430, 15/4.417,

Smordowiec s.pd 13.365,

Wały 15e.450/**H^{KRAM}**:1989.05.22. a; b^{MZ};

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d, 26k.450,

Brzezinka n/ N 21k.415,

p\ Brzezinką z/ G 12a, 14.480—490,

Brzeziny 20j.460,

n/ Brzezunami 14.480,

Bucnik 15e.510—520, 15/23.495—500, 19/24.500, 20/6.515,
 Caputka 11/1.445, 15d.470,
 Cornoziym 12, 13.570, 20/7, 20d.550—560,
 Culowy Grojec 19.580, 19/28.550, 22.550,
 Doliny 12, 15/4.370—380,
 Dział Skępcarski 25/1.430,
 Dzika Dolina 15d.520, 13, 14.550, 25/1, 26d.520,
 Dziki Sosny 20e.550—560,
 Głębokki 13b.455, 20, 20/7.450—460,
 n/ Głębokim 11.500—510,
 p\ Głębokim 15e.445—450,
 Grapa Bieguńska 20/7.425—445,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grapka Lachowa 19.440,
 Grzbiet Zadku 15e.560, 19.580, 20/7.580,
 Grzbiet Zomcyska 15c, 15/14, 540—570,
 Hyrbik Duży 19, 22.480,
 Hyrbik Mały 15e.405—410—420,
 Hyśkowiec Mały 21a.415—425—430,
 Kącina 14, 15e.440—450,
 Klinek 11/1.450, 11a.460—470, 15d.470,
 Kopiec II 15.475, 22.480,
 Kopiecek Bieguński 15e.410—415, 21a.435, 22.445,
 Kotliny 15d, 26d.420,
 Lasek Bieguński 21.460, 15d.450,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450—451,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372.
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.425—435,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b.48—500,
 Łozki 20i.430—440, 20f.430,
 Mała Góra 11/1.450,
 Nodawki 15, 19/28.420—425,
 Pasternik 22.385,
 Podzomcysko 11/1.500,
 Potocek C 15e.440—450,
 Potok Bieguński 15e.380/**H^{KRAM}:1985.05.03.**; 15e, 14.365, 380—400,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Dziki 4c, 15d.450,
 Potok Gabrysiów 21b.435,
 Potok Kierdziałowski 20/6.380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 15/4.390,
 Potok Suchy 19/25.370—385,
 Przysłop 20/7.520, 14, 25b.425, 13.580, 15.550,
 Skalka K 19.370—380,
 Skalka L 14.360—370, 15e.385, 19/5.359,
 Skalka N 11/1.380, 14, 15.380—385,
 Skały Dolne 1j.530—540,
 Smurecki 20/7.520—530—550,
 Sosny 21.370—380,
 Spodki 15.445—450,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 15e.605, 13.580—600,
 Uliczka 19/20.460—470,
 Uplądzińska S 12b.450—460,
 Uwóz 14d, 15/4.470—475, 24a.465,
 Wronia Kępka 13.560, 15/7.555,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zadki 12a.455—460, 15.455, 25/1.470,
 Zomcysko 20/7.505—510,
 n/ Żłobem 20/6.535,
 p\ Żłobem 25/1.515—520,
 Żłobki I 11/1.450,
 Żłobki III 11/1.460,
 Żłobki IV 12.460,
 Żłobki V 21k.450—460,
 n/ Żłobkami II 13.485—490,
 n/ Żłobkami III 13.485—490,
 n/ Żłobkami IV 13.485—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:); Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Kiczorka, Polica, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra 1165 m, Polica 1210 m – **KUCOWA 1967** (syn.: 1); pasmo Policy (Mozorny Groń, Polica^{ab}, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Policzne, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

DIPSACALES – SZCZECIOWCE

LXXXIII.

CAPRIFOLIACEAE – PRZEWIERTNIOWATE

570.

Sambucus ebulus L. – Dziki bez hebd, Hebd

♂, B; G; śródziemnomorski; gat. zaroślowy; *Sambucetum ebuli*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Δ^* ; Ap 13; - w niższych położeniach górskich i na pogórzu, Śląsk, Wyżyna Małopolska i Lubelska – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: $\otimes \downarrow$ – DG : 450 – 550; – na wsch. stronie DG, dawniej szerzej rozprzestrzeniony, lecz z pewnych względów ciągle bywa niszczone;

sn: zarośla liściaste, obrzeże leśne, w płocie ogrodu;

st: [1/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Culowy Grojec 19h.550/H^{KRAM}:1986.08.03. a, b^{KTU};
Grapa Bieguńska 20/7.450 (+ od 1960 r.)
Uwóz 27e.465 (+ od 1975 r.)

Lit.: Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.:* Bielsko: dol. Godziszki {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; Magórka k. Białej, Bystra przy Białej (Białce), Krzyżowa, Kocierz – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Magórka – **MAREK 1958**; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Szurkówka, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 875 m, Pasma Policy 1055 m – **ZARZYCKI 1967c**; grupa Pilska [Żabnica, Sopotnia Wielka 1968] – **BIAŁECKA [1968], 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

571.

Sambucus nigra L. – Dziki bez czarny, Bzowina

♂-♀; K – D; F; śr.europejski; gat. leśny; *Sambuco-Salicion*, *Sambucetum nigrae*; subatlantycko-śródziemnomorski /wielobszarowy/;

w P: $\blacklozenge$; Ap 16; - na niżu i w górach po rd;

na bt: $\bullet$ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieńce, krudy, kamieniołomy, brzegi rzek, młaki, miedze polne, murawy, k/ zabudowań, ogrody, płoty;

st: [90—200/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 2/5.351, 20.370—380—390—400, 19.370—380, 19h.350—380, 19/26.400—410, 20i.350—370—390, 25/1.390,
Winkiel 15/3.350, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapa Kopiecka III 19/10.378,
Grapka Kurowiańska 21.370—390,
Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
Jastrzębka 20f.390—400—410,
Kopiec I 15d.450, 19/27.430, 25/1.455,
Kopiec Wieczorków 21i.380—390,
Potok Kopiecki II 22.400,
Smordowiec s.pd 19h.355, 19/28.370,
Sporysz (ul. Wapienna) 27e.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,
Brzeziny 20j.460—470,
n/ Brzezunami 12.480,
Bucnik 20/6.525, 1b.500,

Cornoziym 20d.560/**H^{KRAM}**:1985.07.08.; 20d.550—575—585, 21i.570,
 Culowy Grojec 19b.560, 19/24.550, 570,
 Doliny 15.375,
 Dział Skępcarski 22.428,
 Dzika Dolina 25/1.520, 15e.550,
 Dzikie Sosny 20/6.560—570,
 Głęboki 20i.510—515,
 n/ Głębokim 19/6.520,
 Grapa Capucka 20a, 20/7.475,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 21.420—425,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.375—380,
 Grapa p\ Małą Górą 20i.390,
 Grapa n/ Upladzkami P 19.410—420,
 Grapka Bieguńska 21.470,
 Grzbiet Zadku 19.580, 20/6.580,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.555,
 Hyrbik Duży 19, 21, 22.580,
 Hyrbik Mały 19, 21, 22.410,
 Isep 15d.366,
 Klinek 19, 20.466,
 Kotliny 25/1.425,
 Łaz 20/6.480,
 Łozki 20i.395—400—405, 20f.420—435,
 Mała Góra 20.440, 21.430, 20g.440, 21i.420,
 Potocek S 19/25.420—425—430,
 Potok Capucki 20/6.415—420,
 Potok Culowy 21k.450—470,
 Potok Dzikie 21.420,
 Potok Gabrysiów 21b.445—450, 20/7.475,
 Potok Głęboki 20i.450, 19.425,
 Potok Kierdziałowski 20/6.390, 19/25.375—380, 21h.430—450—460,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 19/13.410, 3/4.385—390, 21.445,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.445, 19.405,
 Potok Suchy 19/25.365—385, 21g.375—380,
 Potok Witkowy s.pd 20/6.390—410, 420—430, 20f.415, 21.440,
 Potok Zastawny 21a.410—420, 21b.420—430,
 Przysłop 20/6.525, 535, 19/24.540—550,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka L 14.360—370, 385—405,
 Skalka N 14.385—390,
 Smurecki 20/6, 20/7.520,
 Sosny 21.375—380,
 Spodki 3/2.420,
 Szczyt 19.**610**,
 p\ Szczytem 19h.590,
 Uliczka 19/20.465—470,
 Uwóz 19/20.470—475, 24a.450, 27e.460—465,
 Wronia Kępka 19.570, 20/6, 20/7.520, 540,
 Wyrąb 20.430—440,
 Wysogóra 21g.450,
 Zadek 20/6.560,
 Zadki 19/24.452,
 Zomcysko 20/6.510—550, 20d.520, 535,
 Żlob 19.520,
 Żlobki I 11b.455, 20.455, 470,
 Żlobki IV 21k.550—560,
 n/ Żlobkami III 13.490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5, 2/3.350—351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.363—364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a, 19/5, 2/3.360,
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.**350**,
 p\ Niwami 2/3.361,
 p\ Skalką K 2/3.358, 19/5.358,
 p\ Skalką L 19/5.359,
 Winkiel n/ S 15/3.**350**,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: Lipowa – **WOŁOZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szymbark, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 895 m, Pasma Policy 790 m – **ZARZYCKI 1967c**; pasmo Policy (Krzywałówka, Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

572.

***Sambucus racemosa* L. – Dziki bez koralowy**[syn.: 1 – *Sambucus racemosa* (-)]

☙ ; K; F; borealny (śr.europejski), gat. leśny; *Sambuco-Salicion*, *Sambucetum racemosae*; eurazjatycko-północnoamerykański (alpejsko-śr.europejski);

w P: ▲; ▲* ; Ap 16; gat. górski (reglowy) - w górach (Karpaty, Sudety), na Wyżynie Małopolskiej oraz na niżu pd i środk., dalej na pn zdziczały – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 354 – 585; – głównie na terenach zalesionych na całym obszarze góry;

sn: lasy (las sosnowe, lasy świerkowe, lasy mieszane, lasy szpilkowe), obrzeża leśne, laski (laski sosnowe, laski świerkowe, laski liściaste, laski mieszane, laski szpilkowe, lasek łęgowe), zagajniki, zarośla (zarośla na skarpach, zarośla w potokach, zarośla przydrożne, zarośla nad brzegiem rzeki, zarośla na kamieńcu), brzeg rzeki, polana leśna, pastwisko, murawa, przy zabudowie;

st: [57—138/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.370—380, 20i.368—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370—380,

Kopiec Wieczorków 21i.375—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21.410—415—420,

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 20/6.520—530,

Cornoziym 20/6.530—560—570, 13b.570, 21i.570,

Doliny 2/3.361,

Dziki Sosny 20e.560—570,

Głębokki 20.450—460, 20i.465—470—510—515, 20/7.515,

Goj 22.500,

Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,

Grapa p\ Małą Górą 20/6.375—380, 20i.390,

Grapka Bieguńska 21.460—470,

Grapka Capucka 20/7.455—470,

Grzbiet Zadku 19.560, 20/7.560, 20/6.580, 15.570—572,

Grzbiet Zomcyska 20/7.570,

Hyrbik Duży 19.580,

Hyrbik Mały 19.410, 21h.405—415,

Hyśkowiec C 20.455—475,

Klinek 20.460,

Kopiec II 19/20.450,

Lasek Bieguński 21h.460/H^{KRAM}:1986.07.07.; 21.460—465,

Łozki 20.400—440, 20f.420—430—440,

Mała Góra 20.420—445, 21h.440, 21i.420—430,

Nimaska 21.405—410,

Niwy 27h.380, 430,

Piekło 20i.490,

Potok Capucki 20.430—460,

Potok Culowy 21k.450—470,

Potok Dziki 21.410,

Potok Gabrysiów 21.430,

Potok Głębokki 20/6.465, 500,

Potok Kałcki 22.370

Potok Kierdziałowski 21.415,

Potok Kuśmierzów 20/6.385,

Potok Pawlusiński 21.400—420—425, 450,

Potok Suchy 19/25.370—380, 21g.375—385,

Potok Witkowy s.pd 22.410—420, 21.400—415, 20/6.400,

Przysłop 20, 20/7.430—460,

Skalka K 19, 22.365, 380,

Skalka N 14.380, 19.385—390,

Smurecki 20/6.525,

Sosny 19/14.362, 21.365—385,

p\ Szczytem 19.580—585,
 Uliczka 19/20.460,
 Wyrbica 21.440,
 Wronia Kępka 20/6, 20/7.520,
 Wyrąb 20/6.430—450,
 Wysogóra 21.450—460,
 Zadek 20/6.560—563—565,
 Zomcysko 20/6.510—515—530—540, 20/7.505,
 Żłobki I 20.455, 10c.455,
 Żłobki V 21k.455—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5, 21j.363—364,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2/3.360,

Lit.: Duży Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859**; Buczkowice {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; pasmo Policy (Broski, Kiczorka, Polica, Pólko, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 1220 m, Pasmo Policy 1280 m – **ZARZYCKI 1967c**; pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

573.

***Viburnum opulus* L. – Kalina koralowa**

[*syn.:* 1 – ***Viburnum opulus* (-)**]

ř ; **K**; **F**; subborealny; gat. leśny; ***Pruno-Rubion fruticosi***; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 16**; **Chr/cz**; - na całym obszarze;

na bt: **●** – **n/S MG ŚG DG : 358 – 610**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, miedze polne, murawy, młaki, krudy;

st: [75—153/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.360, 20/6.380—390—400,

Urwisko 19/11.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.380,

Grapa Kopiecka III 19/10.370,

Grapka Kurowiańska 21.370,

Jastrzębka 19.420, 20f.390,

Kopiec I 19/27.430, 470, 25/1.400,

Kopiec Wieczorków 19/6.417,

Potok Kopiecki I 19/10.380,

Potok Kopiecki II 19/10.390,

Smordowiec s.pd 19h.355,

Trzensionka 25/1.430,

Wapnioki 19/27.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 19/20.445, 460,

Brzezinka n/ N 21.410—415, 19.410,

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 19/26.495—500,

Cornoziym 20/6.580—590, 21i.570,

Culowy Grojec 19b.560, 19/24.570, 19h.575,

Dział Skępcarski 19/4, 25/1.455,

n/ Głębokim 19/6.520,

Goj 22.500,

Grapa p\ Grapkę L 19/10.420—425,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10, 21.420,

Grapa p\ Kosarami 19/10.390,

Grapa p\ Łozkami 19/10.375—380—385, 20i.390—400,

Grapa p\ Małą Górą 20/6.375—380, 19/10.390,

Grapa p\ Nimaską 19/10.390,

Grapa n/ Uplądźskami P 19.410,

Grapka Bieguńska 21k.465/H^{KRAM}:1986.07.07. a; b^{MŻ};

Grzbiet Zadku 20/6.580,

Hyrbik Duży 19, 22.580,

Hyśkowiec C 20.440, 19.425,

Hyńkowiec Ch 20.445,
 Hyńkowiec Mały 19, 21.420,
 Klinek 20.455,
 Kopiec II 22.485,
 Kopiecek Bieguński 22.450,
 Kosary 19/8.405—410,
 Lasek Bieguński 21.455,
 Łozki 20i.395, 405,
 Mała Góra 20/6, 21.425—430, 21h.440, 21i.420,
 Potocek S 22.425,
 Potok Capucki 20/6.420—435, 19/25.430,
 Potok Dziki 21.430,
 Potok Kalecki 21.375,
 Potok Kierdziałowski 21b.400—410, 425,
 Potok Kuńmierzów 20/6.385—390,
 Potok Pawlusiański 15/4.385—390, 19/25.448,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.445, 19.410,
 Potok Sporysek 19/18.395—400, 19.385,
 Potok Suchy 19/25.380,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—430, 20/6.380—390—400,
 Potok Zastawny 21b.420—430, 19/25, 22.400—410,
 Przysłop 19e.575, 20/6.520, 560,
 Skalka Ch 14.365, 19h.365—375,
 Skalka K 19h.370/**H^{KRAM}:1986.08.30.**; 14.360—380,
 Skalka L 15e, 14.360—385, 400—405,
 Skalka N 14, 19.380—390,
 Skotnia 15d.400,
 Smurecki 20/6.530, 20/7.550,
 Sosny 21.380,
 Szczyt 19.610,
 p\ Szczytem 19h.590—595,
 Wyrbica 21, 22.410—415, 430,
 Wronia Kępka 20, 20/7.520, 530, 19.565—570,
 Wyrab 20/6.430, 450,
 Wysogóra 21.470, 21b.430—440,
 Zadek 20/6.528,
 Zomcysko 20/7.520, 20d.430—440,
 Żłobki I 20.455,
 Żłobki V 21k.455—460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19/5.358,
p Skalką L 19/5.358,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 19 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyńkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Skawica Sołtysia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 750 m, Pasma Policy 795 m – **ZARZYCKI 1967c**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Szczyrk, Ostre] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (*syn.: 1*); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

574.

Symphoricarpos albus (L.) S.F. BLAKE – Śnieguliczka biała

[*syn.: 1* – *Symphoricarpos albus* (L.) BLAZE]

ř ; **K**; **F**; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i dziczejący;

na bt: **⌘** – **n/K MG ŚG : 355 – 410**; **Hol**; – zastosowany w zakrzewianiu *n/* Koszarawą, nadto sporadycznie zdziczały;

sn: zarośla na kamieńcu, zarośla w wyrobiskach kamieniołomu, żywopłot przydrożny;

st: [6—8/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 19/26.405—410,

Wieczorki 27i.390,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/**H^{KRAM}:1985.09.28.** a; b^{MŻ};

Wyrbina p\ Ispem 19/5.358/**H^{KRAM}:1986.08.28.**;

Lit.: → *najbl. st.:* grupa Pilska (Sopotnia Mała) – **BIAŁECKA 1982** (*syn.: 1*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

575.

Symphoricarpos orbicularis MOENCH – Śnieguliczka koralowa

⚥ ; K; F; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;
w P: Erg; - uprawiany w parkach i dziczejacy;

na bt: ⊗ – n/K : 356 – 358; Hem; – zastosowany w zakrzewianiu na tarasie kamieńca n/
Koszarawą;

sn: zarośla na kamieńcu;

st: [1—2/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356/H^{KRAM}:1988.05.05.; 19/5.356—358,

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997.

576.

Lonicera nigra L. – Wiciokrzew czarny, Suchodrzew czarny

[syn.: 1 – *Lonicera nigra* REY.; 2 – *Lonicera nigra* (-)]

⚥ ; K; F; śr.europejsko-górski; gat. leśny; *Pado-Sorbetum* reg., d. zb. *Acer pseudoplatanus-Aruncus sylvestris* reg.; pd.śr.europejsko-górski;

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (reglowy), w Sudetach i Karpatach w reglach;

na bt: ⊗ – MG ŚG DG : 380 – 580; – rozproszony w lasach prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zarośla, skały śródleśne;

st: [22--/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojciec 20.380, 400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 19/20.430,

Potok Kopiecki IV 19/10.400

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21.415,

Caputka 20i.430,

Głębok 20/6, 20j.490—495,

Grapa Bieguńska 20h.420,

Grapa Capucka 20a.450—460—470,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Łozkami 19/10.390/H^{KTU}:1987.07.05.; 19/10.380—390,

Grzbiet Zomcyska 20/6.570,

Hyrbik Duży 21.580,

Hyśkowiec C 20d.450/H^{KRAM}:1987.05.24.;

Hyśkowiec Ch 20.460,

Łaz 20/6.570,

Łozki 20i.445/H^{KRAM}:1987.07.10.; 20i.435/H^{KRAM}:1993.07.27.; 20i.395, 425, 435, 445,

Piecuska 22.415,

Potok Capucki 20/6.420, 460,

Potok Sporysek 19.380,

Skały Dolne 20/6.540,

Wyrąb 20c.435/H^{MZ}:1995.07.07.; 20.430, 450,

Zomcysko H.540—545,

Lit.: Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – NOWAK 1993a; Grojciec (MG, ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809 (syn.: 1); Malinów – WIMMER 1857; doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859; Malinów {WIMMER}, Kocierz {BERDAU}, Babia {BESSER, ZAWADZKI, BERDAU} – KNAPP 1872; Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; na górze Kocierz między Andrychowem a Żywcem, Babia Góra – BERDAU 1890; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Kiczorka, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Babiej Górze od 590 po 1500 m, na Policy od 420 po 1355 m – ZARZYCKI 1967c; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Pewel Ślemieńska) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

577.

Lonicera xylosteum L. – Wiciokrzew pospolity, Suchodrzew pospolity

[syn.: 1 – *Lonicera xylosteum* (-)];

⚥ ; K; F; subborealny; gat. leśny; *Querco-Fagetea*, d. *Rhamno-Cornetum sanguinei*;
eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/K MG ŚG DG : 350 – 612; – głównie w lasach, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, skały śródleśne, łąki, murawy;

st: [65—129/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.370—400, 19/26.400—410, 20i.350—380—390, 19/14.352,
Urwisko 19/11.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapa Kopiecka III 19/10.360—370,
Grapka Kurowiańska 11.370, 21.370,
Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
Jastrzębka 20f.390—400,
Kępka n/ Smordowcem 22.405,
Kopiec I 19/27.425—435,
Kopiec Wieczorków 21i.380—390, 22.417,
Potok Kopiecki I 19/10.370—375,
Potok Kopiecki II 19/10, 22.365—380,
Potok Kopiecki III 19/10.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21.415, 22.410—420,
Brzeziny 21j.465,
Cornoziym 20.530,
Culowy Grojec 19b.560, 19/24.570,
Dziki Sosny 20.560,
Głęboki 20i.460, 470,
Grapa Bieguńska 21.460,
Grapa p\ Grapkę L 19/10.420—430,
Grapa p\ Hyśkowcem C 21.430,
Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.380,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.360—370—380, 20/6.365—385,
Grapa p\ Nimaską 19/10.370,
Grapka Bieguńska 21k.470/**H^{KRAM}**:1987.05.23.; 21k.450—470,
Hyrbik Duży 21, 22.580,
Hyśkowiec C 20d.445/**H^{MZ}**:1987.05.24.; 20d.440—460,
Hyśkowiec Ch 20.440—460,
Hyśkowiec Mały 21.415—425,
Klinek 20.460,
Kopiec II 22.480,
Łaz 20/6.565,
Łozki 20i.395, 400—440,
Mała Góra 12.410, 21i.420,
Nimaska 21.405,
Nodawki 19/8.423/**H^{KRAM}**:1986.10.30.;
Piekło 20i.490,
Potok Capucki 20/6.440—460,
Potok Culowy 21k.450—470,
Potok Dziki 21.475,
Potok Głęboki 20/6.500,
Potok Kalecki 21, 22.370,
Potok Kierdziałowski 21.425, 21h.450,
Potok Pawlusiański 19/25.405—410, 21.400—425—450,
Potok Skępcarski s.w 19/25.435—445, 19.420,
Potok Sporysek 19/18.380, 390—395,
Potok Witkowy s.pd 20f.400—430, 21.400—420, 20/6.390—400,
Przysłop 20/6.520/**H^{KTU}**:1986.08.06.; 20/6.520—555—575, 19/24.550,
Skałka K 21.375
Skałka L 22.370,
Skałka N 19.380,
Szczyt 15/7.612,
p\ Szczytem 19h.585—590,
Wyrbica 22.410—415,
Wronia Kępka 20.525, 15/7.562, 19.565—570,
Wyrąb 20.450,
Wysogóra 21.450—460,
Zadek 20e.520,
Zomcysko 20/6.530—540,
Żłobki I 11.460,
Żłobki V 21k.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Lit.: Grojec (pn stok) – ONYSZKIEWICZ 1929; Mały Grojec, Kopiec 19/12, Duży Grojec 19, 20f – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – NOWAK 1993a; Grojec – BARTOSZEK 2001a; → najbl. st.: Bielsko: (strumyk: Bilzbache) {KOLBENHEYER} – FIEK 1881; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 1); pasmo Policy (Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Babiej Górze po 725 m, na Policy po 1140 m – ZARZYCKI 1967c; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Gilowice – BARTOSZEK 2001a;

LXXXIV.

ADOXACEAE – PIŻMACZKOWATE

578.

Adoxa moschatellina L. – Piżmaczek wiosenny[syn.: 1 – *Adoxa moschatellina* (-)]♂, B; G; eurazjatycki; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; holarktyczny;

w P: ♦; Ap 16; - na niżu i w górach po rd, rzadko po kos. i alp.;

na bt: ♂ ↓ – ŚG DG : 375 – 465; – dawniej szerzej rozprzestrzeniony – obecnie sporadycznie na zach. stronie góry;

sn: murawa, zarośla tarniny, zarośla na obrzeżach terenowych, las bukowy, las na zboczu potoku, lasek brzozy, zagajnik przyleśny;

st: [5—7/2]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki III 20/6.390/H^{KRAM}:2000.06.06. a, b^{Mż};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Capucka 20a.460—465 (+ od 1970 r.)

Grapa p\ Grapka L 19/16.430,

Hyżkowiec Mały 21a.430 (+ od 1970 r.)

Kosary 15.410/H^{KTU}:1988.04.17.; 19/8.410/H^{KRAM}:1989.04.14.;

Potok Witkowy s.pd 21/2.420—430,

Skalka K 19e.375,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Kosary 15 – NOWAK 1993a; Grojec (DG) – NOWAK 1998; → najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809; Babia Góra {BESSER, REHMANN} – KNAPP 1872; Beskid zachodni – WOŁOSZCZAK 1897; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Mozorny Groń, Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra 1170 m, Pilsko 1260, Polica 1120 m – ZARZYCKI 1967b; pasmo Policy (Główniak Kopisty) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

LXXXV.

VALERIANACEAE – KOZŁKOWATE

579.

Valerianella locusta LATERR. em. BETCKE – Roszpunka warzywna[syn.: 1 – *Valerianella locusta* (L.) LATERRADE]①, Rr; T; subśródziemnomorski; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*; europejsko-zach.azjatycki;

w P: ♦; Arch; - na całym niżu i pogórzu;

na bt: ♂ → ♀ – DG : 447; – pola na wsch. stronie góry;

sn: łąka kośna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 12a.447/H^{KRAM}:1990.05.11.;

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998 (syn.: 1);

580.

Valerianella dentata (L.) POLLICH – Roszpunka ząbkowana[syn.: 1 – *Valerianella dentata* (L.) POLL.; 2 – *Valerianella dentata* (-)]①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ♦; Arch; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – ŚG DG : 430 – 510; – na Kopcu i pd-zach. stronie DG;

sn: murawa przydrożna, konieczyna, zboże;

st: [3—4 (5)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec 25a.450/**H^{KRAM}**:1987.07.22.; 25d.440—450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Zadki 25d.430/**H^{KRAM}**:1998.06.22. a; b^{K^{KTU}}; c^{MZ};
p\ Żłobem 25d.510/**H^{K^{KTU}}**:1985.07.23.;

Lit.: Kopiec 15d **WA 1966.07.16. leg. K. NOWAK**; Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;
→ najbl. st.: k. Makowa Podh. – **ZARZYCKI 1956** (syn.: 2); pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1);
pasmo Policy (Skawica, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Brzuśnik, Prusów, Wieprz, Żabnica) –
BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

581.

***Valeriana officinalis* L. – Kozłek lekarski**

[syn.: 1 - *Valeriana exaltata* MIK.]

♂, **B**; **H**; eurazjatycki; gat. łąkowy i nadwodny; *Filipendulion ulmariae*, *Valeriano-Filipenduletum*, d. *Senecionetum fluviatilis*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 5 i 8**; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – **n/KS MG DG : 350 – 455**; – rozproszony głównie w niższych położeniach góry i wzdłuż rzek;

sn: łąki [łaki mokre], polany, młaki, mokradła, bajorka, rowy łąkowe, przy ścieku wodnym w potoku, brzeg rzeki, murawy [murawa w wąwozie, murawa przy młacie, murawy na kamieńcu], zarośla [zarośla na kamieńcu, zarośla na mokradłach, zarośla w potoku], zagajniki, laski, kamieńce;

st: [20—44/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Winkiel 22.350,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:2003.08.26.; 12b.450—455,
Łąki Lisickie 4a.375, 4a.367, 12b.367,
Pasternik 22.385, 12.400,
Potok Granicznik 3/4, 15/22.407,
Potok Pawlusiański 19/25.410, 448, 21.440—450, 15/22.370—380,
Skałka K 10a, 19/7.360—380,
Skałka L 19.360—370, 7.360,
Spodki 12.400—410,
Uplądzińska P 10a, 7, 15/11.375—380, 420—430,
Zadki 11.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
Wyrbina p\ Wiczorkami 2a, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Dolinami 2a.360,
n\ Jazem 2a, 19/5.358,
p\ Kopcem 2/3.354,
p\ Małym Grojcem 13.353,
p\ Niwami 19/5.360,
p\ Skałką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: Sporysz {**KRAM leg. KRUPA**} – **ROSTAŃSKI 1970**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Babia Góra – **BERDAU 1890**; w Żywcu przy Koszarawie – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); pasmo Policy (Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Pasma Policy po 1260 m – **ROSTAŃSKI 1967**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

582.

***Valeriana angustifolia* TAUSCH – Kozłek wąskolistny**

♂, **B**; **H**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Trifolio-Geranietea*; śr.-pd.wsch.europejski;

w **P**: **Ap 8**; - głównie na pd niżu i bardzo rzadko na Śląsku, niżu środkowym i Pomorzu;

na bt: ☼ – **DG : 385 – 600**; – rozproszony głównie na pd-wsch. zboczach góry;

sn: łąki, murawy, polany, miedze polne, zboża, zarośla, zagajniki, krudy (zarośla w krudzie);

st: [14—39/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Brzezunami 12.475—480, 25/1.480—490,
Culowy Grojec 12b.540/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 1d.550, 12.530—540—550, 570—580,
Dzika Dolina 12.520—530, 25/1.520—540, 12, 13, 19.545—550,

Grapa n/ Uplądzkami P 19/415.385—390, 415,
 Hyrbik Duży 22.580,
 Kopiecek Bieguński 15.450, 22.445,
 Lasek Bieguński 15, 19.460,
 n/ Marekwiskiem 12b.480—495, 25/1.485,
 Pasternik 12.400, 22.385,
 Potok Granicznik 15e.407,
 Spodki 25d.440,
 p\ Szczytem 12, 19.590—600,
 Zadki 19/24.448,
 Zastawne 25/1.470—485,

583.

***Valeriana sambucifolia* J.C. MIKAN – Kozłek bzowy**[syn.: 1 – *Valeriana sambucifolia* MIKAN fil. in POHL]

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy i nadwodny; *Adenostylion alliariae*; *Alno-Ulmion*; alpejsko-pn.europejski;

w P: ♠; [*]; Ap 5 i 8; el. ogólnogórski – Karpaty i Sudety, schodzi na Wyżynę Małopolską, Wyżynę Lubelską oraz w rozproszeniu prawie na całym niżu z wyjątkiem krańców pn-wsch (Wielkopolska, Nizina Mazowiecka, Pomorze) – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ♂ – DG : 365 – 470; – jedynie na zach. i pd stronie góry;

sn: mokradła, łąki podmokłe;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:2000.08.08.;
 n/ Marekwiskiem 10a.470/H^{KRAM}:2000.08.09.;
 Skalka L 10a.365/H^{KRAM}:1986.08.17. a; b^{KTU};

Lit.: → najbl. st.: Pasma Policy (Polica, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Barania Góra {LUDERA 1965}, Węglarze {SUSÓWNA}, Pilsko {KRAM SEŃ.}, Babia Góra {POZ KRAWIEC, WA KOBENDZA}, p\ Diablakiem {BYT WALAS, WRSL STEIN}, Pasma Policy {STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962} – ROSTAŃSKI 1970 (syn.: 1); rezerwat Pilsko – MICHALIK 1992;

584.

***Valeriana simplicifolia* KABATH – Kozłek całolistny**

[syn.: 1 – *Valeriana dioica* L. ssp *simplicifolia*; 2 – *Valeriana simplicifolia* (RCHB.) KABATH; 3 – *Valeriana polygama* BESS.; 4 – *Valeriana simplicifolia* (RCHB.) KAB.]

♂, B; H; sarmacki; gat. nadwodny; *Valeriano-Caricetum flavae*, *Caltho-Alnetum reg.*; śr.europejski;

w P: ♠; [*]; Ap 5; – w górach i na niżu z wyjątkiem Pomorza Zachodniego i Wielkopolski – posiada zach. i pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – n/S DG : 358 – 470; – rozproszony w niższych położeniach wokół

sn: łąki, młaki, mokradła, zabagnienia, murawy przy ściekach wodnych, zarośla na kamieńcu, miejsca zabagnione w lasach;

st: [23—40/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Borek 15e.450/H^{KTU}:1985.05.04.;
 Caputka 11.440,
 Klinek 8/12, 11.455—460,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1987.07.12.; 12b.445/H^{KTU}:1987.05.24.; 10a.450,
 Łąki Lisickie 10a, 12b.370,
 Mała Góra 11.450/H^{KRAM}:1989.05.15. a; b^{KTU};
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 11.400/H^{MZ}:2000.06.05.;
 Nodawki 11.420—425,
 Potok Bieguński 11.400/H^{KRAM}:1988.05.05. a; b^{MZ}; 15/16.395,
 Potok Cempielów 8/13.412—415, 10/2, 15/16.415,
 Potok Dziki 10c.420,
 Potok Pawlusiański 15/16.380/H^{KRAM}:1985.05.04.; 15/16.375—380,
 Potok Skępcarski s.w 12b.400—405,
 Potok Sporysek 19/18.395,
 Potok Zastawny 15/16.410,
 Skalka N 11.380,
 Sporysek 12b.368—370,
 Wyrbica 10/2.400,

Żłobki I 11.450, 10c.455,
 Żłobki III 12b.460/**H^{KRAM}**:1987.07.10.; 11.460,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Skalką K 19/5.358,

Lit.: p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → *najbl. st.:* Bielsko: Buczkowice {**KOLBENHEYER**} – **FIEK 1881** (syn.: 3); pasmo Policy (Krowiarki, Polica, Policzne, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); w Pasmie Policy po 1120 m – **ROSTAŃSKI 1967**; pasmo Policy (Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); Buczkowice {**WRSL KOLBENHEYER**}, Korbielów {**WRSL LIMPRICHT**}, Piekło {**POZ SUSÓWNA**}, p\ Mędralową # {**RAŁSKI 1931**}, Pasma Policy # {**STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**} – **ROSTAŃSKI 1970**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 4);

585.

Valeriana tripteris L. ssp *austriaca* E. WALTHER – **Kozłek trójlistkowy austriacki**

[syn.: 1 – *Valeriana tripteris* L.; 2 – *Valeriana montana* L.; 3 – *Valeriana tripteris* (-)]

♂, B; H; śr.europejski (endemit śr.europejsko-górski); gat. leśny; *Asplenietea rupestris*; *Fagetalia sylvaticae*, *Alno-Ulmion*, *Festucetum pallentis*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 16; - el. górski (ogólnogórski, inni reglowy), Sudety (?) i Karpaty Zachodnie po kos. oraz rzadko na pogórzu (Jura Krakowsko-Częstochowska) – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ → [+] – DG : 470; – tylko na pd stronie DG;

sn: lassek sosnowy;

st: [1/0 → 0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapka Bieguńska 21g.470/**H^{KRAM}**:1987.05.24. a; b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998** (syn.: 1);
 → *najbl. st.:* Barania – **WIMMER 1857** (syn.: 1); Babia Góra – **BESSER 1809** (syn.: 1); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {**BERDAU 1859b**} – **JANOTA 1859** (syn.: 1); Barania {**HEINRICH, WIMMER**}, Babia Góra {**BERDAU, KOLBENHEYER**} – **KNAPP 1872** (syn.: 2); Barania {**WIMMER**} – **FIEK 1881** (syn.: 1); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 3); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Kiczorka, Kotliny, Polica, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 1550 m, Pasma Policy po 1330 m – **ROSTAŃSKI 1967** (syn.: 1); Barania Góra {**BYT A. CZUDEK, M. KOCZWARA**}, Babia Góra {**WA KOBENDZA**}, # , Polica # {**STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**}, Zawoja {**ZARZYCKI 1956**} – **ROSTAŃSKI 1970**; Sobólówka, Oszust – **PIĘKOŚ, TACIK 1973** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LXXXVI.

DIPSACACEAE – SZCZECIOWATE

586.

Dipsacus sativus (L.) HONCK. – **Szczec sukiennicza**

⊙, Rd; H; śródziemnomorski; gat. ruderalny; pd-zach.-śr.europejski;

w P: ■; Ep; - dawniej uprawiany i zdziczały, Podkarpacie, Śląsk Dolny;

na bt: ♂ → [+] – ŚG : 356; – na pn-wsch. stronie Kopca;

sn: murawa przydrożna;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Wapnioki 15d.356/**H^{KRAM}**:1986.08.19.;

Lit.: → *najbl. st.:* okol. Żywca (od dawna nie notowany) – **JASIEWICZ 1972b**.

587.

Dipsacus sylvestris HUDS. – **Szczec pospolita, Szczec leśna**

[syn.: 1 – *Dipsacus fullonum* L.; 2 – *Dipsacus silvester* HUDS.]

⊙, Rd; H; śr.europejski; gat. nadwodny i zaroślowy; *Artemisietea vulgaris*; europejsko-zach.-azjatycki;

w P: Ap 5 i 13; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – n/S DG : 360 – 480; – pd i zach. strona DG oraz nad Solą;

sn: kamieniec, murawa na kamieńcu, przydroże, w płocie, k/ zabudowań;

st: [5—9/0 ?]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 4c.370,
 Caputy (ul. Grojec) 27h, 27i.480,
 Pawlusy 27d.380/H^{KRAM}:1987.07.23.; 26k.375, 27d.370—380,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2.360,
 p\ Sosnami 15/3.360/H^{KRAM}:1987.07.16. a; b^{MŻ};

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.:); p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Ujsoły, Wieprz) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Ślemień) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

588.

***Dipsacus laciniatus* L. – Szczec wykrwana**

⊙, **Rd**; **H**; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Onopordetalia acanthii*; eurazjatycki;
 w **P**: ▼ ; **Ap** 5; - na niżu i pogórz;

na bt: □ ⊗ → [+] – **ŚG**; – dotąd nie został potwierdzony;

st: [0/1]

Lit.: Kopiec, zawleczony – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**.

589.

***Succisa pratensis* MOENCH – Czarcikęs łkowy**

[syn.: 1 – *Succisa pratensis* MNCH.; 2 – *Succisa pratensis* MÖNCH]

✂, **B**; **H**; europejski; gat. łkowy; *Molinion caeruleae*, *Junco-Molinietum*; europejsko-zach.syberyjski;

w **P**: ◆ ; **Ap** 8; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ✂ – **ŚG DG : 360 - 551**; – rozproszony wokół **DG** i wyjątkowo na **ŚG**;

sn: łaki, młaki, mokradła, polany leśne, pastwiska, murawy, obrzeża leśne, lasy;

st: [43—101/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Groju i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25/1.425, 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe]

Bryła 11a.465,

Caputka 11.440,

Doliny 12.375,

Dział Skępcarski 12a.428—430, 455, 25b.460—470,

Głęboki 13b.450, 12b.445, 15/4.445,

Hyśkowiec C 20/7.478—480,

Kamień 14.400/H^{KRAM}:1984.10.14. a; b^{KTU}; c^{MŻ};

Klinek 13b, 15/20, 20.450—455,

Kopiecek Bieguński 21a.435—440,

Kotliny 12b.430/H^{KRAM}:1990.09.20. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 15d, 26d.420,

Lasek Bieguński 13b, 21/2.460,

za Laskiem Bieguńskim 12b, 10a.450,

Łąki Lisickie 12b, 10a.370, 4a, 12b.367,

Łozki 13b.445, 11.445,

Mała Góra 10, 11, 21/2.450,

Marekwisko 12b.420,

n/ Marekwiskiem 10a, 10/2.450,

Nimaska 12b, 21/2.410,

Pasternik 12, 14.400,

Podzomcysko 11, 14, 15e.490—500,

Potocek S 15e.420,

Potok Capucki 15/16.480,

Potok Cempielów 15e.395—405, 21a.410—415,

n/ Potokiem Dzikim 11.440,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,

Potok Granicznik 15/22.405—430, 11.425,

Potok Pawlusiański 19/12.430,

n/ Potokiem Skępcarskim 10.430/H^{KRAM}:1990.09.20.; 12, 11, 10.425—430—440,

Potok Zastawny 21a.410—420,

Przysłop 20/7.551,

Skalka K 11, 14, 10.360—380,

Skalka L 14.360—370, 11.370,

Sosny 21/2.375,

Spodki 12.400—405,

Sporysek 12b.370,

Uplądziiska P 15.400/H^{KTU}:2003.08.29.;

Upłazdziska S 12.475—480,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.450,
 Zadki 12b.460, 25/1.485—490, 26d.449,
 Żłobki I 11, 13b, 20/7.455,
 Żłobki III 12b, 11, 10.455,
 Żłobki V 15d.450/**H^{KRAM}**:2000.08.14. zm.: 1; 10, 11.440, 15/2.450, 21k.455—463,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Pilsko po 815 m, Babia Góra po 955 m – **JASIEWICZ 1972b**; Żywiecczyzna (Pewel Mała) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

590.

***Knautia arvensis* (L.) J.M. COULT. – Świerzbica polna**

[syn.: 1 – *Knautia arvensis* (L.) COULTER; 2 – *Knautia arvensis* COULT.; 3 – *Knautia arvensis* (L.) COULT.; 4 – *Knautia arvensis* (-)]

[zm.: 1* – v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

☞, **B; H**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatherion elatioris*, d. *Trifolion medii*; eurazjatycki;
 w **P**: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/S MG ŚG DG : 355 – 612**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, ugory, pola, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste, krudy, zarośla, zagajniki, laski, obrzeża leśne, lasy, przydroża;

st: [99—263/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/**H^{KTU}**:1988.07.22.; 19.370, 15e.400—420, 12a.380—390—410,
 Urwisko 1s.355—360, 1t.370—380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 13, 474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.365—375,
 Grapa Kopiecka II 15, 15e.400,
 Grapa Kopiecka III 18/8.370, 15e.380, 15e.360—370,
 Grapka Kurowiańska 25/1.410,
 Jastrzębka 12.400,
 Kolebiska 15e.430—440, 4c, 15d.425,
 Kopiec I 4c.425, 15d.425, 19/27.430, 470, 15/24.460—470, 25/1.460, 15d.450,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23, 19/26.410, 22.417,
 Przykrzaś 12, 15e.440—450,
 Smordowiec s.pd 13.365,
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d, 26k.400,
 Borek 15e.435—440,
 Bryła 12c.500—510, 25c.490—500, 25d.480—490, 15e.460,
 Brzezinka n/ N 19h.400—410,
 Brzezinka z/ G 12.475/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 12a.490—495,
 n/ Brzeziny 14.500—515, 25c.475, 12.475—480,
 Bucnik 15e, 20/7.510—530, 15/23.495—500,
 Cornoziym 20, 20/7.565—575, 13.570—580,
 Culowy Grojec 19/28.550—560, 12.530—550, 13, 25/1.550, 13a, 14.585, 12.525—545, 13, 14, 15e.445—450,
 Doliny 12.380,
 Dzika Dolina 25/1.520, 12.530—540,
 Dziki Sosny 20.560,
 Głęboki 20, 20/7.450,
 n/ Głębokim 12b, 13.515, 11.500—510,
 Grapa Bieguńska 20, 20/7.425—435,
 Grapka Bieguńska 14, 15e.410—430,
 Grapka Capucka 15/4, 19.490,
 Grapka Lachowa 13a.440,
 Grzbiet Zadku 15e.575,
 Grzbiet Zomcyska 15c, 20/7.550—570, 26b.550,
 Hyrbik Mały 19, 21.410—415,
 Hyśkowiec C 20/7.478,
 Hyśkowiec Ch 25c.445,
 Hyśkowiec Mały 21a.425—435,
 na Hyśkowcu 25/1.470, 25c.470,
 Jałowce 15e.525—530,
 Kamień 15/23.380—410,
 Kącina 12, 25b, 14.440—450,
 Kępki Sporyskie 12b.470 zm.: 1*;
 Klinek 25/1.475, 12a.475,
 n/ Klinkiem 16/3.480,

Kopiec II 15, 25d.480,
 Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Lasek Bieguński 21.455—460,
 za Laskiem Bieguńskim 12, 25b.450—460,
 Łaz 20/6, 20/7.565,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b.480—490,
 Mała Góra 12.400—420, 11.420, 20/7.430, 21h.440,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12a.475—480, 25/1.485,
 Nimaska 21.410,
 Piecuszka 15, 15c.425,
 Podzomcysko 14, 11.495—500,
 Podjałowce 25b.490—500, 25c, 25d.520, 25/1.520,
 Potocek C 15.445,
 Potocek S 15e.400—420—430, 19/18.395, 22.435,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,
 k/ Potoka Culowego 26d.450,
 Potok Dziki 15d.450
 Potok Głęboki 15/4.405, 15e.415,
 Potok Granicznik 15/22.430—440, 15e.410—425,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.420—425,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Potok Witkowy s.pd 21.425,
 Przysłop 14, 25b.550—580, 13.580—585,
 Skalka Ch 14, 15.360—380,
 Skalka K 15, 14.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,
 Sosny 21.370—385,
 Spodki 25d.440—445,
 Szczyt 15e.610/**H^{KRAM}**:1987.07.21. a; b^{MZ}; 15c, 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 13.590,
 Uliczka 15d.460—470,
 Wyrbica 15/4.390,
 Wronia Kępka 12, 15/4, 19, 20/7.560—565, 25d.575—580,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.428—445—458, 25c.450,
 Zadek 25c, 25d.510, 25/1.520, 20/6.560,
 Zadki 12a.470—475,
 Zomcysko 20/7.505,
 Żłob 14.520,
 n/ Żłobem 20/6.530, 540,
 p\ Żłobem 25/1.515—520,
 Żłobki I 11.450, 16/3.485,
 Żłobki II 12.360,
 Żłobki III 12.460—470,
 Żłobki IV 12.465—470,
 Żłobki V 21k.460,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Niwami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 3); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); Polica po 1145 m, na Babiej Górze po 1500 m – **JASIEWICZ 1972b**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

POLEMONIALES – WIELOSIŁOWCE

LXXXVII.

POLEMONIACEAE – WIELOSIŁOWATE

591.

Phlox paniculata L. – Płomyk wiechowaty, Floks wiechowaty

♂, **B**; **G**; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;

w **P: Erg**; - uprawiany i przejściowo zdziczały;
na bt: ☿ – **ŚG DG : 360 – 450**; – uprawiany i sporadycznie dziczejący w osiedlach;
sn: przydroże, w płocie, k/ zabudowań;
st: [5/0]
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Wieczorki (ul. Grojec) 26k.370/**H^{KRAM}:1986.08.19.**;
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bieguny 26k.368/**H^{KRAM}:1986.08.20.**;
 Niwy (ul. Niwy) 27h.400,
 Sporysz (ul. Boczna) 26k.360/**H^{KRAM}:1995.08.18.**;
 Zadki 27d.450,

592.

Phlox subulata L. – Płomyk szydlasky, Floks szydlasty

☿, **B; H**; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykańsko-europejski;
 w **P: Erg**; - uprawiany i dziczejący;
na bt: ☉ – **n/K DG : 363 – 380**; – uprawiany i niekiedy zdziczały;
sn: przydroże, wysypisko śmieci;
st: [2/0]
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bieguny 26k.380,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 28b.363/**H^{KRAM}:1986.08.12.** a; b^{MZ};

LXXXVIII.

CONVOLVULACEAE – POWOJOWATE

593.

Calystegia sepium (L.) R. BR. – Kielisznik zaroślowy

[syn.: 1 – *Volvulus sepium* BECK.]

☿, **B; H**; śródziemnomorsko-eurazjatycki; gat. łągowy; d. *Salicetea purpureae*,
Convolvuletalia sepium, d. *Salicion albae*, d. *Urtico-Calystegietum sepium*, d. *Lamio albi-Conietum maculati*; wieloobszarowy;
 w **P: ▼; Ap 15**; - na niżu i pogórzu;
na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 485**; – wzdłuż rzek i rozproszony w niższych
 położeniach góry;

sn: murawy na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, zarośla na miedzy polnej, skraj lasu, lasek
 olszowy na kamieńcu, miedze polne, ziołorośla, płoty ogrodów, k/ zabudowań, brzeg rzeki;

st: [26—36/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 19/6.395, 25/1.390,
 Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 25/1.405/**H^{KRAM}:1986.07.19.**;
 Smordowiec s.pd 19/28.370,
 Sporysz (Chałpniki) 27e.370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Caputy (ul. Grojec) 27e.480,
 Grapa Capucka 20/7.480/**H^{KRAM}:1986.07.07.**;
 Łąki Lisickie 26k.368, 26h.368—370,
 Potok Dziki 19/25.380, 27h.390,
 Sporysek 27e.400;
 Sporysz (ul. Sporyska) 4c, 27d.360—370; (ul. Osiedlowa) 25d.360;
 n/ Złóbkami IV 16.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Wyrbina p\ Dębami 19/5.353,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355/**H^{MZ}:1986.08.28.**;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360/**H^{KRAM}:1985.07.10.**;
 p\ Dolinami 19/5.360,
 n/ Jazem 21e, 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.355, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 16/1.351—352,
 p\ Niwami 19/5.360,

p\ Skalką Ch 15/3.360,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Skalką L 19/5.359,
 p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Bystra przy Białej (Białce), Łękawica – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

594.

***Convolvulus arvensis* L. – Powój polny**

☞, **B**; **G**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. muraw kserotermicznych; ***Agropyretea intermedio-repentis***, ***Convolvulo-Agropyretum***, d. ***Onopordetalia acanthii***, d. ***Sileno conicae-Cerastietum semidecandri***; wieloobszarowy;

w **P**: **Ap 9**; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **●** – n/K **MG ŚG DG : 355 – 580**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, ziołorośla, murawy, miedze polne, pola, ugory, zbocza skaliste, kamieniołomy, kamieńce, zarośla, płoty;

st: [70—186/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.405, 25/1.370, 390—400—405—410, 25a.400, 25d.395, 12a.380, 400, 25b, 25c.370,
 Urwisko 1t.380—390, 1s.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
 Grapka Kurowiańska 25d.410,
 Kolebiska 12.400,
 Kopiec I 15d.440—450, 19/27.460, 15/24.470, 25b.465, 15/23.410,
 Przykrzaś 12.440,
 Smordowiec s.pd 13.365,
 Sporysz (Chałpniki) 15d.380; (ul. Poprzeczna) 27d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15d.415,
 Bory 25d.370—380,
 Bryła 12c.500—510, 15d.450—470, 25b.490—500, 25c.480, 25/1.465, 25d.460, 470, 480—490,
 Brzezinka z/ G 25c.505,
 p\ Brzezinką z/ G 25b.475—480,
 n/ Brzezinkami 25c.475, 12.475, 485—490, 25/1.490,
 Bucnik 1b.495,
 Caputy (ul. Grojec) 15d, 27f.480,
 Culowy Grojec 25/1.520, 12.525—530, 25c.550,
 Dział Skępcarski 25b.460—470,
 Dzika Dolina 25b.500, 25d.530—540, 25d.525,
 Gładzicze 25c.475,
 n/ Głębokim 25d.510—520,
 Grajka 25c.495,
 Grapka Capucka 15/7.490/**H^{KRAM}:1986.07.07.**;
 p\ Hyśkowcem Ch 12a.420, 25c.460, 25d.430,
 na Hyśkowcu 25c, 25d.470—476,
 Isep (ul. Kolisty) 15d.360, 25c.363; (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Kamień 1b.410, 15/23.400—420—430,
 Kępki Sporyskie 25d.460—480,
 Klinek 25/1.475,
 Kopiec II 25d.480,
 Kosary 15.405—410,
 za Laskiem Bieguńskim 25b.460,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490,
 Łuboc 12a.470, 25d.465,
 n/ Marekwiskiem 25/1.480—485, 500, 25d.480—500,
 Niwy 25d.385, 400, 25c.400,
 Pasternik 25d.425, 25/1.400—410,
 Podjałowce 25c, 25d.520, 25/1.510,
 Potocek S 15e.430, 15/22.400—420, 15d, 26d.424--427
 Potok Bieguński 19/6.400,
 Potok Dziki 4c, 15d.450, 16.450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25c.420,
 Potok Głęboki 15/4.405,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
 Przysłop 25b.500, 550—570, 25d.550—570, 25/1.500, 575—580,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,

Skalka K 14.460—480, 15/4.365,
 Snuze 25d.410,
 Sporysek 15d.390—400, 25b.405—410,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 25d.410—415, 25c.410—415,
 Uliczka 15d, 25d.470,
 Urwiska 25d.415—420—425,
 Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450, 27d.460, 27e.475,
 Wronia Kępka 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 25c.500—505—510, 25d.510, 25/1.510, 25/1.500—515,
 Zastawnia 12.480, 25d.500, 25/1.480—495,
 p\ Żłobem 25d.495, 520, 25/1.500—520,
 Żłobki I 12.460,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki IV 12a.460—470,
 Żłobki V 25c.445,
 n/ Żłobkami I 12.475,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Polica, Spalenica, Samia Góra, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 785 m – **TACIK 1963a**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Bystra, Miłówka, Pisko, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

LXXXIX.

CUSCUTACEAE – KANIANKOWATE

595.

Cuscuta europaea L. – **Kanianka pospolita**, Kanianka europejska

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-eurazjatycki; gat. nadwodny; *Senecion fluviatilis*, *Cuscuta-Calystegietum sepium*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w **P**: ♠; **Ap 5**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ⊗ → ✦ – **n/K : 354**; – tylko nad Koszarawą - wyniszczony podczas przebudowy kanału;

sn: zarośla nad kanałem na tarasie kamieńca;

st: [1/0 → 0/1]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.354/**H**^{KRAM}:1986.08.28. a; b^{KTU}; c^{MŻ};

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → *najbl. st.:* Sydzina {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Beskid Mały (Porąbka) – **KOTOŃSKA 1991**;

596.

Cuscuta epithymum (L.) L. s.s. – **Kanianka macierzankowa**

[syn.: 1 – *Cuscuta epithymum* (L.) MURR.; 2 – *Cuscuta epithymum* L.; 3 – *Cuscuta epithymum* (L.) L.]

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Nardo-Callunetea*, *Calluno-Genistion*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ⊗ – **ŚG DG : 360 – 611**; – rozproszony na zboczach nasłonecznionych;

sn: mokradło przy strumyku, młaka, łąka kośna, polanka, pastwisko, murawa, murawa przydrożna, zbocze trawiaste, murawa w wyrobisku kamieniołomów, murawa w wyrobisku wapieniolomów, ugory, koniczynisko, miedze polne;

st: [28—54 (63)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 25b.400—405,
 Kopiec I 15e.465/**H**^{KRAM}:1986.07.19.; 15e.455/**H**^{KTU}:2000.07.23.; 15/26.468/**H**^{MŻ}:2000.07.20.;
 25/1.460/**H**^{KRAM}:1984.10.13.; 13a.470, 15e.455, 15/24.460—465, 15/24.460,
 Kopiec Wieczorków 15/4.410/**H**^{KTU}:2000.09.18.; 25d.415,
 Przykrzaś 15e.440,
 Wały 15e.455/**H**^{KTU}:2000.07.23.; 15e.455—460,
 Wapnioki 15/24.400/**H**^{KRAM}:1986.08.26. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 15/24.410/**H**^{KRAM}:1986.08.19.; 15/24.400—405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Brzezinką z/ G 14.480/**H**^{KRAM}:1991.08.26.;
 n/ Brzeziny 14.480, 12, 25/1.475—480,
 Culoły Grojec 12.525—530,

Dzika Dolina 25/1.525, 15/2.525, 25b.490—500,
 n/ Głębokim 13.520—525,
 na Hyśkowcu 25d.475,
 Kamień 15.395, 15e.420, 15/23.410,
 Łąki Lisickie 11.368/**H^{KRAM}**:1987.09.13.;
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.480/**H^{KRAM}**:1991.08.26.; 25/1.480—485,
 Podjałowce 25b.490/**H^{KRAM}**:1984.10.16.; 25b.490—500,
 Potocek S 15e.400—420—425,
 Potok Pawlusiański 15d.380,
 Skalka K 14.365/**H^{KRAM}**:1986.08.17. a, b^{KTU};
 Skalka L 14.360—380,
 Snuze 25/1.418,
 Syroki 25a.430/**H^{KRAM}**:1992.08.14.;
 Szczyt 15e.610—**611**,
 p\ Szczytem 15/4.584—590,
 Wysogóra 12a.485/**H^{KTU}**:1986.07.07.; 14.480/**H^{Mż}**:1991.08.26.; 25/1.450,
 Zadek 25/1.500, 510,
 Zadki 12/1.453,
 Żłobki IV 12a.460/**H^{KTU}**:1984.10.13.;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2);
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska (Kubiesówka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

597.

Cuscuta trifolii BAB. & GIBSON – Kaniańska koniczynowa

[syn.: 1 – *Cuscuta epithymum* L. v. *trifolii* BABINGT.; 2 – *Cuscuta trifolii* BAB.]

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorski; pasożyt segetalny; pd-europejski;

w **P**: **Ep**; - pasożytuje na koniczynie;

na **bt**: ⊗ ↓ → + – **DG** : 365 – 375; – sporadycznie w koniczynach na **DG** – lokalnie ginie z powodu zaprzestania upraw koniczyny;

sn: uprawy koniczyny;

st: [1—3 → 0/3 → 1/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 25a.370/**H^{KRAM}**:1994.08.06.; 25a.365—375 (+ po 1995 r.),

Lit.: → najbl. st.: k. Żywca {BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2);

BORAGINALES – OGÓRECZNIKOWCE

XC.

HYDROPHYLLACEAE – WODOLISTOWATE [FACELIOWATE]

598.

Phacelia tanacetifolia BENTH. – Facelia błękitna, Facelia wrotyczolistna

⊙, **Rr**; **T**; północno-amerykański (kalifornijski); gat. uprawny; północno-amerykański;

w **P**: **Erg**; - uprawiany jako roślina miododajna i gdzie niedługo zdziczały – w Europie uprawiany od 1915 r.;

na **bt**: ⊗ ↓ – **DG** : 460; **Ef** – na wysypisku przydrożnym;

sn: wysypisko przydrożne;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 28/2.460/**H**:2007.07.07.;

XCI.

BORAGINACEAE – SZORSTKOLISTNE

599.

Lithospermum arvense L. – Nawrot polny

[syn.: 1 – *Buglossoides arvensis* (L.) J.M. JOHNSTON]

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*, d. *Lamio-Veronicetum politae*; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P**: ◆; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – **MG ŚG DG : 400 – 500**; – rozproszony na polach uprawnych – dawniej szerzej rozprzestrzeniony;

sn: zboża, miedze polne, murawy przydrożne;

st: [2—4/2]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.400/**H^{KRAM}**:1989.05.21.;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15d, 25/1.450, 25d.448,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 25d.475 (+ od 1960 r.)

Zadek 25d.500 (+ od 1960 r.)

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Grojec (MG, ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;
→ najbl. st.: Babia Góra sięga po 362 m – **SYCHOWA 1963a** (syn.: 1); grupa Pilska (Jelesnia) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

600.

***Cerinth minor* L. – Ośmiał mniejszy**

①:②; **Rr - Rd; T - H**; pontyjski/; gat. muraw kserotermicznych; eurazjatycki;

w **P:** **Λ***; **Ap 9**; - w pd części niżej i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ ↓ – **MG ŚG : 380 – 474**; – zbocza nasłonecznione w pn części góry;

sn: łąka, polanka, murawa, murawa przydrożna, zbocze trawiaste, murawa w wyrobisku wapieniołomu, ugór, zboże, ściernisko, miedze polne;

st: [6—15 (17)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400—420, 25/1.380—390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a, 25d.474, 15/7.474,

Jastrzębka 25/1.450/**H^{KRAM}**:1991.05.03.;

Kopiec I 25/1.460/**H^{KRAM}**:1984.10.13. a; b^{MZ}; 15/24.380—400, 25d.455—460,

Przykrzaś 25/1.440—450,

Wapnioki 15/24.405,

Lit.: Mały Grojec 15* (* = sub: *C. maior* L. = zapewne pomyłka !), Kopiec 12, 25b (sub: *C. minor* L.) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec k/ Żywca – Kopiec Sporysz 15d, **WA 1967.08.08.**; leg. **K. NOWAK**; Grojec (ŚG) – **NOWAK 1998**;
→ najbl. st.: Skalita {UECHTRITZ} – **FIEK 1881**; Lipowa, Węgierska Górka k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**; Beskid Śląski – **GRODZIŃSKA 1963**; grupa Pilska (Węgierska Górka {WOŁOSZCZAK}) – **BIAŁECKA 1982**;

601.

***Echium vulgare* L. – Żmijowiec zwyczajny**

②:③; **Rd - B; H**; śródziemnomorsko-pontyjski; gat. zwirowiskowy/; d. *Onopordetalia acanthii*, d. *Echio-Melilotetum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P:** **Ap 2**; - na niżej i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 610**; – wzdłuż rzek i rozproszony na zboczach nasłonecznionych prawie na całym obszarze;

sn: kamieniołomy, skały śródleśne, kamieńce, polany, zbocza trawiaste, murawy kserotermiczne, murawy naskalne, murawy na kamieńcu, murawy w wyrobiskach kamieniołomów, murawy w wyrobiskach wapieniołomów, obrzeża zarośli, obrzeża leśne, zboże, ścierniska, miedze polne, drogi polne;

st: [28—49/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1x.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474,

Grapa Kopiecka III 15b.360—370, 15e.380,

Kopiec I 15/24.460, 470,

Wapnioki 15d.405, 15/23.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.485, 25b.490—495,

n/ Brzeziny 25d.490,

Bucnik 15e.500, 1b.500,

Culowy Grojec 13, 15b.565,

Dzika Dolina 25d.485—490,

Grapka Capucka 15/4, 19/28.485—490,
 Grzbiet Zomcyska 15c.510, 20/7.570—578—595,
 Kamień 1b, 15c, 15/23.390—400,
 Podjałowce 25d, 25/1.520,
 Potocek S 26d.420,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.450,
 Skały Dolne 11.540—545, 1j.540—550,
 Snuze 26d.411,
 Szczyt 15e.610,
 Zadki 25/1.458,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Niwami 2.360, 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2.360,
 p\ Skalką L 2a.358,
 p\ Skalką L 2a.359, 15/3.358 (+ od 1956 r.)
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1050 m – **ROSTAŃSKI 1963**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

602.

***Pulmonaria obscura* DUMORT. – Miodunka ćma**

[syn.: 1 – *Pulmonaria officinalis* L. ssp *obscura* (DUM.) MURB.; 2 – *Pulmonaria obscura* DUM.; 3 – *Pulmonaria obscura* (-)]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Fagitalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG: 350 – 565; – głównie w zach., pn-zach. i pn stronie terenu;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, pastwiska, murawy, miedze polne, ugory, ogrody, płoty;

st: [63—158/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370—380, 19h.350—352, 20.350—420, 20f.400, 20h.400, 20i.350—370—395, 21h.365,
 Urwisko 19/11.380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Grapka Kurowiańska 21.380—390,
 Jastrzębka 20f.405,
 Kępka n/ Smordowcem 22.405,
 Kopiec I 19/27.425—430, 440, 25b.400, 25/1.440
 Kopiec Wieczorków 21i.380—390,
 Potok Kopiecki I 19/10.370,
 Potok Kopiecki II 19, 22.370—380,
 Potok Kopiecki III 19.370—385,
 Potok Kopiecki IV 25b.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.445—450,
 Cornoziym 20d.550—560,
 Dział Skępcarski 19/4.440,
 Głębokki 20j.460—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.420—430,
 Grapa p\ Kosarami 19h.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.360—380,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.380, 20/6.375—380,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.370—380,
 Grapka Lachowa 19/16.435,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.560—565,
 Hyrbik Mały 21k.410—420,
 Hyśkowiec C 20i.440—460,
 Hyśkowiec Ch 20d, 20i.440—460,
 Klinek 20f.450—460,
 Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 21, 22.445—450,
 Kosary 19/8.410,

Łozki 20i.390—395—400—430—440,
 Mała Góra 15e.440, 19.380, 20.450, 21i.420,
 Nimaska 22c.410,
 Niwy (ul. Niwy) 15d.400, 27d.390,
 Piecuszka 22c.415,
 Potocek S 21.420, 11a.430, 15e.430—435,
 Potok Capucki 3/4.410—435, 20/6.410—430—435—460,
 Potok Culowy 21k.450—470,
 Potok Dziki 21.430,
 m> Potokami Gabrysiowym # Kierdziałowskim 14.400
 Potok Gabrysiów 21b.430—435, 21i.385, 430—450,
 Potok Głęboki 3/4.420—480,
 Potok Kalecki 21.375,
 Potok Kierdziałowski 21.400, 21b.410, 20, 21h.430,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390,
 Potok Skępcarski s.w 19/18.390, 19/25.420—430—445,
 Potok Sporysek 19/18.375—380—385—390—395,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—430, 21.400—420, 20/6.380, 390,
 Potok Zastawny 21b.420—430, 22.415,
 Przysłop 20/6.530—555,
 Skalka K 19.380—390,
 Skalka L 19.370, 22.390,
 Uwóz 24a.465,
 Wyrbica 21.440/**H^{KRAM}**:1985.04.04.; 21.410, 445, 22.400—430,
 Wyrąb 20.440—450,
 Zomcysko 11.530, 20.530—540, 20d.540, 1/3.535—540, 26b.515,
 Żłobki III 22.460,
 Żłobki V 21k.450—465,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 19/5.351,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19d.358,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); w Kielku – **MAREK 1958** (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Nad Błędną, Pólko, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); Babia Góra po 1275 m – **PAWŁOWSKI B. 1963a** (syn.: 1); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Baków, Zwaliska) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

603.

Symphytum officinale L. – Żywokost lekarski

[syn.: 1 – *Symphytum officinale* L. ssp *officinale*]

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; d. *Salicetea purpureae*, d. *Glechometalia hederaceae*, d. *Alopecurion pratensis*, d. *Salicion albae*, d. *Chaerophylletum bulbosi*, *Molinio-Arrhenatheretea*; eurosyberyjski;

w **P**: **Ap 8**; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 510**; – rozproszony prawie na całym obszarze, zwłaszcza w niższych położeniach góry i wzdłuż rzek;

sn: łąki, polany, młaki, mokradła, ziołorośla, murawy, kamieńce, brzegi rzek, miedze polne, ugory, pola, przydroża, k/ zabudowań, zarośla, laski;

st: [57—132/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 25a, 25b.370, 12a.395—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,
 Jastrzębka 12.400,
 Kolebiska 4c, 19/1.425,
 Kopiec I 15d.420/**H^{KRAM}**:2000.06.06. a, b^{KTU}, c^{MŻ}; 15d.450, 470, 25c.455—460,
 Kopiec Wieczorków 25b.410—420,
 Przykrzaś 12b.430—440,
 Sporysz (Chałpniki) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.440—445, 11a, 15.450,
 Bryła 15/2.468—470, 25d. 480—490,
 p\ Brzezinką z/ G 25b.475—480,
 Doliny 12b.380,

Dział Skępcarski 11.455, 12a.435, 25b.385,
 Kamień (ul. Okrężna) 15d.360; (ul. Sporyska) 15d, 27h.410;
 Kępki Sporyskie 25d.480,
 Kotliny 11, 12b.425,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450—452,
 Łąki Lisickie 12b, 26k.368, 4a, 12b.367
 Łuboc 12a.470,
 Mała Góra 12, 13.400—420—440, 13.420—430,
 Mocorz 10/2.475/**H^{KRAM}**:1986.07.13.;
 Niwy 2a.360, 25c.370, 25d.385,
 Pasternik 25d.400—410,
 Podjałowce 25/1.510,
 Potocek S 15e.410—425,
 Potok Dziki 4c.450, 16.450, 27h.380,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420, 25d.400—410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c, 15/2.460,
 Potok Głęboki 11a.425—435,
 Potok Granicznik 15/22.415, 440,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.389—390, 21.420—450, 22.380,
 Potok Skępcarski s.w 12b.400—405,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,
 Potok Sporysek 12b.370, 19.385,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka N 11, 12b.380,
 Skotnia 4c, 15d.400,
 Spodki 25b.440—450,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.363; (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Pszczelna) 26k.365;
 Syroki 4c, 15d.405—425, 12a.410—425, 25d.405—420—430,
 n/ Trzebinianką 12.368,
 Uplądźiska P 12a, 15d.360,
 Uplądźiska S 25c.455—460, 25d.450—455,
 Uwóz 25c.450—460,
 Wysogóra 25c.470,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadki 12a.435—440—455—465, 25b.445,
 Żłobki II 25b.455, 12.460,
 Żłobki V 21.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352, 19d.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec (pn stok) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 780 m, Polica po 835 m – **PAWŁOWSKI B. 1963b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

604.

***Symphytum bohenicum* F.W. SCHMIDT – Żywokost czeski**

♂, **B**; **H**; euroszyberyjski; gat. łąkowy; → *Molinio-Arrhenatheretea*; euroszyberyjski;

w **P**: **Ap 8**; - w pd części kraju, zwłaszcza w dolinie Nidzicy;

na bt: ♂ – **ŚG : 400**; – tylko na zach. stronie Średniego Grojca;

sn: łąka kośna;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 12a.400/**H^{KRAM}**:2000.06.06. a, b^{KTU}, c^{MŻ};

605.

***Symphytum tuberosum* L. – Żywokost bulwiasty**

[syn.: 1- *Symphytum tuberosum* L. ssp *nodosum* (SCHUR.) SOÓ; 2 – *Symphytum tuberosum* (-)]

♂, **B**; **G**; śr.europejski/-; gat. leśny; d. *Dentario glandulosae-Fagetum*; europejski;

w **P**: **▲**; **Λ***; **Ap 16**; - el. górski, w pd części niżu i w górach po **rd** – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ○ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 570; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie na terenie zalesionym;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, łąki, murawy, ogrody;

st: [68—142/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.380—400, 20i.350—380,

Winkiel 19h.350—351,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21.370—390,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370,

Jastrzębka 15.400,

Kopiec I 19/27.425—430,

Kopiec Wieczorków 21i.375—390,

Potok Kopiecki I 19/10.370,

Potok Kopiecki II 19/10.370—380,

Potok Kopiecki III 19/10.380—400,

Potok Kopiecki IV 19/10.370—380—400, 25b.400,

Potok Mucharski 15e.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Brzezinka z/ G 22.500,

Brzeziny 20.460,

Bucnik 20/6.515,

Cornoziym 21k.470,

Culowy Grojec 19.570,

Dzika Dolina 19/24.525,

Głęboki 20/7.470,

Gój 19/24, 22.500,

Grapa Bieguńska 20h.430—440—450,

Grapa Capucka 20a.450—470,

Grapa p\ Grapką L 19/10.430,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Łozkami 19/10.380,

Grapka Bieguńska 19, 21.450,

Grapka Lachowa 19.440—450,

Hyśkowiec C 20i.440,

Hyśkowiec Ch 20d.440—460,

Hyśkowiec Mały 21a.420/**H^{KRAM}:1985.05.02. a; b^{KTU}**; 21a.415—430,

Kopiec II 19/20.450,

Kopiecek Bieguński 21a.435, 22.445—450,

Łozki 20i.395, 440,

Mocorz 19/24.465,

Niwy 15e.361—365,

Piecuska 22c.415—420,

Potocek S 15e.410—430, 19/18.395, 19/25.420,

Potok Bieguński 3/4.360, 22.380,

Potok Capucki 20/6.420—430—450—460,

Potok Cempielów 21.420—430,

Potok Culowy 21k.450—470,

Potok Gabrysiów 21.425, 21b.445,

k\ Potoka Gabrysiowego 14.410—420, 25c.420,

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.450—460,

Potok Kałecki 21.370—375,

Potok Kierdziałowski 21.415, 21b.430, 21h.440,

Potok Pawlusiański 21.425/**H^{KRAM}:1985.05.04. a; b^{MZ}**; 21.405—450, 3/4, 15/4.385—390,

Potok Skępcarski s.w 19, 19/25.420—435,

Potok Sporysek 19/18.380—390,

Potok Witkowy s.pd 20f.400—420, 20/6.420—440, 20/6.390,

Potok Zastawny 21a.400—420, 19/25.400—410,

Skalka K 19, 21.370—380,

Skalka L 19, 22.368—370,

Skąły Dolne 1j.549,

Smurecki 20/6.520—535,

n/ Trzebinianką 26j.366,

Uwóz 24a.465,

Wyrbica 21, 22.400—415—420,

Wyrąb 20d.430—450, 21b.430—440,

Zomcysko 20d.440—450, 11.420—430,

Żłobki V 21k.455—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5.351

Winkiel n/ K 19d.350,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.365,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354, 21e.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2/3, 21j.360,
 p\ Niwami 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Grojec {herb. 1925 *leg.* ONYSZKIEWICZ} – **PAWŁOWSKI B. 1961**; Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; → *najbl. st.:* Bielsko {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Lipowska, Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); Beskid Mały – Madohora, Beskid Wysoki – Polica – **TACIK i in. 1957**; okolice Łodygowic (między Żylicą a Wieśnikiem) – **MAREK 1958**; pasmo Policy (Broski, Kiczorka, Polica, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra do 1135 m – **PAWŁOWSKI B. 1963b** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

606.

Myosotis arvensis (L.) HILL – Niezapomniana polna

[syn.: 1 - *Myosotis intermedia* LK.]

②, Rd; H; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Stellarietea mediae*; eurazjatycki; w P: ♦; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ○ – n/KS MG ŚG DG : 354 – 605; – dość rozpowszechniony na polach prawie na całym obszarze;

sn: pola, ugory, zboża, ścierniska, uprawy okopowe, koniczyny, miedze polne, murawy, murawy przydrożne, polany, łąki, przydroża, drogi leśne, obrzeża leśne, kamieńce, k/ zabudowań, ogrody;

st: [60—156/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a, 25c.370, 25d.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Jastrzębka 12, 13.400,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25c.455—460, 15d.440—450, 25/1.460, 25b.465, 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.415,

Bory 25d.370—380,

Bryła 25d.480—490,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500, 25d.490—495,

p\ Brzezinką z/ G 25d.490,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 16/3.467,

n/ Caputką 25c, 25d.495,

Caputy 26k.470/H^{KTU}:2000.09.19.;

Culowy Grojec 13.530—550, 25/1.520, 25a.560,

Dział Skępcarski 25b.385,

Dzika Dolina 25d.530—540,

Gładzicze 25c.470—490—500, 25d.475—480—490,

n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,

Grajka 25d.485—500,

Grapka Bieguńska 25b.400—413,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450—460, 25d.430,

na Hyśkowcu 25c.473, 25d.470,

Kącina 25b.400—450,

Kępki Sporyskie 25c.470,

Kopiec II 25c.480, 25d.400—410, 480,

Kopieček Bieguński 25d.440,

za Laskiem Bieguńskim 15.455, 25b.450,

Mała Góra 12.420,

Niwy 15d, 26k, 25d.385—400, 12.370, 25c.400,

Pasternik 25d.400—410—420—430,

Podjałowce 25c.520,

Podzomcysko 25c.470/H^{KRAM}:1987.09.12.; 25d.500,

Potocek S 15d, 26k.422,

Potok Bieguński 25d.415—420,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425—430,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25d.410—415,
 Potok Skępcarski s.w 12.415,
 p\ Sadem 25d.455/**H^{KRAM}:1984.10.14.** a; b^{MZ}; 25c.455—460, 25d.450—460,
 Snuze 25c.390, 25d.410,
 Spodki 25d.445/**H^{KRAM}:1986.10.30.**; 25c.400—410,
 Syroki 25b.430, 25c.410—415, 25d.398—405—420—430,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Upladziska P 25c.380, 25d.405—410,
 Upladziska S 25c.455—460, 25d.450—455,
 Urwiska 25d.400—410—420—425,
 Uwóz 15d, 20/7.470, 24a.460, 25d.430—450, 27h.475,
 Wyrąb 26b.430,
 Wysogóra 25d.468—475, 25c.470, 25/1.450,
 Zabłocka Kępka 26k.440,
 Zadek 25c.500—508, 25d.510,
 Zadki 12.455, 25b.430, 25c.410—430—440—450, 25d.448, 25d.405—420—430—450—470,
 p\ Żłobem 25d.505—520,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Grojec [?] – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 910 m – **SYCHOWA 1963b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

607.

***Myosotis ramosissima* ROCHEL – Niezapominajka pagórkowa**

⓪; **Rr.**; **T**; gat. murawowy; **Koelerio-Corynephoretea reg.**, **Koelerio-Festucetum rupicolae reg.**; europejsko-śródlądowy;

w P: **Ap 10**; – na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⓪ – **DG : 500 – 612**; – sporadycznie na zboczach wsch. i pd;

sn: łąka, murawa na wzniesieniu, zboże;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 12.550/**H^{KRAM}:1985.09.13.**;

za Gojem 25d.500/**H^{KRAM}:2000.07.10.**;

Szczyt 15/7.612/**H^{KRAM}:1999.07.09.**;

608.

***Myosotis sylvatica* EHRH. ex HOFFM. – Niezapominajka leśna**

[syn.: 1 – *Myosotis silvatica* (EHRH.) HOFFM.; 2 – *Myosotis sylvatica* HOFFM.; 3 – *Myosotis silvatica* (-)]

⓪: ♂, **Rd - B**; **H**; eurazjatycki, gat. leśny; **Epilobietea angustifolii, d. Atropion belladonnae**; eurazjatycki;

w P: **▲**; **Ap 16**; - el. górski, na niżu i w górach po kos.;

na bt: Ⓢ – **n/K MG ŚG DG : 350 – 425**; – w pn-zach. części obszaru;

sn: zarośla na kamieńcu, zarośla na skarpie, zarośla przy grapie, zarośla w wyrobisku kamieniołomu, las mieszany, obrzeże leśne, murawa na kamieńcu;

st: [7—25/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.355/**H^{KRAM}:1989.04.14.**; 19/26.405/**H^{KRAM}:1990.06.22.**; 20i.380/**H^{KTU}:1988.05.05.**;
 20i.365/**H^{KRAM}:1991.05.16.** a; b^{MZ}; 19h.347, 19/16.352, 19/10.370—385, 19/26.405—410, 20i.350—360—380—400,
 20/7.400, 417,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365,

Kopiec I 12.425,

Potok Witkowy s.pn 19/10.365/**H^{KRAM}:1985.05.13.**; s.pn 19/10.370, 20/6.415,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Witkowy str. pd 19/10.365—370,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 21j.353,
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355/H^{KRAM}:1991.05.19.;

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Kiczorka, Mozorny Groń, Sucha Góra, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 1292 m – **SYCHOWA 1963b** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); Lipowa {leg KRUPA}, rezerwat p\ Rysianką {leg BIAŁECKA} – **SYCHOWA 1971c** (syn.: 1.); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

609.

***Myosotis decumbens* HOST ssp *kernerii* (DALLA TORRE & SARNTH.) GRAU – Niezapominajka rozlogowa Kernerera**

[syn.: 1 – *Myosotis variabilis* ANGELIS ssp *kernerii*]

☞, B; H; śr.europejski (endemit śr.wsch.europejski); gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, *Fagion sylvaticae*, *Piceetum tatricum*; śr.wsch.europejski (alpejsko-karpacki);

w P: ▲; [▲]; [Ap 16] - el. górski, w górach (Sudety, Karpaty) i Jura Krakowsko-Częstochowska oraz b. rzadko na niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – n/K : 355; Erg; – w pn-wsch. części obszaru, zawleczony;

sn: wysypisko na kamieńcu;

st: [1/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.355/H^{KRAM}:1988.05.05.;

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: Rycerzowa – **PIĘKOŚ, TACIK 1973** (syn.: 1);

610.

***Myosotis caespitosa* SCHULTZ – Niezapominajka darniowa**

⊙:⊙:☞; Rr, Rd, B; T; H; subatlantycki; gat. nadwodny; *Calthion palustris* ?; europejski;

w P: ◆; Ap 5; - rozproszony na niżu i rzadko w niższych położeniach gór;

na bt: ☉ – DG : 465; – zauważony jedynie w zach. części góry – zapewne szerzej rozprzestrzeniony, lecz przeoczony;

sn: murawa w ogrodzie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 15/21.465/H^{KRAM}:1985.07.06.;

611.

***Myosotis palustris* (L.) L. em. RCHB. – Niezapominajka błotna**

[syn.: 1 – *Myosotis palustris* ROTH.; 2 – *Myosotis palustris* (L.) NATHORST.; 3 – *Myosotis scorpioides* L.; 4 – *Myosotis palustris* (L.) LAM.; 5 – *Myosotis palustris* (-)]

[zm.: 1* - f. *albiflora* – f. białokwiatowa; 2* - f. *rosea* – f. różowa]

☞, B; H; śródziemnomorsko-eurazjatycki; gat. łąkowy; *Calthion palustris*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 8; [II]; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☉ – n/KS ŚG DG : (349) 350 – 550; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry i wzdłuż rzek;

sn: łąki podmokłe, mokradła, młaki, zabagnienia, bajorka, murawy podmokłe, murawy przy ściekach wodnych, rowy, brzegi rzek, kamieńce, miejsca podmokłe w lasach i laskach, łęgi nadrzeczne, zarośla zabagnione, miejsca podmokłe na polach i w ogrodach;

st: [72—184/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 21/1.385,

Kopiec I 4c, 15d.425,

Kopiec Wieczorków 21i.375—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450, 11a.465,

Caputka 12b.430, 11.440, 8/12.430—435,

Cornoziym 20/2.545, 10/3.550,

Culowy Grojec 12b.530,

Doliny 12b.380,

Głębokki 15b.450, 15/16, 20/2.450, 26b.460,
 n/ Głębokim 12b.515, 11.500—510,
 p\ Głębokim 12b.445,
 Grapa p\ Małą Górą 21/1.370, 21f.360,
 Grapka Bieguńska 21/1.470,
 Kępki Sporyskie 10b.470,
 Klinek 10c. 15/16, 20/2.450—455, 11.445,
 Kotliny 15d, 26d.420, 12b.445—450,
 za Laskiem Bieguńskim 8, 10, 11.450,
 Łąki Lisickie 4a, 12b.370, 4c, 12b.367,
 Łozki 20/2.425/**H^{KRAM}:1987.07.17.**; 21f.370/**H:1987.07.17.**; 10c, 15/16.430, 20i.395—405, 3/3.425—440,
 Mała Góra 10a.450, 11.450, 21/1.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 8/6, 11, 12b.410, 21/1.405—410,
 Nodawki 11.420,
 Potocek C 15/16.425—445,
 Potocek S 11a.425—430—445, 19/18.390—400,
 Potok Capucki 10/2, 11a.470, 15/16.475,
 Potok Cempielów 8/13, 11a.410—415, 15/16, 21/1.395—405,
 Potok Culowy 8/13.450—460,
 Potok Dziki 4c, 15d.450, 21/1.420,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.485—495,
 k/ Potoka Gabrysiowego 4c.450,
 Potok Głębokki 10c.430, 11a.407—420, 15/4.405, 3/3, 26b.465,
 Potok Granicznik 10/2.420/**H^{KRAM}:1988.06.04. a, zm.:1***, **b^{KTU} zm.:1***; 15/22.405—440,
 Potok Kierdziałowski 3/4.375—380,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
 Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 430, 19/25.448, 21/1.420—430,
 Potok Skępcarski s.w 10a, 11, 12b.425—430,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.390—405,
 Potok Witkowy s.pd 10, 11, 21/1.400—420, 4c, 10/2.445,
 Skalka Ch 15/16.370/**H^{KRAM}:2000.06.05. zm.:2***; 10c.360—370,
 Skalka K 10a, 15/16.360—370,
 Skalka L 15/16.360—370,
 Skalka N 11a.380—385,
 Skotnia 4c.400,
 Smurecki 21/1.510,
 Snuze 4c.400,
 Sporysek 12b.380,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.363;
 Syroki 4c.405, 12a.393,
 Uplądziiska P 7, 8, 11.375—385, 25c.385,
 Uplądziiska S 10a.500, 11a.485, 12b.460,
 Wronia Kępka 20/2.525
 Zadki 12a.450—460, 12b.455, 25d.455,
 Zomcysko 8/3.425, 20/3.545, 26b.525—530,
 Żłobki I 11a, 20/2.450—455,
 Żłobki III 12b.455,
 Żłobki V 21/1.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351, 15/3, 16a.349,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2/4, 8/16, 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 8/16, 15/3, 21e.360,
 p\ Dolinami 8/4, 8/16.360,
 n/ Jazem 2/4, 8/4, 8/16, 21e.358,
 p\ Kopcem 2j, 6/2, 15/5.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353
 p\ Niwami 2a, 2/4.360,
 p\ Skalką Ch 2/4.359,
 p\ Skalką K 8/16.358,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}:1986.06.16.**;
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1) Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 3); p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995** (syn.:3);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Polica, Policzne, Sucha Góra, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); Babia Góra po 1680 m – **SYCHOWA 1963b** (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTŃSKA 1991** (syn.: 3);

612.

Omphalodes verna MOENCH – Ułudka wiosenna

♂, B; H; endemit pd-wsch.-europejski; gat. leśny; subśródziemnomorsko-wsch.-europejski;
w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ – DG : 360; – uprawiany w ogródkach i zdziczały;

sn: przydroże;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360/H^{KRAM}:1988.06.05.;

SCROPHULARIALES [SOLANALES] – TRĘDOWNIKOWCE [PSIANKOWCE]
--

XCII.

SOLANACEAE – PSIANKOWATE

613.

Physalis alkekengi L. – Miechunka rozdęta

♂, B; G; subśródziemnomorski; gat. zaroślowy i leśny; *Salicetalia purpureae*;
śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: [A*]; Ep; - Karpaty i Sudety, okol. Cieszyna, nadto uprawiany i zdziczały – posiada pn
granicę zasięgu;

na bt: ♂ – DG : 357 – 450; – zdziczały w osiedlach

sn: k/ zabudowań, rów przydrożny;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Podgórska) 27h.360/H^{KRAM}:1986.10.30. a; b^{MŻ}; (ul. Sporyska) 27h.357;

Zadki 4c.450/H:2003.08.28.

614.

Solanum nigrum L. em. MILL. – Psianka czarna[syn.: 1 – *Solanum nigrum* L.]

①, Rr; T; el. nieznanego pochodzenia; gat. ruderalny; *Polygono-Chenopodietalia*;
wielooobszarowy;

w P: ■; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ → ❖ – DG : 365 – 480; – w lesie, sporadycznie zawleczony podczas pracy i w
osiedlu;

sn: zręby leśne, na piwnicy ziemnej.

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głęboki 20/8.480/H^{KRAM}:1991.08.26.;

Sporysz 27/2. 365/H:2010.09.16;

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);
--

615.

Solanum dulcamara L. – Psianka słodkogórz

♂ : r; B - K; Ch; śr.europejski; gat. leśny; *Alnetea glutinosae*, *Alnion glutinosae*, d. *Fraxino-Alnetum*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ → [+] – n/S : 358; – dawniej obserwowany w zaroślach nadrzecznych n/Sołą lecz
ostatnio nie potwierdzony;

sn: zarośla nadbrzeżne, łęg nadrzeczny;

st: [2/0 → 0/2]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360 (+ od 1960 r.)

p\ Skalką L 19/14.359 (+ od 1960 r.)

Lit.: Grojec NOWAK 1993b; p\ Grojcem – NOWAK 1997;
--

→ najbl. st. okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; w rowach i zaroślach przy wale nasypu kolejowego na prawym brzegu Koszarawy naprzeciw Wyrbiny p\ Wieczorkami (1996); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

616.

Solanum tuberosum L. – Psianka ziemniak, Ziemniak

⓪: ♂, Rr - B; T - G; południowoamerykański; gat. uprawiany; wieloobszarowy;
w P: Erg; - powszechnie uprawiany i przejściowo dziczący;
na bt: ⓪ – n/KS ŚG DG : 352 – 500; – uprawiany i miejscami dziczący
sn: pola, ugory, zboża, przydroża, wysypiska, kamieńce, brzegi rzek, zarośla na kamieńcu;
st: [17-24/-]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grajka 25b.500,

Kamień 28/3.400/H^{KTU}:1987.08.25.;

Niwy 25d.385, 25b.390,

Pasternik 25d.400—410—420—430,

Snuze 25d.410,

Sosny 26k.362/H^{KRAM}:1986.07.08.;

Spodki 25d.410—440,

Syrocki 25d.430,

Uplądziska P 25d.410,

Zadki 25d.460—470—480,

n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.361,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352,

p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (dol. Jastrzębia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**;

617.

Atropa belladonna L. – Pokrzyk wilcza-jagoda

[syn.: 1 – *Atropa bella-donna* L.; 2 – *Atropa belladonna* L.]

♂, B; H; subśródziemnomorski; gat. leśny; *Atropetum belladonnae*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ⓪^{*}; Ap 16; Chr; - w górach po rd oraz w Górach Świętokrzyskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⓪ – DG : 470 – 575; – tylko na pd-zach. stronie góry (okresami ginie);

sn: murawa, las jodłowo-świerkowy, las sosnowy;

st: [2—4/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grajka Bieguńska 21g.470 (+ od 1970 r.)

Grzbiet Zomczyńska 20/7.570,

Przysłop 20d.560/H^{KRAM}:1985.07.22.; 15e.575, 20/7.553—562,

Lit.: Grojec – **NOWAK – 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998** ;

→ najbl. st.: k. Żywca {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Bielsko {KOLBENHEIMER} – **FIEK 1881**; Sucha – **RACIBORSKI 1888b** (syn.: 1); k/ Żywca – **BERDAU 1890** ; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Beskid Zachodni – **GAWŁOWSKA 1953** (syn.: 1); Beskid Śląski po 1100 m (Klimczok) – **BLASZCZYK 1963** (syn.: 1); grupa Pilska (Lipowska, Przybór, Sucha Góra, Ujsoły) – **BIAŁECKA 1982**.

618.

Lycopersicon esculentum MILL. – Pomidor zwyczajny

[syn.: 1 – *Solanum lycopersicum* L.]

⓪, Rr; T; południowoamerykański; gat. uprawiany; wieloobszarowy;

w P: Erg; - powszechnie uprawiany i przejściowo dziczący;

na bt: ⌘ → ❖ – n/K DG : 354 – 470; – uprawiany oraz sporadycznie dziczący

sn: uprawy okopowe, kamieńce, rowy przydrożne, gruzowiska, wysypiska;

st: [7/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

na Hyśkowcu 25c.**470**,

Łąki Lisickie 26k.368,

Syroki 15.405

U Lisickich 4c.365,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 28a.**354**,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.356,

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.355/**H^{KRAM}**:1986.08.28.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Cisiec) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

619.

Nicotiana rustica L. – Tytoń bakun

①, **Rr**; **T**; meksykański; gat. uprawiany; amerykańsko-eurazjatycki;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i przejściowo zdziczały;

na bt: ☉ → [+] – **DG : 460 – 480**; – uprawiany w latach 1940 - 1948 i miejscami zdziczały;

sn: uprawy okopowe, ogródek wiejski;

st: [2/0 → 0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 24d.**480** (+ od 1950 r.)

Uwów 25c.**460**, (+ od 1950 r.)

XCIII.

BUDDLEJACEAE – OMŻYNOWATE

620.

Buddleja davidii FRANCH. – Omżyn Davida, Budleja Davida

ℵ ; **K**; **F**; śr.azjatycki (chiński); gat. uprawiany; azjatycki;

w **P**: **Erg**, (**Ef**); - uprawiany i rzadko dziczejący na zach. kraju;

na bt: ☉ – **DG : 450**; **Hem**; – uprawiany w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450

XCIV.

SCROPHULARIACEAE – TRĘDOWNIKOWATE

621.

Verbascum phlomoides L. – Dziewanna kutnerowata

②, **Rd**; **H**; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Onopordenion acanthii*, *Onopordetum acanthii*; europejski;

w **P**: **Δ***; **Ap 9**; - w pd i środkowej części niżu, rozproszony w niższych położeniach górskich i rzadki na Pomorzu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☿ – **nS DG : 356 – 611**; – miejsca nasłonecznione;

sn: zbocza trawiaste, murawa na zboczu, murawa na tarasie kamieńca nadrzecznego;

st: [5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.450,

Szczyt 15e.611/**H^{KRAM}**:1985.08.26.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

p\ Kopcem 15/3.356/**H^{KRAM}**:1986.08.30.;

p\ Skalką L 2a.359/**H^{KTV}**:2000.10.21.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Rajcza) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

622.

Verbascum densiflorum BERTOL. – Dziewanna wielkokwiatowa

②, Rd; H; europejski; gat. muraw kserotermicznych; *Onopordenion acanthii*, *Onopordetum acanthii*; europejski;

w P: Ap 9; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/KS MG DG : 353 – 430; – zbocza nasłonecznione i kamieńce nadrzeczne;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, brzeg nad rzeką, murawa na tarasie kamieńca nadrzeczego, las świerkowo-sosnowy;

st: [7—8/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 2/3.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mała Góra 20g.430,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Dębami 2.353,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 2a.357—358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Kopcem 2, 15/3.356,
p\ Skalką L 2a.359,
p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995; 1997;

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

623.

Verbascum thapsus L. – Dziewanna drobnokwiatowa

②, Rd; H; śródziemnomorsko-śr.europejski; gat. zaroślowy; d. *Onopordetalia acanthii*, *Atropetum belladonnae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 13; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/KS DG : 351 – 612; – zbocza nasłonecznione i kamieńce nadrzeczne;

sn: wyrobiska kamieniołomów, wychodnie skalne, szczeliny skał odkrytych, aluwia nadrzeczne, kamieńce, polany, murawy, murawa zboczowa, murawa na szczycie, murawa w w wyrobisku kamieniołomu, zarośla, zarośla przy skałach;

st: [17—28/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 13.550,
Doliny 15/4.365, 370,
Dzika Dolina 15e.550,
Grzbiet Zomcyska 15e.555, 580, 19.555,
Kamień 15.380, 15/23.400, (ul. Okopowa) 26k.400;
Piecuska 19.418—420,
Skalka K 1b.390 (+ od 1960 r.)
Skały Dolne 1k.540, 20/6.520—525,
Skały Górne 1k, 19/17.580—605,
Snuze 25b.400,
Szczyt 15e.610—611, 15/7.612,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2d.351,
Wyrbina p\ Dębami 2a.354/H^{KRAM}:1986.06.19.;
Wyrbina p\ Ispem 2a.365
Wyrbina p\ Mucharskimi 2.357,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką L. 2b.359/H^{KTU}:2000.07.17. a, b;
p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1987.07.16.;

Lit.: Grojec (pd stok 19, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: przy Sole i Koszarawie w Żywcu, dol. Kocierza – WOŁOSZCZAK 1897; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Skawica Soltysia, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; w Pasmie Policy 600 m, Babia Góra 645 m – TACIK 1963c; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

624.

Verbascum chaixii VILL. ssp *austriacum* (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK – Dziewanna Chaixa austriacka, Dziewanna austriacka

②: ☼; Rd - B; H; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Festucetalia valesiaca*; śr.wsch.-europejski;

w P: Δ^* : $\square^*$; [Ap 9]; VU; - w pd-zach. części kraju, Wyżyna Małopolska, okolice Krakowa, Miechowa, Proszowic i Nowego Brzeska oraz w boreckim – posiada pn i wsch. granicę zasięgu; uznawany za gat. narażony na wyginięcie;

na bt: $\otimes \rightarrow \star$ – DG : 365; Erg; – we wsch. części obszaru – zapewne zawleczony z uprawy;

sn: murawa przydrożna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Trzebinianką 15d.365/H_{KRA}:1986.08.28.;

625.

***Verbascum nigrum* L. – Dziewanna pospolita**

♂, B; H; śródziemnomorski/; gat. zwirowiskowy i muraw kserotermicznych; *Atropion belladonnae*, d. *Verbascum-Epilobietum*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 2 i 9; - na całym obszarze;

na bt: $\otimes$ – n/KS MG ŚG DG : 351 – 600; – wzdłuż rzek i rozproszony na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki, polany, murawy, murawy w kamieniołomach, murawy przydrożne, murawy na kamieńcach, kamieńce, przydroża, brzegi rzek, zarośla na kamieńcach, zarośla w kamieniołomach;

st: [33—50 (68)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370—390, 400—405,
Urwisko 1t.352, 1s.365—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapa Kopiecka III 15e.360—365,
Kopiec I 12a.468, 15/24, 19/27.460,
Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.480,
Culowy Grojec 13.580/H_{KRAM}:1988.07.11.; 13.550—560, 15e.580—590, 19.570—580,
Grapa p\ Małą Górą 2/3.358,
Isep 12.365, (ul. Isep) 26k.363, 15d.365—366;
Mała Góra 12, 13.420—430,
n/ Pawlusianką 15.360,
Potocek C 26k.468,
Snuze 26k.410,
p\ Szczytem 13, 19.590—600,
Uplądziiska P 15d.360—365,
Wronia Kępka 15/4.560,
Zabłocka Kępka 26k.465,
Żłobki IV 12.452,
n/ Żłobkami III 12, 13.480,
n/ Żłobkami IV 12, 13.480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352, 2a.351,
Wyrbina p\ Ispem 15/3, 2a.360—363,
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/H_{KTU}:1985.08.27.; 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 15/3, 19/5.360,
n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 2a, 15/3.358,
p\ Niwami 2a, 2k, 15/3.360,
p\ Skalką Ch 2a, 15/3.360,
p\ Skalką L 2a, 15/3.359,
p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;
→ najbl. st.: Zadziele – WOŁOSZCZAK 1897; pasmo Policy (Skawica Grn., Spalenica, Samia Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); Polica po 850 m, Babia Góra po 767 m – TACIK 1963c; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

626.

***Scrophularia scopolii* HOPPE – Trędownik omszony**

[syn.: 1 – *Scrophularia scopoli* HOPPE; 2 – *Scrophularia scopoli* (-)]

♂, B; H; altajsko-alpejski; gat. nadwodny; d. *Poo nemoralis-Arabidetum alpinae*; *Fagetalia sylvaticae*, *Adenostylion alliariae*, *Alno-Ulmion*; śr.europejsko-zach.-azjatycki;

w P: ▲; [▲*] : [▲*]; Ap 5; - el. górski (regłowy), w górach (Sudety, Karpaty), Śląsk, Nizina Sandomierska, Roztocze – posiada pn i zach. granicę zasięgu;

na bt: ☼ – n/KS ŚG : 356 – 430; – wzdłuż rzek i sporadycznie na innych miejscach;

sn: murawa przydrożna, zarośla na kamieńcu, zarośla przydrożne, lasek olszowy na kamieńcu;

st: [8—13/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 4c, 19/1.425,

Kopiec I 15d, 19/20.430, 26d.420,

Sporysz (Chałpniki) 15d.357/H^{KTU}:1986.06.22.; 15d.357—360,

Wapnioki 15d.356/H^{KRAM}:1988.06.05.; b^{KTU};

Wieczorki (ul. Grojec) 15d.430,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.357—358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

n/ Jazem 21e.358/H^{KRAM}:1986.07.18. a; b^{MZ};

Lit.: Sporysz – WALAS 1938 (syn.:1); p\ Grojcem 21j NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Magóra n/ Rycerką, przy Białej, Skrzyczeń, Lipowska, Racza Hala, Sól, przy Kamiennym pot. p\ Pilskiem – WOŁOSZCZAK 1897; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica, Skawica Grn., Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Pasma Policy po 1350 m, na Babiej Górze po 1420 m – TACIK 1963b (syn.: 1); pasmo Policy (Polica^b, Skawica) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

627.

Scrophularia nodosa L. – Trędownik bulwiasty

♂, B; H; eurazjatycki; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. *Alliarion*, d. *Poo nemoralis-Arabidetum alpinae*; holarktyczny;

w P: Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zarośla, skały śródleśne, kamieniołomy, krudy, kamieńce, rowy, murawy, łąki, polany, miedze polne, ogrody, k/ zabudowań;

st: [61—100 (116)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Grapka Kurowiańska 21.380,

Kopiec I 19/27.460, 26d.420,

Smordowiec s.pd 15e.370, 19h.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

n/ Brzeziny 12.475—480,

Bucnik 1b.495, 19/24, 19/26.500, 20/6.520,

Caputy (ul. Grojec) 27h.480,

Cornoziym 20/6.575,

Culowy Grojec 19b.560, 19/24.370, 22.550, 25/1.520—550,

Doliny 2/3.361,

Dzika Dolina 13.540,

Głęboki 20i.465—475, 26b.465,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19, 22.430,

Grapa p\ Kosarami 19/10.385/H^{KRAM}:1985.07.11.; 19/10.385—395,

Grapa p\ Małą Górą 21f.360, 20i.390,

Grapa n/ Upladzkami P 19.410—420,

Grapka Bieguńska 25/1.400,

Hyrbik Duży 21k.580,

Hyśkowiec Ch 20i.470,

Isep (ul. Isep) 15d.363;

Kamień 1b.410, 27h.400,

Klinek 20.450, 25/1.475,

Kopiec II 15/4.480,

Łąki Lisickie 4c.370, 19/8.370—372,

Łozki 20i.430—440—445,

Niwy 25c.370,

Pawlusy (ul. Wiejska) 26a, 4c.365,

Potocek S 19/18.395—390,

Potok Cempielów 21a.410—415,

Potok Granicznik 15/22.430, 26d.435,

Potok Kierdziałowski 21b.4000—410,

Potok Witkowy s.pd 21.420,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Skalka N 19.385,
 Smurecki 20/6.525,
 Sporysek 26k.410,
 Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360;
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 19.590, 20/6.610,
 Uwóz 15d.470, 24a.460,
 Wronia Kępka 12a.495, 15, 20/7.520,
 Wyrąb 20/6.450,
 Zomcysko II, 20/6.540, 20/6.520—535—540,
 Żłobki II 25b.455—460,
 Żłobki V 21k.460—465,
 n/ Żłobkami III 13.480—485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2a, 2/3.350—351,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.351,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.361, 2a.360, 21j.364,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5, 21e.360,
 p\ Dolinami 2a, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/9.358,
 p\ Małym Grojcem 13a.353, 19d.350,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3, 19/5.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.*: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Pasma Policy po 869 m, na Babia Góra po 850 m – **TACIK 1963b**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

628.

***Chaenorhinum minus* (L.) LANGE – Lniczka mała**

[syn.: 1 – *Linaria minor* (L.) DESF.; 2 – *Chaenorhinum minus* (L.) LANGE; 3 – *Linaria minor* DESF.; 4 – *Linaria minor* (-)]

①, Rr; T; subatlantycko-śródziemnomorski; gat. zwirowiskowy; ***Stellarietea mediae, Sileno inflatae-Linarietum***; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w **P**: **Ap 2**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: **⌘** – **n/KS DG : 353 – 455**; – głównie wzdłuż rzek oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, zarośla na kamieńcu, zbocze skaliste;

st: [9—12/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 25b.455/**H^{KRAM}:2000.08.09.**;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.353/**H^{KRAM}:1985.08.27. a; b^{MZ}**;

Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 2a.357—358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a.360,

p\ Kopcem 2.356

p\ Niwami 2a.360, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2.359,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}:1985.07.16.**; 19/5.360,

Lit.: Mały Grojec 1x – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.*: okol. Żywca (n/ Koszarawą k/ Wolentarskiego Gronia) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); k. Makowa Podh. – **ZARZYCKI 1956** (syn.: 4); pasmo Policy (m. Polica a Zawoją) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); w Pasmie Policy do 660 m – **WOJEWODA 1963a** (syn.: 2); grupa Pilska (Bystra Złotna, dol. Soły) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

629.

Linaria vulgaris* MILL. – *Lnica pospolita[syn.: 1 – *Linaria vulgaris* (L.) MILL.]

☞, B; H; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Artemisienea vulgaris*, *Artemisio-Tanacetetum vulgaris*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ☞ – n/KS MG ŚG DG : 356 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, murawy, kamieńce, kamieniołomy, krudy, skały śródleśne, zarośla, laski, obrzeża leśne, miedze polne, pola;

st: [36—82/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,
Urwisko 1s.365—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 13.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 19/10.360, 380,
Kopiec I 25/1.460/H^{KRAM}:1986.07.17.; 15e.470, 15/24, 19/27.470, 25b.460—465,
Przykrzaś 25/1.400,
Wapnioki 15/24.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.485, 25d.480—490, 25/1.500,
n/ Brzeziny 25d.468/H^{KTU}:1984.10.14.; 12.475—480,
Cornoziym 20/7.605,
Dzika Dolina 25/1.510—520, 19/6.520—530,
Grzbiet Zomcyska 15c.555, 19/21.555, 20/7.580,
p\ Hyskowcem Ch 25c.460,
na Hyskowcu 19/20.470,
Kamień 15e.410/H^{KTU}:1987.08.25.; 1p.405—410,
Mała Góra 21.435,
n/ Marekwiskiem 25/1.470—485,
Niw 25d.385,
Przysłop 15e.585
Skalka N 14, 15.380—385,
Skały Dolne 1/3, 11.530—550, 19/21.545,
Sporysz (ul. Sporyska) 15d.360;
Szczyt 15e.609/H^{KRAM}:1986.07.16.; 15e.609—610, 15/7.612, 15c.610,
Uliczka 15d.470,
Wronia Kępka 25d.575—580, 19h.570, 13, 19.570,
Zadki 25b.480, 25d.460—470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2a, 15/3.363,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.360,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 15/3.360, 15d.363, 19/5.360,
p\ Dolinami 2a, 15/3.360,
p\ Kopcem 15/3.356,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a.359/H^{KRAM}:1987.08.27. a; b^{MŻ};
p\ Skalką L 2a.359,
p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Skawica Sołtysia, Sarnia Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); na Babiej Górze do 970 m, w Pasmie Policy do 945 m – WOJEWODA 1963b; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

630.

Kickxia elatine* (L.) DUMORT. – *Kiksja oszczepowata

⊙, Rr; T; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. segetalny; *Caucalidion lappulae*, *Kickxietum spuriae*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ◆; Ep; - rozproszony – Śląsk, Wielkopolska, Pomorze, Mazowsze, Wyżyna Małopolska, Nizina Sandomierska, Karpaty Zachodnie;

na bt: ⊙ – DG : 400 – 450; – pola na pd stronie góry;

sn: ściernisko;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Pasternik 25d.400/H^{KRAM}:1984.10.15. a; b^{MZ};

Zadki 25b.450/H^{KRAM}:2000.08.09.;

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

631.

Digitalis purpurea L. – Naparstnica purpurowa

[syn.: 1 – *Digitalis purpurea* (-)]

⊗: ♂, Rd - B; H; subatlantycki; gat. leśny; *Digitali purpureae-Epilobietum*; atlantycko-śr.europejski;

w P: [♂]; [Ep] – Hol; Chr/cz; - zdomowiony, w Beskidach Zachodnich (Klimczok) od 1844 r. z wysiewu, nadto Sudety, Tatry, Wielkopolska – posiada pn-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ♂ ↑ – DG : 382 – 480; Ef; – na zach. i pd-zach. stronie góry, obserwowany od 1985 r. i wyraźnie rozprzestrzenia się;

sn: ziołorośla kiprzycy, las mieszany, zagajnik przylesny, obrzeże zagajnika, ugory zalesiane;

st: [8—13/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 2i.382,

Bucnik 1b.495—500,

Hyńkowice C 20i.475/H^{KRAM}:1985.08.28.; 20i.475/H^{MZ}:1987.07.06.; 20i.475/H^{KRAM}:1999.07.12.;

Kącina 16i, 22/1.460—465,

Piecuska 15d.425, 22c:420,

Skalka Ch 19a.375,

Wyrąb 20d.450,

n/ Żłobkami II 25b.477,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: Magóra, Szczyrk, Kotarz {KOLBENHEYER} – KNAPP 1872; Bielsko: na Klimczoku, Szczyrk, Kotarz, Magóra {KOLBENHEYER} – FIEK 1881; okol. Żywca – WOŁOSZCZAK 1897; Klimczok, # – RĘGOROWICZ 1930; Klimczok k. Szczyrku – STECKI 1952; Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – ZWOLIŃSKA 1952; Beskid Śląski: na Klimczoku, na Słonym, Błatnej, Bukowym Groniu, Stołowcu, Szczyrku i Magórze, przez Bramę Wilkowiacką wchodzi na Mały Beskid i rośnie w dolinie Szkleńca, na Sokołowcu, zboczach Magórki, Makowej Górze i Królowej Wyżnej – KUCOWA 1963; k. Bielska i Żywca – Beskid Śląski – KOCHMAN, MAJEWSKI 1970; Klimczok (wysiana w 1844 r.), Beskid Mały – NOWIŃSKI 1977; Beskid Mały, Beskid Śląski, Beskid Żywiecki, Klimczok, Węgierska Górka – HANTZ 1993; Beskid Mały, Klimczok – HANTZ 1987; grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Malinów, Ostre, Szczyrk] – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 1); Beskid Śląski i Żywiecki – JĘDRZEJKO i in. 1997;

632.

Veronica serpyllifolia L. – Przetacznik macierzankowy

♂, B; H; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Cynosurion*, d. *Rumicion alpini*, *Rumicetum alpini* reg.; wieloobszarowy;

w P: Ap 8; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ♂ – n/KS ŚG DG : 353 – 580; – głównie na pd i zach. stronie DG, nadto rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, murawy przydrożne, rowy przydrożne, drogi polne, kamieńce, ugory, pola, koniczyny, ogrody;

st: [24—50 (55)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25b.460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364,

Bryła 25d.470—480,

p\ Brzezinka z/ G 12, 14.470—490,

Dzika Dolina 12.550/H^{MZ}:1987.05.24.; 25d.530—540, 25a.500, 26d.500—510,

n/ Głębokim 25d.510—520,

na Hyńkowcu 25d.470/H^{KTU}:1987.05.24.; 15d.470,

Kamień 25b, 14, 15.380,

Klinek 15d, 25/1.473—474,

Kopiec II 15d.450,

za Laskiem Bieguńskim 25b.460,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b.490,

Pasternik 25c.410—420, 25a.410,

Potok Zastawny 22.400—410,

Przysłop 25d.550—570, 25a.535, 15, 13.580,

Snuze 25d.410,

Uplądziska P 25/1.400, 12a.390—391,
 Uwóz 15d.470, 24a.465,
 Zadki 25d.430/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 12.450, 15/2.440, 12a.435—447, 25d.430—450,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dębami 15.354,
 Wyrbina p\ Dębami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2f.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → najbl. st.: Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra – **BERDAU 1890**; pasmo Policy (Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1570 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

633.

Veronica officinalis L. – Przetacznik leśny

[syn.: 1 – *Veronica officinalis* (-); 2 – *Veronica silvestris* (-)]

☿, **B**; **Ch**; subborealny; gat. leśny; *Nardo-Callunetea*; eurazjatycki;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ✱ – **DG : 360 – 612**; – rozpowszechniony w lasach na DG;

sn: lasy. laski, obrzeża leśne, polanki leśne, polany, pastwiska, murawy, murawy przydrożne, między polne;

st: [45—98/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21k.400—415,
 n/ Brzezunami 22c.485,
 Bucnik 15e.530, 20/7.535,
 Cornoziym 20d.575,
 Culowy Grojec 13.550, 15e.560, 22.550,
 Głęboki 13b.445—450, 20j.460,
 Grapa n/ Uplądziskami P 22.390—400,
 Grapka Bieguńska 21k.460,
 Grapka Lachowa 13b.440,
 Grzbiet Zadku 13b, 20/7.565,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.550, 580—590—600,
 Hyrbik Mały 21/2.415/**H^{KTM}**:1987.09.10.; 21.405—415,
 Hyśkowiec C 15/7, 20/7.475,
 Hyśkowiec Ch 15.470,
 Hyśkowiec Mały 21/2.430/**H**:1987.09.10.;
 na Hyśkowcu 15d.470,
 Jałowce 20g.525/**H^{KRAM}**:1988.06.27. a; b^{MŻ};
 Klinek 20.455,
 Kopiecek Bieguński 21a.425,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Łozki 20i.420/**H^{KRAM}**:1985.07.11.; 20i.420—430—440, 20f.425—435—440, 20g.420—430,
 Mała Góra 21h.440,
 Niwy (ul. Niwy) 15d.430—440,
 Piecuszka 15.430,
 Potok Capucki 20/6.430—435,
 Potok Cempielów 15e.395—405, 19/28.415, 21a.410—415,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Przysłop 20/7.575,
 Skalka Ch 14, 15.360—365, 380,
 Skalka L 14.360—370,
 Skalka N 15.380,
 Smurecki 20/6, 20/7.520, 545,
 Sosny 21g.375/**H^{KRAM}**:1988.06.28.; 21/2.395,
 Szczyt 15e.610, 15/7.612,
 Uwóz 15d.470,
 Wyrbica 21.440,
 Wronia Kępka 15/7.560—565, 20/7.500, 13.570—580,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458, 15/4.560,
 Zadek 20g.560—570, 25/1.515, 20/7.520,
 Żłob 14, 15e.520,
 n/ Żłobem 20/6, 20/7.550, 14.545,
 Żłobki I 20d.460,
 Żłobki II 25b.455—460,
 Żłobki III 20.465,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 550, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.:* 2); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.:* 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 1); pasmo Policy (Broski, Budownia, Hala Śmietanowa, Mozorny Groń, Polica, Sarnia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1585 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963**; pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Krzywałówka, pot. Jaworzyna^b, Sucha Góra, Mozorny Groń, Skawica) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

634.

Veronica chamaedrys L. s.s. – **Przetacznik ożankowy**[*syn.:* 1 – **Veronica chamaedrys** L.; 2 – **Veronica chamaedrys** (-)][*zm.:* 1* – v. **albiflora** – o. **białokwiatowa**]

♂, **B**; **H**; subatlantycki/; gat. łąkowy; d. *Convolvuletalia sepium*, d. *Trifolion medii*, *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na całym obszarze, w górach po kos.;na **bt**: ● – n/**KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, mokradła, murawy, brzegi rzek, kamieńce, kamieniołomy, krudy, skały śródlądne, zarośla, zagajniki, laski, lasy, obrzeża leśne, miedze polne, ugory, koniczyzny, zboża, ścierniska, ogrody, k/ zabudowań;

st: [106—289/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26.400—410, 20i.390, 25/1.400, 19/10.370, 20/6.380—390,

Winkiel 19h.350—351,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,

Grapa Kopiecka III 15/8.370—380, 15e.360—370,

Grapka Kurowiańska 15e, 21.370—380,

Grapka p\ Wieczorkami 19/10, 21.370,

Kolebiska 12a, 15e.430—440,

Kopiec I 12b.450, 15/24, 19/27.425—440, 15/25, 19/27.460—470, 15d, 25/1.450—460,

Kopiec Wieczorków 15e.410, 22.417,

Przykrzaś 15e.450—455,

Smordowiec s.pd 15e, 15/4.360, 13.365—370, 2/3.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Bryła 12c.500—510, 14.495—500,

n/ Brzeziniami 14.500—515,

Bucnik 15e.515—525, 1b.495—500,

Caputka 11.445,

n/ Caputką 25/1.470,

Caputy (ul. Grojec) 15d, 27h.475—480,

Cornoziym 13.580—590,

Culowy Grojec 12, 13.530—580, 19b.550—560, 1d.560, 19h.570, 25a.560, 12.525—550,

Doliny 12.380—390,

Dział Skępcarski 25a.390,

Dzika Dolina 25/1.520, 13, 15e.545—550,

Głęboki 13b.445—450,

n/ Głębokim 12b.515,

Grapa p\ Kosarami 19/10.395,

Grapka Bieguńska 15e.455—460,

Grapka Capucka 15/4.490,

Grapka Lachowa 13b, 19.440—450,

Grapka Mała 22.430—450,

Grzbiet Zadku 13b, 15e.550—570, 20i.580,

Hyrbik Duży 15e, 19h.580,

Hyrbik Mały 21h.400—410,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

Hyśkowiec Mały 21a.425—440,

Isep 12, 25d.365,

Kamień 27h.400—410,

Kącina 13, 15e.440—445,

Klinek 25/1.470,

n/ Klinkiem 16/3.480, 25/1.475,

Kopiec II 22.485, 15.470,

Kopiecek Bieguński 21a.435,

Kosary 14, 15e.405—420,

za Laskiem Bieguńskim 12, 25b.450—455,

Łaz 20/6, 20/7.560—570—580,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372, 12b, 4a.367,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.480,
 Łuboc 12a.470,
 Mała Góra 12.400—420, 20.400—450, 21h.440, 21i.420, 13.420—440,
 Marekwisko 12a.400,
 Nimaska 21k.400—410,
 Niwy 25d.385, 12.370,
 Pasternik 25a.430,
 Podzomcysko 25d.520,
 Podjałowce 25/1.515—520,
 Potocek C 11, 15e.440—450,
 Potocek S 15e.420—425—430—435, 19/18.380—400,
 Potok Cempielów 21a.400—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 Potok Głęboki 15.420,
 Potok Granicznik 15d.430, 11.430, 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Pawlusiański 15/4.385—390,
 Potok Sporysek 19/18.395—398,
 Potok Suchy 19/25.365—380—390, 21g.375—395,
 Potok Witkowy s.pd 20/6.390,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 19/24.450, 12, 13.490—545, 25b, 12.570—580, 11.550, 12, 13.580, 20/6, 20/7.540—580, 13, 14.584,
 Skalka K 14, 15e.360—380, 19g.380—390,
 Skalka L 14, 15e.385—405,
 Skalka N 14, 15.385—395,
 Smurecki 20/6.500—545,
 Sosny 21.375—390,
 Spodki 12.400—420,
 Szczyt 15c, 15/7.612, 15e.610,
 p\ Szczytem 15e.608/**H^{KRAM}**:1985.05.26. zm.: 1*; 13, 19.580—590, 15e.605,
 Uliczka 15d.470,
 Upładziska P 12a.390—391,
 Uwóz 24a.470/**H^{KRAM}**:1987.06.06. a, zm.: 1*; b^{Mz}, zm.: 1*; 25d.430—450, 15d.470, 27h.470—475. 24a.470—480,
 Wyrąb 15/1.430,
 Wysogóra 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 15e.430—460,
 Zadek 19/24.498, 25/1.510, 20, 20/7.525—530,
 Zadki 12a.435—447, 25d.448, 12.455,
 p\ Żłobem 25/1.495—520, 25d.495, 25b.500—510,
 Żłobki II 25b.455—460,
 Żłobki III 11, 20.450—455,
 Żłobki V21k.460,
 n/ Żłobkami II 13.480—495,
 n/ Żłobkami III 13.480—495,
 n/ Żłobkami IV 13.480—495,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3, 19/5.353,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.365, 15/3.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356, 26i.356,
 p\ Niwami 2a, 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok, pn-wsch. stok 550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1);

→ *najbl.* st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Budownia, Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 1400 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Sucha Góra, Zawoja Widły, Zawoja Mozorne^{b)}) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); **1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

635.

Veronica scutellata L. – Przetacznik błotny, Przetacznik bagienny

☞, B; H; subborealny/; gat. nadwodny; *Caricetalia nigrae*; holarktyczno-śródziemnomorski;
w P: ◆; Ap 5; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☞ – n/K DG : 354 – 440; – w niższych położeniach na pd-zach. i pn-zach. stronie góry;
sn: bajorka, obrzeże torfowiska, mokradło, młaka;

st: [5—6/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mała Góra 11.440/H^{KRAM}:1985.08.30.; 10.440,

Skalka L 7.365,

Stówek 9/1.405

Uplądziska P 7.380/H^{KRAM}:1986.07.13.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,

Lit.: Stówek na Grojcu 9 – NOWAK 1993a; p\ Grojcem 2/2 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: dol. Żabnicy – WOŁOSZCZAK 1897: pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra po 710 m, Polica po 800 m – TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963; grupa Pilska (Gajka, Żabnica {WOŁOSZCZAK}) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

636.

Veronica beccabunga L. – Przetacznik bobowiczek

☞, B; He; subśródziemnomorski/; gat. nadwodny; *Sparganio-Glycerion fluitantis*, d. *Ranunculo-Callitrichetum hamulatae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 5; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☞ – n/KS ŚG DG : 350 – 545; – rozproszony na DG i wzdłuż rzek oraz sporadycznie na Kopcu;

sn: miejsca zabagnione przy ściekach wodnych, młaki, mokradła, kamieńce, stare łąchy rzeczne, zabagnienia leśne, zarośla na kamieńcu;

st: [42—80/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 3/2.430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

Cornoziym 3/2.520, 545,

Głęboki 8/12.450

n/ Głębokim 26d.520,

Grapa p\ Małą Górą 2/3.358,

Klinek 8/12.445,

Łąki Lisickie 4a.370,

Łozki 3/3.400, 425—435—440, 8/12.440, 420,

Mała Góra 8/3.450,

Nodawki 11.420,

Piekło 3/3.465—475,

Potocek C 3/4.440—450,

Potocek S 3/4.400, 11a.430,

Potok Capucki 3/4.480, 11.470,

Potok Cempielów 3/4, 10/3.415, 15.395—405,

Potok Dziki 4c.450,

Potok Gabrysiów 3/4.425,

Potok Głęboki 3/4.418—420, 11a.407, 3/3.465,

Potok Granicznik 11a.405, 26.402,

Potok Pawlusiański 3/4.430, 19/25.448, 26b.425,

Potok Sporysek 19/18.395—398,

Potok Zastawny 11, 11/1.435—450,

Przysłop 11a.530—539,

Skotnia 4c.400,

Wysogóra 10/2.475/H^{KRAM}:1986.07.07. a; b^{MŻ}; 10.470,

Zomcysko 3/2.510—520, 8/7.530,

Żłob 3/2.520,

Żłobki III 8/12, 8/3.455, 11.456,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2a, 15/3.350, 2/3, 16a.350,

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 21e.360,

p\ Dolinami 2a, 15/3.360,

n/ Jazem 2, 15/3, 19/5.358,
 p\ Małym Grojcem 15/3.350,
 p\ Niwami 2a, 2f.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 2e.358,
 p\ Skalką L 2a, 15/3.358,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.; 2.360/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 2a, 15/3.359,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Polica, Policzne, Roztoki) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1450 m, Polica po 1270 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963**; Rycerka Kol. – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

637.

Veronica anagallis-aquatica L. – Przetacznik bobownik

[syn.: 1 – *Veronica anagallis* L.]

☿, **B**; **He**; śródziemnomorski/; gat. nadwodny; *Sparganio-Glycerion fluitantis*; eurazjatycko-śródziemnomorski, [wieloobszarowy/;

w **P**: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☿ – **n/S** : **356 – 360**; – w starych łachach rzecznych Soły p\ Grojcem;

sn: zamulenia na kamieńcu, brzeg łachy, muliste zwirowisko, brzeg rzeki, staw rybny na kamieńcu;

st: [4—6/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.356/**H^{KRAM}**:1992.06.30.;

p\ Niwami 2/3.360, 2a.360,

p\ Skalką Ch 2e.359.**H^{MZ}**:1986.06.16.;

p\ Sosnami 2j.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.; 2/1.360/**H^{KTU}**:1986.08.26.;

Lit.: Soła p\ Grojcem 5b – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 600 m, Polica po 600 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963**; grupa Pilska (Brzuśnik, Cięcina, Milówka, Węgierska Górka, Wieprz) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

638.

Veronica arvensis L. – Przetacznik polny

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorski/; gat. segetalny; *Centauretalia cyani reg.*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: ♦; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☿ – **n/KS ŚG DG** : **353 – 612**; – rozproszony na polach prawie na całym obszarze;

sn: zboża, ścierniska, uprawy okopowe, ugory, murawy przydrożne, przydroża, łąki, kamieńce;

st: [36—71/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364/**H^{KRAM}**:1990.05.10. a; b^{MZ};

Bryła 25d.480—490,

Caputka 16/3.467,

Caputy (ul. Grojec) 26k.470,

Dział Skępcarski 25d.430,

Dzika Dolina 25d.530—540,

Gładzicze 25c.470,

Grajka 25d.500,

p\ Hyskowcem Ch 25d.430,

Kamień 25d.420/**H^{KRAM}**:1984.10.15.;

Kępki Sporyskie 25c.460,

Kopiec II 25d.480,

Łuboc 25d.465,

Niwy 25d.385, 25c.400,

Pasternik 25d.400—410—420,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,

Przysłop 25d.480,
 p\ Sadem 25d.450—465,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25d.440/**H^{KTU}**:1986.10.30.; 25d.430/**H^{KRAM}**:1987.07.12.;
 Syroki 12a.430—440, 25c.410—415, 25d.405—420,
 Szczyt 15/7.612,
 Urwiska 25d.415—422,
 Uwóz 26k, 15d.470—480, 25c.460,
 Zadki 12.448/**H^{KRAM}**:1988.06.04. a; b^{MZ}; 25b.430/**H^{KTU}**:1988.06.04.; 12a.435—448, 455, 25d.405—420—430—450,
 460—470, 25c.430—440, 25b.430,
 Żłobki IV 25d.460/**H^{KTU}**:1984.10.13.; 25d.450—470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2k.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojec 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Polica, Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Polica po 795 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błądą, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

639.

Veronica polita FR. – Przetacznik lśniący

⊙, Rr; T; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Lamio-Veronicetum politae*; eurazjatycki;
 w P: ◆; Arch; - na niżu i pogórzu;

na bt: ⊗ → ❖ – MG : 390; – pd zbocze MG;

sn: zboże;

st: [1/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 25d.390/**H^{KRAM}**:1989.05.21.;

640.

Veronica persica POIR. – Przetacznik perski

[syn.: 1 – *Veronica persica* POIRET in LAM.; 2 – *Veronica persica* POIRET et LAM.]

⊙, Rr; T; śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. segetalny i ruderalny; *Polygono-Chenopodion*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ◆ ■; Ep; - na niżu i pogórzu, zdomowiony od końca XVIII w.;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : 354 – 520; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: zboża, ścierniska, uprawy okopowe, ugory, koniczyny, murawy przydrożne, przydroża, kamieńce, wysypiska, k/ zabudowań;

st: [38—93/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 25d.395—400, 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 25d.445/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 25d.465/**H^{KTU}**:1986.06.22.; 25d.449, 450—460, 25c.445, 15d.450,
 Kopiec Wieczorków 25c.430, 25b.420, 430—435,
 Sporysz (Chałpniki) 26k.358, 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.380,
 Bryła 25d.465/**H^{KTU}**:1984.10.14.; 25d.460—480—490,
 p\ Brzezinką z/ G 25d.480,
 Caputka 16/3.467,
 Caputy (ul. Grojec) 27h.480,
 Dział Skępcarski 25b.385,
 p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,
 Kopiec II 25d.400—410, 25c.480,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 25d.410,
 Łuboc 25d.465,
 Niwy 25c.370, 25d.380—385,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410—420—425, 25b.405, 25d.420—430,
 Podjałowce 25d.495—500,
 Potok Dziki 28/2.380,

- n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 25d.430,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25d.425,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,
 p\ Sadem 25d.450—465,
 Spodki 25d.435/**H^{MZ}**:1986.10.30.; 25d.410—420—440—445, 25c.400,
 Sporysz (ul. Sporyska) 26k.365/**H^{KRAM}**:1986.10.30.;
 Syroki 25c.410—415,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.420—425,
 Uwóz 25c.450—460, 15.470,
 Zadek 25c.500, 25d.490—495,
 Zadki 25d.430—450—460—470, 25b.430—445, 25c.450, 15d.430,
 p\ Żłobem 25d.495—520,
 Żłobki IV 25d.450—470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.356/**H^{KRAM}**:1986.10.31. a; b^{KTU}; 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Polica, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 884 m, Polica po 845 m – **TACIK, TRZCIŃSKA-TACIKOWA 1963**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Rychwałdek, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

641.

Veronica hederifolia L. s.s. – **Przetacznik bluszczowy**

[syn.: 1 – *Veronica hederifolia* L. ssp *hederifolia* (L.) HAYEK; 2 – *Veronica hederifolia* L.]

①, **Rr**; **T**; subśródziemnomorski; gat. zaroślowy; *Aphanenion arvensis*, d. *Vicetum tetraspermae*, d. *Aphano-Matricarietum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: **Ap 13**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **⌘** – **ŚG DG : 395 – 535**; – głównie na zach. stronie góry;

sn: murawa przydrożna, zarośla przydrożne, zarośla w potoku, koniczyny, ugory, zboża, miedze polne, przydroża;

st: [11—24/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25a, 25d.400, 25b.402, 25d.449, 25/1.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 25d.465—470, 26k.470,

n/ Caputką 25d.475—490,

Długieony 25b.400,

na Hyśkowcu 25d.470/**H^{KRAM}**:2000.04.13. a, b^{KTU}; c^{MZ}; 25d.470—475, 15d.470—475, 19/20.470,

n/ Klinkiem 25d.475,

Niwy 25d.410/**H^{KRAM}**:1988.04.17. a; b^{MZ}; 25d.395,

Podjałowce 25b.510/**H^{KRAM}**:2000.06.03. a, b^{MZ};

Potok Skępcarski s.w 19/25.440,

Przysłop 25a.535,

n/ Żłobkami IV.25d.470—480, 25b.490,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (m. Skawicą a Zawoją {ZARZYCKI}) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska (Cięcina, Jeleśnia) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

642.

Veronica sublobata M.A. FISCH. – **Przetacznik błady**

①, **Rr**; **T**; subśródziemnomorski; gat. zaroślowy; *Aphanion* ?; europejski;

w **P**: **Ap 13**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **⌘** – **MG DG : 390 – 500**; – głównie na zboczach pd i pd-zach. oraz w pn części góry;

sn: łąka kośna, murawa przydrożna, zarośla, zarośla przydrożne, zarośla śródpolne, obrzeża leśne, ugory, zboża, przydroża;

st: [9—19/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.400/**H^{KRAM}**:1989.04.14.; 19/22.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Goj 19/24.495—500,

Hyńkowiec C 20/7.477,
p\ Hyńkowcem Ch 19, 25b, 26k.460,
na Hyńkowcu 25d.475/H^{KRAM}:1985.05.03. a; b^{MŻ}; 25d.470/H^{KRAM}:2000.04.13. a, b^{KTU}; c^{MŻ}; 15d.470—475, 19/20.470,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.400—410,
p\ Sadem 25d.460,
Spodki 12a, 25b.440, 450,
Zabłocka Kępka 26k.460,

643.

Melampyrum nemorosum L. – **Pszeniec gajowy**

⊙, Rr; T; sarmacki; gat. leśny; *Trifolio-Melampyreum nemorosi*; europejski;
w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ → [+] – DG : 410; – dawniej obserwowany na zach. stronie DG;

sn: zarośla śródleśne przy potoku;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Capucki 29/25.410 (+ od 1960 r.)

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grojec – NOWAK 1993b;

→ najbl. st.: Beskid Mały (Skawce, Kobiernice) – KOTOŃSKA 1991;

644.

Melampyrum pratense L. – **Pszeniec zwyczajny**

[syn.: 1 – *Melampyrum pratense* (-)]

⊙, Rr; T; subborealny; gat. leśny; *Vaccinio-Piceetea*, d. *Dicrano-Pinenion*, d. *Geranio-Trifolietum alpestris*, d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*; eurazjatycki;

w P: ▲; Ap 16; - el. górski – zachodnio-karpacki – na niżu i pogórzu;

na bt: ⊗ → [+] – DG : 420; – dawniej obserwowany w lesie na zach. stronie góry;

sn: las mieszany;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łozki 20i.420 (+ od 1946 r.)

Lit.: → najbl. st.: Malinowe Skąły, Barania, Lipowska, Pilsko – WOŁOSZCZAK 1997; Beskidy Zachodnie – WALAS 1936 (syn.: 1); Węgierska Górka, Lipowska – JASIEWICZ 1958; Beskid Zachodni: Lipowska, Skrzyczne, Malinowskie Skąły, Barania Góra – JASIEWICZ 1963; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; rezerwat Pilsko – MICHALIK 1992;

645.

Euphrasia rostkoviana HAYNE ssp *montana* (JORD.) WETTST. – **Świetlik górski**

⊙, Rr; T; śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; europejski;

w P: ▲; Ap 8; el. górski – występuje w górach;

na bt: [L]; ⊗ – DG : [590 – 600]; – dotąd nie został potwierdzony – do odszukania;

sn: łąka;

st: [0/1]

Lit.: Duży Grojec pod szczytem 12 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Krzywałówka) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Policy po 1130 m – JASIEWICZ 1967; grupa Pilska (Polana Wyznia, Hala Górwa) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

646.

Euphrasia rostkoviana HAYNE ssp *rostkoviana* – **Świetlik łąkowy**

[syn.: 1 – *Euphrasia rostkoviana* HAYNE; 2 – *Euphrasia rostkoviana* (-)]

⊙, Rr; T; śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Festuco-Cynosuretum*; europejski;

w P: Ap 8; – na całym obszarze;

na bt: ⌘ – ŚG DG : 368 – 530; – rozproszony na DG;

sn: łąki, [łąka kośna, łąka mokra], mokradło, pastwisko, murawa w wyrobisku wapieniolomu, murawa na kępce, zarośla;

st: [15—17/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/24.460/**H^{KRAM}**:1995.08.15.; 19/27.470, 14.460,

Kopiec Wieczorków 15/4.410/**H^{KRAM}**:2000.09.18.

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12.515,

za/ Bucznikiem 15e.505/**H^{KRAM}**:1992.10.30.

Culowy Grojec 15e.530/**H^{KRAM}**:1993.07.27.; 26c.530/**H^{KTU}**:1987.08.23. a; b^{MZ};

Kamień 15/23.420/**H^{MZ}**:1995.08.14.;

Kępki Sporyskie 12a.475,

Klinek 12.475,

Kosary 14.415/**H^{KRAM}**:1985.09.26. a; b^{KTU}, c^{MZ};

Łąki Lisickie 12b.368/**H^{KRAM}**:1987.08.25. a, b^{MZ};

Potok Pawlusiański 14.390/**H^{KTU}**:1984.10.15.;

Potok Skępcarski s.w 15/24.410/**H^{KTU}**:1987.08.24.;

n/ Potokiem Zastawnym 12a.430/**H^{KRAM}**:1986.07.17.;

Skalka L 14.380/**H^{KRAM}**:1985.08.21.;

Żłobki V 12.400/**H^{KTU}**:1986.08.19.;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10:400, pn stok 21b:400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
→ najbl. st.: Babia Góra, Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1997** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Krowiarki, Polica, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska (Milówka, Milówka p\ Prusowem, Butyrowa Grapa, Zagroń) – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały (Straconka) – **KOTOŃSKA 1991**;

647.

***Euphrasia stricta* D. WOLFF ex J.F. LEHM. – Świetlik wyprężony**

[syn.: 1 – *Euphrasia stricta* HOST. ssp *stricta*; 2 – *Euphrasia stricta* HOST; 3 – *Euphrasia ericetorum* JORD. ssp *stricta* WETTST.]

⊙, Rr; T; subatlantycki; gat. łąkowy; *Festuco-Brometea* reg.; subatlantycko-borealny;
w P: **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ⊗ – n/K DG : 353 – 490; – na kamieńcach wzdłuż rzek i na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąka, murawa na kamieńcu, murawa na kępcze;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Capucka 15/4.490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/**H^{KRAM}**:1985.09.28. a; b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Kotliny, Krowiarki, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); Polica po 950 m – **JASIEWICZ 1967** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywieccyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

648.

***Euphrasia vernalis* LIST – Świetlik wiosenny**

[syn.: 1 – *Euphrasia vernalis* LIST ssp *vernalis*]

⊙, Rr; T; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Festuco-Brometea* reg.; eurazjatycki;

w P: [⊙], **Ap 8**; - na całym obszarze, z wyjątkiem części zach. – posiada zach. granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – n/KS ŚG DG : 368 – 585; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, pastwiska, murawy, ugory, kamieniołomy;

st: [27—50 (59)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.472—474,

Grapa Kopiecka III 15/24.370/**H^{KRAM}**:1991.08.17. a, b^{MZ}; 15/7.400,

Kopiec I 15/24.460/**H^{KTU}**:1984.10.13.; 15/24.460/**H^{KRAM}**:1995.08.15.; 19/27.470, 14.460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucznik 15e.480—490,

Cornoziym 15e.555,

Culowy Grojec 13a, 14.585,

Gładzicze 25b.570—580,

Kamień 15/23.410/**H^{KTU}**:1987.08.25.; 15e.420, 15/23.380—410—430,

Kącina 12, 25b.440—450,

Klinek 12.475,

Kosary 14.405—420,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.430/**H^{KTU}**:1984.10.14.; 14, 15e.420—430,

Marekwisko 12.430,

Nimaska 12.430,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.440,
 Potok Granicznik 15/22.415—420,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 15e.405/**H^{KTU}**:1988.08.24.; 15e.405—410,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,
 Skalka N 14.380—385,
 Wronia Kępka 12.470, 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 15e.428—445—458,
 Żłobki III 12.460/**H^{KRAM}**:1984.10.13.;
 n/ Żłobkami II 12.475,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355, 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,

Lit.: Kosary 14 – **Nowak 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **Nowak 1995**;
 → najbl. st.: Polica po 400 m – **Jasiewicz 1967**; grupa Pilska – **Bialecka 1982** (syn.: 1);

649.

Euphrasia nemorosa (PERS.) WALLR. – Świetlik gajowy, Świetlik zwarty

①, **Rr**; **T**; /subatlantycki/; gat. wrzosowiskowy; **Violion caninae**; borealno-subatlantycki;
 w **P**: **Ap 12**; - w Karpatach i na niżu;

na bt: ☉ – **n/S DG : 358 – 565**; – na pn stronie góry oraz na terenie nadrzecznym;

sn: murawy przydrożne, murawy na kamieńcu;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dział Skępcarski 15d.440/**H^{KRAM}**:1992.08.12.;
 Wronia Kępka 25b.565/**H^{KRAM}**:1984.10.16.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358/**H^{KRAM}**:1986.08.17.;
 p\ Niwami 15/3.360/**H^{KRAM}**:1985.07.18.;

650.

Odontites serotina (LAM.) RCHB. s.s. – Zagorzalek późny

[syn.: 1 – **Odontites verna** (BELLARDI) DUMORT. **ssp serotina** (DUMORT.) CORB.; 2 – **Odontites rubra** GILIB.; 3 – **Odontites serotina** (LAM.) RCHB. **ssp serotina**; 4 – **Odontites rubra** GILIB. **ssp serotina** (LAM.) WETTST.; 5 – **Odontites serotina** (LAM.) RCHB.]

①, **Rr**; **T**; śr.europejski; gat. łąkowy; **Potentillo-Polygonetalia**, **Cynosurion**; eurazjatycki;

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 353 – 480**; – rozproszony w niższych położeniach góry;

sn: uluwia nadrzeczne, kamieńce, łąka, pastwisko, murawy przydrożne, murawa zboczowa, murawa na kępce, murawa na kamieńcu, murawa w wyrobisku wapieniołomu, miedze polne, rowy przydrożne, zarośla na kamieńcu, zboże;

st: [34—49 (65)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/4.474,
 Koliby 15/2.420,
 Kopiec I 26d.430/**H^{KRAM}**:1999.08.26. a; b^{MZ}; 25/1.440, 26d.425, 430—450,
 n/ Smordowcem 4c, 26d.425,
 Sporysz, (Mucharscy) 15d.385;
 Wapnioki 15/24.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dział Skępcarski 15/2.400,
 Kępki Sporyskie 26c.455,
 Kotliny 12.425—430,
 Niwy 25d.385
 Potocek S 15e.425, 15d.400,
 n/ Potokiem Dzikim 15d.452, 4c, 15d.420, 450,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.400, 430, 450, 460, 475, 14.410—425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 14.430/**H^{MZ}**:1995.09.28.; 12b.450, **480**,
 Potok Granicznik 26d.405—410,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 12.480,
 Skalka Ch 14.360—475, 15/4.370,
 Skalka L 14.395,
 Snuze 15d.398—400, 14.398,
 Syroki 15d.405, 409, 4c.405, 12.400,

Żłobki III 26d.470,
 Żłobki V 15d.445, 15/2.450,
 n/ Żłobkami IV 26c.475—480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/**H^{KRAM}:1985.08.27.**;

Wyrbina p\ Ispem 15/3. 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.355—358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2, 15/3.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.356
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2f.359,
 p\ Urwiskiem 2/5.355,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 5); pasmo Policy (Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); grupa
 Pilska (Cięcina, Ci8siec, Wieprz, n/ Glinnym) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

651.

Odontites verna (BELLARDI) DUMORT. – Zagorzałek wiosenny

[syn.: 1 – *Odontites verna* (BELL.) RCHB.]

①, **Rr**; **T**; el. antropogenicznego pochodzenia; gat. segetalny; *Centauretalia cyani*; europejski;
 w **P**: **◆**; **Arch**; - na całym obszarze, w górach po piętro pogórza, zwykle w zasiewach;

na bt: **⊗ ↓ → ✧ – n/S DG : 360—470**; – zapewne szerzej rozprzestrzeniony i przeoczony;

sn: zboże, murawa na kamieńcu, murawa przydrożna, przydroże;

st: [3/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 25d.370 (+ od 1970 r.)
 Snuze 15d.405/**H^{KRAM}:1995.08.16.**;
 Uwóz 26k.470/**H^{KRAM}:2000.07.26.**;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 15/3.360/**H^{KTU}:1985.07.16.**;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Jeleśnia) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

652.

Pedicularis palustris L. – Gnidosz błotny

①:②; **Rr** - **Rd**; **T** - **H**; borealny/; gatunek torfowiskowy; *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*;
 borealno-eurazjatycki;

w **P**: **Ap 7**; - na całym obszarze, w górach po **rd**;

na bt: **⊗ → [+] – DG : 440 – 445**; – dawniej obserwowany na zach. stronie góry;

sn: mokradło;

st: [1/0 → 0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mała Góra 10.440—445,

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b**;

→ najbl. st.: Milówka, Rajcza, dol. Rycerki, Racza Hala, Korbielów, Pewel Mała, Jeleśnia, Hucisko, poniżej Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**;
 pasmo Policy (Polica, Roztoki, Spalenica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 920 m, Pilsko po 1330 m – **JASIEWICZ 1963**;
 Beskid Żywiecki: Smerek Wielki – **PIĘKOŚ, TACIK 1973**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały (Zadziele, Las, Kocień) – **KOTOŃSKA 1991**;

653.

Pedicularis sylvatica L. – Gnidosz rozesłany

[syn.: 1 – *Pedicularis silvatica* L.; 2 – *Pedicularis silvatica* (-); 3 – *Pedicularis sylvatica* (-)]

①:⚡, **Rr** - **B**; **H**; subatlantycki; gat. leśny; *Violion caninae*, *Nardo-Juncetum squarrosi*;
 subatlantycki;

w **P**: **[*]**; **Ap 16**; **Chr**; – rozproszony w zach. części kraju po Mazowsze, Wyżynę Lubelską –
 posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: **⊗ → [+] – DG : 410 – 470**; – dawniej obserwowany na zach. stronie góry;

sn: pastwisko, murawa przy drodze leśnej, zagajnik;

st: [3/0 → 0/3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Brzezinka n/ N 15/1.410 (+ od 1968 r.)

Hyskowiec C 15/1.470 (+ od 1968 r.)
Kosary 14.420 (+ od 1968 r.)

Lit.: Duży Grojec 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990, 1993b**;
→ *najbl. st.:* Lipowa, Sól – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Żywiecczyzna – **WALAS 1936** (syn.: 2); okolice Łodygowic (Magórka) – **MAREK 1958** (syn.: 1); Babia Góra po 740 m – **JASIEWICZ 1963**; grupa Pilska (Gajka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;
grupa Pilska: kotł. Jeleśniańska (**BIAŁECKA 1982**), Żabnica: Krzusówka – **SZYPULA (2000), 2002** (syn.: 3).

654.

***Rhinanthus minor* L. – Szeleźnik mniejszy**

[syn.: 1 – *Alectorolophus minor* (-)]

⊙, Rr; T; borealny; gat. łąkowy; ***Molinio-Arrhenatheretea***; europejsko-zach.-syberyjski;

w **P:** **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – n/S ŚG DG : 358 – 590; – rozproszony na DG głównie w niższych położeniach góry;

sn: kamieńce, przy wycieku wodnym, obrzeże młaki, łąka, łąka kośna, polana, pastwisko, murawa przydrożna, murawa zboczowa, murawa na kamieńcu, murawa na kępce, murawa na skraju lasu, murawa przy ścieku wodnym;

st: [21—33/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka III 15e.360,
Kopiec I 12a.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Culowy Grojec 13.590, 15e.575, 13.570—580,
Głęboki 15/6.430,
Kępki Sporyskie 12b.470—480,
Kotliny 12a.450, 12b.430,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 15d.440,
Marekwisko 12.420,
Nodawki 11/1.430,
Podzomcysko 15/16.495,
Potok Głęboki 15/4.405,
Potok Pawlusiański 12.400
Spodki 12.400,
Syroki 12a.445
Uplądziiska P 14.370, 14, 15d.395—400,
Zabłocka Kępka 3/5.440/**H^{KRAM}.1986.06.15.**;
Zadki 12a.450—465, 25d.455,
Żłobki III 15d.470, 25d.470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Biegunami 15/3.360,
p\ Kopcem 15.358,
p\ Sosnami 2, 15/3.360,

Lit.: → *najbl. st.:* Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Główniak, Hala Śmietanowa, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 1175 m – **JASIEWICZ 1963**; Sobkówka – **PIĘKOŚ, TACIK 1973**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

655.

***Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.) OBORNÝ – Szeleźnik większy**

[syn.: 1 – *Alectorolophus serotinus* SCHÖNH.; 2 – *Rhinanthus angustifolius* C.C. GMELIN; 3 – *Rhinanthus glaber* (LAM.) BECK.; 4 – *Rhinanthus glaber* LAM.; 5 – *Alectorolophus major* (-); 6 – *Rhinanthus angustifolius* C.C. GMEL. ssp *grandiflorus* (WALLR.) D.A. WEBB.; 7 – *Rhinanthus serotinus* (SCHÖNHEIT) OBORNÝ]

⊙, Rr; T; śr.europejski; gat. łąkowy; ***Centraurealia cyani***; śr.europejski;

w **P:** **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – n/KS MG ŚG DG : 352 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, murawy, murawy przydrożne, murawy na kamieńcach, zarośla, zarośla na kamieńcach, ogrody;

st: [35—51 (59)/0]

- MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Urwisko 1i.358,
- ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Buk 12, 15/7.474,
Grapa Kopiecka I 19h.390,
- DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Bryła 4c, 15d.450, 15/4.496,
Kotliny 15d, 26d.420,
za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1985.07.08.; 12.450—455,
Łąki Lisickie 12.370,
n/ Marekwiskiem 12b.480—495,
Nodawki 11.422,
Podzomcysko 11.500,
n/ Potockiem S 13.445,
Potok Dziki 15d.450,
n/ Potokiem Dzikim 15d.440, 12b.460,
Potok Głęboki 15/4.405,
Potok Granicznik 15d.410/**H^{Mż}**:1990.06.20.; 26c.425/**H^{KTU}**:1998.06.22.; 15e.430, 26f.402, 15/22.405—430,
n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12.420,
Skalka Ch 15.365/**H^{KRAM}**:1987.07.16.;
Skalka L 14, 15.360—370,
Skalka N 14.380—385,
Syroki 4c, 15d.405,
p\ Szczytem 13.590, 15e.610,
Upładziiska P 11.385,
Uwóz 24a.460,
Wronia Kępka 13.575—580, 15.580, 15/4.560,
Zabłocka Kępka 15e.440,
Zadki 12.450/**H^{KRAM}**:1990.06.20.; 12.405, 450, 12a.455—460, 25d.453,
- n/K** [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Winkiel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,
- n/S** [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Biegunami 15/3.360/**H^{KTU}**:1987.07.23.;
n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 15/3.356,
p\ Niwami 15/3.360,
p\ Skalką Ch 15/3.359,
p\ Sosnami 15/3.360,
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 6)
→ najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Budownia, Główniak, Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); pasmo Policy (Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 7); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

656.

Rhinanthus alectorolophus (SCOP.) POLLICH ssp **buccalis** (WALLR.) SCHINZ & THELL. – Szeleźnik włochaty nadęty

[syn.: 1 – **Rhinanthus alectorolophus** (SCOP.) POLLICH; 2 – **Rhinanthus alectorolophus** SCOP. ssp **buccalis** (WALLR.) JANCH.; 3 – **Rhinanthus alectorolophus** SCOP. v **buccalis**; 4 – **Rhinanthus alectorolophus** POLL. ssp **buccalis** SCHINZ & THELL.]

☉, Rr; T; el. antropogenicznego pochodzenia; gat. łąkowy; **Arrhenatheretalia**; endemit śr.europejski;

w **P:** [▲]: [★]; **Ap 8**; - w pd-zach. części kraju, Śląsk, okolice Krakowa, Wyżyna Małopolska i niższe położenia w Karpatach Zachodnich – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – **n/S MG ŚG DG : 356 – 530**; – rozproszony na polach w zach. części góry;

sn: zboża, koniczyny, łąki kośne, miedze polne, zarośla przydrożne, przydroża, k/ zabudowań, kamieńce;

st: [23—39/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Urwisko 1i.358,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec I 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Bdulka 26k.400,
Dzika Dolina 12a.515/**H^{KRAM}**:2000.06.09.;
Gładzicze 12.480,

za Gojem 25d.500/**H^{KTU}**:2000.07.10.;
 Grajka 25d.500,
 na Hyśkowcu 25d.475/**H^{KRAM}**:1987.07.16. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 16/3.477, 25d.470—476,
 n/ Klinkiem 25b.470/**H^{KRAM}**:1987.07.10.;
 Niwy 25d.415—430, 26d.430,
 Piecуска 25d.430,
 Podjałowce 25d.505—520, 25a.520, 25/1.505,
 Przysłop 12.530,
 Uwóz 25d.430—450, 27h.470,
 Żłob 14.500,
 p\ Żłobem 25d.495—500—510—520, 19/20.500,
 Żłobki I 15d.480,
 Żłobki II 15d.475,
 Żłobki III 15d.475,
 Żłobki IV 15d.475,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1988.06.27.; 19d.360,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Polica, Skawica Grn., Sarnia Góra, Sucha Góra^{+ssp}, Zawoja^{ssp}) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); Żywiecczyzna – **JASIEWICZ 1963**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

657.

***Lathraea squamaria* L. – Łuskiewnik różowy**

♂, **B**; **G**; śr.europejski; gat. leśny; **Querc-Fagetea**; europejsko-zach.azjatycki;

w **P**: **Ap 16**; - na całym obszarze, w górach po **rd**;

na bt: ☼ – **ŚG DG : 370 – 500**; – rozproszony prawie na całym obszarze

sn: zarośla leszczynowe, zarośla w potoku, lassek grabowy, lassek liściasty, zagajnik, zagajnik przyleśny;

st: [16—23/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki I 19/25.370,
 Potok Kopiecki II 19/25.370, 390,
 Potok Kopiecki III 21b.400,
 Potok Kopiecki IV 19b, 21b.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 21i.370 (+ od 1945 r.)
 Brzezinka z/ G 21b.500/**H^{KRAM}**:1985.05.04.;
 Goj 22.495
 Grapa p\ Grapką L 19/16.410—420,
 Kopiecek Bieguński 22.445,
 Piecуска 22c.415/**H^{KTU}**:1985.04.05.; 19b.415,
 Potok Cempielów 21b.423/**H^{KTU}**:1985.04.06.;
 Potok Kalecki 21b.373,
 Potok Kierdziałowski 21i.410,
 Potok Kuśmierzów 21b.380,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435—440,
 Potok Witkowy s.pd 22.400—420,
 Wyrbica 21b.410—420, 430,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 21k, pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 19 – **Nowak 1993a**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Kiczorka, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

XCV.

OROBANCHACEAE – ZARAZOWATE

658.

***Orobanche minor* SM. – Zaraza drobnokwiatowa**

②, **Rd**; **G**; subatlantycki; gat. łąkowy, pasożyt koniczyny; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P**: ▼; [Δ*]: [Δ*]; **Ap 8**; - na niżu pd – posiada pn i zach. granicę zasięgu;

na bt: ⌘ ↓ – **MG ŚG DG : 370 – 420**; – zach. zbocza góry – ginie wskutek zaniechania upraw

koniczyny;

sn: koniczyniska, murawa na kępce;

st: [5—7/1—?]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 25a.380/**H**^{KRAM}:2000.08.14. a; b^{MZ}; 25a.370—380, 12.400,
 Wieczorki 25a.375/**H**^{KRAM}:1998.08.14;
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Jastrzębka 15/4.420/**H**^{KRAM}:1987.07.17. a, b^{KTU};
 Kolebiska 25a.405/**H**^{KRAM}:1986.07.18.;
 n/ Smordowcem 25a.420,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Niwy 25a.375/**H**^{KRAM}:1986.08.05. (+ od 1968 r.);

Lit.: Żywiec – Zabłocie (Grojec – Niwy: 25a, 375 m) **WA 1973.07.20. leg. K. NOWAK**; Grojec {NOWAK; NEJFELD} – NEJFELD, BARTOSZEK 2008;
 → najbl. st.: grupa Pilska (Bystra, Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982; Bystra k. Żywca, Węgierska Górka {BIAŁECKA 1982} – NEJFELD, BARTOSZEK 2008;

659.

Orobanche flava MART. ex F.W. SCHULTZ – **Zaraza żółta**[syn.: 1 – *Orobanche flava* MART.; 2 – *Orobanche flava* MERT.]

②, **Rd**; **G**; śr.europejski; gat. nadwodny, pasożyt na roślinach złożonych głównie *Petasites kablikianus*; *Petasitetum kablikiani*; śr.europejsko-górski i zach.azjatycki;

w **P**: **▲**; **▲***; **Ap 5**; - el. górski (reglowy), Sudety, Karpaty i Podkarpacie – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **⊗** – **n/S** : **358 – 360**; – tylko na kamieńcu n/ Sołą pod Grojcem;

sn: brzeg rzeki, łopuszyny na kamieńcu, łęgi nadrzeczne;

st: [2/0]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 21e.358/**H**^{KTU}:1992.08.07.;

p\ Niwami 2/3.360/**H**^{KRAM}:1992.07.13.;

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: Babia Góra {STEIN} – FIEK 1881 (syn.: 1); w Czatorzy p\ Babią Górą (na *Petasites*) – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); pasmo Policy (Nad Błędną, n/ Jaworzyną, Mozorny Groń, Policzne, Zawoja Widły, Zimna Dziura) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (pot. Jaworzyna) – STUCHLIK 1968b; Soblówka – PIĘKOŚ, TACIK 1971; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

XCVI.

LENTIBULARIACEAE – PŁYWACZOWATE

660.

Utricularia vulgaris L. – **Pływacz zwyczajny**

♂, **B**; **Hy**; borealny; gat. wodny; *Potametea*; holarktyczny;

w **P**: **Ap 4**; **[V]**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **⊗** → **[+]** – **DG** : **362**; – na zach. stronie góry;

sn: bajorko;

st: [1/0 → 0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 7.362 (+ od 1953 r.)

Lit.: Duży Grojec 6 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – NOWAK 1993b;

→ najbl. st.: Skawina {BERDAU} – KNAPP 1872; na Policy 430 m – ŻUKOWSKI 1967a; Beskid Mały (Zadziele) – KOTOŃSKA 1991; Świnna Poręba {KOTOŃSKA 1991}, Zadziele {KRUPA 1879}, Pasma Policy {STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962} – KOCZUR 2008.

XCVII.

PLANTAGINACEAE – BABKOWATE

661.

Plantago major L. s.s. – **Babka zwyczajna**[syn.: 1 – *Plantago major* L. ssp *major*; 2 – *Plantago maior* L.; 3 – *Plantago major* L.]

♂, **B**; **H**; eurazjatycki/; gat. leśny; *Polygonion avicularis*, d. *Lolio-Polygonetum arenastri*; wieloobszarowy;

w **P**: **◆**; **Ap 16**; na całym obszarze;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG** : **350 – 612**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: murawy : przydrożne, k/ zabudowań, na kamieńcach, przy ściekach wodnych, kamieńce, drogi, przydroża, drogi polne, drogi leśne, drogi łąkowe, łąki, kamieniołomy, miedze polne, ugory, pola, ogrody, zarośla, laski, lasy;

st: [95—187/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 26b.400, 20i, 26b.360, 390, 25a.370, 12.400,
Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19h.390,
Kolebiska 12a.430—440, 25b.400,
Kopiec I 15d.450, 15/24.460, 25b.465,
Kopiec Wieczorków 15/23.410,
Sporysz (Chałpniki) 26k.368; (Mucharscy) 26k.360;
Trzensionka 12a.430—435, 15d, 25a.435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.370—380,
Borek 26d.420,
Bory 12b.364,
Bryła 25b.490,
Caputka 25/1.470,
Caputy 15/7, 26k.480,
Doliny 2/3.361, 12.380,
Dział Skępcarski 25b.460—470, 14.445—460,
Dzika Dolina 25/1.520,
Gładzicze 15d.470,
Głębokki 26b.465
n/ Głębokim 25d.510—520, 26d.520,
p\ Hyskowcem Ch 25/1.420,
Hyśkowiec Mały 26e.423
Isep 26k.360, 15d.365—366, (ul. Wiklinowa) 15d.360;
Kącina 26b.440—450,
Kępki Sporyskie 26c.455,
Klinek 15.475,
Kosary 14.405—420,
Lasek Bieguński 26e.460,
za Laskiem Bieguńskim 25b.460,
Łaz 26b.565,
Łąki Lisickie 26k.368,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430,
Łozki 26b.395, 400, 20f.435,
Mała Góra 15d.450, 12a.420—455,
Nimaska 21k.410,
Niwy 25/1.400/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 15/17.385, 15d.400, 26k.430, 26d.400, 25d.385, 430, 25c.400,
Pasternik 25c.410—420,
Pawlusy (ul. Wiejska) 15d, 26k.375—380,
Podzomcysko 25d.500,
Podjałowce 25/1.515,
Potocek C 15/16.440, 470,
Potok Capucki 15/16.480, 26k.400, 470,
n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
Potok Dziki 15d.450,
m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
k/ Potoka Gabrysiowego 14.410—420, 15/2.420,
Potok Głębokki 3/3.465,
Potok Granicznik 26d.440,
Potok Kierdziałowski 20/6.435,
Potok Kuśmierzów 26e.380,
n/ Potokiem Skępcarskim 12.423,
Potok Sporysek 12, 19.380,
Potok Suchy 21g.375—380, 19/25.365—380,
Potok Witkowy s.pd 26e.365—400,
n/ Potokiem Zastawnym 26k, 15d.450,
Przysłop 26b.550,
Skalka K 14.360—380,
Snuze 15d.400,
Sosny 26k, 26e.370,
Spodki 25c, 25d.400—410,
Sporysek 26d.410,
Sporysz (Skępcorze) 26d.363; (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
Syroki 12a.435—440, 15d.405, 425, 25d.398, 400—405, 420,
Szczyt 15/7.612,
Uliczka 26d.465,
Uplądziska P 12a.390,
Urwiska 25c.400, 25d.400—410—415—422,

Uwóz 25c.460, 25d.430—450, 15d, 26k.470, 24a.460—470,
 Wronia Kępka 26b, 20/7.510,
 Zabłocka Kępka 15e, 15d, 26k.450,
 Zadek 25c.500,
 Zadki 12a.435—447, 25c.450, 12.455, 15d.430—440, 25d.405, 423, 430—440—450, 27h.450,
 Zomcysko 26b.510,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki III 26c.470,
 Żłobki V 21k.465,
 n/ Żłobkami I 15d.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/5.353, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.350,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 3); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 3); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 3); Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 3); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); pasmo Policy (Nad Błędną, Polica, Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); Pasma Policy po 1350 m, Babia Góra po 1350 m – **TACIK 1967b** (syn.: 3); pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 3);

662.

***Plantago intermedia* GILIB. – Babka wielonasienna**

[syn.: 1 – *Plantago uliginosa* F.W. SCHMIDT; 2 – *Plantago pauciflora* GILIB.; 3 – *Plantago pauciflora* GILIB. em. DOMIN.]

♂, **B**; **H**; eurasjatycki; gat. nadwodny; *Isoëto-Nanojuncetea*; wieloobszarowy;

w **P**: ▼; **Ap** 5; - na niżu i pogórzu;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 354 – 560**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: zboża, ścierniska, uprawy okopowe, ugory, kamieńce, murawy, przydroża;

st: [41—100 (101)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c.445, 25b.436—437, 25d.455—460,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,
 Bryła 25d.480—490,
 p\ Brzezinką z/ G 26d.490,
 n/ Caputką 25c.490,
 Dzika Dolina 25d.530—540,
 Gładzicze 25c.475, 490—500, 25d.470,
 n/ Głębokim 25d.510—520,
 Grzbiet Zadku 15.560,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430, 470,
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Isep (ul. Isep) 26k.363;
 Kopiec II 25c.480, 25d.480,
 Kosary 14, 15.410—415,
 Łuboc 12.470, 25d.465,
 Mała Góra 12.455,
 Niwy 25.430, 25c.370, 12.370, 25c.400, 25d.385,
 Pasternik 25d.400—410, 420, 430,

Podjałowce 25d.495—500,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.470—480,
 p\ Sadem 25d.450—465, 25c.455—460,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25b.440—450, 25d.445,
 Syroki 25d.398—405—408—420—430,
 Upladziska P 25d.405—410,
 Urwiska 25c.400, 25d.400—410, 420—425,
 Uwóz 25d.430—450,
 Wysogóra 25d.468—470—475,
 Zabłocka Kępka 15a.467, 25c.450,
 Zadek 25c.500, 520, 25d.510,
 Zadki 25b.430, 25c.430—440, 25d.405—423, 425—430—448—455, 25d.460—470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2j.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;

Lit.: Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: w Pasmie Policy po 420 m – **TACIK 1967b** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

663.

***Plantago media* L. – Babka średnia**

☞, **B**; **H**; pontyjski; gat. łąkowy; **Festuco-Brometea**; eurazjatycko-północnoamerykański;

w **P**: ◆; **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – **n/S MG ŚG DG : 355 – 612**; – głównie na zboczach nasłonecznionych na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, murawy naskalne, murawy w kamieniołomach, murawy na kamieńcach, murawy przydrożne, miedze polne, obrzeża leśne, zarośla, lasy;

st: [46—97/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

Urwisko 15/5.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka II 19/10.365,

Grapa Kopiecka III 15/24.390/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 15/7.400, 15/8.370; 15/24.380—390, 15e.360—370,

Jastrzębka 12, 13.400, 15e.418,

Kolebiska 15e.440,

Kopiec I 15/24.470/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 15d.470, 19/27.470,

Kopiec Wieczorków 15/8.390—410,

Smordowiec s.pd 13.365,

Wapnioki 15/8.410, 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

Bucnik 15e.500—530, 15/23.495, 20/7.510—520,

Doliny 12.380,

Grapa Bieguńska 13b, 20/7.420—440,

Grapa p\ Małą Górą 19/16.390,

Grzbiet Zadku 13b.575,

Grzbiet Zomcyska 15e, 15c.555—575—585—600,

Hyśkowiec Mały 15/19.425/**H^{KRAM}**:1986.06.15.; 21/2.430,

Kamień 15/23.380—410,

Kopiec II 15.475—490,

Kosary 14.410—420,

Kotliny 12.425,

za Laskiem Bieguńskim 12.455,

Łaz 14.580,

Łozki 13b.425—430,

Mała Góra 12a.380, 420,

Nimaska 12, 13.410,

Piecuska 15, 15c.420—425,

Potocek S 15e.430—435,

Potok Pawlusiański 15/4.390,

Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Przysłop 15e.585,
 Skalka K15, 15c.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370,
 Skalka N 14, 15e.380—385,
 Syroki 15d.425,
 Szczyt 15/7.612, 15e.610,
 p\ Szczytem 15e.605, 13.590—600,
 Wronia Kępka 13.570, 15, 19.560—565,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.430—445—458,
 Zadek 25/1.510,
 n/ Żłobem 13b, 20/6.530,
 Żłobki III 12a.455—460, 15/4.460,
 n/ Żłobkami I 12.470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 16/1.355, 15/3.356,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Kosary 15 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Pasma Policy po 880 m, Babia Góra po 930 m – **TACIK 1967b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

664.

***Plantago lanceolata* L. – Babka lancetowata**

[syn.: 1 – ***Plantago lanceolata* (-)**]

[zm.: 1 – ***f. polycephala*** – ***f. wielogłówkowa***]

♂, **B**; **H**; śr.europejski; gat. łąkowy; ***Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Vicio lathryroidis-Potentillion argenteae***; eurazjatycki (wieloobszarowy);

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na całym obszarze;

na **bt**: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, ziołorośla, kamieńce, kamieniołomy, brzegi rzek, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne.

st: [119—388/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.400, 12a.380, 25d.395,
 Urwisko 1s.360
 Winkiel 15.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,
 Grapa Kopiecka III 15/8.370,
 Jastrzębka 12.400,
 Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 25c.445, 25d.455—460, 15/24.470, 15d.450, 19/27.470, 25b.460,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 25b.420,
 Przykrzaś 12, 15e.440—450,
 Sporysz (Chałpniki) 26k.358; (Mucharscy) 15d.370;
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.440—450,
 Bory 12b.365,
 Bryła 11a.465, 12c.500—510, 14.495, 25b.490—500,
 p\ Brzezinką z/ G 12.485/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 25d.480,
 n/ Brzezunami 14.500—515, 12.475—485—490,
 Bucnik 15/23.490, 15e, 20/7.51—530,
 Caputka 12a.430—435, 11.440,
 Cornoziym 12, 13.470—480,
 Culoowy Grojec 25d, 25a.555—560, 12.525—540, 13, 14, 15e.540—550,
 Doliny 12.380,
 Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,
 Dzika Dolina 12, 13.520—530—540, 25/1.520, 25d.530—540,
 Gładzicne 12.490,
 Głęboki 13b.445—450,
 n/ Głębokim 25c.520, 11, 12b.515—520, 11.500—510,
 p\ Głębokim 12b.445,
 Grapa Bieguńska 20/7, 20/6.425—435,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grapka Lachowa 13, 15e.435,

Grzbiet Zadku 13b, 15e.575—580,
 Hyrbik Mały 15.410—415,
 Hyśkowiec C 15/7.475
 Hyśkowiec Mały 21a.425,
 Isep 12.365, (ul. Isep) 26k.360;
 Jałowce 15.525,
 Kamień 15/23.380—400,
 Kącina 12, 13.450, 25b.440—450,
 Klinek 25a.460, 12a.475,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiec II 15.465—475,
 Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,
 Kosary 14.405—420,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450—55, 25b.460,
 Łąki Lisickie 14.365, 12.370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490,
 Łuboc 25d.465, 12a.470,
 Mała Góra 12, 13.420—455, 11.450, 13.415—440,
 Marekwisko 12.420, 12b.410—430,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 25/1.485, 12b.480—495,
 Nimaska 12, 13.410,
 Niwy 15d.400, 26k.415—420, 25d.385, 430, 25c.370, 12a.370, 25d.400,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410, 12.400, 25a.430,
 Podzomcysko 11.490—500,
 Podjałowce 25/1.515—520, 25b.490—500,
 Potocek C 15.440—460,
 Potocek S 15e.400—420, 425—430,
 n/ Potockiem S 11.445,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 16.450—460,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450—460,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 k/ Potoka Gabrysiowego 12b.480—485, 14.410—430, 15/2.420, 460, 475, 480,
 Potok Głęboki 15/4.405, 15e.420,
 Potok Granicznik 15d, 26d.435,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 21.470,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12, 13.420—430,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 15/14, 20/7.555—570, 25b.570—580, 13.560—585,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka L 14.360—370, 14, 15e.385—405,
 Skalka N 14.380—385, 15e.385—390,
 Smurecki 20/7, 20/6.445,
 Spodki 25d.410—440, 12.410, 25b.440,
 Sporysek 12.380,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 15d, 26d.425, 12a.393—435—440, 25d.398—405—420,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 12, 13.580,
 Uliczka 15d.470, 25d.470,
 Upładziska P 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Urwiska 14.400,
 Uwóz 25d.430—450, 15d.470,
 Wronia Kępka 13.570, 25d.575—580, 15/4.560—565, 12.495, 13.570—580, 19, 20/7.520,
 Wysogóra 25c.475, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 25c.450, 15e.445—458, 14.445,
 Zadek 25d.500—505—510, 25/1.505—510, 25d.490,
 Zadki 25d.460—470, 15d, 26d.405—425, 430—440, 448, 12a.435—440, 447, 455—460—465, 25c.430, 25b.450,
 Żłob 14.525,
 n/ Żłobem 14, 20/6.520,
 p\ Żłobem 25d.495, 520, 25/1.520,
 Żłobki II 12a, 25b.455—460,
 Żłobki III 12a.470,
 Żłobki V 21k.470—455,
 n/ Żłobkami II 12, 13.470, 475, 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.**350**,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 15/3, 2a.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 26, 2a, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 16/1.350,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); okolice Łodygowic (*t. zm.: 1*) – **MAREK 1958**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Hala Śmietanowa, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Pasma Policy po 1367 m, Babia Góra po 1190 m – **TACIK 1967b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

LAMIALES – JASNOTOWCE

XCVIII.

VERBENACEAE – WERBENOWATE

665.

Verbena officinalis L. – Werbena pospolita, Werbena lekarska

♂, B; H; śródziemnomorski; gat. ruderalny; *d. Artemisienea vulgaris*, *Onopordetalia acanthi*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ■; Arch; [V]; - na niżu i pogórzu;

na bt: ☼ – ŚG DG : 370 – 430; – w osiedlach w pd i pn części terenu;

sn: pastwisko, murawa przydrożna, ugór przydroże, w płocie, k/ zabudowań;

st: [3—10/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25b.375, 14.430,

Wapnioki 15d.370/H^{KRAM}:1988.08.07.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Pawlusy (ul. Wiejska) 26k.370/H^{KRAM}:1984.10.15. a; b^{Mż}; 15d, 27d, 27h.375, 26k.370—380, 26a.370,

Lit.: Kopiec 14 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.:* Magórka k. Białą, Bierna – **WOŁOSZCZAK 1897**; Polica do 420 m – **ŻUKOWSKI 1967b**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

XCIX.

LAMIACEAE – JASNOTOWATE

666.

Ajuga reptans L. – Dąbrówka rozłogowa

[*syn.: 1* – *Ajuga reptans* (-)]

[*zm.: 1** - v. *albiflora* ZIRPSI – o. białokwiatowa]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – głównie w zach. i pd części góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne polany, pastwiska, łąki, młaki, murawy, miedze polne, kamieniołomy;

st: [97—217/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370—390, 20.380—422, 20f.365, 20i.350—370,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19h.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.370,

Grapka Kurowiańska 21.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
 Jastrzębka 15e.420, 20f.390—410,
 Kolebiska 15.420,
 Kopiec I 19/27.427—440,
 Potok Kopiecki II 22.360—370,
 Smordowiec s.pd 19h.355,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Borek 15e.450,
 Brzezinka n/ N 21k.415,
 Brzezinka z/ G 22.500,
 p\ Brzezinką z/ G 12a.480—485,
 Brzeziny 20j.465,
 Bucnik 15e.515, 19/24.510, 19/26.500,
 Cornoziym 20/7.550,
 Culowy Grojec 19b.560, 19.580, 19/24.570, 15d.540, 25/1.530,
 Doliny 12a.380,
 Dział Skępcarski 11.455, 12a.430,
 Dzika Dolina 25/1, 26k.520,
 Głęboki 13b.455, 20.450—460, 20i.470, 26b.445,
 p\ Głębokim 15b.445,
 Grapa Bieguńska 20.430—450, 19/8.415,
 Grapa Capucka 20a.460—470,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.400, 19h.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—380, 21.380—400, 20/6.370—380,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grapa n/ Uplądżiskami P 19.400—410,
 Grapka Bieguńska 21.460,
 Grapka Lachowa 19/16.435,
 Grzbiet Zadku 15e, 19.560—570,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.565,
 Hyrbik Duży 19, 22.580,
 Hyrbik Mały 21.410/**H^{KRAM}:1985.05.03.**; 19.415,
 Hyśkowiec C 15.475, 20i.450—460,
 Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 22.445,
 Kotliny 12b.450,
 Lasek Bieguński 21/2.450—455,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450,
 Łaz 20/6.570,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b.490—500,
 Łozki 20i.395—405, 20.440, 20g.425—430,
 Mała Góra 20, 21.420—430—450, 21h.44,
 Marekwisko 12.420,
 Nimaska 19.410, 12.410, 21.400,
 Nodawki 11.420,
 Pasternik 14.405—415—420—430, 25b.430,
 Piecуска 22c.415,
 Potok Bieguński 14, 15e.400,
 Potok Capucki 20/6.420—430—465,
 Potok Cempielów 19/28.415, 21a.410—415,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Gabrysiów 21b.390—450, 3/4.380,
 Potok Głęboki 20i.450—460, 20/6.450—470, 19/25.400, 15e.420,
 Potok Granicznik 15/22.410—430,
 Potok Kierdziałowski 21.415, 20/6.380, 21b.410, 21h.430—440,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 21.400—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.420,
 Potok Sporysek 19/18.390—398, 19/25.380, 15e.430—435,
 Potok Suchy 21g.375—385, 19/25.365—375—390,
 Potok Witkowy s.pd 21.420, 20/6.390, 420—430,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450,
 Przysłop 20/6.520, 550,
 Skalka K 14.360—380, 19.365—370—380, 22.380,
 Skalka L 14, 15e.360—385—405, 22.380,
 Skalka N 15e, 19.380,
 Smurecki 20/6.530,
 Sosny 21g.375—385,
 Spodki 14.430,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 19.580/**H^{KRAM}:1987.05.24.**; 20/6.610,
 Uliczka 15d.460—470,
 Urwiska 25a.430/**H^{KRAM}:1990.05.10. zm.: 1***; 25a.425—430,

Wyrbica 21, 22.400—420—440,
 Wyrąb 20/6.450,
 Wysogóra 21/2.460, 21b.430—440,
 Zomcysko 20.540, 20d.455, 26b.520,
 n/ Żłobem 20/6.520—530,
 Żłobki I 20.455—460,
 Żłobki II 25b.455—460,
 Żłobki III 22c.465—470,
 Żłobki IV 12b.475,
 Żłobki V 21k.455,
 n/ Żłobkami I 12b.475,
 n/ Żłobkami II 13.485—490,
 n/ Żłobkami III 13.485—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.351,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19/5.358,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Polica, Policzne, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 1000 m, na Policy po 1130 m – **PAWŁOWSKA S. 1967a**; pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Zawoja Mozorne^{b)}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

667.

***Teucrium botrys* L. – Ożanka pierzastosieczna**

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-subatlantycki; gat. muraw kserotermicznych; **Festuco-Brometea**; pd.zach.śr.europejski;

w **P**: **Δ***; **[*]**; **Ap 9**; - tylko w pd-zach. części kraju: Śląsk, Wyżyna Małopolska, Podkarpacie – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na **bt**: **[L]**; ⊗ – **DG : [400 – 500] ?**;

Lit.: n/ Sporyszem – **WOŁOSZCZAK 1897***; nad Sporyszem – **PAWŁOWSKA 1967c***; Żywiec, góra Grojec naprzeciw fabryki papieru {lg MAREK**}; Sporysz (WOŁOSZCZAK 1897*) – **GRZYBEK 1969****;
 → najbl. st.: k. Andrychowa {BERDAU} – **KNAPP 1872**; k. Andrychowa – **BERDAU 1890**; k. Andrychowa – **SZAFER i in. 1967**; k. Andrychowa – **PAWŁOWSKA S. 1967c**;

Uwaga * = gatunek prawdopodobnie mylnie podany → por. **RECHINGER 1941** i dotyczy *T. chamaedrys*; ** = mylnie oznaczony i błędnie podany.

668.

***Teucrium chamaedrys* L. – Ożanka właściwa**

[syn.: 1 – *Teucrium chamaedrys* ssp *eu-Chamaedrys* RECH. fil. var. *lucidum* STERNBG. ap. ČELAK];

⚭ : **r**; **B - K**; **Ch**; subśródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; **Festuco-Brometea**; europejski;

w **P**: **Δ***; **Ap 9**; - w pd części niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na **bt**: ⊗ – **MG : 400 – 410**; – jedynie na pd zboczach trawiastych MG;

sn: murawy kserotermiczne, zbocze trawiaste;

st: **[1—2/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.410/H^{KRAM}:1993.08.04.a, b; c^{KTU}; d^{MŻ}; 15e.405/H^{KRAM}:1999.07.21.; 15e.400—410,

Lit.: „Beskid zahodni: „Na Grojni kolo Żywca” {WOŁOSZCZAK, MW*} [= zapis źle odczytany z rękopisu – winno być: na Grojcu kolo Żywca] – **RECHINGER 1941**, syn.: 1; Mały Grojec 15b – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec KRA 15e:1968, leg. J. KORNAŚ; Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (MG) – **NOWAK 1998**; Mały Grojec {Nowak 1998} – **NEJFELD, NOWAK 2008**;
Uwaga: MW* = Naturhistorisches Museum, Wien → prawdopodobnie jest tu korekta mylnego oznaczenia materiału zielnikowego zebranego przez WOŁOSZCZAKA na Grojcu k. Żywca, podanego jako *T. botrys* L., którego występowania na Grojcu dotąd nie potwierdzono.

669.

***Scutellaria galericulata* L. – Tarczycza pospolita**

♂, B; H; eurazjatycki; gat. nadwodny; **Magnocaricion, d. Fraxino-Alnetum**; holarktyczny; w P: Ap 5; [V]; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – DG : 363; – tylko w pn-wsch. części terenu;

sn: rów łąkowy;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Łąki Lisickie 4a.363/H^{KRAM}:1987.08.25. a; b^{MZ};

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (DG) – NOWAK 1998;

Lit.: → najbl. st.: n/ Skawą {BERDAU} – KNAPP 1872; n/ brzegami Soły, Skawy... – BERDAU 1890; na Policy po 420 m – PAWŁOWSKA S. 1967b; Bór – JASIEWICZ i in. 1979; grupa Pilska (Cisiec, Milówka, Gajka) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

670.

Galeopsis ladanum L. – Poziewnik polny

①, Rr; T; śródziemnomorski ?; gat. zwirowiskowy, wtórnie segetalny; **Thlaspietea rotundifolii**; eurazjatycki;

w P: ♦; Ap 2 (inni Arch); - na niżu i b. rzadko w górach po rd;

na bt: ♂ – n/S ŚG DG : 360 – 500; – sporadycznie;

sn: kamieniec, ugory, uprawa okopowa, przydroże, przydroże w wapienioloimie;

st: [4—5/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Buk 15/7.474,

Kopiec I 26m.470/H^{KRAM}:1988.07.22.; 26k.425,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadek 25c.500/H^{KRAM}:1987.09.11.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Niwami 2.360,

Lit.: → najbl. st.: k/ Żywca 25b – WOŁOSZCZAK 1897; pasmo Policy (Spalenica, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – STUCHLIKOWA 1985;

671.

Galeopsis speciosa MILL. – Poziewnik pstry

①, Rr; T; śródziemnomorsko-orientalny; gat. zaroślowy i leśny; **Stellarietea mediae**; śr.wsch.europejski;

w P: ♦; Ap 14; - na całym obszarze, w górach po rg;

na bt: ♂ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 555; – w zach., pn-zach. i pn części obszary, głównie w niższych położeniach góry i wzdłuż rzek;

sn: lasy, laski, zarośla, łągi nadrzeczne, brzegi rzek, murawy, murawy na kamieńcu, murawy przydrożne, kamienie, młaki, mokradła, łąki, polany;

st: [31—86/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 12a.410, 20/6.355—365, 15e.380,
Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka I 19/16.365—370,
Smordowiec s.pd 15/4.365—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dziki Sosny 20e.555,

Grapa p\ Małą Górą 19/10, 21.370—380, 21f.365,

Kosary 19/16.410,

Łąki Lisickie 4c, 12b.367,

Łozki 3/3, 20g.420—430,

Mała Góra 12, 13.400—420—430—450, 15e.410, 19/8, 19/28.400, 21.400, 13.430—440, 21h.440, 20g.440, 21i.420—430, 13.380, 415—430,

Nimaska 21.410,

Niwy 2/3.361,

Potok Pawlusiański 15/22.370—380,

Skalka K 11.375, 10.370, 15.365—370, 19.375, 19/14.359,

Skalka L 10.380/H^{KRAM}:1986.07.16.; 14, 15e.360—385—405, 16.360—365, 11.365,

Skalka N 11, 15e.380—390,

Sosny 15d.365, 21g.370, 19/14.369,

Zomcysko 20.550,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351—354, 2d.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.353,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a, 19/5.360,
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3, 19/5, 26i.356,
 p\ Niwami 2a, 19/5, 21e.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3, 19/5.359,
 p\ Skalką K 19/14, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Malinów, Skalita {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872**; Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy po 1050 m – **SYCHOWA 1967b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

672.

***Galeopsis pubescens* BESSER – Poziwnik miękkowłosy**[syn.: 1 - *Galeopsis pubescens* BESS.]

⊙, **Rr**; **T**; gat. zaroślowy i leśny, niekiedy ruderalny; *Artemisieta vulgaris*, d. *Leonuro-Ballotetum nigrae*; śr.europejski;

w **P**: ♠; **Ap 14**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 550**; – głównie na zach. stronie DG oraz sporadycznie prawie na całym obszarze;

sn: zarośla, zarośla na kamieńcu, kamieńce, brzegi rzek, murawy, murawy na kamieńcu, murawy przydrożne, murawy k/ zabudowań, przychacia, płoty, przypłocia, ogrody, pola;

st: [33—78/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 2/3.351—353, 20/6.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25d.474,

Sporysz (Chałpniki) 26k.357, 15d.360—365;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 26k.450,

Caputy 15d.470, 24a.460—480, 26k.470—475, 27d, 27h.470—480,

Grapa p\ Łozkami 19/10.380,

Isep (ul. Isep) 15/17, 26k.360, 15d.366;

Kamień 15d.370—400, (ul. Łąkowa) 25k.370; (ul. Okopowa) 15d, 26k.400; (ul. Okrężna) 15d.360;

Niwę 2/3.361—363,

Pawłusy (ul. Wiejska) 15d, 15/7, 26k.375, 27d, 27h.370—375,

Potocek C 15d, 26k.470,

Potok Dziki 15d, 26k.450,

Potok Pawlusiański 4/1.360—370,

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.356—357, 380, 15d, 24.356—357;

Uwóz 15e.470/**H^{KRAM}**:1986.08.03. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 15d, 15/17, 26k.470, 24a.460—470, 27d, 27h.470—480, 25c.450—460,

Zadek 25c.505—510,

Zomcysko 10/3.545—550,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2d.352,

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 2/3.360,

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 2a, 19/5.358,

p\ Kopcem 2a.356,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką K2a, 15/3, 19/5.359,

p\ Skalką L 2a.359,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy 525 m – **SYCHOWA 1967b**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

673.

***Galeopsis tetrachit* L. – Poziwnik szorski**[zm.: 1* - v. *alba* - o. *biała*]①, **Rr**; **T**; eurazjatycki; gat. zaroślowy; *Stellarietea mediae*; eurazjatycki;w **P**: ♦; **Ap 13**; - na całym obszarze, w górach po **rg**;**na bt**: ● – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 590**; – rozpowszechniony na polach uprawnych głównie w odmianie białej;**sn**: lasy, laski, zarośla, kamieniołomy, kamieńce, przydroża, murawy, miedze polne, pola, ugory, pastwiska, łąki, młaki, ogrody;**st**: [89—228/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370, 25d.400, 25b.420 zm. 1*;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Kolebiska 25b.400, 25b.400,

Kopiec I 15d.450—460, 19/27.460, 25c.455, 15d.550,

Kopiec Wieczorków 15/26.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.400—415,

Borek 25c.390—400,

Bryła 25b.485, 25d.480—490,

Brzezinka n/ N 21k.415,

n/ Brzezinką z/ G 25c.505, 25d.490—495,

n/ Brzezinią 25c.475,

za/ Bucnikiem 25d.480—490,

Caputka 12a.430, 26k.450, 16/3.467,

n/ Caputką 25c.490—500, 25d.500, 25/1.500,

Caputy (ul. Grojec) 26k, 27h.480,

Cornoziym 20/7.575,

Culowy Grojec 25/1.520, 12.560, 19b.560, 12.535, 25a.550,

Dział Skępcarski 25b.460—470,

Dzika Dolina 25d.520—530—540,, 25a, 25d.520, 25/1.500,

Głęboki 20/8.490, 20f.455,

n/ Głębokim 25c.520,

Grajka 25c.500, 25d.485—500,

Grapa p\ Kosarami 19h.395,

Hyrbik Mały 19h.410,

na Hyśkowcu C 25c.470/**H^{KTU}**:1998.07.28. zm.: 1* ;

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,

Isep 26.363,

Kamień 15/17.410, 15d.400,

Kępki Sporyskie 25d.460—470,

Klinek 20.460, 20.460,

Kopiec II 25c, 25d.480,

Kopiecek Bieguński 25d.420—430,

Lasek Bieguński 21.460,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450,

Łaz 20/6.560,

Łąki Lisickie 26k.368,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.420—430, 25b.415,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,

Łozki 20i.425—530, 20f.435,

n/ Marekwiskiem 25/1.485,

Nimaska 21.410,

Niwy 27h.385, 26k.405, 25d.380—385, 420—430, 25c.370, 12a.380, 25c, 25d.400,

Nodawki 19/8.420, 11/1.420,

Pasternik 25d.420—430,

Podzomcysko 11, 25d.500,

Podjałowce 25c.520, 25d.505—510, 25/1.520,

Potocek C 15e.445,

Potok Dziki 4c, 15d.440,

m> Potokami: Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,

k/ Potoka Gabrysiowego 25c.420, 25d.410,

Potok Skępcarski s.w 12.425,

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,

Potok Sporysek 19/25.380,
 Potok Witkowy s.pd 20/6.390,
 Przysłop 20/6.520, 25d.550—570, 25c.500,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Smurecki 14, 15e.520,
 Snuze 25c.405, 25d.410,
 Sosny 21, 26e.375—380,
 Spodki 25b.440, 25c.425, 25d.410,
 Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360;
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 25c.410—415, 25d.410—420—430, 15d.405,
 p\ Szczytem 12, 13, 19.580—590, 12, 19.580—**590**,
 Uliczka 19/20, 25c, 25d.470,
 Uplądzińska P 25d.405—410,
 Uplądzińska S 25c.455—460,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.415—425, 25d.420, 25c.405,
 Uwóz 24.475, 25c.450—460, 25d.430—450, 26k.470—480,
 Wronia Kępka 12a.495, 20/7.510, 25c.490,
 Wysogóra 25c.475, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 26k.445/**H^{KRAM}**:**1985.06.05.**; 25c.445/**H^{KRAM}**:**1986.08.07.** a. zm.: 1* ; b^{MZ}. zm.: 1* ; 25c.445—450,
 26k.450,
 Zadek 19/24.498, 20/7.520, 560, 25c.500—505, 25d.510, 25/1.510, 515,
 Zadki 25b.440/**H^{KTU}**:**1998.07.20.** a, b^{MZ}; 12a.455, 25c.430—440—450, 25d.405—420—430—445—450—460—470,
 25d.405, 25c.450, 25d.448, 25b.450, 455,
 Zomcysko 20/7.505,
 Żłob 14.425,
 n/ Żłobem 20/6.530,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25c.520, 25d.510—520, 25d.520,
 Żłobki I 25d.450—470,
 Żłobki III 21/2.455,
 Żłobki IV 12a.470,
 Żłobki V 21k.455, 25c.440,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a.358,
 p\ Niwami 2a.360, 2a.360*,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.3559, 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360, 2a.360,

Lit.: Grojec 25c, **WA 1970.08.08. leg/det K. NOWAK**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Krowiarki, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna) – **STUCHLIK 1968b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

674.

Galeopsis bifida BOENN. – **Poziewnik dwudzielny**

⊙, **Rr**; **T**; europejski, gat. leśny; *Centaurealia cyani*; europejski;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – **DG** : **375 – 560**; – rozproszony na **DG**;

sn: lasy, obrzeże lasu, koniczyna, zboże, ściernisko;

st: **[14—15/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 25c.470,
 Culowy Grojec 19b.560,
 Dziki Sosny 20e.558/**H^{MZ}**:**1985.08.22.**;
 Głęboki 20/8.490,
 Grajka 25d.490/**H^{KRAM}**:**1985.07.13.**;
 Kępki Sporyskie 25d.460—470,
 Łaz 20f.560,
 Snuze 25d.410/**H^{KRAM}**:**1984.10.15.**;
 Sosny 21/2.375,
 Wronia Kępka 20j.500,
 Zadki 25d.455/**H^{KTU}**:**2000.08.09.**;
 Zomcysko 20d.540/**H^{KRAM}**:**1986.08.03.**;
 p\ Żłobem 25d.510/**H^{KTU}**:**1985.07.23.**;
 Żłobki V 25a.440,

Lit.: → *najbl. st.:* pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Policy po 1367 m – SYCHOWA 1967b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

675.

***Lamium maculatum* L. – Jasnota plamista**

[syn.: 1 – *Lamium maculatum* (-)]

♂, B; H; europejski, gat. leśny; *Aegopodion podagrariae*, d. *Lamio albi-Conietum maculati*, d. *Urtico-Aegopodium podagrariae*; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 450; – głównie wzdłuż rzek, poza tym sporadycznie w niższych położeniach góry;

sn: łęgi nadrzeczne, lasy olszowe, zarośla na kamieńcach, zarośla przy ściekach wodnych, zarośla na miedzy polnej, brzegi rzek, łąka rzeczna, miedze polne, polany, murawy;

st: [32—61/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 20i.350—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Grapa Kopiecka I 19/16.370,
Grupa p\ Wieczorkami 21i.350—360,
Jastrzębka 19/6.450,
Kolebiska 4c, 19/1.425, 13..400, 25/1.400—420,
Potok Kopiecki I 19.370/H^{KRAM}:1985.05.03.; 19/16.360—370,
Potok Kopiecki II 19.370—380,
Potok Kopiecki III 19.400,
Potok Kopiecki IV 19.380—400,
Potok Skępcarski s.z 19.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Borek 3/2.430,
Grupa p\ Małą Górą 21f.390, 19/10.365—370,
Potok Bieguński 19/18.400,
Potok Skępcarski s.w 19/18.390—400,
n/ Trzebinianką 19/13.367,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Małym Grojcem 15/3, 16a.349, 2/3, 19/5, 19d, 21j.350—352,
Winkel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Dębami 15/3.351,
Wyrbina p\ Grapą Kurowiańską 21e.354,
Wyrbina p\ Ispem 21e.363, 19/5.360, 21j.363—365,
Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355/H^{KRAM}:1986.10.30.;
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Biegunami 19d, 19/5, 21j.360,
n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 15/3, 26i.356,
p\ Małym Grojcem 19/5.353,
p\ Niwami 15/3, 19/5.360,
p\ Skalką Ch 15/3.359,
p\ Skalką K 19/5.358,
p\ Skalką L 2d.359,
p\ Sosnami 19/5.360/H^{MZ}:1985.07.16.; 15/3.360,
Winkel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929; Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;
→ *najbl. st.:* Zawoja – RACIBORSKI 1883; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Budownia, Główniak, Polica, Roztoki, Spalenica, Zawoja, Zimna Dziura) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra 1440 m, Polica 1100 m – SYCHOWA 1967c; pasmo Policy (Polica⁺) – STUCHLIK 1968a, 1968b; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

676.

***Lamium album* L. – Jasnota biała**

♂, B; H; eurazjatycki, gat. ruderalny; *Artemisieta vulgaris*, *Aegopodion podagrariae*; eurazjatycki;

w P: ■; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – n/K ŚG DG : 358 – 500; – w osiedlach na pd-zach. i pn-wsch. stronie obszaru;

sn: wyrobisko kamieniołomu; murawa przydrożna, murawa przy zabudowie, k/ zabudowań, płot przydrożny, przydroże, śmietnisko na kamieńcu;

st: [6—15 (17)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 26k.365/**H^{KRAM}**:1986.10.30.; 15d.370; (Chałpniki) 15d, 26k.365;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k, 27f, 27h.370—380,

Bucnik 1b.495—500,

Caputy 15e.490, 27h.480, 493,

Uwóz 15/17.470/**H^{KRAM}**:1985.05.25. a; b^{MZ}; 15d, 26k.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.358,

Lit.: Sporysz – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA & STUCHLIK 1962; Babia Góra 790 m, Polica 590 m – SYCHOWA 1967c; Babia Góra – NOWIŃSKI 1980; grupa Piliska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

677.

Lamium incisum WILLD. – Jasnota mieszańcowa

①, **Rr**; **T**; el. antropogenicznego pochodzenia - mieszańiec *Lamium purpureum* x *moschatum* (?); europejski;

w **P**: **Arch**; – na niżu pn i zach.

na **bt**: ☉ → ❖ – **ŚG DG : 420 – 470**; – prawdopodobnie zawleczony, jedynie w osiedlu na zach. zboczu góry;

st: [2/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25b.420/**H^{KRAM}**:2000.09.18.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 26k.470/**H^{KRAM}**:1992.07.09.;

678.

Lamium purpureum L. – Jasnota purpurowa

[zm: 1* - *f. albiflorum* GOIR. – *f. białokwiatowa*]

①, **Rr**; **T**; wsch.-azjatycki, gat. segetalny i ruderalny; **Polygono-Chenopodion**; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: ◆ ■; **Arch**; – na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 580**; – rozpowszechniony na polach uprawnych;

sn: pola, ugory, koniczyzny, miedze polne, murawy, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, kamieńce, pastwiska, polany, łąki, obrzeża leśne;

st: [56—138/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370, 25d.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 12a.430—440, 25b.400,

Kopiec I 15d.440—450, 25d.450—455, 25c.455, 25b.405—420,

Kopiec Wieczorków 25d.425,

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.400.

Bryła 25d.480—490, 25b.485,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500, 25d.495,

p\ Brzezinką z/ G 25a.475, 25d.470—480,

Culowy Grojec 25c.550,

Dział Skępcarski 25b.385, 25d.422,

Dzika Dolina 25d.530—540, 25/1.500,

p\ Głębokim 15b.445—450,

Grapka Bieguńska 25a.420, 25b.410—413, 25d.410,

Grapka Capucka 15/7.480,

p\ Hyskowcem Ch 25c.440—450, 25d.430,

Isep 25c, 25d.365,

Kępki Sporyskie 25c.470,

Kopiec II 25d.400—410, 480,

Kopiecek Bieguński 25d.440,

za Laskiem Bieguńskim 26b.455,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łuboc 12a.470/**H^{KRAM}:1984.10.14.**; 25d.465,
 Niwy 12a.370, 25d.385,
 Pasternik 25c.455—460, 25d.400—410,
 Podjałowce 25b.505—520, 25c.520, 25d.510, 25/1.515,
 Potocek S 26k.398/**H^{KRAM}:1990.05.14. zm.: 1***;
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—430,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Skępcarski s.w 15.390,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
 Potok Sporysek 26d.398/**H^{KRAM}:1990.05.14. zm.: 1***;
 Przysłop 25b, 14.525, 25c.490—500,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Skotnia 15d, 25/1.410,
 Snuze 25d.410, 25b.390,
 Spodki 25c.420, 25d.410—420, 25/1.445,
 Syroki 25d.398—408, 25c.410—415,
 p\ Szczytem 12, 13.**580**,
 Uplądzińska P 15.380, 14, 25b.410,
 Uplądzińska S 25d.450—455,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410—420—425, 25b.405,
 Uwóz 15d.475,
 Wysogóra 25c.470, 25b.470,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 25c.510, 25d.485, 500, 25/1.510, 25c.500, 25d.510,
 Zadki 12a.435—450, 25b.430—450—460, 25d.470, 25d.405—425, 460, 25c.430—440,
 Żłobki IV 25d.450—470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.**350**,
 Wyrbina p\ Ispem 2a, 14.365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 Winkiel n/ S 15/3.**350**,

Lit.: Sporysz – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Szurkówka, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 1440 m, Polica 850 m – **SYCHOWA 1967c**;
 pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

679.

***Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *luteum* – Gajowiec żółty typowy**

[syn.: 1 – *Galeobdolon luteum* HUDS.; 2 – *Lamiastrum galeobdolon* (L.) EHREND. & HEK; 3 – *Galeobdolon luteum* (-)]

♂, B; Ch; śr.europejsko-górski; gat. leśny; ***Fagetalia sylvaticae*, d. *Alliarion***; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach po górną granicę lasu;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG: 353 – 580; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w lasach;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, skały śródleśne, mokradła leśne;

st: [57—100 (121)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.380—390—400, 20i.360—370,
 Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
 Grapka Kurowiańska 21.380,
 Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
 Kopiec I 19/27.425—430,
 Kopiec Wieczorków 21i.375—390,
 Potok Kopiecki II 19/10, 22.370,
 Potok Kopiecki III 19/25.380—400,
 Potok Kopiecki IV 19/25.390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 19/14.361,
 Bory 22.370,
 Brzezinka n/ N 21k.415,
 Brzeziny 20.465,
 Cornoziym 20/6.570,

Culowy Grojec 19b.550—560, 19/24.570—**580**,
 Głębok 20/455,
 Goj 19/24.500, 22.495—500,
 Grapa Bieguńska 20h.440—450,
 Grapa Capucka 20a.455—465,
 Grapa p\ Grapkę L 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19.390/**H^{KRAM}**:1985.05.24.; 19h.380—400,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.370,
 Grapka Bieguńska 21.450,
 Hyrbik Mały 21.415,
 Hyśkowiec C 20i.460,
 Hyśkowiec Ch 20i.440—460,
 Klinek 20.460,
 Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 22.445,
 Kosary 19/8.415,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372,
 Łozki 20i.400, 435, 20d.420—430,
 Mała Góra 21i.420—430,
 Potok Bieguński 22.360—380,
 Potok Capucki 20/6.410—420—435, 450,
 Potok Dziki 21.410—430,
 Potok Gabrysiów 21b.380, 400, 420—450,
 Potok Głębok 20.420—430, 20i.465, 3/4.470—475,
 Potok Kałcki 21.370—375,
 Potok Kierdziałowski 21.400, 20/6.380, 19/25.375—380, 21b.425—430, 21h.430—450,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.420—430,
 Potok Sporysek 19/25.390,
 Potok Witkowy s.pd 21.400—420, 20/6.390—410, 420—430,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410, 21a.410—420,
 Przysłop 19e.**580**,
 Skalka K 19.370—380,
 Wyrbica 21, 22.400—410—440,
 Wyręb 20/6.440—450,
 Zomcysko 20d.440, 20.440—445,
 Żłobki I 20.450—460,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.**353**,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 21j.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Broski, Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra 1155 m, Polica 1250 m – **SYCHOWA 1967a**; pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Krzywałówka, Sucha Góra, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilsko – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Gawroniec na Pilsku – **CABAŁA, WILCZEK 1991** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 1); Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

680.

***Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *montanum* PERS. – Gajowiec żółty górski**

[syn: 1 – ***Galeobdolon luteum* HUDS. v. *montanum* PERS.**]

♂, **B**; **Ch**; śr.europejsko-górski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; europejsko-górski;

w **P**: **▲**; **Ap 16**; - el. górski, w górach po kosówkę;

na bt: **⌘** – **ŚG DG : 400 – 580**; – rozproszony w lasach;

sn: zarośla na zboczu potoku, zarośla przyskalne;

st: [3—5/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 19/27.430,

Potok Kopiecki III 19/12.405/**H^{KRAM}**:1991.06.17. a; b^{KTU}; 19/12.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skały Górne 19/17.578/**H^{KRAM}**:1989.05.16.;

Lit.: Kopiec 19/12 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn: 1);

→ najbl. st.: grupa Pilska (Buczynka, Prusów, Wieprz, n/ Sopotnią, p\ Okragłą) – BIAŁECKA 1982;

681.

Leonurus cardiaca L. – Serdecznik pospolity

♂, B; H; pontyjsko-pannoński; gat. ruderalny; *Artemisietalia vulgaris*, *Leonuro-Ballotetum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ■; Arch; [V]; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/K ŚG DG : 356 – 460; – sporadycznie w pn części obszaru – n/ Koszarawą, w Sporyszu i na Kopcu;

sn: zarośla przydrożne, zarośla na kamieńcu, murawy przydrożne;

st: [4—8/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 19/20.460,

Sporysz (Chałpniki) 26k, 27g, 27h.357, 15d.360; (Mucharscy) 26k.357;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Boczna) 15d.360; (ul. Osiedlowa) 15d.360;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355/H^{KRAM}:1986.10.30.;

Lit.: Grojec (ŚG, DG, n/ K) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: w Osielcu, w Pasmie Policy 430 m – ZARZYCKI 1967a; grupa Pilska (Milówka) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

682.

Betonica officinalis L. – Bukwica zwyczajna, Bukwica zwyczajna

[syn.: 1 – *Stachys officinalis* (L.) TREV.]

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinion caeruleae*, d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*, d. *Serratulo-Pinetum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu i rzadko w górach w rd;

na bt: ☼ – DG : 368 – 475; – głównie w pd i wsch. części góry;

sn: łąki, murawy, zarośla, laski, zagajniki, miedze polne;

st: [14—21—28/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Bryła 15d, 25/1.450—455, 15e.460,

Kopiecek Bieguński 15/4, 19j. 440, 15e.440,

Lasek Bieguński 15/19, 21i.455,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08. a; b^{KTU};

Łąki Lisickie 19/8.370—372,

Pasternik 22.385, 15d.395,

Podzomcysko 15.475,

Potok Pawlusiański 15/2, 25/1.395, 15/22.380—390,

Snuze 21i.430,

Spodki 15d.450,

Sporysek 12, 19/4.368,

Wyrbica 19, 22c.400—410,

Wysogóra 15.470,

Lit.: Mały Grojec 19j – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988 (syn.: 1); Grojec – NOWAK 1990 (syn.: 1);

→ najbl. st.: Magóra n/ Rycerką – WOŁOSZCZAK 1897; Czernichów (Zagacie) – JASIEWICZ i in. 1979; grupa Pilska (Brzuśnik) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

683.

Stachys alpina L. – Czyściec górski, Czyściec alpejski

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Atropion belladonnae*; *Epilobietalia angustifolii*, *Fagetalia sylvaticae*, *Abietetum polonicum*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; Ap 16; - el. górski, w górach w rd (Karpaty, Sudety), schodzi na Jurę Krakowsko-Częstochowską, Nizinę Sandomierską i Rostocze;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 360 – 460; – na Kopcu, głównie na stronie pd-zach. oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: murawy przydrożne, zarośla, las na zboczu, wyręby leśne, miedze polne, ugory;

st: [6—10/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/7.360,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 21i.400—420,

Kopiec I 25/1.420/**H^{KRAM}**:1986.07.17. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 15d.420, 19h.420, 19/20.460,

Potok Witkowy s.pn 20/6.400/**H^{KRAM}**:1986.08.30.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mała Góra 21i.420,

Lit.: powyżej Sporysza 19, 20, 20/8 – **WOŁOSZCZAK 1897**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (MG, ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;
→ najbl. st.: Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Czantoria {UECHTRITZ}, góry k. Bielska {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; p\ Babią Górą – **BERDAU 1890**; Przysłop p\ Raczą Halą – **WOŁOSZCZAK 1897**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

684.

Stachys germanica L. – Czyściec kosmaty

☞, **B**; **G**, **H**; śródziemnomorsko-pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; **Origano-Brachypodium pinnati** lok., d. **Quercetum pubescenti-petraeae** lok.; śródziemnomorsko-subatlantycki/;

w **P**: **Ap 9**; - rozproszony w pd-zach. części obszaru – Śląsk, Pomorze, Wielkopolska, Wyzyna Małopolska, Wyżyna Lubelska i w Karpatach w niższych położeniach;

na bt: ☞ – **MG : 420**; – tylko na MG;

sn: murawa na szczycie, obrzeże zarośli;

st: [1—2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15/7.420/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 19/28.420,

Lit.: Grojec **NOWAK 1990**; Grojec (MG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Żywiec – **BERDAU 1860** (msk); k. Żywca {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **BERDAU 1890**; „na Beskidzie Zach. nie zauważony” – **WOŁOSZCZAK 1897** – [być może, notka ta, sugeruje mniemanie o jego wyniszczeniu]; Kotlina Żywiecka, Beskid Żywiecki, Beskid Śląski – **CYUNEL 1959**; Beskid Mały (Międzydrodzie Żywieckie [?] {GRABOWSKI}) – **KOTOŃSKA 1991**;

685.

Stachys byzantina K. KOCH – Czyściec wełnisty

☞, **B**; **H**; gat. uprawiany i sporadycznie dziczący;

w **P**: **Erg Ef (ergasjoefemerofit)**; gat. uprawiany, niekiedy zdziczały;

na bt: ☞ – **DG : 470**; – uprawiany i dziczący;

sn: k/ zabudowań;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 27h.470,

686.

Stachys sylvatica L. – Czyściec leśny

[syn.: 1 – **Stachys silvatica** L.; 2 – **Stachys silvaticus** L.]

☞, **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; **Fagetalia sylvaticae**; eurazjatycki;

w **P**: **◆**; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ☞ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 550**; – głównie wzdłuż rzek i w pn-zach. stronie góry, nadto sporadycznie na innych miejscach;

sn: lasy, laski, zagajniki, łęgi nadrzeczne, zarośla;

st: [32—61/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15/20.385, 20.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Smordowiec str. pd 21f.358,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 25b.485,

Cornoziym 20.550,

Głęboki 20.468—485, 26b.480,

Grapa p\ Kosarami 19h.390,

Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,

Grapa p\ Małą Górą 19/10, 21f.370—380,

Grapka Bieguńska 19.480,
 Łozki 20i.400—420—430, 20f.420—435, 3/3.420—430,
 Mocorz 19/24.470/**H^{KRAM}:1985.07.08. a, b^{MŻ}**;
 Potocek S 19/18.390—400,
 Potok Dziki 21.418,
 Potok Gabrysiów 21.470, 3/4.380—420, 450,
 Potok Głęboki 3/3.465,
 Potok Kierdziałowski 21b.400—410, 21h.430—440—450,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
 Potok Pawlusiański 19/25.370—375,
 Sporysek 19/18.380,
 Wyrbica 21, 22.400,
 Zomeysko 20.520, 530, 545, 20/7.510, 11.520,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.362,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KRAM}:1986.06.19.**;
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 19/5.360,
 n\ Jazem 19/5, 21j.358,
 p\ Małym Grojcem 21j.352,
 p\ Niwami 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 19/5.359,
 p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: n/ Sporyszem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:2); n/ Koszarawą – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → najbl. st.: Żabnica, Dolny Kocierz, przy Kamiennym pot. p\ Pilskiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Nad Błędną, Mozorny Groń, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra 950 m, na Policy po 1100 m – **ZARZYCKI 1967d**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Polica, Skawica, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

687.

***Stachys palustris* L. – Czyściec błotny**

[zm.: 1 – **v. segetum** (HAGEN) SCHWEIGG. – o. polna]

♂, B; G; subborealny; gat. nadwodny i łąkowy; d. *Salicetea purpureae, Filipendulion ulmariae*; holarktyczny;

w P: ♦; Ap 5 i 8; - na całym obszarze;

na bt: ⚙ – n/KS MG ŚG DG : 358 – 580; – rozproszony prawie na całym obszarze oraz na polach w o. polnej (dawniej dość częsty);

sn: łąki, młaki, polany, obrzeże torfowiska, bajorka, murawy, kamieńce, zamulenia na kamieńcu, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, k/ zabudowań, zarośla, łągi nadrzeczne;

st: [72—177/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.400, 25a.370, 400.

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19.390,

Grapka Kurowiańska 25d.410.

Kolebiska 12.400, 25b.400.

Kopiec I 25a.440, 25b.460, 25/1.400.

Kopiec Wieczorków 25b.420—430.

Smordowiec s.pd 13.365.

Sporysz (ul. Poprzeczna) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzezunami 12.475, 480—490.

Bory 25d.370—380.

Bryła 25d.480—490, 12c.500—505, 25d.500.

p\ Brzezinką z/ G 11.480/**H:1986.07.07.**;

n/ Brzezunami 25c.475.

n/ Caputką 25d.500.

Caputy (ul. Grojec) 27h.480.

Cornoziym 13.580.

Culowy Grojec 12.580/**H^{KRAM}:1986.07.16. a; b^{MŻ}**; 13.590/**H:1986.07.16.**; 15.470/**H^{KRAM}:1986.08.07.**;

15.570/**H:1986.08.07.**; 12.525—530—540,

Dział Skępcarski 12b.460—470, 14.445—460,

Dzika Dolina 25d.530—540,
 Gładzicze 25c, 25d.475,
 n/ Głębokim 12.515—520, 25d.510—520, 25c.520,
 Grajka 25c.485, 25d.500,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.430, 450,
 na Hyśkowcu 25d., 470, 25c.476,
 Isep 25d.365,
 Kępki Sporyskie 10a.470, 25c.460, 25d.460—470,
 Klinek 25a.460,
 Kopiec II 25d.480, 25c.480,
 Łuboc 12a.470, 25d.465,
 Mała Góra 12a.420, 13.415—440, 13b.430,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 25/1.485,
 Niwy 25d.430, 25d.385, 25d.380—385, 25c.370, 400,
 Pasternik 25d.400—410—425, 25c.410—420, 25d.420—430,
 Podjałowce 25d.520,
 Podzomcysko 25d.500—510,
 Potocek C 15d.470,
 m> Potokami Cuiowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410, 25b.425,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25c.420, 25d.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Głęboki 11.420,
 Potok Pawlusiański 25b.380—385,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
 Przysłop 25c.490—500,
 p\ Sadem 25d.450—465, 25c.455—460,
 Skalka L 7.360,
 Snuze 25d.410, 25c.405,
 Spodki 25d, 25c.400,
 Sporysek 4c, 25b.398,
 Sporysz (ul. Sporyska) 15d, 4c.385—390; (Skępcorze) 12.363;
 Stówek 9/1.405/H^{KTU}:1985.08.25. a, b^{MZ};
 Syroki 25d.398—408, 420—425, 25c.410—415, 25d.430,
 p\ Szczytem 13.590,
 Uplądziiska P 25c.390, 25d.405—410,
 Uplądziiska S 10a.460—480,
 Urwiska 25d.400—410, 25d.415—422, 420—425, 25c.400,
 Uwóz 25d.430—450, 25c.450—460,
 Wronia Kępka 12, 13.495,
 p\ Wronia Kępka 25c.490,
 Wysogóra 11.475/H^{KRAM}:1986.07.07.; 25c.475, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 25c.500, 25d.510,
 Zadki 11.460, 25c.430—440, 450, 25d.405—423, 425—430, 460—470, 430—450,
 p\ Żłobem 25/1, 25d.495,
 Żłobki IV 11.455/H^{KRAM}:1987.08.06.; 12a, 13.455—460, 25d.450—470,
 n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 15/5.360, 19/5.360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
 n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką L 2j.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra 895 m, Pasmo Policy 895 m – **ZARZYCKI 1967d**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Wytrzysszczoń) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

688.

Nepeta cataria L. – Kocimiętka właściwa

♂, **B**; **H**; śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. ruderalny; *Onopordenion acanthii*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: ■; **Arch**; - na niżu i pogórzu;

na bt: ♂ – **DG : 360 – 380**; – tylko w osiedlach;

sn: k/ zabudowań, sady, przypłocia;

st: [3—5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bieguny 27h.380/**H^{KRAM}**:1986.08.20.; 24a.380,
 Isep 27i.363,
 Sporysz (ul. Okrężna) 26k.360/**H^{KRAM}**:1995.08.18.; 15d.360;

Lit.: Grojec (DG) – **Nowak 1998**;
 → najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Cisiec, Milówka {KRUPA}, p\ Słowianką) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

689.

***Glechoma hederacea* L. – Bluszcz kurdybanek**

♂, B; H; euroszyberyjski; gat. leśny; *Glechometalia hederaceae*, d. *Alopecurion pratensis*, d. *Alopecuretum pratensis*, d. *Lamio albi-Conietum maculati*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: Ap 16; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieńce, brzegi rzek, kamieniołomy, murawy, łąki, pastwiska, miedze polne, pola, ugory, koniczyzny, ogrody, płoty, przypłocia, k/ zabudowań, przydroża;

st: [120—293/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 15e.390, 19.370, 20.375—380—390, 30/7.400. 20i.350—570—390, 19h.350—351;
 Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
 Grapka Kurowiańska 21.390,
 Grapka p\ Wieczorkami 19/10, 21.370,
 Jastrzębka 20f.390, 410,
 Kolebiska 12a.430—440, 25b.400,
 Kopiec I 19/27.425—440, 25c.435—455, 25d.455—460, 25/1.460,
 Kopiec Wieczorków 15/4, 22.417,
 Potok Kopiecki II 22.370,
 Potok Kopiecki IV 15, 19.385,
 Przykrzaś 12.440,
 Smordowiec s.pd 19h.355,
 Sporysz (Mucharscy) 26k.363, 15d.375;
 Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bdułka 25d.400,
 Borek 3/2.440, 15/16.420—450,
 Bory 12b.364, 25d.370—380,
 Bryła 15d, 26k.450, 25b.485, 25d.480,
 n/ Brzezinką z/ G 25d.490,
 p\ Brzezinką z/ G 25b.475—480,
 Brzeziny 20.465,
 n/ Brzeziny 12.480,
 Caputka 25d.490,
 Caputy 26k, 27h.480,
 Cornoziym 20.550,
 Culowy Grojec 19b.560—580, 19/24.570,
 Długieony 25d.400, 25/1.410,
 Doliny 2/3.361,
 Dział Skępcarski 22.428, 25a.390,
 Gładzicne 25d.460—465—475,
 Głęboki 20.460—470,
 p\ Głębokim 25b.435,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grajka 25d.495,
 Grapa Bieguńska 19/8.410—420,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.420,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.360—385, 20i.390—400,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.365, 380, 20/6.370—375,
 Grzbiet Zadku 20i.580,
 Hyrbik Mały 19.410,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 26d.430, 460,
 na Hyśkowcu 25c.470—472,
 Isep (ul. Isep) 15d, 26k, 27i.363; (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Kamień 15/17.380, 15/23.400,
 Kącina 14, 15.450,
 Klinek 20.400, 25/1.475,
 Kopiec II 22.480, 25c, 25d.480,

- Kopiecek Bieguński 22.440,
 Kosary 19/8.405—410,
 Łąki Lisickie 12b.370, 26k.366,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.440, 25b.410—413,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozki 20i.395—400, 440,
 Łuboc 12a.470, 25d.465,
 Mała Góra 12.450, 20.420—450, 21.440, 21i.420—430, 13.420—440,
 Mocorz 19/24.460,
 Nimaska 21.405,
 Niwy 15d, 26k.400, 415, 25c.370,
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410—425, 14, 25b.405, 430,
 Podzomcysko 25d.500,
 Podjałowce 25c, 25d.520, 25/1.510,
 Potocek C 15e.450—460,
 Potocek S 15e.425—430—445, 11a.430, 15d.422, 445, 26k.422, 19/18.390—400,
 Potok Bieguński 15e.400, 3/4.390, 420,
 Potok Capucki 20/6.440,
 Potok Cempielów 21, 22.420,
 Potok Dziki 21.420,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 25d.420—425—430, 12a, 14.435—450,
 Potok Gabrysiów 3/4.385—390,
 Potok Kierdziałowski 21.410,
 Potok Pawlusek 19.380,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 19/25.405, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.420, 430—445, 12b.400,
 Potok Sporysek 19/18.390—405,
 Potok Suchy 19/25.370—380,
 Potok Witkowy s.pd 15e.425/H^{KRAM}:1985.05.03.; 21.400, 20, 20/6.390,
 Przysłop 14, 25b.525, 20/6.530,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka K 14.360—380, 19.370,
 Skalka L 19.365—375, 14, 15e.360—380—405,
 Skalka N 14, 15e.380—390, 19.385,
 Smurecki 20/6.425,
 Spodki 14.440, 25d.440—450, 25c.400—420, 25d.445,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 12, 25b.430—440, 25d.430, 405—407,
 Szczyt 15/7.612,
 n/ Trzebinianką 26j.366,
 Uliczka 15d.465,
 Upładziska P 12a.390, 14, 25b.400, 25d.395, 15/4.370
 Urwiska 25d.420—425,
 Uwóz 15d.470, 15e.475—480, 24a.460, 25c.460, 25d.430—450,
 Wyrbica 21, 22.400—420—440,
 Wyrąb 20/6.440,
 Zabłocka Kępka 15d, 26k.440—455,
 Zadek 25c.500, 25d.510, 25/1.510—528,
 Zadki 12a.435—445, 15d.449, 25d.430—450—460—470,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki IV 12.455, 460,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3, 19d.350,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.360, 363—365, 19/5.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353, 2/3, 21e.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360, 21j.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3, 19/5.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.350, 19/5.353,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Sosnami 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14, 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;

→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Budownia, Skawica Sołtysia, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Pasma Policy po 720 m – PANCER-KOTEJOWA 1967a; pasmo Policy (Mozorny Groń, Skawica, Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Mozorne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

690.

***Prunella vulgaris* L. – Głowienka pospolita**[syn.: 1 - *Brunella vulgaris* L.; 2 - *Brunella vulgaris* (-)][zm.: 1* – *f. leucantha* SCHUR – *f. białokwiatowa*]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Prunello-Plantaginetum*; wieloobszarowy;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, mokradła, murawy, brzegi rzek, kamieńce, kamieniołomy, miedze polne, pola, ugory, koniczyzny, ogrody, k/ zabudowań, przydroża, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [113—298/0]*MG* [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.370,

Urwisko 1s.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474

Grapa Kopiecka I 19/16.360, 19/10.365—370,

Grapa Kopiecka III 15/7.400,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25b.465,

Kopiec Wieczorków 15/23.410,

Przykrzaś 12.440,

Sporysz (Mucharscy) 15d.380;

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 26k.400,

Borek 15e.440, 15d.420,

Bryła 12c.500—505, 15d.450, 25b.490—500, 25d.480—490,

Brzezinka z/ G 20a.480—485,

n/ Brzeziny 12.475, 480—490,

Bucnik 15/23.495, 15e.515, 20/6.510,, 20a.480,

Caputka 12.430—440, 11/1.445,

Caputy 15/17.475,

Cornoziym 20/7.550, 13.460—470,

Culowy Grojec 12, 13.530, 25/1.520, 12.530—540,

Doliny 12.380, 15/3.360,

Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,

Dzika Dolina 13, 14.545—550,

Gładzicze 25c.475, 25d.470, 12, 13.490,

Głębokki 20/7.460,

n/ Głębokim 25d.510—520,

p\ Głębokim 12b.445, 25b.435,

Grapa Bieguńska 20h, 20/7.425—430,

Grapa p\ Małą Górą 19/16.390,

Grapka Capucka 15/7.490,

Grapka Mała 15/4.425,

Grzbiet Zadku 15e.575—580,

Grzbiet Zomcyska 20/7.580,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

Jałowce 15e.525,

Kącina 12, 15e, 25b.440—450,

Kępki Sporyskie 25d.460—470,

Klinek 25a.475/H^{KRAM}:1984.09.06. zm.:1*; 12a.475, 11/1.460, 15e.460—470, 20.460,

Kosary 14, 15/4.405—420,

Kotliny 12b.445—450,

Lasek Bieguński 21, 21/2.455—460,

za Laskiem Bieguńskim 12.450, 25b.460,

Łaz 20/6, 20/7.565,

Łąki Lisickie 14.369, 12.367,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 14, 15e.410—430,

Łozki 20i.400—425,

Łuboc 12a.470, 25d.465,

- Mała Góra 12, 13.420—450, 11/1.450, 13.420—440, 20/7, 21.425—440,
 Marekwisko 12.420,
 Nimaska 11/1, 12, 13a.400—410, 21.410,
 Niwy 25d.430, 25k.400. 25c.370, 25d.385, 400, 12.370,
 Nodawki 11/1.420
 Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410—420—425, 12.400,
 Podzomcysko 12.490, 11/1.500, 25d.500,
 Podjałowce 25c, 25d.520, 25/1.515,
 Potocek C 15e.445,
 Potok Capucki 15d, 15e, 15/16, 26k.370—385,
 Potok Dziki 15d, 16.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420, 12c.420,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.410—420, 15/2.470—475,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Głęboki 3/3.465, 15e, 15/16.405—420, 20/2.465, 20/7.427, 26b.465,
 Potok Granicznik 15/22.420,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.420—425, 11, 12.425,
 Potok Sporysek 15, 18/18.380,
 Przysłop 20/7.550,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka Ch 14.359—385,
 Skalka K 14, 15e.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—385—405,
 Skalka N 14.380—385,
 Smurecki 14, 20/6.520—530, 15/20.530,
 Sosny 21, 21/2.375—385,
 Spodki 12.410, 25b.440—450, 25c, 25d.400—410,
 Sporysz (Skępcorze) 12.363; (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 12a.410—440, 15d.425, 25d.389—420—430,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.590—600, 15e.605—610,
 Upladziska P 12b, 14, 25b.390—410, 25d.405—410,
 Upladziska S 12b.460,
 Urwiska 14.400,
 Uwóz 15d.475, 24a.460, 14, 15e.470—480,
 Wronia Kępka 12a.495, 20/7.520, 13.565, 25d.505—510,
 Wyrań 26b.435,
 Wysogóra 12.480/^{H^{KRAM}}:1986.07.07.; 12a.480, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 15e.428—458, 15d, 26k.440, 25c.450,
 Zadek 25c.515, 25d.510, 25/1.500,
 Zadki 12a.435—450—460, 15d, 26d.430—440, 19.475, 25d.405—420, 455—460—470, 12.475—480,
 Zomcysko 26b.520,
 Żłob 14.525,
 n/ Żłobem 14, 15e, 20/6.530—535,
 p\ Żłobem 25d.415—420,
 Żłobki I 12.460,
 Żłobki III 11/1.455—460, 20/7.460,
 Żłobki IV 12.470—460,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480,
 n/ Żłobkami III 13.480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5, 21e.358,
 p\ Kopcem 15/3, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);
 Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Kiczorka, Krowiarki, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**;
 Babia Góra po 1559 m, Pasma Policy po 1355 m – **PANCER-KOTEJOWA 1967b**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^b, Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiec,

Babia Góra – PALKOWA i in. 1983; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

691.

***Acinos arvensis* (LAM.) DANDY – Czyścica drobnokwiatowa**

[syn.: 1 – *Calamintha acinos* (L.) CLAIRV.]

Ⓐ, Rr; T; subpontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 9; - na całym obszarze;

na bt: ♂ ↓ – n/S MG ŚG DG : 355 – 612; – zbocza nasłonecznione w zach. części góry oraz wzdłuż rzek, gdzie traci stanowiska z powodu regulacji rzek;

sn: wychodnie skalne, skały śródleśne, zbocza skaliste w wapieniolomie, zbocza skaliste, szczeliny skalne, uluwia nadrzeczne, murawy naskalne, murawy zboczowe, murawy na szczycie, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, zarośla na skarpach;

st: [10—25/2]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

Urwisko 1x.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.355,

Grapa Kopiecka III 1r.375, 15/24.380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Małą Górą 1t.362/H^{MZ}:1986.07.17.; 19/10.362,

Grzbiet Zomcyska 1v.555/H^{KRAM}:1985.07.22.; 15c, 15e.552—555, 1u.555,

Skałka K 1b.395—400 (+ od 1960 r.)

Skały Dolne 1l, 1u, 1v, 15c.538—545,

Skały Górne 1k, 1u, 15c.610—611,

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1992.06.28.; 15e.610—612,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skałką K 2a.358 (+ od 1955 r.)

p\ Skałką L 2a.359,

Lit.: Mały Grojec 1x, Duży Grojec 1k – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 1);

→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn.) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska (Bystra, Bystra Złatna, Wieprz) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

692.

***Clinopodium vulgare* L. – Storzyszek pospolity**

[syn.: 1 – *Calamintha vulgaris* (L.) DRUCE.]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Trifolio-Geranieta sanguinei*, d. *Cephalanthero-Fagenion*, d. *Origano-Brachypodietum pinnati*, d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*, d. *Violo odoratae-Ulmetum minoris*; subśródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ⬥; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: lasy, obrzeża leśne, zbocza leśne, skraje lasków, zagajniki, zarośla (zarośla na kamieńcu, zarośla na skarpach, zarośla na urwiskach, zarośla przy grapach, zarośla w krudach, zarośla na miedzach polnych, zarośla widne, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów), skały śródleśne, kamieńce, polany, łąki, pastwiska, murawy (murawy naskalne, murawy na szczycie góry, zbocza trawiaste, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, murawy w dawnych wapieniolomach), skraj młaki, rów przydrożny, grobla stawów, miedze polne, ugory;

st: [33—93/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.390—400, 20.380, 20/7.400, 19j.370—390,

Urwisko 15c.390, 19/11.380, 1s.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,

Grapa Kopiecka I 19/16.365—375, 19/10.365—370,

Grapa Kopiecka II 15e.380—400,

Grapa Kopiecka III 15e.360—370,

Kopiec I 15d.450, 15/24, 19/27.460—470,

Smordowiec s.pd 13a, 15e.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 14.500—515, 25/1.490—495,
 Bucnik 19/24, 15e.500,
 Caputy (ul. Grojec) 15d.470,
 Cornoziym 12, 13.580—590,
 Culoży Grojec 19/24.560—570, 25/1.520, 13a, 14.580—585,
 Dzika Dolina 13, 15e.545—550, 19/6, 25/1.520,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.380/**H^{KRAM}:1986.07.17.**;
 Grapka Capucka 19.485,
 Grzbiet Zomcyska 11, 20/6, 20/7.550—580,
 Hyrbik Mały 19.415—420,
 Kopiecek Bieguński 15e, 15/4.440—450,
 Mała Góra 12, 13.400, 420, 13.375,
 Pasternik 15d.395,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Przysłop 11, 19, 20/6, 20/7.530—550—580, 25b.570—580,
 Skalka K 14, 15/4.360—380, 15e.370,
 Sosny 21/2.370—375,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 15e.605/**H^{KRAM}:1987.07.24.** a; b^{MZ}; 15e.580—590, 12, 13.580,
 Wyrbica 4c.400, 22.420,
 Zadek 19/24.505, 25/1.510,
 Zomcysko 20/7.490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wiczorkami 15/3, 19/5.**353**,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Krzywulówka, Polica, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Pasma Policy po 940 m – **PAWŁOWSKI B. 1967a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

693.

***Origanum vulgare* L. – Lebiodka pospolita**

♂, B; H; śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; *Trifolio-Geraniea sanguinei*, d.

Origano-Brachypodium pinnati; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 9; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ⌘ – **MG ŚG DG : 352 – 474**; – zbocza nasłonecznione w niższych położeniach góry;

sn: zbocza skaliste, polanki, zbocza trawiaste, murawa w wyrobisku wapieniolomu, zarośla na skarpie, zarośla przy grapie, zarośla w wyrobisku wapieniolomów, obrzeża zarośli, obrzeża leśne;

st: [6—15 (17)/1]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.356/**H^{KTU}:1986.10.31.**; 15e.400/**H^{KRAM}:1988.09.16.**; 1t, 15e, 19/10, 20/7.400, 19/16.360, 19/10.370,
 Urwisko 1s.**352**—360, 15/5.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.**474**,
 Grapa Kopiecka III 15e.390/**H^{KRAM}:1986.07.19.** a; b^{MZ};
 Kopiec I 15/24, 19/27.470,
 Potok Kopiecki II 19/10.370—375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Bieguńska 19/28.420 (+ od 1984 r.)

Lit.: Kopiec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec (MG, ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Skawica Grn., Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 845, w Pasmie Policy po 820 m – **PAWŁOWSKI B. 1967b**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

694.

***Thymus pulegioides* L. ssp *pulegioides* – Macierzanka zwyczajna typowa**

[syn.: 1 - *Thymus ovatus* MILL.; 2 – *Thymus pulegioides* L]

[zm.: 1 – v. *montanus* – o. górską; 2* - v. *adscendens* (WIMM. & GR.) RONN. – o. dzwigająca się]

☞ : **ϣ**; **B - K; Ch**; śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; *d. Vicio lathyroidis-Potentillion argenteae*, *d. Violion caninae*, *d. Airo-Festucetum ovinae*, *d. Anthyllido-Trifolietum montani*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: **◆**; **Ap 9**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste, miedze polne, obrzeża pól, zarośla, lasy, obrzeża leśne;

st: **[62—147/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.390—400,

Urwisko 1t.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 12, 13.470—474,

Grapa Kopiecka I 19/10.365—375,

Grapa Kopiecka III 15/7.400, 15/24.370, 15b.360—370, 1i, 15/5.360, 15e.360—370, 380,

Kopiec I 15d.440—450, 15/24.470, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 15e, 15/23, 19/26.410,

Smordowiec s.pd 13a.360,

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.362,

Borek 15e.440,

Bryła 15d.450,

n/ Brzeziny 14.480, 500—515, 12.475—480,

Bucnik 14, 15e, 20/6.500—525, 15/23.495—500,

Cornoziym 12.580—590,

Culowy Grojec 12, 13.530, 13, 14.585,

Doliny 12, 15/4.380,

Dzika Dolina 14.530—540, 15/4.550, 25/1.520,

Grapa Bieguńska 19/8.410, 20h, 20/7.420—430,

Grapka Capucka 15/4.485—490,

Grzbiet Zadku 15e, 20/7.570—577,

Grzbiet Zomcyska 15c.555, 20/7.550—580,

p\ Hyskowcem Ch 25c.455,

Jałowce 15e.525,

Kamień 15e.410/**H^{KRAM}:1984.10.14. zm.: 2***; 15/23.400,

Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,

Kosary 14, 15/4.405—420,

Kotliny 15d, 26d.425,

Lasek Bieguński 13b, 21/2.460,

Łozek p\ Grapka Bieguńską 15e.420/**H^{KRAM}:1984.10.14. zm.: 2***; 14, 15e.410—430,

Marekwisko 25/1.485,

n/ Marekwiskiem 12a.475—480,

Nimaska 12, 13b.410,

Niwy 15d.430,

Piecuska 15/4, 15c.425,

Podjałowce 25b.490—500, 25/1.510,

Potocek C 15e.445,

Potok Cempielów 19/28.415,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.410,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Granicznik 15/22.425,

Potok Pawlusiański 14.380—385,

Potok Skępcarski s.w 19/25.410,

Przystop 15c.555, 20/7.550—580, 25b.550—570, 13.580—585,

Skalka K 14, 15e.360—380,

Skalka L 14, 15e. 360—370,

Skalka N 15e.380—385,

p\ Szczytem 15e.605, 12, 13.585—600,

Wyrbica 15/4.400,

Wronia Kępka 12, 13.570, 15e, 19.556, 15/4.560,

Zabłocka Kępka 15e.430—458,

Zadek 20/7.525, 560, 25/1.505—510—515,

Zadki 25/1.485—490,

n/ Żłobem 20/6, 20/7.500, 540, 14.528,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 15/3.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 2a.360,

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Kopcem 15/3.356,

p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 2);

→ najbl. st.: Racza Hala (zm.: 1) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); na Babiej Górze po 884 m, w Pasmie Policy po 1150 m – **PAWŁOWSKI B. 1967c** (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica Górna) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

695.

***Thymus pulegioides* L. ssp *parviflorus* (OPIZ) MACHULE – Macierzanka zwyczajna drobnokwiatowa, Macierzanka drobnokwiatowa**

♂ : r ; B - K; Ch; środkowo-europejski; gat. muraw kserotermicznych, górski; eurazjatycki;

w P: Δ^* ; Ap 9; – w pd części kraju, zwłaszcza Karpaty Zachodnie, Wyżyna Małopolska, Śląsk, Poznańskie, Lubelszczyzna, na pn rzadko spotykany, gdzie prawdopodobnie osiąga pn granicę zasięgu;

na bt: $\otimes$ – DG; 400 – 612; – na pd.wsch. zboczu góry, być może szerzej rozprzestrzeniony i przeoczony;

sn: murawa przydrożna, murawa na szczycie góry;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Syrok 15d.400/H^{KRAM}:1993.07.27. a; b^{MŻ}; 15d.400—410,
Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1985.08.26.; 15/7.612/H^{KRAM}:1995.07.31. a; b^{MŻ};

696.

***Lycopus europaeus* L. – Karbienieć pospolity**

♂, B; He; europejski, gat. nadwodny; *Alnetea glutinosae*, d. *Fraxino-Alnetum*; holarktyczny;

w P: $\blacklozenge$; Ap 5; - na niżu i w górach po rd;

na bt: $\bullet$ – n/KS DG : 350 – 500; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki podmokłe, mokradła, młaki, torfowisko, bajorka, zabagnienia łąkowe i leśne, rowy, brzegi rzek, murawy podmokłe, kamieńce, łąka rzeczna, łęgi nadrzeczne, zarośla, lasy - miejsca podmokłe;

st: [57—128/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 11, 15/16.430—440,
Bryła 4c.450/H^{KTU}:2000.08.07. a; b^{MŻ};
Brzeziny 20j.460,
Caputka 11a.445,
Doliny 2/3.361, 10a.362, 11, 12b.380,
Głębok 13b.450, 20, 20/2.465, 8/12.455,
Grapa p\ Małą Górą 2/3, 2/5.360,
Grapka Bieguńska 8/11, 10/2.475,
Kępki Sporyskie 11.470,
Klinek 10c, 11, 15/16, 8/12.450—455,
Łąki Lisickie 4c, 8/6, 10a, 12b.370,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15/16.425,
Łozki 8/12, 20/2.400—410, 430, 3/3.425—435,
Mała Góra 11.450,
Nodawki 11.420,
Piekło 3/3.485,
Podzomcysko 11.490—500,
Potocek C 11.470, 3/4.445—450,
Potocek S 11a.405, 425—430,
Potok Dziki 4c.380, 8/12.425,
Potok Gabrysiów 3/4.380—390,
k/ Potoka Gabrysiowego 4c.455,
Potok Głębok 11a.405, 420, 3/3, 20/2.465, 15/16.420,
Potok Granicznik 15/22.405—430,
Potok Kierdziałowski 3/4.380,
Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 430, 19/25.448, 3/2.450,
Potok Skępcarski s.w 11, 12b.420—425,
Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—398,

Potok Witkowy s.pd 8/12.420,
 Potok Zastawny 11a.410—420,
 Skalka K 8/10, 10a, 11a.360—370,
 Skalka L 7, 7/1, 8/10, 10a, 11a.360—370,
 Sporysz (Skepcorze) 12b.363;
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 4c.405, 25d.430,
 Upladziska P 7.375/**H^{KRAM}**:1986.07.13.; 8/10.375—385,
 Wyrbica 8/15.400,
 Zablocka Kępka 15d.440,
 Zadki 12b.455, 25/1.470, 25b.455,
 Żłobki I 8/12, 11b, 20/2.455—460,
 Żłobki V 20/2.445

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.350,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.362,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2/3, 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3, 6a, 6/1.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353, 2/3.351—352,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Skalką L 2d.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Skawica Sołtysia, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 720 m, Polica po 740 m – **GRODZIŃSKA 1967b**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

697.

***Mentha arvensis* L. – Mięta polna**

[zm.: 1* – v. *agrestis* – o. polna]

☉: ♂, Rr - B; T - H; śr.europejski; gat. nadwodny; *Centaurealia cyani*; europejsko-zach.-azjatycki;

w P: ♦; Ap 5; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 355 – 550; – rozpowszechniony na całym obszarze, zwłaszcza na polach;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, obrzeże torfowiska, murawy, kamieńce nadrzeczne, kamieniołomy, przydroża, k/ zabudowań, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, obrzeża leśne;

st: [74—200/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395, 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474,
 Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 15d.450, 25c.440—450—455, 25d.445—460, 25b.465,
 Kopiec Wieczorków 25b.420,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.380;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,
 Bryła 12c.500—505, 25b.490—500, 25d.480,
 n/ Brzeziny 12.475, 480—485,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Caputka 11/1.445, 12a.430, 25/2.475,
 n/ Caputką 25d.490—500, 25c.490,
 Cornoziym 20/7.550, 12.475,
 Culoży Grojec 25c.550,
 Doliny 15/4.375,
 Dział Skepcarski 14.460, 25b.460—470,
 Dzika Dolina 25d.430—440,
 Gładzicne 25c, 25d.470—475—480—490—500, 25b.470—480,
 Głęboki 26b.465,

n/ Głębokim 12.515, 25d.510—520,
 Grajka 25c.490, 25d.485—500,
 Grapa Bieguńska 14, 15e.410—430,
 Grapka Mała 15/4.422,
 Hyśkowiec Ch p\ 25c.450, 25d.430, 470,
 na Hyśkowcu 25c.476, 25d.470,
 Isep 25d.365,
 Kępki Sporyskie 12.470/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 25d.480, 25c.460,
 Klinek 25a.460,
 Kopiec II 25c.480, 25d.400—410, 475—480,
 Kosary 14, 15/4. 420—510,
 Lasek Bieguński 21/2.460,
 Łąki Lisickie 12c.370,
 Łuboc 25d.465,
 Mała Góra 12.420—450, 11/1.450, 13.420—440,
 Nimaska 11/1, 12.410, 20/7.400,
 Niwy 25c.370, 25d.385, 27h.380,
 Pasternik 25d.400—410, 420—430,
 Podzomcysko 12.490, 25d.500—510,
 Podjałowce 25c.520,
 Potok Dziki 4c, 15d.440,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420, 25d.400—410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.410—420,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 25d.485—500,
 Potok Głębokim 15/4.420,
 Potok Kierdziałowski 20/7.410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 p\ Sadem 25d.450—465,
 Skalka L 15/4.370, 14, 15e.360—385—405,
 Skalka N 15/4.380, 14.380—385,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25c, 25d.415—425—430, 25b.440—450, 12.448,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 25d.398—408—420, 430, 25c.410—415, 12a.435—440,
 Upladziska P 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Upladziska S 25c.455—460, 25d.450—455,
 Urwiska 12.400, 25c.400, 25d.400—422,
 Uwóz 25c.460, 25d.430,
 Wyrbica 11/1.405,
 Wronia Kępka 12a.495,
 Wyrąb 15/1.430,
 Wysogóra 25c.475, 25d.468—475,
 Zablocka Kępka 26k.445/**H^{KRAM}**:1985.08.25. zm.: 1*; 25c.450, 26k.440,
 Zadek 25c.500—510, 25d.510,
 Zadki 12.475—480, 12a.440—455—460—465, 25d.425—430—450—460—470, 25b.450, 455, 25c.450,
 Zomcysko 26b.550,
 p\ Żłobem 25d.495—500, 25b.500—510,
 Żłobki III 11/1.455,
 Żłobki IV 12.460—470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Spalenica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Pasma Policy po 1180 m, Babia Góra po 885 m – **TACIK 1967a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

698.

***Mentha arvensis* L. ssp *austriaca* (JACQ.) BRIQ. – Mięta polna austriacka**

[syn.: 1 - ***Mentha austriaca*** JACQ.]

☉: ♂, Rr - B; T - H; śr.europejski; gat. nadwodny; europejsko-zach.-azjatycki;

w P: ♠; Ap 5; - na niżu i w górach po rd;

na bt: **L**; ♂ – DG; 400 – 480; – do odszukania;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok : 10b:400, pn stok : 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Beskid zachodni – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);

699.

***Mentha x verticillata* L. – Mięta okrągowa**[syn.: 1 – *Mentha verticillata* L.; 2 – *Mentha verticillata* (-)]✂, **B; G**; mieszaniec naturalny *Mentha aquatica x arvensis*; gat. nadwodny; europejski;w **P**: ♦; **Ap** 5; - na niżu i w górach po **rd**;**na bt**: ☉ – **n/KS ŚG DG : 350 – 525**; – rozproszony w niższych położeniach góry, głównie wzdłuż rzek;**sn**: młaki, zabagnienia, rowy, brzegi rzek, kamieńce, murawy podmokłe, polany, miejsca podmokłe w lasach, przy studni;**st**: [28—36/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 15d.430,

Smordowiec s.pd 13a.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 27/3.470,

Cornoziym 20/3.525,

Doliny 2/3.361,

Klinek 20/3.460,

Łąki Lisickie 4a.365, 4a.367, 12b.367,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15/16.425,

n/ Marekwiskiem 11.460, 470,

Skalka K 11.360—375,

Skalka L 15//16.360—385,

Skalka N 11.380/**H^{KRAM}**:1985.08.21.;

Uplądziiska P 8a, 11.380,

Zadki 12.470,

Żłobki I 11.455,

Żłobki III 8/3.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.353, 2d.352,

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21e.360,

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 2a.358/**H^{KRAM}**:1986.07.17. a; b^{MŻ}; 15/3.358,

p\ Kopcem 6/1.356,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Sosnami 15/3.360,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;→ najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Piłska (Cięcina, Cisiec, Gajka, Jeleśnia, Milówka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Kurów) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

700.

***Mentha x smithiana* GRAHAM – Mięta wonna**✂, **B; G**; mieszaniec *M. aquatica x arvensis x spicata*; gat. nadwodny; śr.europejski;w **P**: **Erg**; - uprawiany i dziczyły : Śląsk, Sudety Wschodnie;**na bt**: ☉ – **DG : 360**; – w osiedlu na pn-wsch. stronie ;**sn**: przypłocia;**st**: [2/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Isep 27i.360/**H^{KRAM}**:1986.08.28. a; b^{KTU}; c^{MŻ};Sporysek 27i.398/**H^{KRAM}**:1995.08.16.;

701.

***Mentha aquatica* L. – Mięta nadwodna, Mięta wodna**✂, **B; H**; subborealny; gat.nadwodny; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P: Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ☉ – **n/KS DG : 350 – 465**; – głównie w zach. części DG, poza tym wzdłuż rzek i sporadycznie we wsch. części terenu;

sn: mokradła, młaki, zabagnienia, zabagnienia łąkowe, zabagnienia leśne, zabagnienia na kamieńcu, murawy podmokłe na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, bajorka;

st: [23—36/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 10, 11.445,
 Głębok 8/12.465,
 Łąki Lisickie 8/6, 10a.365, 10a, 12b.370,
 Łozki 8/12.425,
 Nodawki 11.420,
 Skalka K 11.365/**H^{KRAM}:1986.08.17.**;
 Skalka L 11.365/**H^{KRAM}:1985.08.21.** a; b^{MZ}; 7.365,
 Skalka N 11.385,
 Uplądźiska P 8a, 7.370—385,
 Uplądźiska S 12b.460,
 Wyrbica 3/2.400,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3, 19d.350,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.365,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 8/4, 19/5, 8/16, 21e.360,
 n\ Jazem 19/5.358/**H^{KRAM}:1986.08.17.** 8/4.358,
 p\ Kopcem 6a, 26i.356,
 p\ Niwami 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 8/4.358,
 p\ Skalką K 8.358/**H^{KRAM}:1986.08.20.** a, b; 19/5.358,
 p\ Sosnami 8/4, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: Pasma Policy po 420 m – **TACIK 1967a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

702.

Mentha x citrata EHRH. – Mięta pieprzowa

[syn.: 1 – *Mentha piperita* L.]

☉, **B**; **H**; mieszaniec *M. aquatica x spicata* powstały prawdopodobnie w XVII w. w Anglii [?];
 w **P: Erg**; - uprawiany i dziczał;

na bt: ☉ – **DG : 380**; – na pd-zach. stronie DG;

sn: obrzeże stawku rybnego;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/3.380/**H^{KRAM}:1986.08.20.**a; b^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, Mutne, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1);

703.

Mentha longifolia (L.) L. – Mięta długolistna

[syn.: 1 – *Mentha silvestris* L.; 2 – *Mentha spicata* L. ssp *longifolia* (L.) TACIK; 3 – *Mentha longifolia* (L.) HUDS.; 4 – *Mentha spicata* L. em. HUDS. ssp *longifolia* (L.) T. TACIK; 5 – *Mentha longifolia* L.; 6 – *Mentha longifolia* HUDS.]

[zm.: 1 – v. *glabra* RCHB. fil. – o. *gładka*]

☉, **B**; **G**; eurazjatycko-śródziemnomorski; gat. nadwodny; d. *Glechometalia hederaceae*, *Agropyro-Rumicion crispi*, *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi*, d. *Filipendulo-Menthetum longifoliae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P: Ap 5**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 545**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry, gdzie miejscami tworzy zwarte płaty tw. miętowiska;

sn: łąki, młaki, mokradła, zabagnienia, groble stawów, rowy łąkowe, brzegi rzek, łęgi nadrzeczne, zarośla na kamieńcu, laski, lasy podmokłe, murawy przy ściekach wodnych, murawy przy drogach polnych murawy k/ zabudowań, przydroża, kamieńce, kamieniołomy;

st: [92—233/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.375, 15d.400,

Winkiel 15/3.350, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/16.390,

Grapa Kopiecka III 15e.360—365,

Kolebiska 4c, 19/1.425,

Kopiec I 4c.425, 15d.450,

Smordowiec s.pd 19h.355, 13a.365,

Sporysz (Chałpniki) 26k.358; (Mucharscy) 15d.360, 370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 5/17, 26k.385,

Borek 11a.440,

Bory 12b.364,

Bryła 4c.450, 11a.465,

Bucnik 1b.495, 20/6.515,

Caputka 12b.430, 11a.435—440,

Caputy 15/17.475,

Cornoziym 20/7.545,

Culowy Grojec 12.525—535,

Doliny 2/3.361, 12.380,

Gładzicze 15/16.485,

Głęboki 20/2.450/**H^{KTU}**:1985.07.08.; 20/2.425—450, 3/3.465, 15/16.450,

n/ Głębokim 11, 12b.515—520, 11.500—510,

Grapa p\ Łozkami 19/10.360,

Isep (ul. Isep) 15/17, 26k.360;

Kącina 14.445,

Kępki Sporyskie 12b.480—490,

Klinek 11.455,

Kotliny 12b.443, 445—450,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450,

Łąki Lisickie 4a, 12b.370, 4a, 10a.367,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15/16.425—430,

Łozki 10c, 20d.445—450,

Mała Góra 11, 12b.420, 440, 450,

n/ Marekwiskiem 10/2.450, 11.460—470, 12b.480—495,

Nimaska 11, 12b.410,

Nodawki 11.420—421,

Podzomcysko 11.500, 11.495—500,

Potocek C 15/16.470/**H^{KRAM}**:1986.08.08.; 8/10, 15e, 15/16.440—450, 470—485,

Potocek S 11a.425—430, 445, 15e, 15/22.400—420—425, 19/18.390—400,

Potok Capucki 15/16.485/**H^{KRAM}**:1986.08.08.; 15/16.478,

Potok Cempielów 11a.415,

Potok Culowy 4c, 15d.450,

Potok Dziki 4c, 15d.450, 21.425,

Potok Gabrysiów 3/4.380—395, 450, 20/7.470,

k/ Potoka Gabrysiowego 4c, 15/2.470—475, 4c.420—425,

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—495,

Potok Głęboki 3/3.465, 11a.407, 10c, 20/2.425—450, 11a.425—430—435,

Potok Granicznik 10, 11, 15/22.405—430—440,

Potok Kierdziałowski 3/4.375—380—390, 21b.400—410,

Potok Kuśmierzów 3/4.380,

Potok Pawlusiański 3/4, 19/12.430, 19/25.405—410, 3/4, 15/4.385—390,

Potok Skępcarski s.w 12b.405—410, 19/25.410, 430, 11.425,

Potok Sporysek 19/18.395—398,

Potok Witkowy s.pd 21.420,

Potok Zastawny 15d.430,

Skalka K 11.360/**H^{KRAM}**:1986.08.17.; 10, 15/16.360—375,

Skalka L 8, 10, 15/16.360—375—385,

Skalka N 11, 14.380—385,

Snuze 4c.400,

Sosny 19/14.365,

Spodki 25b.440—450,

Sporysek 12b.375—380, 26k.410,

Sporysz ul. Sporyska 15d.365/**H^{KRAM}**:2000.07.23. a; b^{MŻ}; (ul. Osiedlowa) 15d.360; (Skępcorze) 12b.363;

Upladziska P 12b.475, 8.485,

Uwóz 15d, 26k.475,

Wyrbica 21.410—415,

Wysogóra 11a.470,

Zabłocka Kępka 15d, 26k.440,
 Zadki 11.460, 12a.440—465, 12b.455, 25/1.470, 4c, 15d.445—450,
 Zimna Woda 11a.380,
 Zomcysko 10/3.545—548,
 Żłob 15/16.525, 2/3.520—525,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki I 10c.455,
 Żłobki III 11, 20/7.455,
 Żłobki IV 11.475,
 Żłobki V 3/3.450—465, 15/2.450, 21k.460, 21/2.465,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352, 2/5.353,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2/3, 15/3, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 26i.356/**H^{KRAM}**:1986.08.30.; 2a.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.359—350, 2/3.351,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359/**H^{KRAM}**:1987.08.27.a, b; c^{KTU}; d^{MŻ}; 15/3.359,
 p\ Skalką K 2j, 19/5.358,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 6); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st. k. Żywca {BERDAU zm.: 1} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); k/ Żywca – **BERDAU 1890** (syn.:1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 6); pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Kotliny, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 5); Pasma Policy po 880 m, Babia Góra po 875 m – **TACIK 1967a**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Polica) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 3); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

704.

Salvia glutinosa L. – **Szałwia lepka**

♂, **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; *Querco-Fagetea*, d. *Dentario glandulosae-Fagetum*, d. *Carici albae-Fagetum*; → *Adenostylion alliariae*, *Fagetalia sylvaticae*, *Fagion sylvaticae*, *Alno-Ulmion*; alpejsko-śr.europejski;

w **P**: **▲**; **▲***; **Ap 16**; - el. górski (reglowy), w górach(Karpaty, Sudety) po **rd**; na niżu przyległym po Śląsk, Wyżynę Małopolską i Lubelską, schodzi na Nizinę Sandomierską i Rostocze—posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG : 350 - 580**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w lasach i ich sąsiedztwie;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łągi nadrzeczne, skały śródleśne, kamieniołomy, kamieńce, brzegi rzek, zbocza skaliste, murawy, łąki, młaki, miedze polne;

st: **[63—166/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.390—400, 20.360—400, 20e.357, 20i.350—370, 380—400, 21g.370, 20f.390, 19h.350, 370, 20/6.390,
 Urwisko 19/11.400, 1s.355—365,
 Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—390,
 Grapa Kopiecka III 15/24, 19/10.370—380—390,
 Grapka Kurowiańska 21.370—390,
 Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
 Jastrzębka 20f.400—410—425,
 Kolebiska 25/1.400,
 Kopiec I 15/24.460, 19/20.455, 25b.460,
 Kopiec Wieczorków 15/23.410, 21i.375—390, 22.417,
 Potok Kopiecki III 19/25.380—390,
 Smordowiec s.pd 15/4.360,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.370; (ul. Wapienna) 15d.370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 1b.495, 20/6.520,
 Caputka 11/1, 12/1.440,
 Cornoziym 20/6.555—560,
 Culowy Grojec 19/24.570—575, 25/1.520, 19/6.520,
 Dzika Dolina 19a, 19/6.530,

Głębok 20i.470, 20j.455,
 Grapa Capucka 20a.475,
 Grapa p\ Kosarami 19h.380—390, 19/10.390—400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.360—400, 20i.390—400,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.360—390, 20/6.365—385,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380—400,
 Grapka Bieguńska 21.465—470,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grzbiet Zadku 20j.580,
 Grzbiet Zomcyska 11.530, 560,
 Klinek 20f, 15/20.460—465,
 Lasek Bieguński 19/21.460/H^{KRAM}:1986.07.07.; 15/19, 21h.460,
 Łozki 20i.395—430—440, 20f.430,
 Mała Góra 12, 11/1.420, 21.400—450, 21i.420,
 Nimaska 19, 22.410—415, 21.400—410,
 Piecуска 22c.420,
 Potok Capucki 20/6.420—430,
 Potok Culowy 21k.450—470,
 Potok Gabrysiów 21b.390—400, 430—450,
 Potok Kierdziałowski 21b.430, 21h.440, 450,
 Potok Pawlusiański 3/4.430, 19/12.430, 19/25.405—410, 21.425—450,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—420, 20/6.390,
 Przysłop 11, 20/6.525—540—545,
 Skalka K 19.360—370, 21.360,
 Skalka L 15e, 19, 14.360—385—405,
 Skalka N 19, 14, 380—390,
 Sosny 21.370—380,
 Uwóz 15e.475,
 Wyrbica 21, 22.390—400,
 Wyrąb 20/6.430—450,
 Wysogóra 21g.450,
 Zomcysko 20d.540,
 Żłobki I 11b, 20d.450—465,
 Żłobki II 12.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.350, 21j.352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21e.360, 19/5.362, 21j.360—363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3, 19/5, 21j.358,
 p\ Kopcem 15/3, 19/5, 26i.356, 6/3.354,
 p\ Małym Grojcem 19/5.353,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: n/ Sporyszem k/ Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**; Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Izdebnik – **BESSER 1809**; doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859**; Izdebnik {BESSER}, Meszna (Meśna), Szczyrk {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872**; Płyta Kamieniecka, Bystra, Meszna, Szczyrk {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881**; p\ Raczą Halą, przy Kocierzu, k. Rychwałdka – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Kotliny, Krzywałówka, Polica, Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 916 m, Polica po 960 m – **GRODZIŃSKA 1967c**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

705.

Salvia pratensis L. – Szałwia łąkowa

♂, **B**; **H**; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*; śr.europejski;

w **P**: **Ap 9**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **n/S MG ŚG : 351 – 465**; – głównie na pd.-zach. zbocza trawiaste i nasłonecznione na MG oraz wyrobiska wapieniolomów na Kopcu;

sn: murawy kserotermiczne, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, murawy na kamieńcach, murawy przydrożne, polanki, zbocza skaliste, zarośla w wyrobiskach dawnych wapieniolomów;

st: [9—25 (29)0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380, 390—400, 15b, 15e.353, 390—420, 19/27.400—410, 15/7.400—424, 15d.410, 1t.351—380,
 Urwisko 1x.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15/24.368/H^{KRAM}:1986.07.19.; 15e.360, 368—390, 15/24.368—390,

Kępka n/ Smordowcem 15/4.415/**H^{KRAM}**:1989.05.21.;
 Kopiec I 15/4.465, 19/27.465,
 Kopiec Wieczorków 15d.410/**H^{KRAM}**:1985.09.28.;
 Smordowiec s.pd 13a.370—380,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353,

Lit.: n/ Sporyszem 19 – **WOŁOSZCZAK 1897**; Mały Grojec 15 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

706.

***Salvia verticillata* L. – Szalwia okągowa**

♂, B; H; subśródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; *Festucetalia valesiacae*, d. *Salvio verticillatae-Artemisietum*, d. *Anthyllidi-Trifolietum montani*; eurazjatycko-śródziemnomorski;
 w P: Δ^* ; Ap 9; - w górach po rd oraz w pd części niżu po Wyżynę Małopolską i Lubelską,
 dalej na pn zawleczone – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂↓ – n/KS MG ŚG DG : 351 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie na zboczach nasłonecznionych – lokalnie ginie z powodu zarastania leśnego;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieniołomy, kamieńce, miedze polne, pola, ugory, krudy, zarośla, obrzeża leśne;

st: [45—100 (119)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e, 19h.370—390, 25d.395, 25/1.370—400, 12a.380, 1t.351—360, 20/6.390,
 Urwisko 1s.355—360, 1x.380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7, 25d.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.360—375,
 Grapa Kopiecka II 15, 15e.380—400,
 Grapa Kopiecka III 19.370—380, 1r, 1s.390, 15/7.400, 15/24.380, 19/10.360—370,
 Jastrzębka 20/7.430—435,
 Kolebiska 12, 25/1.400,
 Kopiec I 15d.450, 470, 15/24.460—470, 19/27.430, 470, 25/1.460,
 Kopiec Wieczorków 15/23.410, 25/1.425, 26a.420,
 Potok Kopiecki II 19/10.370—380,
 Smordowiec s.pd 13a.365,
 Sporysz (Chałpniki) 15d.363;
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.435, 15d.420,
 Bory 15e, 15d.365,
 Bryła 25/1.450—470, 15d.430—450,
 Bucnik 1b.495, 15e.500—525, 15/23.500, 19/24.500—525,
 Dzika Dolina 25/1, 19/6.520—525,
 Grapa Bieguńska 20/7.420—425,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.365—370,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.365—380,
 Grapa p\ Małą Górą 2/5.360,
 Grapa n/ Upladzkami P 15e.410,
 Grapka Capucka 15e.485/**H^{KRAM}**:1986.07.07.; 15/4, 19.485—490,
 Grzbiet Zadku 13b.577—580,
 Kamień 15d.400—410, 15/23.420—430, (ul. Kamienna, Łukowa, Okopowa, Okrężna,
 Kopiecek Bieguński 15e.440, 15/23, 19/26.430—445,
 Kosary 15e.405—410,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—435,
 Mała Góra 12.400—420,
 n/ Marekwiskiem 25/1.485,
 Podjałowce 25/1.515—520,
 Potok Pawlusiański 15/4.385—390,
 Potok Skępcarski s.w 14.400—415, 19h.415,
 p\ Sadem 19/24.475,
 Snuze 26d.422,
 Szczyt 15c.610,
 Zadek 25/1.510—520,
 n/ Żłobem 14, 13b.530,
 p\ Żłobem 25b, 25d, 25/1.500—510—520,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 15/3.361—363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356,

Lit.: Grojec ? – ONYSZKIEWICZ 1929; Mały Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Grapa p\ Hyńskowcem 19/10, Kosary 14 – NOWAK 1993a;
 → *najbl. st.:* Bielsko: Bystra, Buczkowice {KOLBENHEYER} – FIEK 1881; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Budownia, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra po 1050 m, Polica po 1000 m – GRODZIŃSKA 1967c; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Janicowa Grapa, Mutne, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

707.

Elsholtzia ciliata (THUNB.) HYL. – Marzymięta grzebieniasta

[syn.: 1 – *Elsholtzia patrini* (LEP.) GARCKE]

[zm.: 1* - *f. albiflora* – *f. białokwiatowa*]

⊙, Rr; T; wsch.-azjatycki; gat. ruderalny; *Onopordetalia acanthii* reg.; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ■; Ep; - zdomowiony na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 357 – 395; – w osiedlach i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, murawy przydrożne, płoty, k/ zabudowań, przydroża;

st: [7—10/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 26k.358/H^{KRAM}:1986.08.19. a; b^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 27d.362,

Niwy (ul. Niwy) 27h.395/H^{KRAM}:1986.08.30.; 15d, 26k.390—395,

Pawlusy (ul. Wiejska) 15d, 26k.375,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.357,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.360,

p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1986.08.26. zm.: 1*;

Lit.: Grojec (ŚG, DG, n/ K, n/ S) – NOWAK 1998;

→ *najbl. st.:* pasmo Policy (Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Pasma Policy: Skawica, Juszczyń – ŚWIEBODA 1963 (syn.: 1); na Policy po 480 m – GRODZIŃSKA 1967a; pasmo Policy (Skawica Górna) – STUCHLIKOWA 1972 (syn.: 1); grupa Pilska (Krzyżowa, Żabnica) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

C.

CALLITRICHACEAE – RZĘŚLOWATE

708.

Callitriche cophocarpa SENDTN. – Rzęśl długoszyjkowa

[syn.: 1 - *Callitriche polymorpha* LÖNNR.]

♂, B; He, Hy; euroszyberyjski, gat. wodny; *Hottonion*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 4; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ⊗ – n/S ; 354 – 360; – w wodach nad Solą;

sn: wody rzeczne płynące na łachach rzecznych, wody w stawie rybnym;

st: [2/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.354/H^{KRAM}:2000.08.07. a; b^{MZ};

p\ Sosnami 5b.360/H^{KRAM}:1986.08.26.;

Lit.: → *najbl. st.:* pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982;

709.

Callitriche verna L. em. LÖNNR. s.s. – Rzęśl wiosenna

[syn.: 1 - *Callitriche verna* L.; 2 - *Callitriche verna* L. em. LÖNNR.; 3 - *Callitriche palustris* L.]

⊙: ♂, Rr - B; T - Hy; eurazjatycki; gat. wodny; *Hottonion*; holarktyczny;

w P: ◆; Ap 4; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ⊗ – n/S : 360; – tylko nad rzeką;

sn: wilgotne piaski nadrzeczne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Biegunami 2/4.360/**H^{KRAM}**:1992.08.03.;

Lit.: wody strumyka n\ Koszarawą p\ Kopcem – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); p\ Grojcem 2d – **NOWAK 1995** (syn.: 3);
p\ Grojcem – **NOWAK 1997** (syn.: 2);
→ *najbl. st.:* na Magórze k. Białej, dol. Kocierza – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska (Pilsko {ZAPALOWICZ} – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

710.

***Callitriche hamulata* KÜTZ ex W.D.J. KOCH – Rzęśl hakowata**

[syn.: 1 – *Callitriche hamulata* KÜTZ.]

☞, **B; He, Hy**; endemit pn-zach.-śr.europejski; gat. wodny; ***Ranunculo-Callitrichetum hamulatae***; subatlantycki;

w **P: Ap 4; [V]**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – **n/S : 358 – 360**; – łąchy rzeczne Soły;

sn: wody rzeczne płynące na łąkach rzecznych, zabagnienia na łąkach rzecznych,

st: [6 – 7/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 8/5.360/**H^{KRAM}**:1987.07.23.; 5b.360,

p\ Dolinami 5c.360,

p\ Niwami 5b.360/**H^{KRAM}**:1985.08.22.;

p\ Skalką Ch 5b.358/**H^{KRAM}**:1987.08.27. a; b^{MZ};

p\ Skalką L 5b.359,

p\ Sosnami 8/5.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26. a; b^{KTU};

Lit.: Sporysz k/ Żywca {**PAN 1878 leg. J. KRUPA**} – **PAWŁOWSKI B. 1956**; Soła p\ Grojcem 5c, 5b – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

Lit.: → *najbl. st.:* pasmo Policy (Policzne) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska (Cięcina, Cisiec, Węgierska Górka, Milówka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Wieprz 6c {**KTU 2002a, b; WA 2002a, b**} leg.: **K. NOWAK**;

CAMPANULALES – DZWONKOWCE

CI.

CAMPANULACEAE – DZWONKOWATE

711.

***Campanula patula* L. s.s. – Dzwonek rozpierzchły**

[syn.: 1 – *Campanula patula* L.]

[zm.: 1* - v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

①, **Rr; T**; śr.europejski; gat. łąkowy; ***Arrhenatherion elatioris***; europejski;

w **P: Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – **n/KS ŚG DG : 354 – 590**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, koniczyny, ogrody, zarośla, laski, lasy;

st: [50—100 (107)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 12.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.405,

Brzezinka z/ G 25a.505—510,

Caputka 12a.440—450,

Cornoziym 12, 13.570—580—590,

Culowy Grojec 12, 13, 25/1.550, 13.530—550, 11.550, 14, 13a.585, 12.530—540,

Doliny 12a, 15.380,

Dzika Dolina 12.520, 525—530, 19/28.520, 26c.530,

Grapa Capucka 20/6.470,

Grapa p\ Kosarami 15e.390,

Grapka Mała 14, 15.420—422,

Klinek 12a, 25/1.475,

n/ Klinkiem 16/3.480,

Kopiec II 25a.390,

Kosary 14, 15.410—420,

Kotliny 12b.445—450, 12.430,

Lasek Bieguński 21.460,

Laz 15, 20/7.570,

Łąki Lisickie 12.370, 14.369,
 Mała Góra 13.415—440,
 Marekwisko 12.420,
 Niwy 12a.365/**H^{KTU}:1984.10.15.**; 25d.385, 25/1.370—375, 12.365—375,
 Podjałowce 25a.500—505,
 Potok Bieguński 11, 14, 15e.410—415,
 Potok Cempielów 15e.395—405,
 k/ Potoka Cempielowego 15.460, 24.460,
 Potok Dziki 21.425/**H^{KRAM}:1987.09.12.**;
 Potok Głęboki 15e.415,
 Potok Granicznik 15e.425—430,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.425,
 Potok Zastawny 22/1.410,
 Przysłop 14.575,
 Sporysz (Skępcorze) 12.363;
 p\ Szczytem 12, 13.590,
 Uplądziska S 12.470—480,
 Uwóz 24a.470/**H^{KRAM}:1985.07.06.**;
 Wronia Kępka 12.570, 12a.495, 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.430,
 Zadki 15d, 26d.430, 25d.430—445, 12.455,
 Żłobki I 12.460,
 Żłobki III 12a.455—465,
 Żłobki IV 12.470—480,
 n/ Żłobkami I 19.475/**H^{KTU}:2000.07.17. zm.: 1***; 12.475, 25/1.480,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.363—365,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Krowiarki, Krzywałówka, Polica, Policzne, Skawica Grn., Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra po 915 m, Polica po 1230 m – **TACIK 1971c** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Ujsoły k. Żywca – **WCISŁO 1983** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

712.

***Campanula persicifolia* L. – Dzwonek brzoskwiniolistny**

[zm.: 1* – v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

♂, B; H; subpontyjski; gat. leśny; *Quercetalia pubescenti-petraeae*, *Geranion sanguinei*, d. *Cephalanthero-Fagenion*, d. *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*, d. *Violo odoratae-Ulmetum minoris*; europejski;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ✱ – n/K MG ŚG DG : 354 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze góry;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, polany, łąki, murawy, miedze polne;

st: [41—97/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.400, 19.370,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 13.470—474,

Grapa Kopiecka I 19/10.380,

Grapa Kopiecka II 19/10.360,

Grapa Kopiecka III 15.400, 19/10.360—370,

Grapka Kurowiańska 21.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21.360,

Jastrzębka 13.400,

Kępka n/ Smordowcem 15/4.410, 15e.405,

Koliby 12a.430, 19/1.420—430, 26a.425,

Kopiec I 12.430, 15/24, 19/27.430, 460—470, 19/20.430—455, 25/1.470,

Kopiec Wieczorków 21i.390, 19/26.410, 25/1.415,

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 19, 22.400, 410, 415, 21.415,
 Cornoziym 20/6.565, 13.580,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.430/**H^{KRAM}**:1985.07.11.
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.400/**H^{MZ}**:2000.09.18., 22.390,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.390/**H^{KRAM}**:1985.07.11.; 21f.360,
 Grapa p\ Małą Górą 21f.370, 19/10.358—360, 20i.390,
 Grapka Lachowa 19/10.430,
 Hyrbik Mały 19/10.410—415,
 Hyśkowiec C 20, 20/7.460—475,
 Kosary 15, 19.410,
 Łąki Lisickie 12.370,
 Łozki 20i.390—400—420—430—440,
 Mała Góra 21i.420—430,
 Nimaska 21, 19, 15.390—400,
 Niwy 19h.420/**H^{KRAM}**:2000.06.05. zm.: 1*
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435,
 Potok Witkowy s.pd 20f.410, 21.420, 20/6.390,
 Skalka K 14, 19.360—380, 19/14.363—365,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405, 19.375
 Sosny 19, 21.385, 19/14.365—368,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605, 600,
 Wyrąb 20.450,
 Zomcysko 20.540,
 Żłobki I 20d.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* grupa Pilska (Butyrowa Grapa) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

713.

***Campanula glomerata* L. – Dzwonek skupiony**

[zm.: 1* – v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

♂, **B**; **H**; pontyjski; gat. muraw kserotemicznych; **Festuco-Brometea**; eurosyberyjski;

w **P**: ♠; **Ap 9**; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – **MG ŚG DG : 365 – 612**; – głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: polany, łąki, murawy: w kamieniołomach, przydrożne, miedze polne, zarośla, zarośla w kamieniołomach;

st: [25—49 (55)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400—420, 12.390—400,
 Urwisko 15/5.380, 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 13.474 zm.: 1*,
 Grapa Kopiecka I 19/10.365—375,
 Grapa Kopiecka III 15/7.400, 15/24.380,
 Jastrzębka 12.400,
 Kolebiska 15e.430,
 Kopiec I 19h.465/**H^{KTU}**:1986.07.19. zm.: 1*; 15. 400, 460, 470, 15/24.460, 19/27.460—470, 25/1.400, 460,
 Kopiec Wieczorków 15d.425—430, 15/23.415,
 Przykrzaś 25/1.455,
 Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d, 25/1.460—470,
 Culowy Grojec 12c.470/**H^{KRAM}**:1988.08.01.a, b zm.: 1*; 12.582, 13.590, 25/1.550,
 Dzika Dolina 25/1.520,
 Grapa p\ Małą Górą 15e, 19/10.390,
 Grapka Capucka 15/4.490/**H^{KTU}**:1986.07.07.; 19.490,
 Grzbiet Zomcyska 15e.590/**H^{KRAM}**:1985.08.22. a; b^{MZ}; 15e.590—600,
 Kopiecek Bieguński 15e.440,
 Mała Góra 13.400,
 Potok Dziki 15d.450,
 Potok Skępcarski s.w 19.410—415,
 Przysłop 15e.575,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.602—610, 13, 19.590,

Lit.: n/ Sporyszem k/ Żywca i przy Koszarawie – **WOŁOSZCZAK 1897**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → najbl. st.: dol. Kocierza, Kocierzowy gron, Sól – **WOŁOSZCZAK 1897**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

714.

***Campanula trachelium* L. – Dzwonek pokrzywolistny**[zm.: 1* - v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. leśny; *Querc-Fagetea*, d. *Convolvuletalia sepium*, d. zb. *Acer platanoides-Tilia cordata* reg.; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 600; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża lesne, laski, zagajniki, zarośla, kamieńce, kamieniołomy, skały śródlądne, brzegi rzek, rowy, murawy, młaki, łąki, miedze polne, ugory, ogrody, k/ zabudowań, pola;

st: [100—219/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26.400—410, 12a.390—400, 19h.347, 20i.350—360—370, 20/6.370—380, 15e.400, 19h.380,
 Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19.474, 12.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Grapa Kopiecka III 15/7.400,
 Grapka Kurowiańska 21.390,
 Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
 Jastrzębka 12.400, 19.400,
 Kępka n/ Smordowcem 22.400—405,
 Kolebiska 25/1.400, 25b.400, 19/1.425, 12a.430,
 Kopiec I 15d.450, 15/24.460—470, 19/27.425—440—460,
 Kopiec Wieczorków 15d.420, 15/23, 19/26.410, 25b.415—420,
 Potok Kopiecki I 19/10.375—380,
 Smordowiec s.pd 15/4.360,
 n/ Smordowcem 25b.425,
 Wapnioki 15/24.405/H^{KRAM}:1992.07.10. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 15/24, 19/27.410—415,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.425,
 Brzezinka n/ N 19, 22.410, 420,
 Brzezinka z/ G 21.500/H^{KRAM}:1986.07.07.;
 Bucnik 1b, 19/24.505, 20/6.515—520,
 Cornoziym 20/6.550—570,
 Czulowy Grojec 19b.560, 1d, 19/24.550, 12.530—540,
 Dział Skępcarski 22.420,
 Dzika Dolina 25/1.520—525, 12.540,
 Głębokki 20.460, 20/7.515,
 Goj 19/24, 22.500,
 Grapa Bieguńska 20/7.430/H^{KRAM}:1986.07.13.; b^{MZ}; 15d.415,
 Grapa Capucka 20a.470/H^{KRAM}:1985.07.26. a; b^{MZ}; 20a.460—470,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 21.430,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.385,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—390, 20/6.370—385,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.375—380—395,
 Grapa n/ Uplądziakami P 19.405—410, 19/24.405,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grzbiet Zadku 20/6, 19.580,
 Grzbiet Zomcyska 20/6, 20/7.575—585,
 Hyrbik Mały 19/26.410—420,
 Hyśkowiec C 20.440,
 Hyśkowiec Ch 20, 19.460,
 Klinek 20.460,
 Kopiec II 22.480,
 Lasek Bieguński 21.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08. a, b; c zm.: 1*; d zm.: 1*; e^{KTU}; 12.445/H^{KRAM}:1986.07.07. a, b;
 12.450, 25b.455,
 Łaz 20/6.565—570,
 Łąki Lisickie 4a.368,
 Łozki 20i.430/H^{KTU}:1986.07.16.; 20i.395—400—430,
 Mała Góra 20/6.440—445, 21i.420—430,
 Marekwisko 12.400,
 n/ Marekwiskiem 15e.455,
 Nimaska 21.410,

Pasternik 15d.395, 22.385,
 Pawlusi (ul. Wiejska) 26a.365,
 Piekło 20i.500—510,
 Potocek S 15e.410—425—430—435, 19/18.390—400,
 Potok Capucki 20/6.410—420—430,
 Potok Cempielów 21, 22.440,
 Potok Dziki 19/20.380—390,
 Potok Gabrysiów 21k.435, 21b.400—450,
 Potok Kierdziałowski 20/6.380—410, 21b.400—425, 21h.430—450,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—395,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 19/12.430, 19/25.405—410,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Sporysek 19/18.390—405,
 Potok Suchy 21g.380,
 Potok Witkowy s.pd 21.430, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.420—430,
 Przysłop 20/6, 20/7.560—575,
 Skalka K 19h.365—380, 2/3.360,
 Sosny 19/14.365,
 Sporysz 15d.360,
 Syroki 12.400, 15d.395,
 p\ Szczytem 19h.590—**600**,
 Uwóz 15d.470, 24a.465, 26a.470,
 Wyrbica 21, 22.400—410, 440,
 Wyrąb 20/6.440,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zomcysko II.530, 540, 20/6.530—540, 26b.520,
 Żłobki I 20.460,
 Żłobki III 13b.460,
 Żłobki V 21k.460,
 n/ Żłobkami I 16/3.480,
 n/ Żłobkami III 13.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.**350**,
 Winkiel n/ K 15/3.**350**,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.351—352,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.362,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5, 21e.360,
 p\ Dolinami 2/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 19/5, 21e.358,
 p\ Kopcem 26i.356—357,
 p\ Małym Grojcem 19d.**350**,
 p\ Niwami 2/3, 21e.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a, 19/5.358,
 p\ Sosnami 19/5, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.**350**,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec 20f, Duży Grojec 22, 20f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**; → *najbl. st.:* Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Broski, Polica, Skawica Grn., Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra po 860 m, Polica po 1120 m – **TACIK 1971c**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

715.

Campanula rapunculoides L. – **Dzwonek jednostronny**, Dzwonek rapunkulokształtny

♂, **B**; **H**; eurazjatycko-śroziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; **Geranion sanguinei**, d. **Cephalanthero-Fagenion**, d. **Violo odoratae-Ulmetum minoris**, d. zb. **Acer platanoides-Tilia cordata** reg.; eurosyberyjski;

w **P**: **Ap 9**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 580**; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniolomy, krudy, zbocza skaliste, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne, miedze polne, pola, ugory, rowy polne, przydroża;

st: [77—182/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

- Mały Grojec 15e, 19h.370, 400, 25a.370, 400, 25d.395, 25/1.400, 25b.370,
 Urwisko 1s.355—360, 1t.370—380, 19/10.380,
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Buk 15/7, 25d.474, 14, 13.474,
 Grapa Kopiecka I 19.390, 19/10.365—375,
 Grapa Kopiecka III 15/8.370, 1s, 1r.380—380, 15/24.370, 15e.360—370,
 Grapka Kurowiańska 21.390, 25d.410,
 Jastrzębka 12.400, 25/1.400,
 Kolebiska 15e.430—440,
 Kopiec I 15/24.460/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 25/1.460, 15d.450, 25b.336—437, 25d.455—460, 25c.445,
 Kopiec Wieczorków 25b.420, 25/1.425,
 Przykrzaś 12.440,
 Smordowiec s.pd 13a.360,
 Sporysz (Chałpniki) 26k.358; (Mucharscy) 15d.380;
 Wapnioki 15/24.410,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bdułka 25d.405,
 Bryła 25d.480—490—495,
 n/ Brzeziny 14.500—515,
 Bucnik 1b, 15/23.495,
 n/ Caputką 25d, 25/1.490,
 Cornoziym 20/7.550,
 Dział Skępcarski 14.445—460,
 Dzika Dolina 25/1.520, 14, 15e.445—450,
 Gładzicze 25d.470, 25c.490—500,
 n/ Głębokim 25d.510—520,
 p\ Głębokim 15b.445—450,
 Grapa Bieguńska 15e, 20/7, 19/8.410—415, 425,
 Grapa Capucka 20/7.465,
 Grapa p\ Małą Górą 20/6.380,
 Grapa n/ Upladzkami P 19.405—410,
 Grapka Capucka 14.490,
 Hyrbik Mały 19.400—420,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450,
 na Hyśkowcu 25c.470,
 Isep (ul. Isep) 15d.365, 26k.360;
 Kopiec II 25d.480, 25c.480,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e, 25d.420—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łuboc 12.470, 25d.465,
 Marekwisko 25/1.485,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Niwy 4b, 26k.410, 25d.385,
 Pasternik 25d.420—425, 25c.410—420, 12.400, 25a.430,
 Podzomcysko 25d.500,
 Podjałowce 25d.510, 25/1.510, 520, 25c.520,
 Potocek S 15e.430—435,
 Potok Cempielów 15d.450,
 Potok Dziki 28/2.380,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.435, 19h.410,
 Potok Suchy 19/25.380,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 n/ potokiem Zastawym 15d.450,
 p\ Sadem 25c.460/**H^{KRAM}**:1984.10.14.; 25c, 25d.450, 455, 460,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25d.410—440, 14.420,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 12a.393, 25d.420—425,
 Uliczka 15d.465,
 Upladziska P 15d.360, 12a.390, 25c.395,
 Urwiska 25d.415—422, 25a.430,
 Uwóz 26k.470,
 Wronia Kępka 25d.575—580, 13.570,
 Wysogóra 25c.470,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 19/24.498, 25d.510, 25/1.510, 25c.510,
 Zadki 12a.435—440—447—460, 25d.405—423, 460—470, 15d.445, 12.470—480,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d.495, 25/1.520,
 Żłobki II 25/1.470/**H^{KTU}**:1984.10.13. a; b^{MZ}; 12.460, 25b.455,
 Żłobki IV 12.465,
 Żłobki V 21k.450,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
p\ Małym Grojcem 13a.353,
p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: [Grojec] – ONYSZKIEWICZ 1929; Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3, 21j – NOWAK 1995; Grojec – BARTOSZEK 2001a;
→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897; okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Budownia, Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja Szurkówka) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra po 970 m, Polica po 905 m – TACIK 1971c; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Spalenica) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

716.

***Phyteuma spicatum* L. – Zerwa kłosowa**

[syn.: 1 – *Phyteuma spicatum* (-)]

♂, B; H; endemit śr.europejski; gat. leśny; *Betulo-Adenostyletea*, *Fagetalia sylvaticae*, d. *Polygono-Trisetion*, *Calamagrostietum villosae* reg., d. *Bupleuro-Calamagrostietum arundinaceae*; śr.europejski;

w P: ♦; Ap 16; - w górach po alp., pogórze i rzadko na niżu;

na bt: ⊗ – ŚG DG : 380 – 430; – jedynie na pn stronie Kopca oraz na zach. zboczu góry – dawniej rzeszej rozprzestrzeniony;

sn: lasy, laski;

st: [2—3/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 21i.390/H^{KRAM}:1991.06.10.; 21i.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/Nimaską 22c.415/H^{KRAM}:2000.06.05.;

Grapa Bieguńska 20h.430 (+ od 1960 r.)

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 21i, pn stok 21b:400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Kiczorka, Polica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra – SKALIŃSKA & all. – 1964; Babia Góra: Krowiarki, Markowe Szczawiny, Zawoja – OCHLEWSKA 1965; pasmo Policy (Kiczorka, Mozorny Groń, Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a; Rycerka Kol. – PIĘKOŚ, TACIK 1971; na Babiej Górze do 1515 m, Pasma Policy po 1367 m – TACIK 1971c; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

717.

***Jasione montana* L. – Jasieniec piaskowy**

①:②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorski, gat. piaszczyskowy; *Koelerio-Corynephoretea*; europejski;

w P: ▼; Ap 3; [R]; - na niżu i pogórze;

na bt: ⊗ ↓ → [+] – DG : 365 – 555; – dawniej obserwowany na zach. i pd-zach. stronie góry;

sn: pastwisko, murawa, murawa na kępc, las świerkowo-sosnowy, obrzeże leśne, obrzeże lasku;

st: [0/6—11]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 14.550 (+ od 1960 r.)

Dziki Sosny 20/7.555 (+ od 1960 r.)

Jałowce 14, 15/4.520 (+ od 1960 r.)

Podzomcysko 14, 15, 20/7.500 (+ od 1960 r.)

Sosny 15/4, 21/2.365—368 (+ od 1960 r.)

Zadek 20g.555 (+ od 1960 r.)

Lit.: Grojec – NOWAK 1993b;

→ najbl. st.: Rybarzowice {KOLBENHEIMER} – KNAPP 1872; Magórka k. Bielej, dol. Kocierza, Kocierzowy groń n/ Okrajnikami – WOŁOSZCZAK 1897; grupa Pilska (Juszczynka) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

ASTERALES – ASTROWCE

CII.

ASTERACEAE – ASTROWATE

718.

***Eupatorium cannabinum* L. – Sadziec konopiasty**

☞, B; H; śr.europejski; gat. zaroślowy; d. *Atropion belladonnae*, *Calystegio-Eupatorietum*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 13; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☼ – n/KS MG ŚG DG : 355 – 558; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;

sn: lasy, laski, zarośla, zarośla na kamieńcu, kamieńce, młaki, łąki, mokradła;

st: [31—51 (60)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 1s, 19/10.355, 15/23.385,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 8/2.365, 19/10.360—370,

Jastrzębka 12.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15.490,

n/ Brzeziny 12.475—480,

Cornoziym 10/3.550,

n/ Głębokim 11.500—510, 515,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365—375,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.365/H^{KRAM}:1986.07.07.; 19/10.360—370,

za Laskiem Bieguńskim 10/2, 11, 12b.450—455,

Łozki 19/21, 20g.425, 20i.420, 20/3.405,

Podzomcysko 10/3.510/H^{KRAM}:1986.07.08.; 11.500,

Potok Capucki 11.490—495, 20/6.410,

Potok Dziki 21.445,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.420,

Przysłop 20/6.558,

Skalka L 11.390,

Wronia Kępka 15d.510,

Zadki 10a, 11.460, 12.470,

Zomcysko 20/3.545—550, 20/7.520,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.363,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a.360,

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 2a, 19/5.358,

p\ Kopcem 2a, 26i.356, 6/3.354,

p\ Małą Górą 2/5.358,

p\ Małym Grojcem 2c, 2/5.351—352, 21j.353,

p\ Niwami 19/5.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 19/5.358,

Lit.: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: pot. Rycerki p\ Raczą Halą – WOŁOSZCZAK 1897; okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Mozorny Groń) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Babia Góra po 875 m, w Pasmie Policy po 800 m – PIĘKOŚ 1971a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Wytrzyiszczów, Lasek, Zapadlisko) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

719.

***Solidago virgaurea* L. s.s. – Nawłóć pospolita**

[syn.: 1 – *Solidago virga-aurea* L. ssp *virga-aurea*; 2 – *Solidago virga aurea* L.; 3 – *Solidago virga-aurea* L.; 4 – *Solidago virgo-aurea* L.; 5 – *Solidago virgaurea* L.]

[zm.: 1 – v. *alpestris* – o. alpejska]

☞, B; H; subborealny; gat. leśny; d. *Koelerion glaucae*, d. *Cerastio-Papaveretum*, d. *Scabioso-Genistetum*, d. *Peucedano-Pinetum*; borealno-eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po rd, wyjątkowo po alp.;

na bt: ☼ – n/K MG ŚG DG : 365 – 612; – zbocza nasłonecznione, rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, zarośla w kamieniołomach, murawy : w kamieniołomach, na kamieńcu, łąki, polany, miedze polne, przypłocie;

st: [47—99/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

- Mały Grojec 20.400,
 Urwisko 19/11.390,
ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapa Kopiecka III 15/24.380, 19/27.365,
 Kopiec I 15/24, 25/1.460—470,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410, 22.417,
 Wapnioki 15/24.410,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bory 22.370,
 Brzezinka n/ N 19.390—400, 22.410,
 Brzezinka z/ G 12.480, 21b.490,
 Brzeziny 20j.460,
 n/ Brzezunami 12.475, 485, 490,
 Cornoziym 13.580, 585—595, 20.580,
 Culowy Grojec 12a.550/**H^{KRAM}**:1984.10.16.; 13.550,
 Dzika Dolina 12, 13.520,
 Głębokki 20i.465, 20/7, 20j.470,
 Grajka 25/1.490,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.590, 600—605,
 Hyrbik Mały 21a.440, 21b.465,
 Hyśkowiec C 15.470, 20/6.450,
 Hyśkowiec Ch 19, 20, 20/7.460,
 na Hyśkowcu 15/7, 25d.477,
 Klinek 20.455,
 Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 15e.440, 15/23, 22, 21a.425—430—435,
 Łasek Bieguński 21, 21/2.460,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.450,
 Łozki 20i.400—420—430,
 n/ Marekwiskiem 12a.475—480,
 Pawlusy (ul. Wiejska)/ 27i.375,
 Potocek S 15e.420—430,
 Potok Gabrysiów 21b.385, 400, 420, 445, 450,
 Potok Kierdziałowski 21b.410—430, 21h.435—440,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Przysłop 20/7, 13.570,
 Szczyt 15/7.611—**612**,
 Uplądzińska P 15e.400,
 Wyrbica 21, 22.430—440,
 Wronia Kępka 15/4, 19.555—565,
 Wysogóra 21.465, 21b.430—440,
 Zadek 25b.500—520,
 Zadki 12.470—480,
 n/ Żłobem 20/6.530,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 5); Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 5); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 5);
 → najbl. st.: Babia Góra (zm.: 1) – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Racza Hala, Klimczak – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 3); pasmo Policy (Nad Błędną, Broski, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); na Babiej Górze 1325 – 1725 m, w Pasmie Policy 1180 – 1367 m – **ROSTAŃSKI 1971b** (syn.: 5); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Czeretnik, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

720.

Solidago canadensis L. – Nawłóć kanadyjska

♂, **B**; **H**; północnoamerykański; gat. nadwodny; **Rudbeckio-Solidaginetum**;
 północnoamerykańsko-europejski;

w **P**: **Ep**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 530**; – głównie na kamieńcach nadrzecznych i sporadycznie na innych stanowiskach;

sn: aluwia nadrzeczne, brzeg rzeki, murawy na kamieńcach, murawy przydrożne, murawy na szczycie wzniesienia, obrzeża łąk, zarośla na kamieńcu;

st: [18—28/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1s, 1t.360,

Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/4.474,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.395/**H^{KRAM}**:1985.08.27.a; b^{MZ};

Bryła 12c.505, 25b.490,

Culowy Grojec 12/1.525,

Dzika Dolina 12a. 525, **530**,

Kępki Sporskie 12.453,

Kotliny 12b.443

Niwy 25b.420,

Sporysz (ul. Boczna) 15d.360;

Zadki 25b.465—470,

Złobki IV 12a.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2a, 19/5.354,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.356—358, 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Kopcem 6/3.354, 15/3.356,

p\ Małym Grojcem 2/3.353, 13a.353, 19d.350,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **Nowak 1995**; Grojec (DG, n/ K, n/ S) – **Nowak 1998**;
→ najbl. st.: Beskid Mały – **Kotońska 1991**;

721.

Solidago gigantea AITON – Nawłóć późna, Nawłóć olbrzymia

[syn.: 1 – *Solidago serotina* AIT.]

☞, **B**; **H**; północnoamerykański, gat. nadodny; **Rudbeckio-Solidaginetum**;
północnoamerykańsko-europejski;

w **P**: **Hol**; - zdomowiony na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **n/KS DG : 355 – 480**; – głównie wzdłuż rzek;

sn: kamieńce, rowy przydrożne, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, przydroża, k/ zabudowań;

st: [21—32/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n\ Brzezunami 12.480,

Isep (ul. Isep) 4c, 27h.360;

Kamień 28/3.415; (ul. Okopowa) 26k.390—395; Okrężna,

Niwy 15d.400/**H^{KRAM}**:1985.09.28.;

Potok Granicznik 19/20.405,

Sporysek 27f.400, 27i.398,

Uplądziiska S 12.480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.355,

Wyrbina p\ Isepem 2.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.358,

Wyrbina p\ Wierzchkami 19/5.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2, 19/5.360,

p\ Dolinami 2.360, 19/5.359,

p\ Kopcem 2, 19/5.357, 16/1.355, 26i.356,

p\ Niwami 2.360/**H^{KRAM}**:1985.08.22. a; b^{KTU}; 15/3, 19/5.360,

p\ Skalką Ch 2.360/**H^{KRAM}**:1988.09.16. a; b^{MZ};

p\ Skalką K 2a, 2/5.358,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26. a; b^{MZ};

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **Skolarz 1988**; p\ Grojcem – **Nowak 1997**; Grojec (DG, n/ K, n/ S) – **Nowak 1998**;
→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina) – **Białecka 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **Stuchlikowa 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **Kotońska 1991** (syn.: 1);

722.

Solidago graminifolia (L.) ELLIOTT – Nawłóć wąskolistna

☞, **B**; **H**; północnoamerykański; gat. zdomowiony w Europie śr.;

w **P**: [Ep ?]; – zadomowiony w pd-zach. części kraju : Śląsk, okolice Krakowa, Niemodlina i na Pomorzu wschodnim;

na bt: ♂ ✱ – **DG : 480; Hem**; – zawleczony na DG (prawdopodobnie w 1996 r. podczas prowadzenia LWN);

sn: łąka, zarośla łąkowe;

st: [1 – (3)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grojec 12.480/**H**^{WA}:1995.09.28.;

n/ Żłobkami IV 12.480/**H**^{KRAM}:1995.09.28. a, b; 19.480/**H**^{KRAM}:1999.10.11.a; b; c^{KTU}; d^{MŻ}; 19.480/**H**^{KRAM}:2000.08.05.; 12, 19/4.480,

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998;

723.

Bellis perennis L. – Stokrotka pospolita

[syn.: 1 – **Bellis perennis** (-)]

♂, **B**; **H**; europejski; gat. łąkowy; **Cynosurion**, **Lolio-Cynosuretum**; wieloobszarowy;

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – n/**KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, pola, ugory, koniczyzny, ogrody, przydroża, drogi leśne, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla;

st: [91—250/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15d.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 15/1.365, 19.370,

Grapa Kopiecka III 15/7.400, 26.370, 15/24.370,

Jastrzębka 12.400, 15e.400—450,

Kopiec I 15d.400—410, 443, 450, 15/24, 25b.395, 400, 440, 26m.460—465,

Kopiec Wieczorków 15/8.390—400, 15/23.410, 25/1, 25d.405, 420,

Potok Mucharski 15e.400,

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364,

Bryła 15/2.468—470,

Bucnik 14.475—490—500, 15e.500—520,

Caputka 12.430,

Caputy 15d.470—480, 24a.480,

Cornoziym 20/7.560, 26b.550,

Culowy Grojec 15d, 26d.550,

Doliny 12.380,

Dział Skępcarski 25b.380, 26d.430, 460,

Dzika Dolina 25b.520, 25/1.520, 26d.515,

Grapa p\ Grapką L 19/16.430,

Grapa p\ Kosarami 15e, 19/10.390—400,

Grapka Capucka 15/7.480,

Grapka Mała 14, 15e, 11/1.420—430,

Grzbiet Zadku 13b.560, 26b/580,

na Hyśkowcu 15d.470—472,

Isep 21.365,

Kamień 15e, 14.380, 25b.410—430,

Kącina 14.455,

Klinek 12.475,

Kopiec II 15d.400—450, 22.480, 25b.400,

Kopiecek Bieguński 15e.449, 15/2.440, 21.445,

Kosary 14, 15d, 15.410, 405—420,

za Łaskiem Bieguńskim 12.450,

Łąki Lisickie 12.365,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.445—450,

Marekwisko 12b.430, 12a.415, 15e.445, 25a, 25d.420—450,

Mocorz 15e, 11/1.465—470—475,

Nimaska 15d, 15e.385, 405,

Niwy 12.370, 14.365, 15d.380, 26d.380,

Pasternik 14.430, 450, 12, 14, 25b.400, 430, 25d.400—410,

Piecuska 15e, 26b.420—430,

Podzomcysko 15e, 11/1.500,

Potocek S 15d.422,

Potok Bieguński 15d.375, 15e, 19.400,
 Potok Capucki 15d, 26b.410,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25b.430,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.450—460,
 Potok Granicznik 11/1.430,
 Potok Kałeczki 21.370,
 Potok Pawlusiański 15.410, 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.380,
 Potok Witkowy s.pd 19.365,
 n/ Potokiem Zastawnym 11/1, 15.430—450,
 Przysłop 25b, 13, 14.530, 12.550, 11/1, 15e.490. 520,
 Skalka K 15.365—370,
 Skalka L 14, 15.380—390,
 Skalka N 14, 15.380, 385—395,
 Smurecki 14.525, 20/7.540—550, 15/20.555, 560, 26b.550,
 Snuze 25d.410, 25b.400,
 Sosny 15d.375,
 Spodki 12.400, 14.405—400—410, 430, 25d.410—440,
 Sporysek 12b.380—385,
 Syroki 12a, 14.410—430—440, 15.328, 25b.400—420,
 Szczyt 15/7.612, 15e.610,
 Upladziska P 12a.490, 15/4.368, 25b, 14.410, 15e.375,
 Upladziska S 12b.450—470,
 Urwiska 14.390—395,
 Uwóz 12a.455/H^{KRAM}.1986.06.15.; 15d.470, 24a.460,
 Wronia Kępka 15d.550, 560, 20/7.500—520,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.428—435—445—458, 15d.445,
 Zadek 25b.502, 510,
 Zadki 15d.425—435, 15.450, 12a.435—448, 455, 25b.450—460, 12.450,
 Zastawnia 12.450,
 Zomcysko 15/20.550, 20/7.500, 26b.535,
 Żłob 14.520,
 n/ Żłobem 13b, 20/7.540, 550,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki II 12.460, 15d.475—476,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 19/5, 15d, 15/3.353—354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5, 14, 15/3.365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354, 19/5.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 15/3.360
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.355,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Sosnami 15/3.360,
 Winkiel 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, 550, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Magóra n/ Szczyrkiem – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Nad Błędną, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; Polica po 1365 m, Babia Góra po 1410 m – **PANCER-KOTEJOWA 1971b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

724.

Callistephus chinensis (L.) Nees – Aster chiński, Gwiazdosz

⊙, **Rr**; **T**; wsch.-azjatycki; gat. uprawiany; azjatycki;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ⊗ → ❖ – n/S DG : 360 – 363; – uprawiany i zdziczały w osiedlach i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: aluwia nadrzeczne, przydroże;

st: [2/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Isep 26k.363;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26. a; b^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem – **Nowak 1997**.

725.

Aster novae-angliae L. – Aster nowoangielski

☞, **B; H**; północnoamerykański, gat. nadwodny; *Senecion fluviatilis*; północnoamerykańsko-europejski;

w **P: Erg**; - zdziczały w zach. części kraju;

na bt: ☞ – **n/K ŚG DG : 356 – 410; Hem**; – zdziczały w osiedlach i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: zarośla na kamieńcu, przypłocie, murawy przydrożne;

st: [5/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Poprzeczna) 15d.360;

Wieczorki (ul. Grojec) 27i.385/**H^{KRAM}**:1988.09.16.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Kamień 28/3.410/**H^{KRAM}**:1995.08.14.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356/**H^{KTU}**:1986.08.28.;

726.

Aster novi-belgii L. – Aster nowobelgijski, Aster wirginijski

[syn.: 1 – *Aster novi-belgiae* (-)]

[zm.: 1* – v. *albiflora* – o. białokwiatowa]

☞, **B; H**; północnoamerykański, gat. nadwodny; *Senecion fluviatilis*; północnoamerykańsko-eurazjatycki;

w **P: [Erg]**; - uprawiany i zdziczały na całym obszarze;

na bt: ☞ – **ŚG DG: 363 – 390; Hem**; – zdziczały w osiedlu;

sn: przypłocie;

st: [3/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki (ul. Grojec) 27i.390/**H^{KRAM}**:1989.10.08.;

Sporysz ul Kwiatowa 26k.370/**H^{KRAM}**:2000.09.20. zm.: 1*;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 26h.363/**H^{KRAM}**:1986.08.28.;

Lit.: Wieprz (Grojec) – **Skolarz 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grm.) – **Stuchlikowa, Stuchlik 1962**; w Karpatach siega po 460 m (Polica) – **Rostański 1971a**; pasmo Policy (Skawica Górna) – **Stuchlikowa 1972** (syn.: 1); grupa Pilska (Cisiec, Milówka, Rajcza, Żabnica) – **Bialecka 1982**; Beskid Mały – **Kotońska 1991**; Żywiec rez. Grapa – **Stebel A., Wilczek 2000**;

727.

Aster x salignus Willd. – Aster wierzbolistny

☞, **B; H**; północnoamerykański – z uprawy ogrodniczej; gat. nadwodny; *Senecion fluviatilis*; /wieloobszarowy;

w **P: [Erg]**; - zdomowiony wzdłuż rzek;

na bt: ☞ – **n/S DG : 358 – 370; Hem**; – zdziczały w osiedlu i nad rzekami;

sn: laszek olszowy na kamieńcu, grobla rowu, przypłocie;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Pawlusy (ul. Wiejska) 27i.370/**H^{KRAM}**:1984.10.15.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 21e.358/**H^{KRAM}**:1985.08.26.;

728.

Aster lanceolatus Willd. – Aster lancetowaty

☞, B; H; północnoamerykański, gat. nadwodny; *Senecion fluvialis*; północnoamerykańsko-europejski;

w P: [Erg]; - zdomowiony w okol. Warszawy, Sandomierza, Włocławka, Gdańska;

na bt: ☞ – n/KS ŚG DG : 356 – 390; Hol; – zdziczały na pn stronie DG i na kamieńcach;

sn: murawa przydrożna, murawa k/ zabudowań, zarośla na kamieńcu, przydroże, przypłocie;

st: [7—13 (15)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 26k.356/H^{KRAM}:1986.10.30. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 15/17.358,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Dziki 4c.390/H^{KTU}:1992.08.17.; 4c, 19/20.380—390,

Potok Skępcarski s.w 15d.380,

Sporysz (Skępcorze) 26k.370/H^{KRAM}:1986.10.30.; 26k.375/H^{KTU}:1986.10.30.; 27i.370/H^{KRAM}:1986.10.31. a; b^{MZ}; 26h.370,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19d.350,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.356/H^{KTU}:1986.08.28.; 19/5.355—356,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 15/3.360,

Lit.: Grojec (DG, n/ K, n/ S) – NOWAK 1998;

729.

Aster tradescantii L. – Aster drobnokwiatowy

☞, B; H; północnoamerykański, gat. nadwodny; *Senecion fluvialis*; północnoamerykańsko-europejski;

w P: [Erg]; - zdomowiony w okol. Warszawy, Włocławka i na Śląsku;

na bt: ☞ – n/K DG : 356 – 370; Hem; – zdziczały nad Koszarawą i na przydrożu w osadzie w pn części obszaru;

sn: aluwia nadrzeczne, przydroże;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Skępcorze) 26k.370/H^{KRAM}:1986.10.30.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.356/H^{KRAM}:1989.10.08. a, b^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem – NOWAK 1997.

730.

Erigeron annuus (L.) PERS. – Przymiotno białe

①:②; Rr - Rd; T - H; północnoamerykański, gat. ruderalny; *Onopordetalia acanthii*; północnoamerykańsko-śr.europejski;

w P: ■; Erg; - zdomowiony na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – n/S MG DG : 350 – 595; – zawleczony i zdziczały;

sn: murawy, ugory, zarośla nadrzeczne, k/ zabudowań;

st: [8—11/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 22/1.350,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12.480/H^{KRAM}:1995.08.11.; 12.470—480,

Przysłop 15.580/H^{KRAM}:1990.09.18. a; b^{MZ};

p\ Szczytem 19e.595,

Uwóz 27h.470,

Zadki 12/1.453,

Zastawne 25b.470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/9.355/H^{KTU}:2000.08.07.; 19/5.354,

Lit.: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

731.

Erigeron acris L. – Przymiotno ostre

[syn.: 1 - *Erigeron acer* L.]

①:②:⚡, Rr – Rd – B; T - H; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea* reg.,
d. *Thymo-Potentilletum puberulae* lok.; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: Ap 9; - na całym obszarze, w górach po rd, rzadko po rg i kos.;

na bt: ⚡ – n/S ŚG DG : 358 – 612; – zbocza nasłonecznione;

sn: kamieńce, mokradło n/ strumykiem, polan, murawa zboczowa, murawa na kamieńcu, murawa na szczycie, murawa w wyroniskach kamieniołomów, murawa w wyrobiskach dawnych wapieniolomów, zarośla, obrzeże leśne;

st: [12—22/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 1i, 1s, 15/5.360, 15/24.380, 15b.365—370,

Kopiec I 15/24.470/H^{KRAM}:1984.10.13. a; b^{MZ}; 15e.470,

Wapnioki 15/24.410

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15/23.500/H^{KRAM}:1984.10.14.; 15e.515,

Culowy Grojec 13.580,

Grapa Bieguńska 20/7.440,

Kamień 15e.420, 15/23.380—400,

Potok Skępcarski s.w 19.410,

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1987.08.03.;

p\ Szczytem 15e.605—610,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Sosnami 2.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988 (syn.: 1);
p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995 (syn.: 1);
→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń n/ Koszarawą) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, n/ Jaworzyną)
– STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); Babia Góra po 1275 m – PAWŁOWSKI B. 1971 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);
Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

732.

Conyza canadensis (L.) CRONQUIST – Konyza kanadyjska

[syn.: 1 - *Erigeron canadensis* L.; 2 - *Conyza canadensis* (L.) CRNQ.]

①, Rr; T; północnoamerykański; gat. ruderalny; d. *Sisymbrium*, d. *Erigeronto-Bryetum*, d. *Urtico-Malvetum*; wieloobszarowy;

w P: ■; Ep; - zdomowiony na całym obszarze;

na bt: ⚡ – n/KS ŚG DG : 354 – 375; – głównie wzdłuż rzek i w osiedlach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, murawa przydrożna, murawa na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, przydroża, droga terenowa;

st: [16—25/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Wapienna) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep (ul. Isep) 26k.363, 15d.365—366; (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Pawłusy (ul. Wiejska) 15d.370, 26k.375,

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Sporyska) 15d.360;

Zabłocka Kępka 26f.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2, 15/3.354,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 15/3.355, 19/5.358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2, 2a.360,

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Kopcem 2, 15/3.358—360,

p\ Niwami 2a.360/H^{MZ}:2003.08.22.

p\ Skalką Ch 2, 2a.359,

p\ Skalką L. 2a.359,

p\ Sosnami 2.360/H^{KRAM}:1985.08.22.; 2a.360/H^{KRAM}:1986.08.26.;

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.:); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Krzywałówka, Skawica Sołtysia) –
STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) –
STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

733.

Gnaphalium sylvaticum L. – Szarota leśna

[syn.: 1 – *Omalotheca sylvatica* (L.) SCHULTZ BIP., F.W. SCHULTZ; 2 – *Gnaphalium sylvaticum* (?); 3 – *Gnaphalium silvaticum* L.; 4 – *Omalotheca sylvatica* (L.) SCHULTZ BIP. & W.F. SCHULTZ in W.F.SCHULTZ; 5 – *Gnaphalium silvaticum* (-)]

[zm.: 1 – v. *subalpinum* NEILR. – o. podalpejska; 2 – v. *alpinum* NEILR. – o. alpejska]

♂, B; H; subborealny; gat. leśny; *Epilobietea angustifolii*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ♂ – DG : 420 – 580; – rozproszony głównie na;

sn: łąki, polany, murawy: leśna, na kamieńcu, zboczowa, na szczycie, obrzeże leśne, laski, ugory;

st: [23—46/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.490—500,
n/ Brzeziny 13a.480/H^{KTU}:1984.10.14. a; b^{MZ}; 12b.515—520,
za/ Bucnikiem 25b.495,
Culowy Grojec 12.535—540, 13a.560,
Hyrbik Duży 13.580,
Jałowce 13b, 15e.520—530,
Kępki Sporyskie 11.485, 12b.480—490,
Kopiec II 15/4.492,
Łaz 20/7.560,
Łozki 20g.430—435,
Marekwisko 12.420,
Potocek C 15e.460,
n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.475—480,
Potok Granicznik 15e.415,
Przysłop 25b.570—580,
Smurecki 15/20.530/H^{MZ}:1987.08.30.;
p\ Szczytem 13.580, 590—600,
Uplądzińska S 13a.495/H^{KRAM}:1984.10.16.; 12.460—480,
Uwóz 26a.470,
Wronia Kępka 13.555/H^{KRAM}:1987.08.13.; 15/7.564, 25b.555—570,
Zadki 12.470—480,
Żłobki IV 12.470—480,
n/ Żłobkami II 12b.480/H^{KRAM}:1984.10.16.; 12a.480—490,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 21h:550, pn stok 21b:400—480) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988 (syn.: 4);
→ najbl. st.: Babia Góra – BESSER 1809 (syn.: 3); Babia Góra – ZAWADZKI 1835; doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859 (syn.: 3); Babia Góra {BESSER, ZAWADZKI, BERDAU zm.: 1 i 2, VITKAY zm.: 2} – KNAPP 1872 (syn.: 3); Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 3); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 5); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Spalenica, Sucha Góra, Syhlec Wyzni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); pasmo Policy (Krzywałówka, Mozorny Groń, Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a (syn.: 3); na Babiej Górze po 1200 m, na Policy 1367 m – GRODZIŃSKA 1971b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 3); Żywiecczyzna (Baków, Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

734.

Gnaphalium uliginosum L. – Szarota błotna

[syn.: 1 – *Filaginella uliginosa* (L.) OPIZ]

⓪, Rr; T; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Cyperetalia fusci*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – n/KS DG : 355 – 580; – rozproszony na DG, głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, mokradła, murawy, pastwiska, kamieńce, przydroża, pola, obrzeża leśne;

st: [49—100 (115)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,
Bory 25d.370—380,
Bryła 25d.480—490,
Caputka 12.430, 25k.460, 25c.470,
Długieony 15d.400,
Dzika Dolina 25d.530—540,
Gładzicne 25c, 25d.475,

n/ Głębokim 25d.510—520,
 k/ Goja 25c.500,
 Grajka 25c, 25d.500,
 Grapka Bieguńska 25d.490,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 468,
 na Hyśkowcu 25d.470/**H^{KRAM}:1984.10.13.**; 25c, 25d.470.
 Isep 15d.365,
 Kącina 25b.440—450,
 Kępki Sporyskie 25c.480,
 n/ Klinkiem 26k.470,
 za Laskiem Bieguńskim 10/1.450/**H^{KRAM}:1986.07.07.** a; b^{MZ};
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.430,
 Łuboc 25d.465,
 Niwy 25c.400, 25d.385, 430,
 Pasternik 25d.400—410—420—425—430,
 Podjałowce 25c, 25d.520,
 Potok Capucki 15/16.475,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455, 26k.465,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Sporysek 15/16.375,
 Potok Witkowy s.pd 25c.440,
 Przysłop 25c, 25d.550—570,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
 Snuze 25d.410,
 Sosny 26e, 21/2.380,
 Sporysek 12.380, 15d.398,
 Syroki 25d.398—405—408—420, 429—430,
 Uplądźiska P 25c, 25d.405—410,
 Urwiska 25c.400, 25d.400—410—415—420—425,
 Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 25d.575—**580**,
 Wysogóra 25c.475, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 25c.450, 26k.445,
 Zadek 25c.505—510,
 Zadki 25b.450—455; 25c.430—440, 450, 25d.405—423—430—440, 448, 450, 460—470,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a.358,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1);
 → najbl. st.: pasmo Policy (Spalenica, Sucha Góra, Syhlec Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 895 m, na Pilsku po 815 m, na Policy po 955 m – **GRODZIŃSKA 1971b**; pasmo Policy (Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

735.

Gnaphalium luteo-album L. – Szarota żółtobiała

①, **Rr**; **T**; europejski/; gat. nadwodny; **Cyperetalia fusci**; wieloobszarowy;
 w **P**: **τ**; **Δ***; **Ap 5**; - na całym obszarze z wyjątkiem gór – posiada pn granicę zasięgu;
 na **bt**: **⊗ → ❖** – **DG : 400 – 470**; – dawniej obserwowany na zach. stronie góry;
sn: ścierniska;
st: [2 → 0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Niwy 25d.400,

Lit.: → najbl. st.: [?] Barania {HEINRICH} – **KNAPP 1872**;

736.

Antennaria dioica (L.) GAERTN. – Ukwap dwupienny

[syn.: 1 – **Antennaria dioica** (-); 2 – **Antennaria dioica** GÄRTN.]

♂, **B**; **Ch**; eurazjatycki; gat. muraw bliźniczkowych i wrzosowisk; **Nardo-Callunetea**;
 eurazjatycko-północnoamerykański;

w **P**: $\blacklozenge$; **Ap 11 i 12**; - na niżu i w górach po kos.;
na bt: $\mathfrak{H} \downarrow$ – **DG : (364) – 440 – 612**; – zbocza nasłonecznione na DG;
sn: murawa na zboczu, murawa na szczycie, obrzeże zarośli, obrzeże leśne, lassek brzozy, obrzeże lasku, murawa na kępce;

st: [6—8/4]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bucnik 15e.520/**H^{KRAM}**:1985.05.26.; 20/7.535—540,
 Głębokki 20/7.455,
 Hyśkowiec C 15/7.477,
 Hyśkowiec Ch 20/7.470 (+ od 1970 r.)
 Hyśkowiec Mały 21a, 21/2.440,
 Kopiec II 15/7.492,
 Kosary 15/4.410 (+ od 1980 r.)
 Piecuszka 19/28.415 (+ od 1970 r.)
 Skalka Ch 15/4.364 (+ od 1980 r.)
 Szczyt 15/7.612,
 n/ Żłobem 15e.525/**H^{MŻ}**:1985.05.26.;

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Grojec – **NOWAK 1990**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Krowiarki, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Krzywałówka) – **STUCHLIK 1968a**; na Policy sięga po 1360 m – **GRODZIŃSKA 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawski Groń, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

737.

Anaphalis margaritacea (L.) BENTH. – Anafalis perłowy, Ukwapiec perełkowy
 [syn.: 1 - *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. & Hook.]

$\mathfrak{H}$, **B**; **Ch**; północnoamerykański; gat. uprawiany; północnoamerykański;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i dziczyły w zach. części niżu, Śląsk;

na bt: $\otimes$ – **n/K : 359**; – dziczyły n/ Koszarawę;

sn: zarośla na kamieńcu;

st: [1/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.359/**H^{KRAM}**:1986.08.08.;

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997** (syn.: 1).

738.

Inula salicina L. – Oman wierzbolistny

$\mathfrak{H}$, **B**; **H**; syberyjski; gat. łąkowy; *Molinion caeruleae*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: $\mathfrak{H} \uparrow$ – **MG DG : 370 – 520**; – pd i zach. zbocza MG oraz na pd-wsch. stronie DG, gdzie coraz bardziej rozprzestrzenia się;

sn: mokradło, łąka podmokła, polana, murawa, murawa na zboczu, murawa na skarpie, ugory, zarośla na skarpie, obrzeże zarośli;

st: [8—22/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 15e.390/**H^{KRAM}**:1986.07.19. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 15e.370, 400—422, 19/10.370, 19/28.400,
 Urwisko 15/5.370, 380, 19/10.380, 19/11.390,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 n/ Brzeziny 25b.470,
 Dzika Dolina 13.520,
 Lasek Bieguński 21/2.450,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1985.08.08. a; b^{KTU}; 12b.450/**H^{MŻ}**:1985.08.26.; 10, 12.450,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25b.460—465,
 n/ Marekwiskiem 11, 12.460—470, 25b.485—490,

Lit.: Sporysz i powyżej Sporysza (19) – **WOŁOSZCZAK 1897**; Mały Grojec 15 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec (MG, DG) – **NOWAK 1998**;

739.

Inula britannica L. – **Oman łąkowy**, Oman brytyjski

②, **Rd**; **H**; europejski; gat. łąkowy; **Agropyro-Rumicion crispi**, d. **Ranunculo-Alopecuretum geniculati**; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - ni niżej i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/S ŚG DG : 356 – 365**; – zach. strona góry wzdłuż rzeki Soły;

sn: brzeg rzeki, pastwisko, murawa na tarasie kamieńca nadrzecznego, zarośla n/ brzegiem rzeki;

st: [5—10/1]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Smordowiec s.pd 15j, 15/4.356—360—365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 14.363 (+ od 1963 r.)

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358/**H^{KRAM}**:186.08.17. a; b^{MZ}; 2/3.358,

p\ Kopcem 15/3.359, 6/1.356,

p\ Skalką L 15/3.358/**H^{KRAM}**:1985.09.26.; 19/14.361,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; p\ Grojcem **NOWAK 1997**; Grojec (ŚG, DG, n/ S) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Cisiec) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

740.

Inula conyzia DC. – **Oman szlachtawa**

✂, **B**; **H**; śr.europejsko-śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; **Trifolio-Geranietea sanguinei**, d. **Poo-Anthemetum tinctoriae**, d. **Origano-Brachypodietum pinnati**; śr.pd-wsch.-europejski;

w **P**: [Λ*]; **Ap 9**; - w pd części obszaru – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☼ – **MG DG : 370 – 580**; – tylko na niektórych zboczach nasłonecznionych, zwłaszcza skalistych;

sn: skały śródleśne, szczeliny skał śródleśnych, murawa zboczowa, murawa przy skałach zboczowych, zarośla przyskalne, las na zboczu, skraj lasu;

st: [4—15/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/7.390/**H^{KRAM}**:1986.10.31.; 15e, 20/6.390—410,

Urwisko 19/11.380/**H^{KRAM}**:2000.08.14.; 15/5, 19/11.370—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grzbiet Zomcyska 20/7.560/**H^{MZ}**:1985.07.22.; 15/14.550, 580, 20/7.570,

Skały Dolne 19/17.545/**H^{KTU}**:1984.09.02.; 11, 1v.545,

Lit.: n/ Sporyszem k/ Żywca – **WOŁOSZCZAK 1997**; Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (MG, DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Kotlina Żywiecka, Beskid Żywiecki, Beskid Śląski – **CYUNEL 1959**; grupa Pilska (Butyrowa Grapa) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

741.

Telekia speciosa (SCHREB.) BAUMG. – **Smotrawa okazała**

[syn.: 1 – **Telekia speciosa** BAUMG.]

✂, **B**; **H**; wschodniokarpacki; gat. leśny; śr.-wsch.-europejsko-zach.-azjatycki;

w **P**: [Λ*]: [*]; [**Ap 16** → **Erg**]; – gat. podgórski – Karpaty Wschodnie po Lesko na zach., pod Tatrami, nadto zdziczała z uprawy; – posiada pn. i zach. granicę zasięgu;

na bt: ☼ * ↑ – **DG : 400 – 478**; – zawleczony na zach. stronie góry od 1992 r.;

sn: przy ścieku wodnym, las, łąka kośna, pokrzywisko, brzeg przydrożny, w płocie ogrodu;

st: [5/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 12a.435;

Caputy 15/12, 26a, 27e:480

Kosary 16d.410,

Nimaska 15.400,

Potok Capucki 3/4.435/**H^{KRAM}**:1992.06.30.; (zawleczony od 1991 r.)

Wyrąb 20c.438 (+ wyniszczony w 1993)

Lit.: → najbl. st.: „po ogródkach tu i ówdzie od Żywca po Maków – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1);

742.

***Bidens tripartita* L. – Uczep trójlistkowy**

[syn.: 1 – *Bidens tripartitus* L.]

①, Rr; T; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Bidentetea tripartitae*; wieloobszarowy;

w P: ♦; Ap 5; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 351 – 478; – głównie wzdłuż rzek i sporadycznie w niższych położeniach góry;

sn: zabagnienia, młaki, mokradła, brzegi stawów, rowy przydrożne, mokre łąki, kamieńce (zamulenia na kamieniu, namuły rzeczne), łęgi nadrzeczne, przydroża, płoty, pola;

st: [32—50 (57)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 4c, 15d.360—365;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/1.385, 26k.370,

Doliny 10a, 11.370—375,

Kamień 4c.398, 400—405,

Klinek 11.435,

Łąki Lisickie 10a, 11.370,

Mała Góra 11.450,

Niwy 25c.370,

Pawlusy (ul. Wiejska) 4c.370, 375,

Potoczek C 10/2.460/H^{KRAM}:1986.08.03.; 3/2.370,

Potok Capucki 15/16.478,

n/ Potokiem Dzikim 10/2.460—465,

Potok Sporysek 4c.398—400,

Sporysz (Skępcorze) 12b.365; (ul. Pszczelna) 26k. 27d.365; (ul. Sporyska) 4c.380—390;

Syroki 4c.435,

Uplądziiska P 25c.390/H^{KRAM}:1986.08.10.; 8/6, 10a, 11.375—385,

Zadki 4c.450, 15d.455, 25c.450, 27h.450,

Żłobki III 10a, 11.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2d.352,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 2a, 15/3.358,

p\ Małym Grojcem 2/3.351,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką K 2f.358,

p\ Skalką L 2j.359,

p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok) – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3, 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st: pasmo Policy (Skawica Soltysia, Sucha Góra, Zawoja, Zawoja Widły) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); Babia Góra po 890 m, Pasma Policy po 600 m – TRZCIŃSKA-TACIK 1971a; pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA 1972 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

743.

***Bidens cernua* L. – Uczep zwisły**

[syn.: 1 – *Bidens cernuus* L.; 2 – *Bidens cernuus* HUDS.]

①, Rr; T; holarktyczny; gat. nadwodny; *Bidention tripartitae*; holarktyczny;

w P: ♦; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/K ŚG DG : 354 – 470; – nad Koszarawą i sporadycznie na zach. i pn stronie góry;

sn: kamieńce, zabagnienia przy ścieku wodnym, zabagnienia leśne, mokradła leśne, młaki, uprawa okopowa;

st: [6—10/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 8/10.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Potocek C 8/10, 11a.470,
 Zadki 25c.430—440,
 Żłobki I 10c.445/**H^{KRAM}**:1986.08.21.; 8/12, 11.450,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 2.354,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.356,

Lit.: p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st: Jeleśnia, Kocierz – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Babia Góra po 600 m, Pasma Policy po 520 m – **TRZCIŃSKA-TACIK 1971a**;
 pasmo Policy (Skawica Górna) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska (Wieprz, Cisiec, Jeleśnia {WOŁOSZCZAK}) – **BIAŁECKA 1982**
 (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

744.

Bidens frondosa L. – Uczep amerykański

[syn.: 1 – *Bidens melanocarpus* WIEGAND]

①, **Rr**; **T**; północnoamerykański; gat. nadwodny; *Chenopodium fluviale*;
 północnoamerykańsko-europejski, /wielooobszarowy/;

w **P**: [**Ep**]; - notowany od 1777 r. – prawie na całym obszarze, w górach po **rd**;

na bt: ☼ – **n/KS DG : 354 – 470; Hol**; – głównie wzdłuż rzek i sporadycznie na innych
 miejscach;

sn: kamieńce (aluwia nadrzeczne, namuły rzeczne), brzegi rzek, mokradło łakowe, murawy na
 tarasie kamieńca nadrzeczne, przydroże, w ogrodzeniu przy zabudowie;

st: [18—27/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep (ul. Isep) 26k.360/**H^{KRAM}**:2000.09.20. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 15d.366;

Łąki Lisickie 10a.365,

Łozki 3/3.440,

Mała Góra 26c.440,

Sosny 2/3.361,

Uplądzińska P 26k.370—380,

Uwóz 24d, 24/1.470

Żłobki V 26f.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.354,

Wyrbina p\ Ispem 2.359,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2, 15/3.358,

p\ Kopcem 2.358, 6/3.354, 2/3.354,

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2, 2/3.360,

p\ Skalką K 2f.358,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26.;

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec
 (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\
 Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**; 1997; Grojec (DG, n/ K, n/ S) – **NOWAK**
1998;

Lit.: → najbl. st.: Bielsko Biała 250 m, i wzdłuż brzegów Skawy począwszy od Suchej po jej ujście – **TRZCIŃSKA-TACIK 1971a**; grupa
 Pilska (Wieprz, Węgierska Górka, Milówka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**
 (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

745.

Rudbeckia laciniata L. – Rudbekia naga, Rotacznica naga

[syn.: 1 – *Rudbeckia laciniata* (-)]

[zm.: 1* – v. *plena* – o. pełnokwiatowa, złota kula]

☼, **B**; **H**; północnoamerykański; gat. nadwodny; *Rudbeckio-Solidaginetum*;
 północnoamerykańsko-europejski;

w **P**: [**Erg**]; - zdziczały na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/S DG : 354 – 405; Hol**; – zdziczały nad wodami;

sn: aluwia nadrzeczne, murawa przydrożna, ogródki przydomowe, przypłocia, przydroża;

st: [8—9/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 27i.390,
 Isep (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Niwy 15d.400, 24d.380,
 Potok Granicznik 19/20.405,
 Sporysek 27i.398,
 Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360/**H^{KRAM}**:1989.10.08.;
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 26i.354/**H^{KRAM}**:2000.08.07. zm.: 1*; b^{MZ} zm.: 1*;
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}**:1986.06.16.;

Lit.: Grojec (DG, n/ S) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: „po ogródkach tu i ówdzie od Żywca po Maków – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Babia Góra po 750 m – **TRZCIŃSKA-TACIK 1971b**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

746.

Helianthus annuus L. – Słonecznik zwyczajny

⊙, **Rr**; **T**; meksykański; gat. uprawiany; północnoamerykański;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i dziczał na całym obszarze;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 353 – 580**; – głównie wzdłuż rzek i w osiedlach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, żwirowisko na kamieńcu, murawa, murawa na kamieńcu, ściernisko, k/ zabudowań;

st: [14—15/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 27h.363,

Kamień 1b.405—410,

Pawlusy 25d.380/**H^{KTU}**:1986.08.10.;

Przysłop 15.580,

Snuze 25c.405,

Syroki 26k.435/**H^{KRAM}**:2000.08.09.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2k.353,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.356,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2, 15/3.358,

p\ Skalką Ch 2a.360,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26.;

Lit.: → najbl. st: Babia Góra do 720 m – **TACIK 1971b**.

747.

Helianthus tuberosus L. – Słonecznik bulwiasty, Topinambur

☿, **B**; **G**; brazylijski; gat. ruderalny; → *Artemisia vulgaris*; południowoamerykańsko-europejski;

w **P**: ■; **Ep**; - uprawiany i dziczał na całym obszarze, z wyjątkiem gór;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 355 – 410**; – dziczał w osiedlach i wzdłuż rzek;

sn: kamieniołom, kamieniec, murawa przydrożna, przydroże, w płocie;

st: [7—12/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Chałpniki) 27d.368/**H^{KTU}**:1986.06.22.; 26k, 15d.356, 360; (ul. Poprzeczna) 15d.360;

Wieczorki 1b.395, 26k.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 28b.361/**H^{KTU}**:1997.10.08.; 28/2.362/**H^{KRAM}**:1997.08.29. a; b^{MZ};

Sporysz (ul. Sporyska) 15d.390,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.356,

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.356/**H^{KRAM}**:1986.10.30.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6/2, 6/3.354,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Ujsoły) – **BIAŁECKA 1982**;

748.

Helianthus x laetiflorus PERS. – Słonecznik jaskrawy

♂, B; H; północnoamerykański – mieszańiec *Helianthus rigidus* x *tuberosus*;
północnoamerykańsko-zach.europejski;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ – DG : 360; – uprawiany w osiedlach i sporadycznie zdziczały;

sn: murawa przydrożna, pobocze ulicy;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Okrężna) 26k.360/H^{KRAM}:1995.08.18.a, b^{KTU};

p\ Mucharskimi 15d.356/H^{KRAM}:2000.09.16. a; b^{KTU}; c^{MZ};

749.

Cosmos bipinnatus CAV. – Kosmos pierzasty, Onętek pierzasty

[syn.: 1 – *Cosmos bipinatus* CAV.]

①, Rr; T; meksykański; gat. uprawiany; amerykańsko-europejski;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ – n/K ŚG DG : 355 – 490; – zdziczały w osiedlach;

sn: aluwia nadrzeczne, murawy przydrożne, przydroża, uprawy okopowe, k/ zabudowań;

st: [8—9/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

Wieczorki (ul. Grojec) 27h.380/H^{KRAM}:1989.10.08.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy (ul. Grojec) 27h.490,

Isep (ul. Kolisty) 26k.363/H^{KTU}:1986.08.28.;

Kamień 15d.400/H^{KRAM}:1986.08.28.;

Niwy 25c.405/H^{MZ}:1986.08.18.;

Uwóz 27h.470, 26a.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2a.355,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Wieprz) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);

750.

Dahlia hybrida HORT. – Dalia zmienna, Dalia ogrodowa

♂, B; G; meksykański; gat. uprawiany; północnoamerykański;

w P: Erg; - uprawiany i niekiedy zdziczały;

na bt: ♂ → ❖ – ŚG : 370; – zdziczały na pn stronie Kopca;

sn: śmietnisko;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieczorki 28b.370/H^{KRAM}:1985.09.28.;

751.

Galinsoga parviflora CAV. – Żółtlica drobnokwiatowa

[syn.: 1 - *Galinsoga parviflora* CAR.; 2 – *Galinsoga parviflora* CAVAN.]

①, Rr; T; peruwiański; gat. ruderalny i segetalny; *Galinsoga-Setarietum*; wieloobszarowy;

w P: ■ ◆; Ep; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ ↓ – n/KS ŚG DG : 355 – 575; – rozproszony prawie na całym obszarze w obrębie upraw;

sn: pola (uprawy okopowe, uprawy zbożowe), ugory, łąki kośne, pastwiska, murawy przydrożne, przydroża, wysypisko przydrożne, droga przez las, laski, przy ścieku wodnym w lesie, kamieńce (aluwia nad rzeką), zarośla na kamieńcu, k/ zabudowań;

st: [48—96/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kopiec I 25c.445—450,

Kopiec Wieczorków 25b.420, 25d.425—430,

Sporysz (Mucharscy) 15d.360, 380;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 25c.390—400,
Bory 25d.370—380,
za/ Bucnikiem 25d.480—490,
n/ Caputką 25c.490,
Caputy 26k.480, 500,
Culowy Grojec 25c.550,
Dzika Dolina 25d.430—440,
Gładzicze 25c.474,
n/ Głębokim 25c.520,
Grajka 25d.485—500,
Grzbiet Zadku 15d.575,
p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,
na Hyśkowcu 25c, 25d.470,
Isep (ul. Isep) 15d.366, 25d.365; 26k.360,
Kępki Sporyskie 25d.460,
Kopiec II 25d.480,
Niwy 12a.370, 25c.370, 25d.385, 27h.385,
Pasternik 25c.410—420, 25d.400—410—425,
Podjałowce 25d, 25c.515, 520,
Potocek C 15d.445,
n/ Potokiem Dzikim 25d.450, 28/2.380,
m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
k/ Potoka Gabrysiowego 25d.425,
Potok Głęboki 3/3.465,
Potok Kuśmierzów 26e.380,
p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
Sosny 26k, 21.380,
Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
Syroki 15d.405,
Uplądziska P 25c.395/**H^{KRAM}**:1986.08.10. a; b^{MŻ}; 14, 25b.400,
Urwiska 25c.400—405,
Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450,
p\ Wronią Kępką 12a.495, 25c.490, 25d.505—510,
Wysogóra 25c, 25d.475,
Zabłocka Kępka 25c.450, 15d, 26k.440,
Zadek 25c.500—505—515, 25d.510,
Zadki 25b.450, 25c.430—440, 25d.430—46—470,
p\ Żłobem 25d.495,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: w Żywcu i w okolicy – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); pasmo Policy (Policzne, Sarnia Góra, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); Pasma Policy po 700 m – **TACIK 1971a**; pasmo Policy (Skawica Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

752.

Galinsoga ciliata (RAF.) S.F. BLAKE – Żółtlica owłosiona, Żółtlica włochata

[syn.: 1 – *Galinsoga ciliata* (RAFIN.) BLAKE; 2 – *Galinsoga quadriradiata* RUIZ. & PAV.]

①, **Rr**; **T**; południowoamerykański; gat. ruderalny i segetalny; *Galinsoga-Setarium*; wieloobszarowy;

w **P**: ■ ◆; **Ep**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: ● ↓ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 550**; – głównie w osiedlach i na polach, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: pola, ugory, murawy, łąki, kamieńce, drogi polne, przydroża, k/ zabudowań;

st: [51—117/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Sporysz (Chałpniki) 15d.370; 26k.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.410,

Borek 26d.420,
 Bryła 26d.480—490,
 n/ Brzeziniemi 25c.475,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 n/ Caputką 12a.435, 25c.490
 Caputy (ul. Grojec) 27h.475,
 Culowy Grojec 25c.550,
 Długieony 25c.405,
 Dzika Dolina 25d.530—540,
 Gładzicne 25c.470, 480—490—500, 25d.475, 480—490,
 Grajka 25d.495—500,
 Grapka Mała 15.420,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,
 na Hyśkowcu 25c, 25d.470,
 Isep 25c, 15d.365, 25d.365,
 Kępki Sporyskie 25c.470, 25d.460—470,
 Kopiec II 25d.400—410,
 Łąki Lisickie 26k.368,
 Niwy 12a.370, 25c.370, 400, 25d.385,
 Pasternik 25d.420—430,
 Podjałowce 25c.500, 520, 25d.495,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skepcarskim 25d.410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 25d.410—415, 485—500,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
 Skalka N 14, 26.385—390,
 Snuze 25c.405, 25d.410,
 Spodki 25c.400—410,
 Syroki 25c.410—415, 25d.398—408, 430,
 Upladziska P 25d.405—410,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410, 415, 420—425,
 Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450, 26k.470, 27h.475,
 Wronia Kępka 25c.490—495,
 Wysogóra 25c.470—475, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 15d, 26k.440,
 Zadek 25c.500—515, 25d.510,
 Zadki 25c.450, 25d.430—450,
 p\ Żłobem 25c.510/**H^{KTV}:1986.06.18.**; 25d.495, 520,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.* pasmo Policy (Sarnia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 2); Pasma Policy po 525 m – **TACIK 1971a** (*syn.:* 1); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (*syn.:* 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

753.

Gaillardia aristata PURSCH – Gailardia oścista, Dzianwa oścista

①:②; Rr – Rd; T – H; północnoamerykański; gat. uprawiany jako roślina ozdobna;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ ✱ – DG : 580 - 610; – zawleczony na DG;

sn: murawy, dół archeologiczny;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Przysłop 15.580,

Szczyt 15/7.610/**H^{KRAM}:1991.08.28.**;

754.

Tagetes tenuifolia CAV. – Aksamitka wąskolistna

①, Rr; T; północnoamerykański, gat. uprawiany;

w P: Erg; - uprawiany i czasami zdziczały;

na bt: ♂ → ✧ – n/K : 355; – zdziczały na kamieńcu nadrzecznym;

st: murawa na kamieńcu;

st: [1/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355/**H^{KRAM}**:1993.09.03.;

755.

Anthemis arvensis L. – Rumian polny

①:②; **Rr** - **Rd**; **T** - **H**; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Centaurealia cyani*;
wieloobszarowy;

w **P**: **◆**; **Arch**; - na całym obszarze;

na bt: **●** – **n/KS ŚG DG : 353 – 580**; – rozpowszechniony głównie na polach, prawie na całym obszarze;

sn: pola [zboża, ścierniska, uprawy okopowe], ugory, koniczyny, miedze polne, murawy, łąki, kamieńce, przydroża, k/ zabudowań, zarośla na kamieńcu;

st: [50—130/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec Wieczorków 25d.405/**H^{MZ}**:1988.08.26.; 25d.410—430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.485, 490—500, 25c.470, 25d.480—490,

n/ Brzezunami 12.485, 25c.475,

Caputka 26k.450,

Culowy Grojec 25a.555, 25c.550,

Dzika Dolina 25d.520—530, 540,

Gładzicze 25c.470,

n/ Głębokim 25d.510—520,

Grajka 25c, 25d.500, 25d.485—500,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,

na Hyśkowcu 25d.475/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 25d.470—475,

Isep 15d.365, 25c.365, 25d.365,

Kępki Sporyskie 25c.465,

Kopiec II 25c.480, 25d.480,

za Laskiem Bieguńskim 25b.460,

Łuboc 25d.465,

Marekwisko 12.420,

Niwy 25d, 25c.400, 26k.400,

Pasternik 25a.430, 25b.405, 25d.400—410, 415—430,

Podjałowce 25c.520, 25d.495—520, 25/1.510,

Potocek S 15d.422, 25d.410—415,

n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.490/**H^{KRAM}**:1990.10.14.; 25d.405—410, 485—500,

Przysłop 25d.580,

p\ Sadem 25d.450—460,

Snuze 26d.415/**H^{KRAM}**:1990.06.20.; 25b.390,

Spodki 25c.430/**H^{KTU}**:1987.07.12. a; b^{MZ}; 25c.400—430,

Syrocki 25d.430,

Uplądziska P 14, 25b.410, 25d.405—410,

Urwiska 25d.415/**H^{KTU}**:1986.08.10.; 25c.400, 25d.395—400, 415—422,

Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450, 15d, 26k, 27h.470—475,

Wronia Kępka 12a.495, 25d.505—510,

Wysogóra 25c.470/**H^{KTU}**:1987.08.25.; 25d.468—475,

Zabłocka Kępka 15d.448,

Zadek 25c.500—505—510, 25d.510,

Zadki 12a.450/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 12.470—485, 25b.430, 25c.430—440—450, 25d.405—420, 425—430, 450, 460—470,

p\ Żłobem 25d.495, 520,

n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2.363/**H^{KTU}**:1987.07.22.; 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/**H^{KRAM}**:1985.08.29.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358/**H^{KTU}**:1986.07.17.;

p\ Niwami 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Magóra n/ Szczyrkem – **WOŁOSZCZAK 1989**; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Polica po 1255 m, Babia Góra po 1385 m – **PANCER-KOTEJOWA 1971a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

756.

***Anthemis tinctoria* L. ssp *subtinctoria* (DOBROCH.) SOÓ – Rumian żółty**

☞, **B**; **H**; pontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Festucetalia valesiaca* ?, *Poo-Anthemetum tinctoriae*; eurazjatycko-śródoziemnomorski;

w **P**: [**Ap 9**]; - na niżu i w niższych położeniach górskich oraz w uprawie, jako gat. dekoracyjny;

na bt: ☉ ✱ – **DG : 580 – 612**; - od 1989 r. na szczycie góry, gdzie stopniowo rozprzestrzenia się też na inne miejsca – prawdopodobnie zawleczony z uprawy;

sn: murawy (na szczycie góry);

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Przysłop 15.580,

Szczyt 15/18.611/**H^{KRAM}**:1989.09.13.; 15/7.611—612,

Skały Górne 15/14, 15c.610,

757.

***Achillea ptarmica* L. – Krwawnik kichawiec**

[zm.: 1* - cv. 'Perry's White' – o. pełnokwiatowa]

☞, **B**; **H**; borealny, gat. łąkowy; *Molinietalia caeruleae*; eurazjatycki;

w **P**: [**Ap 8**]; - na niżu i w niższych położeniach górskich oraz w uprawie, jako roślina dekoracyjna w odmianach;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG : 355 – 385**; cv 'Perry's White': **Hol**; – w osiedlach i wzdłuż rzek;

sn: rów przydrożny, murawa przydrożna, murawa na kamieńcu, przydroże, w płocie.

st: [5—7/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 15d.359/**H^{KRAM}**:1986.06.22.; 27d.359;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 4c.368/**H^{KRAM}**:1986.08.20. zm.: 1*;

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360/**H^{KRAM}**:1987.07.17.; 15d.385 zm.: 1*;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355 zm.: 1*;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358/**H^{MZ}**:1987.08.27. zm.: 1*;

Lit.: → najbl. st.: Buczkowice (za BERDAU'EM) – **KNAPP 1872**; pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

758.

***Achillea millefolium* L. s.s. – Krwawnik pospolity**

[syn.: 1 – *Achillea millefolium* (-); 2 – *Achillea millefolium* L.]

[zm.: 1* – f. *rosea* DESF. – o. różowa]

☞, **B**; **H**; eurazjatycki, gat. łąkowy; d. *Artemisienea vulgaris*, *Arrhenatheretalia*, d. *Trifolion medii*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*; wieloobszarowy;

w **P**: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniołomy, przydroża, płoty, ogrody, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, ziółorośla, brzegi rzek, zarośla, łągi nadrzeczne, laski, zagajniki, lasy, obrzeża leśne;

st: [136—458/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 20/6.360—370, 25a.400, 25b.370, 25/1.400,

Urwisko 1t, 1s.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7, 25b.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
 Grapa Kopiecka III 15/4, 15/8.370,
 Jastrzębka 12, 13.400,
 Kolebiska 15d.425, 12a, 15e.430—440, 25b.400, 26a.425,
 Kopiec I 12.440—460, 19/27.430, 470, 15d.450, 15/24.430, 465—470, 25b. 436—437, 465—470, 25c.455,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 25b.420,
 Przykrzaś 12b.440—450,
 Smordowiec s.pd 13.365,
 Sporysz (Chałpniki) 26k.375; (Mucharscy) 15d.370—385;
 Trzensionka 12a.430—435,
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= *stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe*]

Bieguny 15d.361,
 Borek 14, 15e.455, 25c.390—400,
 Bory 25d.370—380,
 Bryła 11/1.465, 12c.500—510, 14.495—500, 15d.450, 25b.485—490—500, 25d.480—490,
 p\ Brzezinka z/ G 14.480, zm.: 1*, 12a.490, 25d.485,
 n/ Brzezina 12.470—485, 14.500—515, 25b.470, zm.: 1*; 25c.475, 25/1.500, zm.: 1*;
 Bucnik 1b.500, 15e, 14.510—520, 20/6.515,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Caputka 12a.430, 25/1.470,
 n/ Caputką 25d, 25c.490—500,
 Caputy 26k.480,
 Cornoziym 12, 13.560—575, 580,
 Culowy Grojec 12, 13.530—550, 12.525—540, 25a.550—570, 25d.520, 26d.520, zm.: 1*,
 Długieony 25d.410,
 Doliny 12, 15/4.370—380,
 Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,
 Dzika Dolina 25d.490/**H^{KRAM}**:2000.07.20, zm.: 1*; 12.500, 520, 13.530, 14.530—540, 15e.540, 25/1.520, 25d.530—540—545, 26d.520, zm.: 1*;
 Gładzicne 14.490, 25c.470, 25d.460—480—490,
 n/ Głębokim 25c.520, 25d.510—520,
 p\ Głębokim 15b.445—450,
 k/ Goja 25b.490,
 Grajka 25c.480, 25d.485—500,
 Grapa Bieguńska 20/6, 20/7.440—450,
 Grapa p\ Hyśkowcem C 21.430,
 Grapa n/ Upładziskami P 15e, 22.390—400,
 Grapka Bieguńska 25d.485,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grapka Lachowa 15e.435/**H^{KRAM}**:1985.07.11.; 13b.440,
 Grzbiet Zadku 13b, 15e.560—580,
 Grzbiet Zomcyska 15e.570, 20/7.555,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450—460,
 Hyśkowiec Mały 21a.415, 420—430,
 na Hyśkowcu 25/1, 25c, 25d.470—472, 15d.470—475—480, zm.: 1*,
 Isep 12.365, 15d.366, (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Kącina 13, 14, 25b.440—450,
 Kępki Sporyskie 25c.470, 25d.460—470,
 Klinek 12a.470—475, 25a.460,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiec II 15/4.496, 22.480, 25c.480, 25d.480,
 Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,
 Kosary 14, 15e.405—410—420,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450, 25b.465,
 Łaz 20/6.460—470,
 Łąki Lisickie 12.365—368, 14.369, 26k, 15d.368, 26h.368—370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 25a.430, 14, 15e.410—445—450, 25b.400—410,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 12a.485, zm.: 1*; 14, 25b.480—490,
 Łuboc 12a.470, 25d.465
 Mała Góra 12, 13.400—410—415—420, 13.415—440,
 Marekwisko 12.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 25/1.485,
 Nimaska 21.400—410,
 Niwy 12.360—370, 15d.400, 25c.370, 400, 25d.370—385—400, 25/1.395—400, zm.: 1*, 26k.430;
 Pasternik 12, 14.400, 25c.410—420, 25d.400—410, 420—425,
 Podzomcysko 14.500—510,
 Podjałowce 25b.490—500, 25c.500, 25d.495, 502—520, 25/1.520,
 Potocek C 15e.445,
 Potocek S 15e.430—435,
 Potok Bieguński 25d.425,
 Potok Capucki 15d.475—480,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450, 15e.395—405, 21a.410—415,
 Potok Dziki 16.460,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450, 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Cułowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—430,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12c.420, 25d.410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.410—425, 25d.410—415, 425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 Potok Głęboki 15e.410—420, 15/4.405,
 Potok Granicznik 15e.430, 15/22.405—430,
 k/ Potoka Kierdziałowskiego 25d.400—410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 15/4.385—390,
 k/ Potoka Skępcarskiego 25b.415,
 Potok Sporysek 19/385,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410, 21a.410—420,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Przysłop 12, 13.575—580, 13a, 14.560, 585, 14, 25b.550, 570—580, 15c.540—560, 20/7.575,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—465,
 Skalka K 15/4.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370, 375—385—405,
 Skalka N 14, 15/4.380—390,
 Smurecki 14.520, 20/6, 20/7.520—525,
 Snuze 25d.410—415,
 Spodki 12a.440, 25b.440—450, 25c.400, 25d.440,
 Sporysz (Skępcorze) 25d.380;
 Syroki 12a.435—440, 25d.398—405—408—420—430,
 Szczyt 15e.610, 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.575—580,
 Uliczka 15d.460,
 Upladziska P 12a.390, 14, 25b.400, 25d.405—410,
 Urwiska 14.400—410, 25d.420—425,
 Uwóz 27i.460/H:1989.09.14.; 15/4.470, 24a.460, 25c.450—460, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 13, 25c.490—495, 15/4.565, 19.560, 25d.505—510, 575—580,
 Wysogóra 14.490, zm.*1; 25c.470, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—445—458, 25c.450,
 Zadek 19/24.498—500, 20/7.520, 25c.505—515, 25d.470, 540—550, 25/1.500—520, 25/1.525, zm.: 1*,
 Zadki 12.470, 12a.435—448—455—465, 15d.430—440, 15/17.450, zm.: 1*; 25b.450, 25b.455, zm.:1*, 25c.415, 430—
 440, 25d. 428, 430—440, 460—470—505, 25/1.485—490,
 Żłob 14.520,
 n/ Żłobem 20/6.530,
 p\ Żłobem 25d.495—505—510, 25/1.515,
 Żłobki I 12.470,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki IV 12, 13.455—460,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490, 12.475, 13.480—495,
 n/ Żłobkami III 13.480—495,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.353,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356, 26i.357,
 p\ Małym Grojcem 13.355,
 p\ Niwami 2a, 2k, 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); dol. Kocierza – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Krzywałówka, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); na Pilsku po 1450 m, w Pasmie Policy po 1200 m, Babia Góra po 10180 m – **MAŁAŁSKI, CIACIURA 1971** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Skawica Górna, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 2);

759.

Achillea nobilis L. – Krwawnik szlachetny

☞; **B; H**; gat. muraw kserotermicznych; *Poo-Anthemetum tinctoriae*; śródziemnomorsko-śr.europejski;

w P: [Δ*]; [Ap 9]; – Wyżyna Małopolska oraz miejscami zawleczony, np.: Toruń, Kwidzyn, Świecie, okol. Szczecina i in. – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☞ – **DG : 470; Erg**; – jedynie w osiedlu na zach. stronie góry zawleczony z dawnej uprawy;

sn: murawa przydrożna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 27i.470/H^{KRAM}.1989.09.14.;

760.

Matricaria maritima L. *ssp inodora* (L.) DOSTÁL – Maruna nadmorska bezwonna

[syn.: 1 - *Matricaria perforata* MERAT; 2 – *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch. *ssp inodorum* (L.) HYL. ex VAARAMA; 3 – *Tripleurospermum inodorum* (L.) SCHULTZ.-BIP.]

⊙, **Rr; T**; [azjatycki ?]; gat. segetalny; *Cakiletea maritimae*, *Stellarietea mediae*, d. *Polygono-Chenopodion* reg., *Aphano-Matricarietum*; eurazjatycki,

w P: ◆; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 351 – 570**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie wzdłuż rzek i na polach w niższych położeniach góry;

sn: pola, ugory, koniczyny, miedze polne, murawy, łąki, kamieńce, ziołorośla, brzegi rzek, kamieniołomy, k/ zabudowań, zarośla, laski, obrzeża leśne;

st: [72—173/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25a, 25c.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25b.420, 460, 15d.450, 25c.455—460, 25d.455—460, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,

Borek 25c.390—400, 25d.420,

Bory 25d.370—380,

Bryła 25b.485, 25d.480—490,

n/ Brzezina 12.485—490,

Bucnik 1b.495,

Caputka 16/3.467,

n/ Caputką 25c.490, 25d.500,

Caputy 26k, 27h.470—480,

Długieony 25d.415—420,

Dział Skępcarski 25b.385,

Gładzicze 25c.470—480, 490—500, 25d.470—480,

Grajka 25c, 25d.490—500,

Grapka Capucka 15/4.490,

Grzbiet Zadku 15/20, 20/7.470,

Hyrbik Mały 21a.420,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,

na Hyśkowcu 15d, 19/20, 25d.470,

Kępki Sporyskie 25d.480,

n/ Klinkiem 16/3.480,

Kopiec II 25c.480, 25d.480,

Kopiecek Bieguński 25d.420—425,

za Laskiem Bieguńskim 25b.457, 25c, 25d.455—460,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,

Łuboc 25d.465

Niwy 25c.370, 400, 25d.385, 430, 26d.400,

Pasternik 25a.410, 25c.410—420, 25d.400—410, 420—430, 25/1.405,

Podjałowce 25d.515,

Potocek C 15e.445,

Potocek S 19/18.395,

n/ Potockiem S 25d.410—415,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

Potok Dziki 15d.450, 16.455,

n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.430,
 Potok Sporysek 15.385,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Przysłop 1d.545, 25d.550—570,
 p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,
 Snuze 25b.390, 25d.400,
 Spodki 25c, 25d.400,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 15d.425, 25c.410—415, 25d.398—405—408—420—430,
 Uplądzińska P 25c, 25d.395—405—410,
 Uplądzińska S 25c.475,
 Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410, 415—422,
 Uwóz 26k.470/**H^{KRAM}**:1986.08.08.; 15d, 27h, 20/7.470—475, 25d.430—450, 25c.450—460,
 Wysogóra 25c.470,
 Zabłocka Kępka 26k, 25c.450,
 Zadek 19/24.498—500, 25c.500—505,
 Zadki 12.470—480, 25b.430, 25c.430—440—450, 25d.405—423, 425—430—450—460—470,
 p\ Żłobem 25d.520,
 Żłobki III 12a.455—465,
 Żłobki V 25c.440,
 n/ Żłobkami IV 13.485,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Wyrbina p\ Ispem 2, 19/5.356,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 2, 19/5.355—356,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Sosnami 2.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.:1);
 → najbl. st.: pasmo Policy (Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); Polica po 740 m, Babia Góra po 740 m – **PANCER-KOTEJOWA 1971d** (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywieccyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

761.

Chamomilla recutita (L.) RAUSCHERT – Rumianek pospolity

[syn.: 1 - *Matricaria chamomilla* L.]

⊙, **Rr**; **T**; śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. segetalny i ruderalny; **Aphanio-Matricarietum**; wieloobszarowy;

w **P**: **◆** **■**; **Arch**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ⊗ – **n/K DG : 354 – 470**; – głównie w osiedlach;

sn: murawa przydrożna, przydroże, stadion strzelniczy na tarasie kamieńca;

st: [4—(5)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Snuze 25b.405/**H^{KTU}**:1995.08.16.; 15d.405,
 Uwóz 26k.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 27j.354/**H^{KRAM}**:1987.07.22. a; b^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Policzne, Samia Góra, Skawica Grn., Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Polica po 760 m, Babia Góra po 640 m – **PANCER-KOTEJOWA 1971c** (syn.: 1); grupa Pilska (dol. Glinki, Bystra, dol. Bystrej) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywieccyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

762.

Chamomilla suaveolens (PURSH) RYDB. – Rumianek bezpromieniowy

[syn.: 1 – *Matricaria discoidea* DC.; 2 – *Matricaria discoidea* D.C.]

⊙, **Rr**; **T**; wsch.-azjatycko-zach.-północnoamerykański; gat. ruderalny; **Polygonion avicularis**, **Lolio-Polygonetum**; wieloobszarowy;

w **P**: **■**; **Ep**; - zdomowiony po 1850 r.;

na bt: ✱ – n/KS ŚG DG : 353 – 520; – rozproszony w osiedlach;
sn: k/ zabudowań, przydroża, drogi polne, drogi łąkowe, murawy, murawy przydrożne, kamieńce, miedze polne, pola, zarośla na kamieńcu, brzegi rzek;

st: [43—81/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 26d.425,

Sporysz (Chałpniki) 26k.356—358; (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,

Bieguny 15d, 26k.370—385,

Borek 26d.420,

Caputy 26k, 27h.475—490,

Gładzicze 26c.475,

p\ Hyskowceem Ch 25/1.420,

Isep (ul. Isep) 26k.360, 15d.365, 366; (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Kamień 27h.400—405,

Kopiec II 15d.450,

Łąki Lisickie 26k, 15d, 26c.368,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 25d.425,

Niwy 15d.370—380, 25c.400, 27h.385, 26d.400, 26k.370—380, 400—420—430,

Pawłusy 26f, 27i, 26k, 27h.368—375,

Podzomcysko 25d.500,

Potocek C 15d.470, 26k.470,

Potok Dziki 15d.430,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 15d.390,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.455,

Potok Zastawny 26d.400,

Smurecki 26d.500,

Snuze 26b.414,

Sosny 15d.360—362,

Sporysek 26k.400,

Sporysz (Skępcorze) 26c.368; (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Sporyska) 26k.360—363, 370—380;

Syroki 15d.405,

Uplądziska P 26k, 26d, 26l, 27g.380—395,

Uwóz 26k.470/H^{KRAM}:1985.07.03.; 15d.475,

Zabłocka Kępka 26k.450/H^{MZ}:1985.08.21.; 15d.440—450, 15e.445—458,

Zadki 27h.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.353,

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 2a.354,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355, 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2a.356—357,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA 1972 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

763.

Chrysanthemum indicum L. – Złocień ogrodowy

⓪, Rr; T; /azjatycki/; gat. uprawiany; eurazjatycki/;

w P: Erg; - uprawiany i przejściowo zdziczały;

na bt: ⓪ → ✧ – ŚG : 360; – przejściowo zdziczały w osiedlu;

sn: przydroże, k/ zabudowań;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 26k, 27h.360/H^{KRAM}:1986.10.30.;

764.

Tanacetum vulgare L. – Wrotycz pospolity

⚔, B; H; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Artemisio-Tanacetum vulgaris*, d. *Corynephorosilenetum tataricae*; eurazjatycki;

w **P: Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 590; – głównie wzdłuż rzek, miejscami masowo oraz rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: kamieńce, przydroża, murawy, łąki, polany, młaki, miedze polne, ugory, koniczyny, ogrody, zarośla, łęgi nadrzeczne, brzegi rzek, laski, lasy, kamieniołomy;

st: [81—169/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25/1.370,

Urwisko 1t.355,

Winkel 2/5.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.365, 19/28.390,

Jastrzębka 12a, 13.400—410,

Kolebiska 25/1.405—410,

Kopiec Wieczorków 25b.410—420,

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.361,

Bory 12b.364—365, 25d.370—380,

Bryła 15d.450, 25b.495—500,

n/ Brzezinką z/ G 19.490,

Bucnik 1b.490, 19.500,

n/ Caputką 25/1.500,

Caputy (ul. Grojec) 26k.470,

Cornoziym 13.590

Culowy Grojec 12.560,

Długieony 26k.410,

Doliny 2/3.361,

Dział Skępcarski 12a.430,

Dzika Dolina 25b.520,

Gładzicne 12a.490,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365—370,

Grapka Mała 26k.420,

p\ Hyskowcem Ch 12a, 25b.410—430,

Isep 12, 15d, 25d.365, (ul. Kolisty) 25d.365, 15d.366; (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Kamień 1b.400, (ul. Okrężna) 15d.360;

Kępki Sporyskie 12b.460—475, 480—490,

Łąki Lisickie 12, 26k.368,

Mała Góra 11/1.400, 12a.420, 13.420—440, 20/6.430,

Niwy 15d, 26k.400—430, 25b.375—360—390—420,

Pasternik 25d.400—410,

Potocek C 15d.470, 26k.470—475,

n/ Potockiem S 15d, 4c.435—440,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

n/ Potokiem Dzikim 15d.450—460, 15/2.485,

n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.460—470—480,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.420,

Potok Pawlusek 4/1.370—375,

Potok Witkowy s.pd 19/25.370,

Przysłop 13, 14.550—580,

Skalka Ch 14, 15.360—380,

Skalka L 14, 15.360—370,

Smurecki 26b.530,

Sosny 21g.380,

Sporysek 15d.398, 26k, 26d.410,

Sporysz 15d.360; (ul. Sporyska) 20k.360—365;

Syroki 15d.410—425, 26d.405—407, 425,

p\ Szczytem 15d.580,

n/ Trzebinianką 26j.366,

Uplądziska P 15/4.370,

Uplądziska S 12b.460—480,

Uwóz 15d, 26a, 26k.470, 24a.465,

Zabłocka Kępka 15e, 15d.445—458, 26k.460,

Zadki 15d.445—450,

Zomcysko 26b.520,

Żłobki II 26a.470,

Żłobki III 12a, 11.455, 26d.470,

Żłobki IV 12a, 13.455—463, 26d.470,

Żłobki V 12.430,

n/ Żłobkami IV 13.490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.356—358, 21j.363—365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5, 15/3.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2, 15/3.360,
 n/ Jazem 15/3.358/**H^{KRAM}**:1986.08.17.; 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356, 16a, 26i.355—356,
 p\ Małym Grojcem 2/3.350, 15/3.350,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 2a, 19/5.358,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3, 19/5.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Budownia, Policzne, Sarmia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 885 m, w Pasmie Policy po 765 m – **PIĘKOŚ 1971c**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

765.

Tanacetum parthenium (L.) SCH. BIP. – Wrotycz maruna

[syn.: 1 – *Tanacetum parthenium* (L.) SCHULTZ; 2 – *Chrysanthemum parthenium* (L.) BERNH.]

☞, **B**; **H**; orientalnie-śródziemnomorski; gat. ruderalny; *Onopordetalia acanthii*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: ■; **Ep**; - uprawiany i miejscami zadomowiony;

na **bt**: ☼ – **n/K DG : 352 – 500**; – głównie w osiedlach i wzdłuż rzek;

sn: wyrobisko kamieniołomu, kamieniec, murawa przydrożna, murawa zboczowa, murawa przy zabudowie, ogród, uprawy okopowe, zboża, ścierniska, przydroża, w płocie, k/ zabudowań, przypłocia,

st: [12—22—27/0]

DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]

Bieguny 24, 27d.365—375,
 Bucnik 1b.500,
 Caputy 15d, 15e, 15/17, 26k, 27h.475—490,
 Isep (ul. Isep) 26k.363;
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.402,
 Pasternik 25d.400—410,
 Pawlusi (ul. Wiejska) 26k, 27h.370—375,
 m> Potokami: Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}**:1985.07.27.; 25c.460, 26k, 27i.470,

n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
 Wyrbina p\ Ispem 2.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.357, 2k.355,

Lit.: → *najbl. st.:* pasmo Policy (Skawica Grn., Skawica Sołtysia, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); na Babiej Górze po 895 m, w Pasmie Policy po 580 m – **PIĘKOŚ 1971c**; pasmo Policy (Skawica Górna) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

766.

Leucanthemum vulgare LAM. s.s. – Jastrun właściwy

[syn.: 1 – *Chrysanthemum leucanthemum* L.; 2 – *Leucanthemum vulgare* LAM. ssp *vulgare*; 3 – *Leucanthemum vulgare* LAM.; 4 – *Chrysanthemum vulgare* BERNH.; 5 – *Chrysanthemum leucanthemum* (-)]

☞, **B**; **H**; pontyjski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; eurazjatycki;

w **P**: ◆; **Ap** 8; - na całym obszarze;

na **bt**: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 611**; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: łąki (łąki kośne, łąki suche), polany (polanki leśne), pastwiska, młaki, mokradła (mokradło łąkowe, mokradło śródleśne, mokradło przy strumyku), murawy (murawy przydrożne, zbocza trawiaste, murawa na kamieńcu, murawy w lesie, murawy w zagajnikach, murawa przy ścieku wodnym, murawy w dawnych kamieniołomach, murawy w dawnych wapieniach), miedze polne, pola (uprawy okopowe, uprawy zbożowe,

nieużytki polne przy LWN), ugory, koniczyny, drogi polne, przydroża, kamieńce, zarośla (zarośla na kamieńcu, zarośla na skarpie, zarośla przy ścieku wodnym, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów), laski (laski brzożowe, laski sosnowe, obrzeża lasków), lasy (las sosnowe, lasy świerkowe), obrzeża leśne, zbocza skaliste w dawnych wapieniolomach;

st: [110—313/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370, 25b.370,

Urwisko 1s.355—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15.474,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.389—390, 15e.360—370, 15/24.370—380,

Jastrzębka 12, 13.400,

Kępka n/ Smordowcem 15/4.400/**H^{KRAM}:1989.05.21.**;

Kolebiska 12a, 15e.430—440,

Kopiec I 15d.450/**H^{KRAM}:1989.05.21.**; 15/24.460/**H^{KRAM}:1990.06.20.**; 15/4.420, 15/24.460—470, 19/27.465, 25/1.460, 25b.460,

Kopiec Wieczorków 15/25.380/**H^{MZ}:1987.07.12.**; 25b.420,

Potok Kopiecki II 19/10.370—380,

Przykrzaś 12.450,

Smordowiec s.pd 13.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 10b.364,

Bryła 11/1.465, 12c.500—510, 14.495—500, 15d.450, 25b.490—500, 25d.480—490,

n/ Brzeziny 12.475, 480—490, 14.500—515,

Bucnik 15e.510,

Caputka 11.428, 25/1.470,

Cornoziym 13.570—580—585,

Culowy Grojec 12.525—545, 12, 13.530—550, 13.570—580—600, 15d.550, 25a.560,

Doliny 12.380,

Dział Skępcarski 12a.428—430, 14.445—460, 25a.422, 25b.385, 460—470, 25d.390,

Dzika Dolina 12.520—530—540, 13, 14.540, 25d.530—540, 25/1.505—510,

Dziki Sosny 20e.560,

Głęboki 20/7, 20.450—460,

n/ Głębokim 25/1.520, 25d.510—520,

p\ Głębokim 12b.445—450,

Grapa Bieguńska 20/7.425,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365—370—375—390,

Grapka Capucka 15.490, 19.480,

Grapka Mała 15e.423,

Grzbiet Zadku 13b, 15/20.560,

Grzbiet Zomcyska 20/7.560, 580—590,

Hyrbik Mały 19, 21.405—420,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,

na Hyśkowcu 25d.470,

Jałowce 15.510/**H^{KRAM}:1990.05.20.**;

Kamień 15/23.400—420,

Kęcina 13, 15, 25b.440—450,

Klinek 11, 15/20.440—450, 25/1.470,

n/ Klinkiem 12a.470—480, 16/3.480,

Kopiec II 15, 25c.480, 25d.480,

Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,

Kotliny 12, 13.440,

Lasek Bieguński 15.453/**H^{KTU}:1986.07.07.**; 21/2.450/**H^{KRAM}:1986.07.07.**;

za Laskiem Bieguńskim 12, 25b.450—460,

Łąki Lisickie 12, 14.368,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 13, 14, 15e.410—430,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—490, 25b.480—495, 25/1.490,

Łozki 20f.430, 20i.410,

Łuboc 12.470, 25d.465,

Mała Góra 11/1.420, 12.420, 13.415—440, 21.430,

Marekwisko 12.420/**H^{KTU}:1988.06.04.**;

n/ Marekwiskiem 11.460—470, 25/1.485,

Nimaska 21.405/**H^{KTU}:1987.07.10.**; 12, 13.410,

Niwy 12.370, 15d.400, 25d.385, 25/1.370,

Nodawki 11/1.420,

Pasternik 12.400, 15/4. 22. 385, 25a.410—430, 25c.410—420, 25d.400—410, 420—430,

Podzomcysko 11/1.490—500, 12.490,

Podjałowce 25/1.515, 25b.490—500,

Potocek S 15e.430—435, 19/18.390—400,

n/ Potockiem S 11/1.445,

n/ Potokiem Cempielowym 21a.410—415,

Potok Dziki 15d.450,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 10a, 12.435—450, 13.430,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12c.420,

- n/ Potokiem Gabrysiowym 14.410—425, 25d.410—415,
 Potok Głęboki 15.410, 15/4.405,
 Potok Granicznik 11/1.430, 15.430,
 Potok Kałcki 21.390—400,
 Potok Pawlusiński 14.380—385, 15.420, 15/4.385—390,
 Potok Skępcarski s.w 15/16.397,
 Potok Witkowy s.pd 20.425—430,
 Przysłop 13.580, 20/7.560—580,
 p\ Sadem 25d.450—465,
 Skalka K 14, 15.360—380,
 Skalka L 15.395—400,
 Sosny 21g.365—370,
 Spodki 12a.430—445, 449,
 Sporysek 12.375—380, 26d, 26k.410,
 Syroki 10a.393, 12.430—440, 12a.435—440, 25d.398—408, 430,
 p\ Szczytem 13.580, 15e.600,
 n/ Trzebinianką 12a.430—435,
 Uplądzińska P 12, 25b.410, 25d.405—410,
 Uplądzińska S 12b.460,
 Uwóz 15d.475,
 Wronia Kępka 15.560/**H^{KRAM}**:1986.08.07.; 12, 13.495, 530—550, 570—580, 25c.490, 25d.505—510, 575—580,
 Wysogóra 25b.470,
 Zabłocka Kępka 14.425—465, 15e.428—445—458,
 Zadek 20/7.520, 25/1.500, 25b.470, 25c.505,
 Zadki 10a.435—440—465—475, 12.455, 470—480, 12a.455—460, 25c.450, 25d. 405—423, 430, 448, 460—470,
 n/ Żłobem 20/6.525,
 p\ Żłobem 25b.500—510,
 Żłobki I 11/1, 10c.440—450,
 Żłobki II 25b.455—460, 25d.480—490,
 Żłobki III 11/1.455,
 n/ Żłobkami II 12.480,
 n/ Żłobkami III 12.480,
 n/ Żłobkami IV 13.480—495,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Niwami 2a, 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 3); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 3);
 → najbl. st.: Sól, Węgierska Górka, Jeleśnia, Kocierz – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 4); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Babia Góra – **SKALIŃSKA & all. 1964** (syn.: 1); pasmo Policy (Krzywałówka, Mozorny Groń, Skawica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); na Babiej Górze od 1330 m po 1600 m – **PIĘKOŚ 1971b** (syn.: 3); pasmo Policy (Spalenica, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

767.

***Leucanthemum adustum* (W.D.J. KOCH) GREMLI – Jastrun górski**

☞, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia elatioris*; pd-śr.europejski;

w P: Ap 8; - w górach i na pogórzu;

na bt: ☼ – n/S MG ŚG DG : 359 – 600; – zbocza nasłonecznione;

sn: łąki (łąki kośne, łąki mokre), młaki, polany, murawy (murawa na kępce, murawy przydrożne, murawy na zboczach, murawy w zagajnikach), miedze polne, nieużytki polne przy LWN, zarośla na skarpie, obrzeża zarośli, obrzeża lasu, las na zboczu, droga leśna, kamieńce;

st: [20—35/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Wapnioki 15/25.405,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,
n/ Brzeziniemi 12.475—485, 500—520,
Cornoziym 13.580—**600**,
Culowy Grojec 19/28.540—545,
Dzika Dolina 12a.500, 25/1.500—520,
n/ Głębokim 11.500—510,
Grzbiet Zomcyska 20/6.580,
Kopiec II 25/1.460,
Lasek Bieguński 21/2.455/**H^{KRAM}:1986.07.07.**;
Mała Góra 13.375, 440,
Skały Górne 19/10.595,
Spodki 12.445—448,
Upladziska S 12.460—480—490,
Wronia Kępka 15/4.570/**H^{KRAM}:1986.08.07.**; 13.570—580, 26b.565,
Zadki 12b.450,
Żłobki I 16/3.485,
n/ Żłobkami IV 13.485—490,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką L 2a.359,

768.

***Leucanthemum ircutianum* DC. – Jastrun zapoznany**

[syn.: 1 – *Leucanthemum vulgare* LAM. ssp *triviale* (GAUD.) BRIQ. & CAV. p.p.]

☞, **B; H**; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 355 – 611**; – rozproszony na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki [łąka mokra], murawy [murawa na zboczu, murawa na kępce, murawa przydrożna, murawa przy drodze polnej, murawa w wyrobiskach dawnych wapieniolomów, murawa w zagajniku], miedza polna, przydroże;

st: [16—19/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/**H^{MZ}:1989.05.21.**;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15e.460/**H^{KRAM}:1987.07.17.**; 15/24.460/**H^{KRAM}:1990.06.18.**;

Kopiec Wieczorków 15/4.435/**H^{KRAM}:1988.06.05.**;

Wapnioki 15/24.405,

Wieczorki 15/25.380/**H^{KRAM}:1987.07.12.**;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 12.555/**H^{KRAM}:1986.07.16.**;

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.455,

Sosny 26k.365,

Szczyt 15e.611/**H^{KRAM}:1989.09.13.** a; b^{MZ}; 15/7.611/**H^{KRAM}:1986.08.25.**;

Urwiska 15.390/**H^{KRAM}:1986.08.10.**;

n/ Żłobkami IV 12.478/**H^{KRAM}:1987.08.06.**;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2k, 15/3.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 26.356,

Lit.: → najbl. st.: na Babiej Górze po 1010 m, w Pasmie Policy po 1300 m – **PIĘKOŚ 1971b** (syn.: 1).

769.

***Artemisia vulgaris* L. – Bylica pospolita**

☞, **B; H**; holarktyczny; gat. łąkowy; *Artemisietea vulgaris*, *Arctio-Artemisietum vulgaris*, d.

Artemisio-Tanacetetum vulgaris; eurazjatycko-północnoamerykański;

w **P**: **▼**; **Ap 15**; - na niżu i pogórzu;

na bt: ☼ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 485**; – głównie wzdłuż rzek i rozproszony w osiedlach wokół podnóża góry;

sn: łągi nadrzeczne, zarośla tarniny, zarośla na kamieńcu, kamieńce, murawy na kamieńcu, brzegi rzek, murawy przydrożne, przydroża, kamieniołomy, łąki, laski, k/ zabudowań, wysypisko przydrożne;

st: [46—91/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.353, 20/7.351,

Winkiel 21/2.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
 Kopiec I 19e.465, 19/6.465, 25/1.455,
 Smordowiec s.pd 13a, 2/3.353—355,
 Sporysz (Chałpniki) 15d, 26k.358—360; (Mucharscy) 15d.360, 26k.356;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,
 Caputy 26k.480,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Isep (ul. Isep) 12, 15d.365, 26k.365,
 Kamień 1b.400, 405—410, 26k, 26l.395—399,
 Łąki Lisickie 26k.368,
 Mała Góra 13.400,
 n/ Marekwiskiem 25d.470—475,
 Niwy 15d.400,
 Pawlusy 26k, 27h.370—374,
 Potocek C 26k.468, 470,
 n/ Potockiem S 15d.435—440, 28/2:450,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 28/2.380,
 Potok Suchy 19/25.370—390, 21g.365—395,
 Skalka K 19.360,
 Sosny 21g, 26e.370,
 Sporysek 26k.400; 28a.380,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 n/ Trzebinianką 19/13.367, 26j.365,
 Zadki 15d.440—445, 448—450,
 Żłobki I 16/3.485,
 Żłobki III 12b.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 15/3, 15/9.350,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352, 19/5.352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a.354, 15/3.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15d.356/H^{KRAM}:1986.08.28.; 2k, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a, 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3.358/H^{KRAM}:1985.09.26. a; b^{MZ}; 15/3, 19/5.358,
 p\ Małym Grojcem 2/3.351, 19d.350,
 p\ Niwami 2a, 2k, 21e.360,
 p\ Skalką Ch 15/3, 19/5.359,
 p\ Skalką K 2a.358,
 p\ Skalką L 2a, 19/5.359,
 p\ Sosnami 15/3, 19/5.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3, 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st: pasmo Policy (Budownia, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Babiej Górze po 595 m, w Pasmie Policy po 750 m – ŻUKOWSKI 1971; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

770.

Artemisia absinthium L. – Bylica piołun, Piołun

☞, **B**; **H**; eurazjatycko-północnoamerykański; gat. muraw kserotermicznych, wtórnie ruderalny; *Onopordetalia acanthii*, *Potentillo-Artemisietum absinthii*, d. *Leonuro-Ballotetum nigrae*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w **P**: ■; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: ⊗ – **DG** : 370 – 470; – w osiedlach na **DG**;

sn: przydroże, k/ zabudowań, ogród (sad);

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Niwy 27h.380,
 Pawlusy 26k.370/H^{KRAM}:1987.07.23.; 27h.370,
 Uwóz 24a.470,

Lit.: → najbl. st: pasmo Policy (Skawica Sołtysia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Babiej Górze po 895 m, w Pasmie Policy po 460 m – ŻUKOWSKI 1971; grupa Pilska (Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982;

771.

Artemisia abrotanum L. – Bylica Boże drzewko

✂, K; Ch; azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycko-północnoamerykański;
w P: Erg; - uprawiany i dziczyły na całym obszarze i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – DG : 360 – 480; – uprawiany, sadzony w osiedlach;

sn: k/ zabudowań, ogrody;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 24d.480,

Niwy 27h.390,

Sporysz (ul. Sporyska) 24d.360;

Uwóz 24d.470/H^{KRAM}:1987.08.20.;

Lit : → najbl. st: Babia Góra po 640 m – ŻUKOWSKI 1971; Wieprz k. Żywca – PALUCH 1984; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

772.

Tussilago farfara L. – Podbiał pospolity

✂, B; G; eurazjatycki; gat. łęgowy; *Senecioni-Tussilaginetum* ?, *Poo-Tussilaginetum* ?, d.

Alnetum incanae; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ♠; Ap 15; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : (349) 350 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, łęgi nadrzeczne, zarośla, łąki, polany, młaki, rowy, brzegi rzek, kamieńce, kamieniołomy, zbocza skaliste, doły archeologiczne, przydoża, drogi polne, między polne, pola, ugory, koniczyny, murawy, ogrody, k/ zabudowań;

st: [140—459/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370, 20e.370, 20i.350—360, 20/6.370, 20/7.365, 25b.370, 25d.395,

Urwisko 1t.360—370—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Grapa Kopiecka III 15/24.370—380, 19/27.380,

Jastrzębka 12a.400—410,

Kolebiska 12a.430—440,

Kopiec I 15/24.430, 470, 15d.450, 19/27.430, 460—470, 25b.395, 400, 436—440, 25c.455, 25d.449, 455—460,

Kopiec Wieczorków 15/23.410, 25b.410, 430—435,

Potok Kopiecki I 19/25.368,

Potok Kopiecki IV 15e.370, 19/25.380,

Przykrzaś 12c.440,

Smordowiec s.pd 15.370, 15e, 15/4.360,

Sporysz (Mucharscy) 15d.370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.420—450, 15e.445, 15/16.420—450,

Bory 26j.360, 364—365,

Bryła 4c.450, 11/1.465, 12c.505, 14.495—500, 15d.450, 15/7.496, 25b.495, 25d.460, 480—490,

p\ Brzezinką z/ G 25b.475—480,

n/ Brzezunami 15e.485,

Bucnik 1b.490—500, 15e.500—510,

Caputka 11/1.440, 16/3.467,

n/ Caputką 25c.490,

Caputy (ul. Grojec) 15d.470,

Cornoziym 20/6.555,

Culowy Grojec 25a.555,

Doliny 12a.380, 15/4.370,

Dział Skępcarski 4c.400, 12b.460—470, 14.445—460, 15/2.400, 25b.460—470, 25d.390—460,

Dzika Dolina 14.470, 16/3.470, 530, 25b.500—520,

Gładzicze 14.490, 25c.490—500, 25d.480—490,

Głęboki 20, 20/7.450, 26b.445,

n/ Głębokim 10/2.510, 11.500—510, 12b.515—520, 15d.520, 25d.510—520,

Grajka 25d.485—500,

Grapa p\ Kosarami 19/10.400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.380,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370,

Grapa p\ Nimaską 19/10.370,

Grzbiet Zomcyska 20/7.575,

Hyrbik Mały 19.400—410,

p\ Hyskowcem Ch 25c.455, 25d.430—440—455,

na Hyśkowcu 16/3.470,
 Isep 4c, 15d.365—366; (ul. Isep) 26k.363; (ul. Kolisty) 15.365, 27h.363; (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Kamień 14.410, 15/23.390—410,
 Kącina 14, 15e.450,
 Kępki Sporyskie 25c.470, 25d.480,
 Klinek 20, 12a.460—475,
 n/ Klinkiem 16/3.480,
 Kopiec II 25b.485,
 Kosary 14, 15.405, 410—420,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450, 25b.460,
 Łaz 20/6.560,
 Łąki Lisickie 26k, 15d.368,
 Łozki 20i.435/H^{KRAM}:1987.07.10.; 20f.430, 20g.420—430, 20i.395, 400—430,
 Mała Góra 13.415—420—440, 15e.420, 19.400, 20/6.430,
 Marekwisko 12b.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Mocorz 11, 15.460—470,
 Nimaska 12b, 13.405—410,
 Niwy 25b.400, 25c.400, 25d.385, 25/1.370, 26d.400, 26k.430, 27h.380,
 Nodawki 11.420,
 Pasternik 14.420, 12, 25b.430, 25c.410—420, 25d.420, 425,
 Podzomcysko 11.490, 14.500, 25d.500—510,
 Podjałowce 25c, 25d, 25/1.510—520, 25b.490—500,
 Potocek C 15e.460, 470,
 Potocek S 15e.400—420—430, 15/22.400—420,
 n/ Potockiem S 12.445, 25b.400—420,
 Potok Bieguński 15d.370, 25c.380,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450, 21.420, 21a.410—415, 21b.440,
 Potok Dziki 21.410,
 n/ Potokiem Dzikim 4c, 15d.450, 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,
 Potok Gabrysiów 3/4.380—400,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.410, 470—475,
 Potok Głęboki 15e.420, 20/2, 3/3.365,
 Potok Granicznik 15e.410, 15/22.405—430,
 Potok Kałcki 22.370,
 Potok Kierdziałowski 15.370—375, 21.400,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 3/4.410, 14.380—385, 15.390, 400, 15/4.390, 21.420—425—450,
 Potok Skępcarski s.w 15e.390, 19/25.410—425,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12a.425—430, 15.425, 25b.425, 25d.430, 26b.400,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—405, 19/25.390,
 Potok Witkowy s.pd 21.425, 20/6.390,
 Potok Zastawny 11, 11/1.435—450,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 12, 14.545—550, 14, 25b.500—520—525,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Skalka Ch 14, 15e.365—370,
 Skalka K 14.360—370—380,
 Skalka L 14, 15.370—400. 14.360, 14, 15e.385—405, 19.370—380,
 Skalka N 14, 15e.380—385—390,
 Smurecki 20/6.530,
 Snuze 15d.400, 25d.410,
 Sosny 19/14.362, 21g.370,
 Spodki 14.430, 25d.445,
 Sporysek 15d.390,
 Sporysz (Skępcorze) 15, 25b, 27h.380, 19/21.380—400; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 4c.425, 11.415, 12a.393, 15d.405, 425, 25b.470, 25d.405—420, 430, 26d.425,
 Szczyt 15/7, 27a.612,
 n/ Trzebinianką 26j.365,
 Upladziska P 14, 15.375—380, 14, 25b.410, 15/4.368—372, 25d.395—400—410,
 Urwiska 12.395—400, 25c.400, 25d.415—422,
 Uwóz 15d.470, 15e.480—495, 24a.460, 25c.450—460, 25d.430—450, 480—490,
 Wronia Kępka 13.495, 20/7.560, 25b.495, 25c.490,
 Wysogóra 25c.470, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 15e.445, 450—458, 25c.450, 14, 15e, 26k.440,
 Zadki 12a.440—465, 12b.435, 447, 455, 25b.430, 460, 470, 480, 25c.450, 25d.405—423—425—430, 460—470,
 Zomcysko 20/6.520, 550, 26b.515—530,
 Żłob 14.520, 15e.520, 21b.510,
 p\ Żłobem 16j.510, 25b.500—510, 25d.505—520,
 Żłobki I 11.445, 12a.460, 475,
 Żłobki II 25.450, 25b.455—460,
 Żłobki III 12b.460,
 Żłobki IV 12a, 13.460,

Żłobki V 11, 14.440, 21.450,
n/ Żłobkami I 16/3.485,
n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/ Żłobkami IV 13.485—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 19/5.353,
Winkiel n/ K 15/3.350—351,
Wyrbina p\ Dębami 1/3.351—352,
Wyrbina p\ Ispem 2a, 14.360, 15/3.365, 19/5.356, 363—365, 21j.365,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3, 19/5.353—354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5, 21j.360,
p\ Dolinami 2a, 15/3.360,
n/ Jazem 2, 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 2a, 26i.356, 15e, 26h.360,
p\ Małym Grojcem 2a, 15/3.352—355, 2/3, 16a.350, 2/5.351—352,
p\ Niwami 2a, 2k.360,
p\ Skalką Ch 2a, 19/5.359,
p\ Skalką K 19/5.358,
p\ Skalką L 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360,
Winkiel n/ S 15/3.349—350,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480, 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 15 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
→ *najbl. st.*: Babia Góra – **BESSER 1809**; Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**;
pasmo Policy (Polica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; Babia Góra 1565 m, Pasmo Policy 1170 m – **WALAS 1971b**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

773.

***Petasites albus* (L.) GAERTN. – Lepięznik biały**

[syn.: 1 – *Petasites albus* GAERTN.; 2 – *Petasites albus* GÄRTNER.; 3 – *Petasites albus* (-)]

♂, **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; *Adenostylion alliariae*, *Petasitetum albi*; *Fagetalia sylvaticae*; alpejsko-śr.europejski;

w **P**: **▲**; **Ap 16**; - el. górski (reglowy), Sudety i Karpaty w **rd**, nadto Śląsk, Wyżyna Małopolska i Lubelska, Mazowsze i Pomorze;

na bt: ⚡ – **MG ŚG DG : 350 – 552**; – rozproszony w lasach prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, miedze polne, murawy, kamieniołomy, k/ zabudowań;

st: [44—97/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f.370, 20i.350—360—370, 20/6.365, 390, 400,
Urwisko 1s.360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.380,
Grapka p\ Wieczorkami 19/10.370,
Jastrzębka 20f.390—400,
Potok Kopiecki II 19/10.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20/453,
Bucnik 20/6.515,
Caputka 20i.430—433,
Cornoziym 10/3.550, 20/6.552,
Głębokki 20i.470,
Goj 22.500,
Grapa Capucka 20a.465—470,
Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.430,
Grapa p\ Kosarami 19/10.395/**H^{KRAM}.1985.04.05.**; 19/10.400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.370—380,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.365—375, 21f.370—380,
Grapa p\ Nimaską 19/10.370—380—390,
Grapka Bieguńska 21.455,
Hyrbik Mały 19.410, 21/2.410,
Hyśkowiec C 20i.440,
Hyśkowiec Ch 20/6.450—460,
Klinek 20.460,

Kosary 19/8.415,
 Łozki 20i.395, 400—405, 425—430, 435,
 Nimaska 15.400,
 Piekło 3/3, 20g.480—490,
 Potocek C 15e.450,
 Potok Capucki 20/6, 3/4.410—420—430—435, 20/6.440—460,
 Potok Głęboki 3/4.435—480, 20/2, 3/3.465,
 Potok Kierdziałowski 20/6.402—405, 21b.415,
 Potok Pawlusiański 21.390,
 Potok Witkowy s.pd 20f.20/6.410, 20/6.395—400,
 Smurecki 20/6.520—545,
 Sosny 21g.375,
 n/ Trzebinianką 26j.367,
 Uwóz 15d.470, 15e.470—475, 26a.470, 27h.470,
 Wyrbica 22.435/**H^{MZ}**:1985.04.04.; 21, 22.410—440,
 Wyrąb 20/6.450,
 Zomecysko 11.530—540, 20/3.545, 20/6.530—540,
 Żłob 20/6.510,
 Żłobki I 20.450—455,
 Żłobki V 21k.460, 16/3.460—480,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st. doliny żywiecka i suska (Babia Góra)* {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859** (syn.: 1); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 3); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Nad Błędną, Główniak, n/ Jaworzyną, Mozorny Groń, Polica, Skawica Sołtysia, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica⁺, Zawoja Mozorne^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; na Babiej Górze do 1200 m, w Pasmie Policy do 1250 m – **WALAS 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

774.

***Petasites hybridus* (L.) GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – Lepiężnik różowy**

[syn.: 1 – *Petasites officinalis* MÖNCH.; 2 – *Petasites x hybridus* (L.) P.Gaert. B. Meyer; 3 – *Petasites hybridus* (L.) GAERTN.; 4 – *Petasites officinalis* MOENCH; 5 – *Petasites officinalis* (-)]

♂, B; G; śr.europejski; gat. nadwodny; *Phallarido-Petasitetum hybridi*, d. *Alnetum incanae*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 5; - na całym obszarze, w górach po rg;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 455; – głównie wzdłuż rzek i niektórych potoków;

sn: kamieńce, łęgi nadrzeczne, brzegi rzek, łopuszyny, mokradła, młaki, łąki podmokłe, zarośla, przydroża, laski i lasy;

st: [53—149/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.370—380,
 Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
 Grapka Kurowiańska 19/10.365—370,
 Grapka p\ Wieczorkami 19/10.370,
 Kolebiska 15d.420/**H^{KTV}**:1989.04.14.a, b;
 Smordowiec s.pd 10.385—395,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.420,
 Bory 26j.362/**H^{KRAM}**:1991.04.17.; 12b.364—365,
 Cornoziym 3/3.520—545,
 Doliny 2/3.360—361, 12a.380, 12b.368,
 Dział Skępcarski 25b.390,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.365,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370,
 Isep 2a, 21j.363; (ul. Kolisty) 26k.360;
 Łozki 3/3.390—400, 420, 10c.400, 20i.390—400, 430,
 Potocek S 11a, 15d.422,
 Potok Capucki 3/3, 19/21.380—400—420,
 Potok Dziki 16a.445—455,
 Potok Gabrysiów 3/4.385—390,
 Potok Kierdziałowski 3/4.370—380,
 Potok Pawlusiański 8/10.410,
 Potok Sporysek 19/13.367, 15d.366,
 Potok Witkowy s.pd 10, 11.430—440, 21.420,
 Skalka Ch 10a, 11.360—365—370—385,
 Skalka K 10, 11.370—375,
 Skalka L 11, 16a.365—370,

Skalka N 16a, 11.380—385, 390,
 Snuze 26k.410,
 Sosny 19/14.362, 21g.375,
 Sporysz 15/17.363,
 Upladziska P 15d.360,
 Zadki 12.440—445, 12a.438—440,
 Zomcysko 20/3.545,
 Żłobki III 10a, 11.455.
 Żłobki V 3/3.460—465,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2a, 19/5, 2/3, 16a.352—353, 15/3, 19d.350,
 Winkiel n/ K 15/3, 16a.350,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3, 16a.351—352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/**H^{KRAM}**:1988.05.05.; 19/5, 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.363/**H^{MZ}**:1988.05.08.; 21j.365/**H^{KRAM}**:1991.04.18. a; b^{MZ}; 2a, 16a.365, 21j.360—364,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354/**H^{KRAM}**:1988.04.18.; 2a, 15/3, 19/5, 16a.354, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360/**H^{KRAM}**:1988.05.05.; 2a.360/**H^{KRAM}**:1991.04.17.; 2a, 19/5, 2/3, 15/3.360, 16a.360, 21j.360,
 p\ Dolinami 19/5, 16a.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3, 16a.358, 21e.358,
 p\ Kopcem 2a, 19/5. 16/1.355—356, 15/3, 16a.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.349—350, 2, 16a.355, 2c, 2/3.351—352,
 p\ Niwami 2a, 2/3, 16a, 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 16a, 19/5.359,
 p\ Skalką K 16a, 19/5.358,
 p\ Skalką L 2d.359,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1985.04.07.; 19/5.360,
 Winkiel n/ S 15/3, 16a.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 2);

→ najbl. st: k. Rajczy, Rycerka Górna p\ Raczą Halą, przy Kocierzu, dol. Zabnicy, w Żywcu między Koszarawą a torem kolejowym – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); pasmo Policy (Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 4); na Babiej Górze po 860 m, na Policy po 960 m – **WALAS 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

775.

Petasites kablikianus TAUSCH ex BERCHT. – **Lepięznik wyłysiały**

[syn.: 1 – *Petasites kablikianus* TAUSCH; 2 – *Petasites glabratus* (-)]

♂, **B**; **G**; endemit sudecko-karpacki; gat. nadwodny; *Adenostylion alliariae*, *Petasitetum kablikiani*, *Phallarido-Petasitetum hybridi* reg., d. *Alnetum incanae*; śr.europejsko-górski;

w **P**: **▲**; **▲***: **[*]**; **Ap** 5; - el. górski (reglowy), w Sudetach i Karpatach w **rd** i **rg** – posiada pn i zach. granicę zasięgu;

na bt: ☼ – **n/KS ŚG DG: (349) 350 – 420**; – głównie wzdłuż rzek i na terenach przyległych;

sn: kamieńce, stara łacha rzeczna, brzeg rzeki, zabagnienia rzeczne, łopuszyny, zarośla na kamieńcu, lasak olszowy na kamieńcu, łągi nadrzeczne;

st: [15—32/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.420/**H^{KRAM}**:1989.04.14. a, b;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łozki 8/12.390/**H^{KRAM}**:1989.04.14.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 16a, 2/3, 15/3.349—350, 19d.350,
 Winkiel n/ K 15/3.349,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.351—352,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.353/**H^{KRAM}**:1988.05.05.;
 Wyrbina p\ Ispem 21j.365/**H^{KRAM}**:1991.04.18.; 2, 16a, 21j.360—362,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2/3.356/**H^{KRAM}**:1988.05.05.;
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353/**H^{KRAM}**:1988.05.05. a; b^{MZ}; 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360/**H^{KRAM}**:1991.04.17.;
 p\ Dolinami 19/5.360,
 n/ Jazem 2, 16a, 21e.358,
 p\ Małym Grojcem 15/3.349—350, 352,
 p\ Skalką Ch 16a, 19/5.359—360,
 p\ Sosnami 2d, 19/5.360, 15/3.360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st: Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); Babia Góra, Żabnica – WALAS 1938 (syn.:1); pasmo Policy (Nad Błędną, dol. Jaworzyny, Policzne, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a, 1968b (syn.: 1); na Babiej Górze od 500 m po 1635 m, Pasma Policy od 400 do 1010 m – WALAS 1971a; Zawoja – PIĘKOŚ, TACIK 1973 (syn.: 1); grupa Pilska [dol. Cebuli, rez. Pod Rysianką 1968 syn.: 1] – BIAŁECKA [1968], 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

776.

Senecio ovatus (P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB.) WILLD. – **Starzec jajowaty**

[syn.: 1 – **Senecio fuchsii** GMEL.; 2 – **Senecio saracenicus** L.; 3 – **Senecio nemorensis** L. ssp **fuchsii** (GMEL.) ČELAK; 4 – **Senecio fuchsii** C.C. GMEL.; 5 – **Senecio fuchsii**]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Epilobietalia angustifolii*, *Fagetalia sylvaticae*, *Fagion sylvaticae*, *Luzulo-Fagetum*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; Ap 16; - el. górski (reglowy), w górach (Sudety, Karpaty) oraz na Pogórzu, Śląsk, Wielkopolska, Góry Świętokrzyskie;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 600; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w lasach;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieńce, brzegi rzek, kamieniołomy, krudy, skały śródlądne, przydroża, murawy, obrzeża leśne, polany, łąki, młaki, łąki, miedze polne, ugory, ogrody;

st: [84—117/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370, 20i.351—380—390, 20/6.390—400,
Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,
Grapka Kurowiańska 19/10, 21.370,
Grapka p\ Wierzchkami 19/10, 21.370,
Kopiec I 19/27.470, 25/1.400,
n/ Smordowcem 25b.425,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25/1.480,
Brzezinka n/ N 21.410,
Brzeziny 13b.450, 20j.460—475,
n/ Brzeziny 12.475,
Bucnik 1b.490—500, 19/24.510, 20/6.520—530,
Cornoziym 13.580—590, 20/6.550—570,
Culowy Grojec 19, 19/24.570, 19b.560,
Dzika Dolina 13.545,
Dziki Sosny 20e.560,
Głębok 20i.470, 510—515, 26b.445,
Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.430,
Grapa p\ Kosarami 19/10.390—400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.360—400, 20i.400,
Grapa p\ Małą Górą 20i.390, 20/6.370—380,
Grapa p\ Nimaską 19/10.360—400,
Grapa n/ Uplądziakami P 19/10, 19/24.405,
Grapka Bieguńska 21.450,
Grapka Capucka 21.475,
Grzbiet Zadku 19.580,
Grzbiet Zomcyska 20/6, 11.545—570,
Hyrbik Duży 21k.580,
Hyrbik Mały 19, 21h.400—415,
Hyśkowiec C 19.470,
Hyśkowiec Ch 19.470, 20/6.450,
Klinek 20.450,
Kopiec II 15.480,
Kopiecek Bieguński 21, 22.440—445,
Kosary 14, 19.405—420, 19/8, 22.410,
Łaz 20/6.555—580,
Łozki 20i.425/H^{KRAM}:1986.07.16. a; b^{MZ}; 20f.430—440, 20i.395—405,
Mała Góra 20/6, 21.440, 20g.440, 21h.440, 21i.420—430,
Nimaska 21.405—410,
Pawlusy (ul. Wiejska) 26k.370,
Piekło 20g.470, 20i.490—500,
Potocek S 15e.410—425, 15/22.400—420,
Potok Capucki 20/6, 3/4.410—420, 430—435,
Potok Culowy 21k.450—460,
Potok Dziki 21.460,
Potok Gabrysiów 21b.390—400, 420, 445, 450,

Potok Głęboki 20i.450—460,
 Potok Granicznik 15/22.405—425,
 Potok Kierdziałowski 20/6.390—425, 21b.400—430, 21h.440,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
 Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 430, 11.450, 19/12.430, 19/13.450, 19/25.380,
 Potok Sporysek 19/18.395—398,
 Potok Suchy 19/25.365—380, 21g.380—390,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—430, 20/6.390—400, 21.410—430,
 Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Przysłop 15e.560—565, 20/7.560—580,
 Smurecki 20/6.530—550,
 Sosny 19/14.362—365, 21g.375—380,
 p\ Szczytem 19.584—**600**,
 Uwóz 24a.460,
 Wyrbica 21, 22.430—445,
 Wronia Kępka 13.590, 20/6, 19.500—560,
 Wyrąb 20/6.430—450,
 Wysogóra 21.460—470, 21b.430—440, 21g.450,
 Zabłocka Kępka 14, 15d.465,
 Zadek 20e, 20/6.560,
 Zomcysko 11.520, 530, 540, 20d.520—550, 20/6.510, 520—550, 20/7.505, 26b.510, 525, 530,
 Żłobki I 20, 11.445—450, 20d.455—460,
 Żłobki II 25b.455—460,
 Żłobki V 21k.450—460,
 n/ Żłobkami II 12a.475, 12b.485, 15e.490—500,
 n/ Żłobkami IV 13.490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351, 19d.350,
 Winkiel n/ K 19d.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.356—357,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Niwami 19/5.360,
 p\ Skalką K 2a, 19/5.358,
 p\ Skalką L 19/5.359,
 Winkiel n/ S 19d.350,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 3); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a** (syn.: 3); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 3); Grojec – **BARTOSZEK 2001a** (syn. 5);
 → *najbl. st.:* Racza Hala, Barania, Magóra n/ Rycerką, Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Kiczorka, Polica, Policzne, Spalenica, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra, Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywiałówka, Mozorny Groń, Polica^{+b}, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 4, 1968b (syn.: 4); Babia Góra, Kiczorka k. Soblówki – **KUCOWA 1976** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.:4); Gilowice – **BARTOSZEK 2001a** (syn.: 5); Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c** (syn.: 1);

777.

Senecio subalpinus W.D.J. KOCH – **Starzec górski**, Starzec subalpejski

[syn.: 1 – **Senecio subalpinus** KOCH; 2 – **Senecio alpinus** KOCH; 3 – **Senecio alpinus** SCOP.p.p.; 4 – **Senecio subalpinus** (-)]

♂, B; H; endemit alpejsko-karpacki; gat. leśny; **Betulo-Adenostyletea**; śr.europejsko-górski;
 w P: ▲; Ap 16; - el. górski (subalpejski), Karpaty od rd po alp;

na bt: ⊗ – DG : 548 – 555; – jedynie na DG;

sn: polanka leśna, las na zboczu;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Smurecki 20/6.548/H^{KRAM}:1988.07.10.;
 Zadek 13b.555/H^{KRAM}:1985.07.13. a; b^{MZ};

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra, Baranio – **WIMMER 1857** (syn.: 1); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859** (syn.: 1); Barania {HEINRICH}, Babia Góra {BESSER, KOCH, WIMMER, HERBICH, BERDAU}, Malinów, Szczyrk {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872** (syn.: 2); Malinów, Dunaczy, Płyta Kamieniecka {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 1); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 3); wokoło Babiej Góry – **BERDAU 1890**; dol. Żabnicy – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 4); Babia Góra – **WALAS**

1933 (syn.: 4); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Kotliny, Polica, Policzne, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Polica^b) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); Zawoja pod Babią Górą – **KOCHMAN, MAJEWSKI 1970** (syn.: 1); Polica 560-1355 m, Babia Góra 640-1560 m – **KUCOWA 1971**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1);

778.

***Senecio jacobaea* L. – Starzec Jakubek**

☉: ♂, Rd - B; H; subpontyjski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea* reg.; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 9; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/KS MG ŚG DG : 354 – 612; – rozproszony głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki, polany, murawy, miedze polne, koniczyny, zarośla, obrzeża leśne, kamieńce,

st: [35—92/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka II 15/24.370,

Grapa Kopiecka III 15e.360, 380, 15/7.400, 15/24.380, 19j.380,

Jastrzębka 13.400,

Kopiec I 15d.470, 15/24.470, 19/27.470, 25b.460,

Smordowiec s.pd 13.365—370,

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25/1.480,

n/ Brzeziny 12.485, 14.500—515, 25/1.490,

Bucnik 15e.515, 525—530,

Cornoziym 13.580—600,

Culowy Grojec 12, 13.570, 12.525—535, 15e.550, 25a.560,

Dzika Dolina 12a.435/H^{KRAM}:1984.10.16.; 12a.430—445, 25/1.520—523, 525—530,

n/ Głębokim 13.520—525,

Grapka Capucka 15/7, 19.490,

Grzbiet Zomcyska 15a.555, 580, 26b.550,

Jałowce 15e.525,

Kamień 15d.400, 15e.380, 15/23.415—425,

Klinek 25/1.470,

Kopiecek Bieguński 12a, 25/1.430, 15e.435,

za Łaskiem Bieguńskim 25/1.460,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 15e.440,

Mała Góra 12, 13.400—420, 13.375, 400,

n/ Marekwiskiem 12.480—490, 25/1.485, 500,

Potok Skępcarski s.w 19/25.410—415,

Przysłop 20/7.560, 25b.570—580,

Skalka K 15/4, 14.360—380,

Skalka L 14.400,

Szczyt 15/7.612, 15e.610,

Uplądziska S 12.470—480,

Wronia Kępka 13, 15/4.560, 12.495,

Zadki 12.460—470—480, 12a.470—475, 25b.465—470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/3.356,

Lit.: Grojec (pd stok 600, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: pasmo Policy (Polica, Sarnia Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Pasmie Policy po 940 m, Babia Góra 820 m – **KUCOWA 1971**; pasmo Policy (Skawica Górna) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

779.

***Senecio barbaeifolius* (KROCK.) WIMM. & GRAB. – Starzec gorycznikowy, Starzec gorycznikowy**

[syn.: 1 – *Senecio jacobaea* L. v. *paludosus*; 2 – *Senecio barbaeifolius* **KROCKER**; 3 – *Starzec gorycznikowy*]

☉, Rd; H; subatlantycki; gat. nadwodny; pd-zach.-śr.europejski;

w P: ♠; [A*]: [*]; Ap 5; - na niżu i w górach – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ – n/S : 360; – jedynie nad Sołą;

sn: aluwia nadrzeczne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
p\ Niwami 2a.360/H^{KRAM}:1985.08.22.;

Lit.: Grojec – NOWAK 1990 (syn.: 3); p\ Grojcem – NOWAK 1997; Grojec (n/S) – NOWAK 1998;
→ najbl. st.: Skawina {BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Bielsko: Stare Bielsko – FIEK 1881 (syn.: 2); Beskid Śląski w dorzeczu górnej Wisły – KUCOWA 1971; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

780.

Senecio erucifolius L. – Starzec srebrzysty, Starzec wąskolistny

[syn.: 1 – *Starzec wąskolistny*]

☉, B; H; syberyjski; gat. łąkowy; *Cirsio-Brachypodium pinnati*, *Dauco-Picridetum* ?; eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – DG : 575 – 580; – podszczytowa pn-wsch. część góry;

sn: polanka, obrzeże zarośli;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Cornoziym 13.580/H^{KRAM}:1985.07.13.;
Culowy Grojec 13.575/H^{KRAM}:1987.08.23.; 19/28.575,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929; Grojec – NOWAK 1990 (syn.: 1);
→ najbl. st.: okol. Żywca (Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929; Pogórze Beskidu Śląskiego – KUCOWA 1971.

781.

Senecio sylvaticus L. – Starzec leśny

[syn.: 1 – *Senecio silvaticus* L.]

☉, Rr; T; gat. leśny; *Epilobion angustifolii*, *Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 16; - na całym niżu i w górach;

na bt: ☉ – DG : 480; – jedynie na pn-wsch. stronie DG;

sn: wyrąb leśny;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Głębok 20/8.480/H^{KRAM}:1991.08.26.;

Lit.: → najbl. st.: Sucha, Żywiec {BERDAU}, podnóże Babiej Góry {BESSER, BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 1); k/ Żywca, Sucheje i pod Babią Górą – BERDAU 1890 (syn.: 1); na Babiej Górze po 835 m – KUCOWA 1971 (syn.: 1); grupa Pilska (dol. Rokitniaka) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyna (Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1);

782.

Senecio viscosus L. – Starzec lepki

☉, Rr; T; subatlantycko-śródziemnomorski; gat. leśny; d. *Berteroëtum incanae*, d. *Senecioni-Tussilaginetum*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – n/KS DG : 353 – 470; – w osiedlach i wzdłuż rzek oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, brzeg kanału, zarośla na kamieńcu, droga polna, przydroże, przydroże w lasku, k/ zabudowań;

st: [15—(17)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Isep (ul. Isep) 26k.363/H^{MZ}:1987.08.24.;
Pawlusy 4/1.365,
Snuze 26d.410,
Sosny 26n.375/H^{KTU}:1985.08.25.;
Sporysz (ul. Sporyska) 26k.380/H^{KRAM}:1993.07.27.; 4c.373; (ul. Podgórska) 15d.360;
Syroki 26k.440,
Uwóz 27h.470,

Zadki 26f.448,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.353/**H^{KRAM}**:1985.09.29.;

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2, 2a, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 2a.359,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: Kocierz – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Skawica Sołtysia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Pasmie Policy po 680 m – **KUCOWA 1971**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Baków, Zwaliska) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

783.

Senecio vulgaris L. – Starzec zwyczajny

⊙, **Rr**; **T**; azjatycki; gat. ruderalny; *Polygono-Chenopodietalia* reg.; wieloobszarowy;

w **P**: ■; **Arch**; - na całym obszarze;

na **bt**: ⊙ – **n/KS ŚG DG : 354 – 470**; – wzdłuż rzek i sporadycznie w osiedlach;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, murawy na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, uprawy okopowe, zboża, ścierniska, przydroża;

st: [17—30/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 25c.440/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 25c.455,

Sporysz (Mucharscy) 26k.358;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 25c.363, (ul. Isep) 15d.365—366, 26k.363; (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Pasternik 25d.415—420,

Sporyszek 28a.380,

Urwiska 25d.420—425,

Uwóz 26k.470,

Zadki 25b.455/**H^{KTU}**:2000.08.09.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.354/**H^{KRAM}**:1985.08.29.; 2.354/**H^{KTU}**:2000.09.20.; 15/3.355,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.356,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358, 2k.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

p\ Niwami 2a.360/**H^{KRAM}**:1992.08.03.; 2.360, 2k.360,

p\ Skalką Ch 2.360,

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16. a; b^{Mż}; 2a.360/**H^{KTU}**:1985.07.16.;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grm., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Pasmie Policy po 795 m, Babia Góra po 920 m – **KUCOWA 1971**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

784.

Calendula officinalis L. – Nagietek lekarski

⊙: ♂, **Rr** - **B**; **T** - **H**; śródziemnomorski; gat. uprawiany; śródziemnomorski;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i dziczejący;

na **bt**: ♂ – **n/KS ŚG DG : 354 – 455**; – zdziczały w osiedlach i sporadycznie na innych miejscach;

sn: kamieniec, uprawy okopowe, przydroże, wysypisko śmieci, śmietnisko w kamieniołomie;

st: [9—10/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25c.440/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 25c.455,

Sporysz (Chałpniki) 26k.358;

Wieczorki (ul. Grojec) 28b.375/**H^{KRAM}**:1986.08.19. a; b^{Mż};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.390/**H^{KTU}**:1984.10.14.;

Potok Dziki 28/2.380,

Sporysz (ul. Osiedłowa) 15d.360;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.358,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → *najb. st.:* grupa Pilska (Sopotnia Wielka) – **BIAŁECKA 1982**;

785.

***Carlina vulgaris* L. – Dziewięcśl pospolity**

②, **Rd; H;** śr.europejskie; gat. muraw kserotermicznych; ***Festuco-Brometea, d. Airo-Festucetum ovinae***; eurazjatycki;

w **P: Ap 9;** - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱ – MG ŚG DG : 360 – 600; – na zboczach nasłonecznionych, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieniołomy, zarośla, laski, obrzeża leśne;

st: [35—91/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 19.370,

Urwisko 19/10.390/**H^{KRAM}:1985.09.18**; 1s, 15/5.360—375, 15c.380, 19/10.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 15/8.370, 15/24.380, 15/5.360,

Kopiec I 15/24.470, 19/27.470,

Kopiec Wieczorków 15/26, 15/8.390—410,

Smordowiec s.pd 15e, 21d.365—370,

Sporysz : (ul. Wapienna) 15d.360; (ul. Poprzeczna) 15d.360;

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 14.475—480,

Bucnik 15e.510—530,

Cornoziym 13, 15e.555—560,

Culowy Grojec 12, 13a.585,

Grapa n/ Uplądziakami P 19/8.415—420,

Grapka Bieguńska 21.450—470, 21/2.450,

Hyskowiec Mały 21a.430,

Jałowce 15e, 20/7.525,

Kamień 14, 15/23.405—410, 25b.380,

Kopiec II 15e.470,

Kopiecek Bieguński 15/4.410—420, 15/26, 22, 19/26.425—435,

Kosary 14.405—420, 15/4.410, 19/8.410,

Kotliny 15d, 26d.425,

Marekwisko 12c.415,

Piecuska 15/14.418,

Potok Granicznik 15e.410—415, 425,

Potok Skępcarski s.w 14, 15e, 19.410—415,

n/ Potokiem Skępcarskim 12c.420,

Skalka Ch 14.360—385, 15/4.370—380,

Skalka L 14.360—370, 15e.400,

Syroki 15d.405,

p\ Szczytem 13.590—600,

Wronia Kępka 13, 15/7.560, 15.565, 25b.555—560—565,

Zabłocka Kępka 15e.465/**H^{KRAM}:1985.08.21**. a; b^{MZ}; 14, 15e.428—445—458,

Zadek 20/7.525,

Zadki 12a.430,

Żłob 14.523,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec k/ Żywca: Żywiec (2) **WA 1967.08.07. leg/det K.NOWAK**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* k. Makowa, Babia Góra – **BESSER 1809**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Pasmie Policy po 1100 m, na Babiej Górze po 950 m – **JASIEWICZ 1972a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, Barutka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

786.

***Carlina acaulis* L. – Dziewięcśl bezłodygowy**

[syn.: 1 – *Carlina acaulis* (-)]

[zm.: 1* – *f. elongata* MEUSEL & WERNER – *f. wydłużona*]

☞, **B**; **Ch**; endemit śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; europejski;
w **P**: **▲**; **▲***; **Ap 9**; **Chr**; - el. górski, w górach i rozproszony na niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ● – n/S MG ŚG DG : 360 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: polany, łąki, pastwiska, murawy, miedze polne, kamieniołomy, zarośla, zagajniki, laski, obrzeża leśne;

st: [58—174/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380, 15e.400, 25/1.400,
Urwisko 15/5.370—380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7, 13.474,
Grapa Kopiecka II 19/28.390,
Grapa Kopiecka III 15/18, 15/24.370—380,
Kopiec I 15/24.460/**H^{KRAM}**:1997.08.23. zm.: 1*; 15/8.460 zm.: 1*, 15/24.470, 15d.450, 19.27.460—470,
Kopiec Wieczorków 15/4.417,
Smordowiec s.pd 13.370,
Wapnioki 15/4, 15e.417, 15/24.410—415,
Wieczorki (ul. Grojec) 15/23.410—420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.425—450,
Bryła 15/4.495, 25/1.480—500, 15d.450, 26b.490,
n/ Brzeziny 12.480—485, 12.520 zm.: 1*,
Bucnik 1b.490—500, 15e.510—530, 19.515—525,
Cornoziym 12, 13.575—585—600, 20/7.565—570,
Culowy Grojec 12, 13, 19.550—580, 13.540—550, 15e.585,
Doliny 12.380,
Dzika Dolina 12.520—540, 15e zm.: 1*, 15/4.550 zm.: 1*, 25/1.520—535,
Dziki Sosny 20e.550—560,
Grapa Bieguńska 20/7.430—450,
Grapa n/ Uplądżiskami P 15e.395—400,
Grapka Bieguńska 21.450—470,
Grapka Capucka 15/4, 15/7.420,
Grzbiet Zadku 15/20.570,
Grzbiet Zomcyska 15c.555—560, 20/6.585, 20/7.505—570,
Hyrbik Duży 15e.580,
Hyrbik Mały 15e, 21/2.400—410,
Hyśkowiec C 20/1.460—470,
Hyśkowiec Mały 21a, 21/2.430—440,
Jałowce 14, 15e, 20/7.525,
Kamień 15e, 15/23.400—410,
Kącina 14, 25b.440—450,
Kopiec II 15e.470, 22.485—500,
Kopiecek Bieguński 15/4.410—420, 15/23, 19/26, 22.430—440,
Kosary 14, 15/4.405—420, 19/8.410—415,
Lasek p\ Grapkę Bieguńską 14, 15e.410—430,
Podzomcysko 14, 15e, 20/7.510—520,
Podjałowce 25b.490—500, 25/1.520,
Potocek S 15e.400—420,
n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
Potok Granicznik 15e.420—425,
Potok Skępcarski s.w 15e, 19.410—415,
Przystop 14, 15e.550—570—585,
Skalka Ch 14, 15/4.360—385,
Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,
Smurecki 14, 20/7.525—530,
Syroki 15e.450,
Szczyt 15e.610, 15/7.612,
p\ Szczytem 15e.595/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 13.590—600,
Wyrbica 15/4.390,
Wronia Kępka 13, 15/4, 19.550—560,
Wysogóra 21.465,
Zabłocka Kępka 15e, 14.428—445—458,
Zadek 20/7, 20/6.525—565, 25/1.500—520,
Zadki 25/1.485,
Żłob 14, 15e.520—530, 20/6.540—550,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/9.356,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Grojec – **NOWAK 1990**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI i in. 1994**;
 → *najbl. st.:* doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Sarnia Góra, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Pasmie Policy po 1145 m, na Babiej Górze po 990 m – **JASIEWICZ 1972a**; pasmo Policy (Budownia) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Szczyrk, Malinów, Ostre] – **FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 1)**;

787.

Echinops exaltatus SCHRAD. – Przegorzan węgierski

♂, B; H; pd-europejski; gat. zaroślowy; pd-śr.europejski;

w P: **Erg**; - w pd-wsch. części obszaru i zawleczony w Bieszczadach i na Śląsku;

na bt: ♂ – **DG : 380**; – zdziczały w osiedlu na pd-zach. stronie DG;

sn: obrzeże stawku rybnego;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/3.380/H^{KRAM}:1987.07.23.;

788.

Echinops sphaerocephalus L. – Przegorzan kulisty

♂, B; H; pd-śr.europejski; gat. zaroślowy; *Onopordenion acanthii*, *Onopordetum acanthii*, d.

Cardario drabae-Agropyretum repentis; eurazjatycki;

w P: **Δ***; **Erg**; - w pd-wsch. części obszaru, nadto gdzieindziej zawleczony – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – **DG : 360 -420**; – na wsch. stronie góry;

sn: wysypisko, murawa przydrożna;

st: [4—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 28/3.390/H^{KRAM}:1986.08.28.a; b^{KTU}; 1b.415—420, (ul. Okrężna) 15d.365,

Sporysek 27i.395, 26k.400,

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;

Lit.: → *najbl. st.:* Beskid Mały (Biała k. Bielska) – **KORNAŚ 1953**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

789.

Echinops ritro L. ssp. *ruthenicus* (BIEB.) NYMAN – Przegorzan pospolity ruski

♂, B; H; zach.-azjatycki; gat. muraw kserotermicznych; pd-europejsko-zach.-azjatycki;

w P: [Ep ?]; - zawleczony;

na bt: ♂ – **ŚG : 430 – 440**; **Hol**; – na wsch. stronie Kopca;

sn: miedza polna, zarośla na miedzy polnej;

st: [1—2/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25/1.440/H^{KRAM}:1988.08.26. a, b^{KTU}; 19/6.430,

790.

Arctium tomentosum MILL. – Łopian pajęczynowaty

⊙, Rd; H; subpontyjski; gat. zaroślowy; *Artemisienea*, *Arctio-Artemisietum vulgaris*, d.

Leonuro-Ballotetum nigrae; eurazjatycki;

w P: **Ap 13**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 468**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zarośla, łęgi nadrzeczne, kamieńce, młaki, polany, murawy, miedze polne;

st: [35—47/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.400,

Winkiel 15/3.350/H^{KTU}:1985.08.29.; 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 19/10.360,

Grapka Kurowiańska 21i.370,

Jastrzębka 13.400,

Kopiec I 21/5.400, 450,

- Smordowiec s.pd 13.360—373,
 Sporysz (ul. Wspólna) 15d.375/**H^{KRAM}:1995.08.18.**; (Chałpniki) 4c.380; (Mucharscy) 15d.357;
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bory 22.370,
 Caputka 11/1.420,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.385/**H^{KRAM}:1987.07.17.** a; b^{MŻ};
 Isep (ul. Wiklinowa) 15d.360;
 Kamień (ul. Okrężna) 15d.365;
 Łąki Lisickie 26k.368,
 Łozki 15/20/**H^{KRAM}:1986.07.16.** a; b^{KTU};
 Mała Góra 13.440,
 Potok Witkowy s.pd 19/25.380,
 Skalka K 15.355/**H^{KRAM}:1987.07.16.** a; b^{KTU}; 19i.358—360,
 Snuze 15d.400,
 Sporysz (ul. Sporyska) 26k.360; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Zabłocka Kępka 26k.468,
 Zadki 15d.445, 12a.440,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355/**H^{KRAM}:1993.09.08.** a; b^{MŻ}; c^{KRAMF};
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a, 19/5.360,
 n\ Jazem 19/5.358/**H^{KRAM}:1986.08.17.**; 21e.358,
 p\ Kopcem 16/1.355, 15/3.356,
 p\ Niwami 2a.360/**H^{KTU}:1985.07.18.** a; b^{MŻ};
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.358—359,
 p\ Skalką K 19/5.359/**H:1992.08.07.**;
 p\ Smordowcem 21f.355—358,
 p\ Sosnami 19/5.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grm., Skawica Sołtysia, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a**; na Babiej Górze po 810 m, w Pasmie Policy po 720 m – **PAWŁOWSKA S. 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

791.

Arctium lappa L. – **Łopian większy**

②, **Rd**; **H**; eurazjatycki, gat. zaroślowy; **Artemisietalia vulgaris**, **Arctio-Artemisietum vulgaris**; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 13**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 570**; – w osiedlach i rozproszony głównie na polach, prawie na całym obszarze;

sn: k/ zabudowań, ogrody, przydroża, kamieniołomy, kamieńce, brzegi rzek, murawy, młaki, łąki, polany, miedze polne, obrzeża polne, uprawy okopowe, zarośla, laski, lasy;

st: [54—98/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 20.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec I 25/1.455, 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25/2.420,

Smordowiec s.pd 19h.355,

Sporysz (Chałpniki) 15d, 27h.358; (Mucharscy) 15d.370, 26k.357,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bieguny 15d.380,

Borek 3/2.405—410, 11/1, 15e.440,

Bryła 25d.480—490,

Bucnik 1b.490—495,

Caputy 15d, 27h.380,

Cornoziym 20/7.570,

Doliny 2/3.361, 15, 12a.380,

Grapka Capucka 15d, 15e.485—490,

Isep 15d.366,

Kącina 25b.440—450,

Kępki Sporyskie 25c.470,

Klinek 20.455,

Kopiec II 25d.480,

Łąki Lisickie 26k.368,

Mała Góra 12, 13.420, 455, 20/6.430,

Niwy 2/3.361, 15d.420, 25/1.370, 27k.380, 430,
 Pasternik 25d.400—410,
 Podjałowce 25c.520,
 Potocek C 11/1.440—450, 26k.470,
 Potok Dziki 28/2.380,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.405—410,
 Potok Witkowy s.pd 19/25.380—400,
 p\ Sadem 25c, 25d.450—460—465,
 Skalka L 14, 15/4.360—370,
 Sosny 21g.375—380,
 Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360; (ul. Boczna) 15d.360; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Uwóz 26k.470/**H^{KRAM}**:1985.07.26.; 15/4, 15d, 26k.470, 24a.460,
 Wyrbica 21.440,
 Zabłocka Kępka 15d, 26k.440—455,
 Żłobki I 11/1.453,
 Żłobki II 26d.480—490,
 Żłobki IV 12a.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.358,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2.360,
 n/ Jazem 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a, 26i, 16/1.355—356, 15/3.356,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Pilsku po 815 m, w Pasmie Policy po 830 m – **PAWŁOWSKA S. 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Ślemień) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

792.

Arctium minus (HILL) BERNH. – **Łopian mniejszy**

[syn.: 1 – **Arctium minus** BERNH.; 2 – **Arctium minus** (HILL.) BERNH.]

☉, Rd; H; subatlantycko-śródlądowy; gat. zaroślowy; **Artemisietalia vulgaris**, **Arctio-Artemisietum vulgaris**; europejski;

w P: **Ap 13**; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 354 – 495**; – wzdłuż rzek i w osiedlach;

sn: przydroża, k/ zabudowań, murawy przydrożne, płoty, kamieniołomy, kamieńce, łąki, pola, zarośla, lasy;

st: [22—25/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojciec 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki I 19/10.375,

Sporysz (Mucharscy) 26k.358/**H^{Mż}**:1986.10.30.; (ul. Poprzeczna) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26k.378,

Borek 26k.390,

Bucnik 1b, 27h.495,

Isep 25c.363; (ul. Isep) 15d, 26k.363;

Kamień 27h.400;

Kopiec II 27h.400,

Łozki 20i.390,

Mała Góra 12, 13.420,

Pawlusy (ul. Wiejska) 26k.370/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 27f.365,

Sosny 26e.370,

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;

Zadki 27h.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2a.360,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
→ najbl. st.: pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); w Pasmie Policy po 600 m – **PAWŁOWSKA S. 1971a** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Górna) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska (Cisiec, Cięcina, Rajcza, Ujszoły) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

793.

***Arctium nemorosum* LEJ. – Łopian gajowy**

[syn.: 1 – ***Arctium nemorosum* LEJ. & COURT.**]

②, Rd; H; europejski; gat. leśny; ***Arctietum nemorosi***; europejski;

w P: Ap 16; - Pomorze, Wielkopolska, Śląsk oraz w niskich położeniach w Sudetach i Karpatach;

na bt: ☉ – n/S : 355; – w łęgach nadrzecznych n/ Sołą;

sn: zagajnik olszowy;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Smordowiec 22b.355/H^{KRAM}:1993.06.30.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Gajka, dol. Sopotni Małej) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

794.

***Carduus acanthoides* L. – Oset nastroszony**

②, Rd; H; pontyjsko-pannoński; gat. ruderalny; ***Carduetum acanthoidis*, d. *Onopordetum acanthii***; europejski;

w P: ■; Arch; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☉ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – na zboczach nasłonecznionych w pobliżu osiedli oraz wzdłuż rzek, rozproszony;

sn: murawy, przydroża, k/ zabudowań, kamieniołomy, kamieńce, łąki, polany, ugory, zarośla, obrzeża leśne;

st: [23—44/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 15e.405,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Koliby 19/20.430,
Kopiec I 15d.400, 450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Borek 26k.415—420,
Bucnik 1b.490—495,
Caputy 26k, 27h, 15/4, 15d.470—480,
Grapa Capucka 20/7.470,
Isep 26k.357,
Mała Góra 13.400—405,
Przysłop 15c.555, 20/7.560, 25b.580,
Szczyt 15/7, 27a.612,
p\ Szczytem 15e.610, 15c.610,
Uwóz 15d, 26k.470, 26a.470,
p\ Żłobem 12a.510/H^{KRAM}:1984.10.19. a; b^{MZ}; 25b.500—510,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Winkiel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Ispem 2a, 15/3.360,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1986.07.16.; 2a.360/H^{MZ}:1987.07.16.;
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: na Babiej Górze po 920 m, w Pasmie Policy po 725 m – **SYCHOWA 1971a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

795.

***Carduus personata* (L.) JACQ. – Oset lopianowaty**[syn.: 1 – *Carduus personata* JACQ.; 2 – *Carduus personata* (-)]

☞, B; H; śr.europejski; gat. nadwodny; *Adenostylion alliariae*, d. *Alnetum incanae*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 5; - el. górski (reglowy), Sudety (część zach. i środk.), Karpaty po rg wyjątkowo po kos. oraz schodzi wzdłuż rzek na niżu przyległym, Śląsk – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☞ – n/KS ŚG : 350 – 364; – tylko wzdłuż rzek;

sn: kamieńce, brzeg n/ rzeką, murawa na kamieńcu, ziołorośla na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, zarośla olszowe na kamieńcu, zarośla nad brzegiem rzeki;

st: [10—15/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.356—357,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.353,

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.364,

Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 15/3.356,

p\ Niwami 2, 19/5.360,

p\ Skalką Ch 15/3.359/H^{KRAM}:1985.07.16. a; b^{MZ}; 16/1.360/H^{KTU}:2000.06.06.; 2.359,

p\ Sosnami 2, 19d.360, 19/14.361,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995; 1997;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Polica^{tb}) – STUCHLIK 1968a, 1968b; na Babiej Górze od 740 m po 1135 m, w Pasmie Policy od 780 m po 1260 m – SYCHOWA 1971a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

796.

***Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. – Ostrożeń lancetowaty**[syn.: 1 - *Cirsium lanceolatum* (L.) SCOP.; 2 – *Cirsium lanceolatum* SCOP.]

⊙, Rd; H; eurazjatycko-śródziemnomorski; gat. zaroślowy; *Artemisienea vulgaris*; eurazjatycki;

w P: Ap 13 (inni Arch); - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ⊙ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, brzegi lasów, laski, zagajniki, zarośla, ziołorośla, kamieńce, brzegi rzek, przydroża, krudy, murawy, (murawy przydrożne), łąki, młaki, ugory, płoty, śmietniska, wysypiska;

st: [72—140/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.400, 15d.420; 15/23.358, 25b.410,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Grapa Kopiecka III 15e.360,

Jastrzębka 12.400,

Kolebiska 15d.425, 15e.440,

Kopiec I 15/24.470, 19/27.460—470, 25b.460, 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Przykrzaś 12a.440—450,

Smordowiec s.pd 13.370,

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

Wapnioki 15/24.405—410,

Wieczorki (ul. Grojec) 15/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e, 15/16, 11/1.440,

Bory 12b.364,

Bryła 15d.450,

n/ Brzezunami 12.475—480,

Bucnik 19/24.510, 15/23.500,

Culowy Grojec 19b.560,

Doliny 2/3.361, 12a.380,

Grapa p\ Łozkami 19/10.390,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.400,

Grzbiet Zomcyska 20/6, 19.580—585,

Hyrbik Mały 19/10.405,
 Isep (ul. Isep) 26k.362;
 Kamień 15/23.420; (ul. Okopowa) 15d.390;
 Kącina 15e.440,
 Kotliny 15d, 26d.420,
 Łozki 20i.420,
 Mała Góra 20/6.415/**H^{KRAM}**:1987.07.12.; 12, 13.400—420, 13.375—400, 420—440, 20/6.410—440, 20/7.430,
 n/ Marekwiskiem 12a.450—460—470, 475—480,
 Niwy 15d.400, 27f.430,
 Pasternik 15/4.398, 25c.410—420, 25d.400—410,
 Potocek C 15.465, 15d.470,
 n/ Potockiem S 28/2: 450, 15d:450,
 Potok Bieguński 15.370,
 Potok Dziki 15d.450, 16c.455,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.400, 470, 15/2.430,
 Potok Pawlusiański 26k, 15d.380—385, 19/12.430,
 Potok Skępcarski s.w 15.410,
 Potok Zastawny 15d, 26k.450,
 Skalka K 14, 15/4.360—380,
 Skalka L 14.400.
 Snuze 15d.400, 405,
 Sosny 21g, 21/2.375,
 Sporysek 15d.398—400,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 4c.435,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.600,
 Uplądziiska P 15d.360,
 Uwóz 15d, 15e.470—480,
 Wyrbica 21, 22.430—440,
 Zabłocka Kępka 15e, 26k.428—445—458,
 Zadki 12.470—480, 15d.450, 25b.445,
 Żłobki I 12.460,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki IV 12.460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.358,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.356, 19/5, 28/1.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Kopcem 2a, 26i.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); okol. Żywca (Kieczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Główniak, Polica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); na Babiej Górze po 1185 m, na Policy do 1275 m – **SYCHOWA 1971b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

797.

***Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL. – Ostrożeń łukowy**

[syn.: 1 – ***Cirsium rivulare* (JACQ.) LK.**]

☞, **B**; **H**; śr.europejski; gat. łukowy; ***Calthion palustris*, *Cirsietum rivularis***; europejski;

w **P**: ◆; **A***; **Ap 8**; - w górach po **rd** i na niżu śr. – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **●** – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 545**; – w niższych położeniach wokół DG, miejscami na gruntach podmokłych tworzy dość duże płaty;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, zabagnienia, bajorka, murawy podmokłe, kamieńce, rowy, miedze polne, ogrody, lasy;

st: [51—140/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25/1.400,
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bory 12b.364,
 Bryła 11a.465,
 Caputka 11.430—440—445, 25b, 12.440,
 Doliny 12b.380,
 Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,
 n/ Głębokim 11, 12b.515—520, 11.500—510,
 Kącina 15.450/**H^{KRAM}**:1985.07.03.; 15/16.455—460,
 Kępki Sporyskie 12b.470—480,
 Klinek 11.450,
 Kotliny 12b.425—430, 445—450,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450,
 Łąki Lisickie 4a.367, 10a, 12b.365—368, 370, 12b.367,
 Mała Góra 12b, 11.450, 20/7.445,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11, 12b.410—411,
 Niwy 4b.420,
 Nodawki 11, 8/6.420,
 Podzomcysko 11, 12b, 10/2.485—500,
 Potocek C 11.450,
 Potocek S 11a.430, 15e.410—425—430, 19/18.390—400,
 n/ Potockiem S 11.445,
 Potok Bieguński 3/4.390—400—410,
 Potok Capucki 11a.470,
 Potok Cempielów 8/15.412—415, 11a, 15/16, 15e.395—405, 415,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Głębokim 10b, 11.400—420, 11a.407—425—435,
 Potok Granicznik 11.420—430, 15/22.405—430,
 Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 11, 11a.400, 445, 15/22.380—390, 19/25.448,
 Potok Skępcarski s.w 12b.370—380, 15/16.397, 19/18.395—398—405,
 Przysłop 11.540—545,
 Skalka Ch 10a.370,
 Skalka L 7.365, 10a.363—370, 14.360—370,
 Skalka N 11.380, 14.385,
 Sporysek 8/6.380, 10a.370—390, 12b.365,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.360;
 Syroki 4c.405, 12a.393, 15d.405,
 Uplądzińska P 7.370—380, 8/6, 11.385,
 Uwóz 24a.460,
 Zabłocka Kępka 10/1.445/**H^{MZ}**:1986.06.15.;
 Zadki 12a.440—447—455—460, 12b.450—455,
 Żłobki I 12b, 11.445—450,
 Żłobki II 12b.455/**H^{KRAM}**:1987.07.10.;
 Żłobki III 12b.460,
 Żłobki IV 12b.455—460,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 16a.350,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 21j.360,
 p\ Niwami 19/5.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

Lit.: → *najbl.* st.: pasmo Policy (Policzne, Roztoki, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Mozorne) – **STUCHLIK 1968b**; Złatna – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; na Babiej Górze po 1245 m, na Policy do 980 m – **SYCHOWA 1971b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

798.

***Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP. – Ostrożeń lepki**

[syn.: 1 – *Cirsium erisithales* SCOP.]

♂, B; H; śr.europejski (endemit europejsko-górski); gat. łąkowy; *d. Carici albae-Fagetum* reg.; *Adenostylion alliariae*; alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; [▲*]: [▲*]; Ap 8; - el. górski (ogólnogórski) - tylko w Karpatach i na niżu przyległym, okolice Krakowa, Będzina – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☼ – n/K ŚG DG : 354 – 475; – rozproszony na mokradłach wokół DG;

sn: zabagnienia przy ścieku wodnym, mokradło, młaka, młaczka przyściekowa, łąka podmokła, zarośla na kamieńcu, zarośla przy ścieku wodnym;

st: [18—32/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]Przełęcz Kopiecka 12a.450/**H^{KRAM}:2000.06.09.**;**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 12.540,

Grapka Bieguńska 11a.470,

Kępki Sporyskie 10/2.470, 11.475, 12a.465—470,

Kotliny 12b.423—425, 450,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}:1985.07.08.**;

Mocorz 8/10, 10.450—470,

Nodawki 11.420—421,

Potocek C 11a.450—460,

Potocek S 19/18.395,

Potok Sporysek 12.370, 19/18.400—405,

Sporysek 12b.370—380,

Uplądzińska P 10, 12b.390,

Uplądzińska S 12b.460,

Zadki 12b.450,

Złobki II 11.460/**H^{KRAM}:1987.07.10.** a, b;

Złobki V 12b.430—440,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 19/5.354,

Lit.: → najbl. st.: doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859 (syn.: 1); Babia Góra {REHMANN, BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 1); koło Babiej Góry – BERDAU 1890 (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Skawica Grn., Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Policy po 1280 m – SYCHOWA 1971b; grupa Pilska (poniżej Rysianki, dol. Cebuli, [dol. pot.Chrobacznik 1968], Romanka, Szczawina, między Wilczym Groniem a Hrubą Buczyną) – BIAŁECKA [1968], 1982;

799.

Cirsium oleraceum (L.) SCOP. – Ostrożeń warzywny

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; d. *Glechometalia hederaceae*, *Calthion palustris*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*, *Angelico-Cirsietum oleraceae*, d. *Phalarido-Petasitetum hybridi*; eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ✱ – n/KS ŚG DG : 350 – 540; – głównie na zach. i pn-zach. stronie DG, poza tym rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki mokre, młaki, mokradła, murawy podmokłe, miedze polne, ugory, rowy, brzegi stawków, brzegi rzek, kamieńce, łęgi nadrzeczne, zarośla;

st: [61—100 (117)/0]**ŚG** [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 12.400,

Kolebiska 12b.400,

Kopiec I 25/1.420,

Kopiec Wieczorków 25b.410—420,

Sporysz (Mucharscy) 15d.365;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/1.380, 11.365—368, 4b.368,

Borek 3/2.440, 11a.440—450, 15/16.400—420—450,

Bory 12b.364,

Caputka 11.440,

Culowy Grojec 12.530—540,

Doliny 12b.380,

n/ Głębokim 12b.515,

Grapa p\ Łozkami 19/10.363,

Kępki Sporyskie 12b.470—475—480,

Klinek 11.445,

Kotliny 12b.430/**H^{KRAM}:1986.07.19.**; 11.430, 15d.420,

Łąki Lisickie 12a.368, 12b.365, 368,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 15/16.450,

Łozki 3/3.425—430, 10c.448,

Mała Góra 11.445, 13.375, 420,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Mocorz 11.460—470,

Nimaska 11.410.

Niwy 2/3.361,

Nodawki 11.420,

Podzomcysko 11a.480—500,

Potocek C 15/16.450,

Potocek S 11a.410—420—430,

Potok Cempielów 21.410,
 Potok Dziki 21.420,
 n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 12b.460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 Potok Głęboki 11.405, 415—420,
 Potok Kierdziałowski 3/4.380,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380—385,
 Potok Pawlusiański 15/16.400, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 4c.405, 11.425, 19.420,
 Potok Sporysek 15/16.380, 22.370—390,
 Potok Witkowy s.pd 10/2.440, 21.425,
 Skalka L 11, 14.360—370—380,
 Skalka N 11, 14.380—385,
 Sosny 21.365,
 Sporysek 12b.368,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.360;
 Uplądzińska P 11.380, 14, 25b.400,
 Wyrbica 11a.400,
 Zadki 12b.445,
 Żłobki I 11.450,
 Żłobki III 12b.460,
 Żłobki IV 12b.465, 13.450—460,
 Żłobki V 10/2.445, 11, 12.460—470, 21.450,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.350—352,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 2a, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Skalką K 19/5.358—359,
 p\ Sosnami 2.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (dol. Jaworzyny, Skawica Gm., Skawica Sołtysia, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 985 m, na Policy do 1095 m – **SYCHOWA 1971b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

800.

***Cirsium palustre* (L.) SCOP. – Ostrożeń błotny**

[syn.: 1 – *Cirsium palustre* SCOP.]

②, **Rd**; **H**; wsch.-europejski; gat. łąkowy; *Molinietalia caeruleae*; eurazjatycki;

w **P**: ; **Ap 8**; - na całym obszarze, w górach po **rg**;

na **bt**: **●** – **n/KS ŚG DG : 352 – 560**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, mokradła, młaki, murawy, miedze polne, pola, kamieńce, łęgi nadrzeczne, zarośla, laski, lasy;

st: [63—143/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365,
 Kopiec I 25b.460,
 Przykrzaś 12.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 11a.465, 12c.500—510, 25b.490—500,
 Brzeziny 20j.440,
 n/ Brzezunami 12.480,
 Caputka 12b.430,
 Cornoziym 13.560, 15e, 20/7.555—560,
 Culowy Grojec 12.530—540,
 Doliny 11, 12b.380,
 Dział Skępcarski 12a.430, 25b.460,
 Głęboki 13b.450, 20.455, 26b.465,
 n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515—520, 25c.520,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
 Grapa p\ Małą Górą 19/20.370—380,
 Grzbiet Zadku 15/20.550,
 Kępki Sporyskie 25c.470,

Klinek 10c, 11, 20.450, 12a.475
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 15/19.460/**H^{KRAM}:1986.07.07.**; 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.455/**H^{KRAM}:1986.07.07.**;
 Łąki Lisickie 12b.367,
 Łozki 20i.400—430,
 Mała Góra 11, 12.400, 420, 13.415—440, 20/6.445,
 Marekwisko 12b.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 11, 12, 21.410,
 Niwy 25d.385,
 Podzomcysko 11.500—510, 13.480—490,
 Potocek C 11.435—459, 15/16.445*
 n/ Potockiem S 11.445,
 Potok Capucki 20.440,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,
 Potok Gabrysiów 3/4.380, 20/7.475,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Głęboki 11, 15/16.408—420,
 Potok Granicznik 11, 15/22.430,
 Potok Kierdziałowski 3/4.380—390, 21b.400—410,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380—390,
 Potok Pawlusiański 3/4, 11.430,
 Potok Witkowy s.pd 19/25.380,
 Skalka K 10/2, 15/16, 14.360—380,
 Skalka L 14, 15e, 10/2.360—400—405,
 Skalka N 14, 11.480—490,
 Smurecki 20/6.530—540,
 Spodki 25d.440,
 Wronia Kępka 12.495,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458,
 Zadki 11.460, 12a.435—440—455—460—465, 12.470—480, 12b.445,
 Zomcysko 15e, 10/3.545—550,
 Żłob 15e, 20/6.520,
 Żłobki I 10c.455, 11.450, 12a.475, 16/3.484, 20.450,
 Żłobki II 11.450, 25b.455,
 Żłobki III 11.455, 12.460,
 Żłobki IV 12a.465,
 Żłobki V 21.455—460,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354—355,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.365,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3, 19/5.353
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358
 p\ Skalką Ch 15/3.359,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480, 550, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, dol. Jaworzyny, Polica, Roztoki, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Zawoja Policzne, Polica^{ab}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; na Babiej Górze po 1125 m, na Policy do 1355 m – **SYCHOWA 1971b**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

801.

***Cirsium arvense* (L.) SCOP. – Ostrożeń polny**

♂, **B**; **G**; eurazjatycki; gat. zaroślowy i nadwodny; ***Artemisietea vulgaris***; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 13 i 5**; - na całym obszarze, w Karpatach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 600**; – rozpowszechniony na całym obszarze, miejscami na polach (ugorach) masowo;

sn: pola, ugory, koniczyny, miedze polne, murawy, pastwiska, łąki, polany, młaki, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, krudy, k/ zabudowań, brzegi rzek, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [113—366/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.380—400, 12a.390—400—410, 25b.370, 25a, 25c.370, 25d.395, 25/1.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,

Grapka Kurowiańska 21.370, 25d.410,
 Jastrzębka 12.400,
 Kolebiska 12a.430—440, 25b.400,
 Kopiec I 12a.400—405, 15d.450, 15/24.430, 25b.436—437, 25c, 25d.455—460, 25/1.460,
 Kopiec Wieczorków 15d.440, 25b.410,
 Przykrzaś 12.440—450,
 Smordowiec s.pd 13.370, 19h.355,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.370;
 Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,
 Bory 12b.365,
 Bryła 11.465/**H^{KRAM}**:1988.07.10.; 25b.455—470, 485, 490—500, 25d.480,
 n/ Brzezinka z/ G 25c.475, 25c, 25d.490—495,
 n/ Brzezina 12.475—480—490, 14.500—515,
 Bucnik 1b.490, 1d.505—510, 15e.500—530,
 za/ Bucnikiem 25d.480—490,
 Caputka 12.430, 16/3.467, 25c, 25d.480—490—500,
 n/ Caputką 25/1.480,
 Caputy 15d, 26k.480,
 Cornoziym 12, 13.560—575, 20/7.555,
 Culowy Grojec 13, 14.570—580, 12.525—540, 25a.550, 25c.550,
 Doliny 2/3.361, 12, 15.380,
 Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.385, 460—470, 25d.455,
 Dzika Dolina 12.520, 25/1.520, 25d, 13.520—530—540,
 Gładzicne 25c.480, 490—500, 25d. 475—480—490, 25/1.480,
 n/ Głębokim 11.500—510, 25c.520, 25d.510—520,
 Grajka 25c, 25d.485—500,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.360, 380—385,
 Grapka Bieguńska 25c.480, 25d.410,
 Grzbiet Zadku 15e.565—570,
 Hyrbik Mały 19.405,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.430,
 Hyśkowiec Mały 21.430,
 na Hyśkowcu 15d.470, 16/3.477, 25c, 25d, 25/1.470,
 Isep 12, 25d.365; (ul. Isep) 26k.360,
 Kącina 14, 25b.440—450,
 Kępki Sporyskie 25c.470,
 Klinek 12a, 25a.460—475, 16/3.480, 25/1.475,
 Kopiec II 15d.440,
 Kosary 14, 15/4.405—420,
 Kotliny 12.450/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 11.450/**H^{KRAM}**:1985.09.28. a, b^{MZ},
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12a, 25b.460—470,
 Łąki Lisickie 14.369,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490,
 Łozki 20f.435—440, 20i.435,
 Łuboc 12b, 25d.465—470,
 Mała Góra 12, 13.390—440, 13-(16c).420—430, 21i.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11.410/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 12b, 13.410,
 Niwy 25c.370, 400, 25d.370, 385, 400, 430, 25/1.370, 26k.400,
 Nodawki 11/1.420,
 Pasternik 25b.405, 25d.400—410, 420—430,
 Podzomcysko 11.500, 25d.500,
 Potocek C 15e.450,
 Potocek S 15e.410—420—435, 19/18.390—400,
 Potok Bieguński 14, 15e.400,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 15d.450, 21.420—430,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420, 25b.425, 25d.400—410,
 Potok Gabrysiów 3/4.385,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 14.410—430, 15/2.420. 470—480, 25d.410—415, 485—500,
 Potok Głębokim 15/20, 11.415—420,
 Potok Granicznik 15/22.420—440,
 n/ Potokiem Kierdziałowskim 25c.480, 25d.400—410,
 Potok Pawlusiański 12.400,
 n/ Potokiem Skępcarskim s.w 11, 12, 25b.410—420, 19.410, 19/25.435,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d, 26k.450,
 Przysłop 25d.580,
 p\ Sadem 1c.465, 25c, 25d.450—460,
 Skalka K 14, 15e.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,

- Skalka N 14, 15e, 380—390,
 Snuze 25b.390, 25c.405,
 Sosny 21.365—370,
 Spodki 25b.440—450, 25c.400, 25d.420—430,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360;
 Syroki 12a.435—440, 15d.405, 25d.398—405—408—430;
 p\ Szczycem 13, 15e.580—**600**,
 Upladziska P 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Urwiska 14.400, 25c.400, 25d.400—410—415—422,
 Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450,
 Wyrbica 21.440,
 Wronia Kępka 25c.490,
 Wysogóra 25d. 468—475,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—445—458,
 Zadek 25c.500—505, 20/7.525,
 Zadki 12a.435—440—448—455, 15d.440—440, 25c.430—440—450, 25d.405—423—425—430—450—460—470,
 26k.430—440,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d, 25/1.495, 520,
 Żłobki I 12a.475,
 Żłobki II 25b.455—470,
 Żłobki IV 12a.460—470,
 Żłobki V 12b.430—445, 21.465,
 n/ Żłobkami I 16/3.484,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.354, 19/5.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Małym Grojcem 19d.350, 2/5.351,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy po 1145 m – **SYCHOWA 1971b**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

802.

Onopordum acanthium L. – Popłoch pospolity

②, **Rd**; **H**; śródziemnomorsko-orientalny; gat. ruderalny; *Onopordetum acanthii*; eurazjatycko-amerykański;

w **P**: ■; **Arch**; **[V]**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ → ❖ – **n/K ŚG DG : 356 – 580**; – w pd i pn części góry;

sn: murawa, k/ zabudowań, wysypisko na kamieńcu,

st: [3/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 27h.358/**H^{KRAM}:1986.08.28.**;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Przysłop 15.580,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28.1.356,

803.

Silybum marianum (L.) GAERTN. – Ostropest plamisty

①:②; **Rr - Rd**; **T - H**; śródziemnomorsko-irano-turański; gat. uprawiany; śródziemnomorsko-europejski;

w **P**: **Erg (Ef)**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ☉ → ❖ – **DG : 470**; **Ef**; – przejściowo zdziczały w osiedlu;

sn: k/ zabudowań;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Uwóz 27h.470,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962;**

804.

***Centaurea scabiosa* L. – Chaber driakiewnik**

☞, **B; H;** eurazjatycki; gat. muraw kserotermicznych; ***Festuco-Brometea***; eurazjatycki;

w **P:** ◆; **Ap 9;** - na niżu i w górach po **rd;**

na bt: ● – **MG ŚG DG : 353 – 600;** – zbocza nasłonecznione, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, murawy, miedze polne, pola, ugory, krudy, zbocza skaliste, kamieniołomy, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [46—140/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.380—390, 15e.400, 25d.395, 25/1.390—400, 12a.380—400,
Urwisko 1s.353—360, 1t.353, 380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,
Grapa Kopiecka I 2/3.358, 19/10.360—370,
Grapa Kopiecka II 15/7.400,
Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15e.380—400,
Jastrzębka 25/1.400,
Kolebiska 12a.440, 15e.430—440, 15d.425, 25/1.405—410,
Kopiec I 14d.450, 15/24, 19/27.430, 470, 25/1.400, 460, 470,
Kopiec Wieczorków 15d.420, 19h.435, 25b.410,
Przykrzaś 12, 15e.440—450,
Wapnioki 15/24.410—415,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d, 26k.395—400—405,
Bieguny 25/1.25d.410—420, 26k.415—420,
Bryła 25/1.480—500,
n/ Brzeziny 12.490, 14.500—515, 25/1.490,,
Bucnik 1d.495—500, 2/3.505, 15e.500, 19/24.520,
Culowy Grojec 13.585, 570, 15e.550, 25/1.550,
Dzika Dolina 13, 15e.540, 25/1.500—510—525—530,
Dziki Sosny 20e.550,
Grapa Bieguńska 15d, 26k.415—420, 19/18.420—425, 25d, 25/1.415, 20/7.420—425,
Grapka Bieguńska 15e, 15d, 13.420—430,
Grapka Capucka 15/4.485/**H^{KRAM};1986.07.07.**; 15.485—490, 19.490,
p\ Hyskowcem Ch 25c.445, 25/1.420,
na Hyskowcu 25c, 25/1.470,
Kopiec II 15.468,
Kosary 15.410/**H^{KTU};2000.07.17.**;
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.485, 25/1.490,
Mała Góra 12, 13.400—420, 13.375—400,
n/ Marekwiskiem 12a.475—480,
Niwy 25c, 25/1.400, 25/2.410,
Pasternik 12, 25b.430,
Podjałowce 25c, 25d, 25/1.500—520,
Potocek S 15e.420,
Potok Dziki 15d.440,
Potok Skępcarski s.w 19.410,
Przysłop 15e.575, 21m.580, 25/1.500,
p\ Sadem 25d, 25/1.450—460,
p\ Szczytem 15e.600,
Wronia Kępka 12, 13, 15/4.560—570,
Zabłocka Kępka 25c.450,
Zadek 20/6, 20/7.525—550, 25/1.500—510—515,
Zadki 25/1.480—490,
p\ Żłobem 25/1.510,
Żłobki I 12a.482,
n/ Żłobkami II 13.480,

Lit.: Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964;** Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988;**

→ najbl. st.: przy Koszarawie w Żywcu – **WOŁOSZCZAK 1897;** na Babiej Górze po 815 m – **MĄDAŁSKI, CIACIURA 1972;** Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991;**

805.

Centaurea adpressa* (LEDEB.) DOSTÁL – Chaber zwartoluski, Chaber całolistny

☞, B; H; pd-wsch.-europejski; gat. muraw kserotermicznych; pd-wsch.-europejski;
w P: Ap 9; - dotąd nie notowany;

na bt: ☞ – DG : 385; – jedynie na zach. zboczu góry;

sn: polana;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mała Góra 13.385/H^{KRAM}:1998.07.20. a, b, c;

* = Uwaga: Okaz bardzo podobny do *Centaurea integrifolia* TAUSCH. – jednakże walor systematyczny tego taksonu jest kwestionowany we *Flora Europaea*, dlatego jego gatunkowa nazwa łacińska, jest zmodyfikowaną kombinacją w oparciu o status *Flory Polskiej* (MAŁAŁSKI, CIACIURA 1972).

806.

***Centaurea stoebe* L. – Chaber nadreński**

[syn.: 1 - *Centaurea rhenana* BOREAU]

⊙, Rd; H; endemit śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*, d. *Koelerion glaucae*; d. *Sileno otitis-Festucetum* lok.; śr.pd-europejski;

w P: Ap 9; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞; ☞ → [+] – DG; – dotąd nie został potwierdzony;

Lit.: nad Sporyszem 19 – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1);
→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

807.

***Centaurea pannonica* (HEUFF.) HAYEK – Chaber pannoński, Chaber wąskolistny**

[syn.: 1 – *Centaurea pannonica* (-)]

☞, B; H; endemit pd-wsch.-śr.europejski; gat. muraw kserotermicznych; śr.pd-wsch.europejski;
w P: Ap 9; - w pd części kraju (Wyżyna Małopolska) – miejscami zawleczony;

na bt: ☞ – DG : 460; – jedynie na pd zboczu góry;

sn: miedza polna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Marekwiskiem 25/1.460/H^{KRAM}:1986.08.18.;

Lit.: Grojec – NOWAK 1990 (syn.: 1).

808.

***Centaurea jacea* L. – Chaber łąkowy**

☞, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na całym obszarze, w górach po rd wyjątkowo po rg;

na bt: ⬤ – n/KS MG ŚG DG : 354 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, zboża, koniczyny, ugory, kamieńce,
kamieniołomy, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [70—152/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/H^{KRAM}:1988.07.22.; 12a.390, 15e.400—405,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.390,

Grapa Kopiecka II 15/4.400/H^{KRAM}:1991.08.17. a; b^{KTU};

Kopiec I 15/24.460/H^{KTU}:1988.07.22.; 15d.450, 25/1.405,

Kopiec Wieczorków 15/4.417, 25b.410,

Przykrzaś 12.450,

Smordowiec s.pd 13.355—360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15d.420, 15e.430,

Bryła 25b.490—500, 25d.480—490,

n/ Brzeziny 12.470—480,
 Bucnik 1b.455,
 Caputka 11/1.440, 25/1.470,
 Cornoziym 13.480,
 Culowy Grojec 12, 13.530—550,
 Doliny 12.380,
 Dział Skępcarski 14.450—460,
 Dzika Dolina 25b.500/**H^{KRAM}**:1999.08.20.; 12.520—530,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.555—560,
 Jałowce 15e.523,
 Kącina 25b.440—450,
 Klinek 25/1.475,
 Kopiecek Bieguński 15e.430,
 Lasek Bieguński 15/19.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łąki Lisickie 14.369,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łuboc 12.470,
 Mała Góra 11/1.450, 12.400—420, 13.375—400, 415—440,
 n/ Marekwiskiem 12.460—490, 12b.480—495, 25/1.485,
 Nimaska 12, 13, 21.405, 410,
 Niwy 25c.370, 25/1.370,
 Pasternik 14.400, 25a.430, 25c.410—420,
 Podzomcysko 14, 20/7.500—510,
 Podjałowce 25/1.520,
 Potocek C 15/16, 11/1.435,
 Potocek S 15e.410—425, 430—435,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 15/2.420, 440.475,
 Potok Granicznik 15e, 15/22.415,
 Potok Pawlusiański 12, 14.400,
 Potok Skępcarski s.w 12b.425,
 Przysłop 20/7.555—570,
 p\ Sadem 25/1.460,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka L 14.360—380,
 Sosny 21g.375,
 Spodki 12.400, 25b.440—450,
 Syroki 12a.393, 435—440, 13d.405, 25d.430,
 Szczyt 15e.610/**H^{KRAM}**:1987.07.21.; 15/7.610—612,
 Uliczka 15d.470,
 Upladziska P 10a.390, 14, 25b.410,
 Uwóz 25c.450—460,
 Wronia Kępka 25d.575—580,
 Wysogóra 21/2.465, 25a.430,
 Zabłocka Kępka 15e.428—445, 25c.450,
 Zadek 25d.510, 25/1.510,
 Zadki 12.480, 12a.435—447, 455, 15d.430, 25d.430, 460—470,
 n/ Żłobem 14.520, 20/6, 20/7.530,
 Żłobki II 15d.470/**H**:2000.08.14.;
 Żłobki III 12, 11/1.455,
 Żłobki IV 12.460,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wiczorkami 2a.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; w Pasmie Policy po 1210 m, Babia Góra po 1165 m – **MAŁAŁSKI, CIACIURA 1972**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja Kotliny, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Piliska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Węgierska Górka, Żabnica Skala – **STASZKIEWICZ J. 1992**;

809.

Centaurea oxylepis (WIMM. & GRAB.) HAYEK – **Chaber ostroluskowy**, Chaber łuskowy

[syn.: 1 – *Centaurea oxylepis* WIMMER & GRAB.; 2 – *Centaurea oxylepis* (WIMM. & CR.) HAY.; 3 – *Centaurea oxylepis* WIMM. & GR.; 4 – *Centaurea oxylepis* (WIMM. & GR.) HAY.]

☞, B; H; śr.europejski (endemit karpacko-sudecki); gat. łąkowy; *Polygono-Trisetion*, *Gladiolo-Agrostietum* reg.; → *Arrhenatheretalia*; sudecko-karpacki;

w P: ▲; [▲*] : [▲*]; Ap 8; el. górski (regłowy), Sudety i Karpaty Zachodnie po rd wyjątkowo po kos., schodzi na Jurę Krakowsko-Częstochowską i Góry Świętokrzyskie – posiada pn i wsch. granicę zasięgu;

na bt: ● – MG ŚG DG : 360 – 605; - prawie na całym obszarze z wyjątkiem lasów i terenów nadrzecznych;

sn: łąki, polany, murawy (murawy przydrożne, murawy przy drogach polnych, murawy na kępach, murawy na szczytach wzniesień, murawy na zboczach, murawy przy ściekach wodnych, murawy w wąwozach, murawy w wyrobiskach kamieniołomów, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, murawy w zagajnikach), pastwiska, obrzeża łąk, miedze polne, ugory, obrzeża leśne, zarośla (obrzeża zarośli, zarośla przy drogach polnych, zarośla na obrzeżach terenowych, zarośla w krudach, zarośla w wyrobiskach wapieniolomów); skarpy przydrożne, wyrobiska kamieniołomów;

st: [79—195/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400, 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka II 15e, 15/4.400,

Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 15/7.400,

Jastrzębka 12.400,

Kolebiska 19/1, 26a.425, 15e.480, 25/1.405,

Kopiec I 25/1.450/H^{KRAM}:1984.10.13.; 15d.425, 19/27.430, 470, 25/1.460, 15/24.430, 470, 15/25, 19/27.460—470,

Kopiec Wieczorków 15d.430, 15/4.417,

Przykrzaś 12c.440,

Smordowiec s.pd 15e.360—370,

Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.430,

Bryła 14.495, 12c.505—510, 15d.450, 15e.460, 25b.490—500,

Brzezinka z/ G 19/28.490,

p\ Brzezinką z/ G 12a.490,

n/ Brzezunami 12.475—485, 14.500—515,

Bucnik 1b.495, 19/24.510,

Cornoziym 13.560, 13, 15e.550, 555—560,

Culowy Grojec 15.570/H^{KRAM}:1986.08.07.; 12, 13.530—540—550, 25/1.550,

Dział Skępcarski 12b.460—470, 25b.460—470,

Dzika Dolina 13.530—540, 25/1.520,

Gój 19/24.480,

Grapa Bieguńska 19/8.410,

Grapa n/ Uplądziakami P 15e.400, 19.400—410,

Grapka Capucka 15/7.490,

Grzbiet Zomcyska 20/7.570,

Hyśkowiec Ch 20/7.455/H^{KRAM}:1987.07.17.;

Kamień 15e.405—410, 15/23.410,

Kącina 15e.440—450, 25b.440—450,

Klinek 13.480, 15d, 25/1.470,

Kotliny 12b.443,

Lasek Bieguński 21/2.460,

Łąki Lisickie 12b.367,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Łozek n/ Łaskiem Bieguńskim 14.485, 25/1.490,

Mała Góra 15e.380/H^{KRAM}:1998.07.20.; 15e.410/H^{KRAM}:1991.08.17.; 13.380/H^{KTU}:1998.07.20.; 12.400—420, 13.375—400—420—440,

Marekwisko 12.420,

n/ Marekwiskiem 11/1.460—470, 12.460—470, 12b.480—490—495, 25/1.485,

Nimaska 12.405, 15.405,

Pasternik 25/1.405

Podzomcysko 12c.500,

Podjałowce 25b.490—500, 25d, 25/1.520,

Potocek S 11/1.445, 15e.420—430, 15/22.400—420,

n/ Potockiem S 15.445,

Potok Cempielów 15d.450,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.430—450—460—470,

Potok Dziki 15d.450,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Potok Gabrysiów 12b.475,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 15/2.400, 15d.405, 425,
 Potok Głębok 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.405—430—440,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Pawlusiański 14.390/**H^{KRAM}:1984.10.15.**; 14.380—385—390,
 Potok Skępcarski s.w 19.415,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Przysłop 20/7.547,
 Skalka K 15.375/**H^{KRAM}:1987.07.16.**; 11/1.370,
 Skalka L 14.360—370,
 Snuze 15d.398,
 Sporysek 12.370,
 Syroki 12a.393, 435—440,
 p\ Szczytem 15e.605/**H^{KRAM}:1987.07.21.**; 13.580—585,
 Upladziska P 15e.420/**H^{KTU}:2003.08.29.**;
 Upladziska S 12.470—485,
 Wronia Kępka 15/4.575/**H^{KRAM}:1986.08.07.**; 15e.570,
 Zabłocka Kępka 15e.440,
 Zadek 20/7.525, 25/1.505,
 Zadki 12.430, 460—470, 12a.440—448—455—460; 12b.450—455; 15d.445, 15e.445—450, 15/4.445, 19/24.452,
 25/1.485,
 Zomcysko 20/7.505,
 n/ Żłobem 15e.540/**H^{KRAM}:1999.10.11.a**; b^{KTU}; c^{MZ}; 15e.540—545,
 Żłobki I 15d.470,
 Żłobki II 15d.470/**H^{KRAM}:2000.08.14.** a; b^{KTU}; 25b.455,
 Żłobki III 12.455, 465—470,
 Żłobki IV 21.450,
 Żłobki V 15e.445—450,
 n/ Żłobkami II 13.480—495,
 n/ Żłobkami III 13.480—495,
 n/ Żłobkami IV 13.480—495,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Krzywałówka, Polica, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); w Pasmie Policy po 1145 m – **MAŁAŁSKI, CIACIURA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Węgierska Góra, Żabnica Skala – **STASZKIEWICZ J. 1992** (syn.: 1);

810.

***Centaurea phrygia* L. – Chaber austriacki, Chaber frygijski**

[syn.: 1 – *Centaurea phrygia* L. ssp *phrygia*; 2 – *Centaurea austriaca* WILLD.; 3 – *Centaurea austriaca* (-)]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Polygono-Trisetion*; eurazjatycki;
 w P: Ap 8; - na całym obszarze, w Karpatach po rd wyjątkowo po rg;

na bt: ♂ – n/S MG ŚG DG : 359 – 590; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, kamieńce, kamieniołomy, ziółorośla, miedze polne, pola, koniczyny, lasy, lasy, obrzeża leśne;

st: [58—98/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 12.400,

Kolebiska 15e.430,

Kopiec I 25/1.400, 460,

Kopiec Wieczorków 15/23.410,

Smordowiec s.pd 13.370, 13a.360, 15e.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.400,

Bryła 15d.450, 12c.505,

p\ Brzezinką z/ G 12a.490,

n/ Brzeziniami 12.475—480—485,

za/ Bucnikiem 25/1.490,

Caputka 25/1.470,

Cornoziym 13.550, 585—590,

Culowy Grojec 25/1.550, 12.530—540, 25a.560,

Dzika Dolina 12.520, 25/1.520—530, 13, 15e.445—450

Gój 25/1.485—490,

Grapa Bieguńska 20/7.425

Grapka Capucka 15/4.490,

Grzbiet Zomcyska 26b.550,
 Hyrbik Mały 21.410,
 Kamień 15e.405—410,
 Kącina 14.440—450,
 Klinek 15d, 25/1.475,
 Lasek Bieguński 15/19.460,
 Łąki Lisickie 12.370, 26h.368—370,
 Mała Góra 13.380/**H^{KRAM}**:1998.07.20.; 13.375—400, 415, 440,
 n/ Marekwiskiem 12.455—470, 25/1.460—470,
 Nimaska 12.405,
 Podzomcysko 11/1.500,
 Podjałowce 25/1.490,
 n/ Potockiem S 11/1.445,
 Potok Capucki 15/16.475,
 Potok Dziki 21/2.450,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Potok Gabrysiów 15.385, 390,
 Potok Skępcarski s.w 12.425—430,
 Przysłop 15.595/**H^{KRAM}**:1985.07.22.;
 Skalka Ch 15.370,
 Skalka N 14.380—390,
 Snuze 15d.398,
 Sosny 21.372,
 Spodki 15.420/**H^{KRAM}**:1987.07.22.; 15.435/**H^{KRAM}**:1987.07.22.;
 Sporysek 12.378,
 p\ Szczytem 12, 13.590,
 Uplądzińska P 15.400,
 n/ Wronią Kępką 15.570/**H^{KRAM}**:1986.08.07.; 13.570—580,
 Zabłocka Kępka 15e.440,
 Zadek 25c, 25/1.500,
 Zadki 12.470, 15d.445,
 Żłobki III 11/1.455, 12.455,
 Żłobki IV 21.450,
 n/ Żłobkami II 13.480,
 n/ Żłobkami III 13.480,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 15/3.360,
 n/ Jazem 15/3.358/**H^{KRAM}**:1988.07.20. a, b; c^{MZ};
 p\ Niwami 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* Izdebnik {BERDAU}, Buczkowice {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 3); na Babiej Górze po 865 m – **MAŁAŁSKI, CIACIURA 1972**; grupa Pilska (Butyrowa Grapa, Bystra, Jeleśnia {KRUPA}) – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 1);

811.

***Centaurea pseudophrygia* C.A. MEY. – Chaber perukowy**

[*syn.:* 1 – *Centaurea pseudophrygia* C.A.M.]

♂, **B**; **H**; endemit śr.europejski; gat. łąkowy; **Polygono-Trisetion**; śr.europejski;

w **P**: **Δ***; **Ap 8**; - w górach i na Śląsku – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – **ŚG : 410**; – jedynie w pn części obszaru, być może przeoczony i szerzej rozprzestrzeniony;

sn: murawa;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec Wieczorków 15.410/**H^{KRAM}**:1987.07.22.;

Lit.: → *najbl. st.:* Beskid Śląski (Ustroń) – **MAŁAŁSKI, CIACIURA 1972**.

812.

***Centaurea cyanus* L. – Chaber bławatek**

⊙:⊙; **Rr - Rd**; **T - H**; śródziemnomorski; gat. segetalny; ***Centauretalia cyani*, d. *Trifolion medii***; wieloobszarowy;

w **P**: **◆**; **Arch**; - na nizinie i w niższych położeniach górskich;

na bt: ✱↓ – n/S **ŚG DG : 359 – 580**; – głównie na terenach uprawnych i obecnie w zaniku z powodu zaniechania upraw, lecz dawniej był szeroko i masowo rozprzestrzeniony;

sn: pola, ugory, koniczyny, miedze polne, przydroża, łąki, polany, kamieńce, wysypisko przydrożne;

st: [41—98/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.465—470,
Grapka Kurowiańska 25d.410,
Kopiec I 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 25d.425,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 25d.405,
Bryła 25b.485, 25c.470, 25d.450—490,
p\ Brzezinką z/ G 12.480,
n/ Brzezunami 25c.475, 12.475—485,
Caputka 25/1.470,
n/ Caputką 25d.500,
Culowy Grojec 12, 13.580, 25a.550, 25c.550,
Dzika Dolina 25/1.520—525, 25d.530—540,
Grajka 25c, 25d.500,
p\ Hyśkowiec Ch 25c.450—460, 25d.430,
na Hyśkowcu 25c, 25d.470,
Kępki Sportyckie 25c.470,
Kopieček Bieguński 25d.425—428,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.400,
n/ Marekwiskiem 25/1.405,
Niwy 25d.420/H^{KRAM}:1986.06.17.; 25b.370—375, 25c.370, 400, 25d.385, 400—430,
Pasternik 25d.425,
Podzomcysko 25d.500,
Podjałowce 25c, 25/1.500, 25d.495—500—515—520,
n/ Potockiem S 15d, 28/2:450,
n/ Potokiem Skępcarskim 25b.425,
Przysłop 25b.580, 25c, 25d.470—480,
p\ Sadem 25d.450—460,
Snuze 25b.420—425,
Syroki 25c.410—415, 25d.430,
Upładziiska P 25c.390,
Uwóz 15d, 26k.470, 25c.450—460, 25d.430—450,
Wronia Kępka 25d.575—580,
Wysogóra 25c.470, 25d.470,
Zabłocka Kępka 25c.430, 450, 26k.450,
Zadek 25c.500—505, 25d, 25/1.510,
Zadki 15d.455, 25b.430, 455, 25c.450, 25b.450, 25d.405—423, 455, 460—470,
Żłob 25d.520,
Żłobki I 12a.460,
Żłobki II 26a.470,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Pilsku po 1025 m, w Pasmie Policy po 889 m, na Babiej Górze po 965 m – **MAŁAŁSKI, CIACIURA 1972**; pasmo Policy (Spalénica, Zawoja, Zawoja Nad Błédną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilská – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

813.

***Centaurea montana* L. – Chaber górski**

✂, **B**; **H**; endemit śr. i zach.europejski; gat. górski; zach. i śr.europejski;

w **P**: **▲**; **Ap 8**; el. górski – Beskidy Zachodnie (górá Grojec) oraz gdzieniegdzie zdziczały z uprawy, jako gatunek ozdobny. Występowanie naturalne na obszarze Polski, jak dotąd nie zostało uznane, choć wskazuje na to nota we **Flora Europaea** (DOSTAŁ 1976) i wzmianka autorów niemieckich [WIMMER 1857, KNAP 1872], którą ten drugi [niesłusznie !] uznaje jako *C. mollis* W. K.

na bt: ⊗ – **DG : 410—500**; – na zach. zboczu góry – może szerzej rozprzestrzeniony i przeoczony, jednakże jest mało prawdopodobne, aby został zaleczony;

sn: murawa, zbocze trawiaste;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kosary 15.410/H^{KRAM}:2000.06.06. a, b^{KTU}; 15.420/H^{KRAM}:2001.07.17.;

Lit.: → najbl. st.: Baranio z Jaworzinki {T. KOTSCHY} – WIMMER 1857; Barania {KOTSCHY in WIMMER} – KNAPP 1872 pod nazwą: *Centaurea montana* L. v. *viridis* NELLR. = *C. mollis* W. K. [co wydaje się być sprawą mylną],

CIII.

[CICHORIACEAE – Cykoriowate]

814.

Cichorium intybus L. – Cykoria podróżnik[zm.: 1* – v. *album* ALEF. – o. biała]

✂, B; G; śródziemnomorsko-orientalno-turański; gat. murawowy, *Onopordetalia acanthii*, d. *Dauco-Picridetum hieracioidis*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;
w P: Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 354 – 525; – zbocza nasłonecznione, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, murawy przy drogach polnych, kamieniołomy, kamieńce, przydroża, drogi terenowe, drogi polne, miedze polne, ugory, pola, ziółorośla, zarośla, zagajniki, laski;

st: [59—146/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 15d.400

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474, 13.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.365—370,
Jastrzębka 12.400,
Kolebiska 15d.425,
Kopiec I 15d.425, 450, 15/24.460—470, 25b.460, 25/1.450, 460, 26m.460,
Kopiec Wieczorków 15d.420, 15/4.417, 15/23.420, 430, 25b.430,
Przykrzaś 12a.440, 452,
Smordowiec s.pd 13.370, 15e.360—370, 375,
n/ Smordowcem 25b, 26d.425,
Sporysz (Chałpniki) 26k.360; (Mucharscy) 15d.380;
Trzensionka 25/1.430,
Wały 25/1.430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d.400/H^{KRAM}:1985.07.26.; 26k.390—400,
Borek 15e.420, 26d.415,
Bryła 15d.450—460, 25/1.460,
Bucnik 1b.490, 26k, 15d, 15e.500—515,
Doliny 12, 15/4.380,
Dzika Dolina 12.520—525, 26d.520,
Grapa Bieguńska 26k.420,
Grapa p\ Łozkami 19/10.380—390,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.390—400,
Grapka Bieguńska 26e.455/H^{KRAM}:1986.08.20.; 26e.455—465—470,
Grapka Capucka 15d.475, 15/4.490,
Hyrbik Mały 15.410,
Kamień 15d.425, 15e.420, 15/23.415—430,
Kopiec II 15d.450,
Lasek Bieguński 21.460, 26k.450—453,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430, 26d.430,
Mała Góra 15e.400/H^{KRAM}:1986.08.30. a, zm.: 1*; b^{MZ}; 12.400—420,
Niwy 15d.380, 15d, 26k.405—430,
Podjałowce 25/1.500,
Potocek C 15d.470,
Potocek S 12/22.400—420, 15e.430, 26d, 15d.424—427,
Potok Dziki 4c, 15d.450, 16.460,
n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.430—440—450,
Potok Granicznik 15e, 15d.405, 408,
Potok Kierdziałowski 15d.375—380,
Potok Pawlusiański 12.380—385, 15d.390—400,
Potok Skępcarski s.w 12.415, 19.410—415,
n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,
Snuze 15d.400,
Sosny 26d.365—370,
Spodki 12.440,
Sporysek 15d.398,
Syroki 15d.405, 15d, 26d.425,
Uwóz 15d.470,
Wiyrbica 22, 21.405,
Zabłocka Kępka 26k.455/H^{KRAM}:1985.08.21.; 14, 15.420—450, 15e.445—458, 25c.450,

Zadki 25b.480,
 Żłob 2/3.520, 14, 15d.520,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d.495, 520,
 Żłobki V 15/2.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec ? – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojec 15/3 – NOWAK 1995;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kieczora) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Skawica Soltysia, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Babiej Górze po 940 m, w Pasmie Policy po 880 m – PIĘKOŚ 1972a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

815.

Hypochoeris radicata L. – Prosimnik szorstki

☞, **B**; **H**; śr.europejski; gat. łąkowy i leśny; *Vicio lathyroidis-Potentillion*; subatlantycko-śródlądowy;

w **P**: ◆; **Ap 8 i 16**; - na całym obszarze, w górach po **rg**;

na **bt**: ● – **n/KS ŚG DG : 350 – 600**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, przydroża, pola, koniczyzny, zarośla, laski, lasy;

st: [64—127/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,
 Kolebiska 15e.440,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417,
 Sporysz (ul. Poprzeczna) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 14, 15e.445,
 Bory 25d.370—380,
 Bryła 14.495,
 n/ Brzeziny 12.485—490, 14.475—480—500—510,
 Caputka 20.435,
 Cornoziym 12, 13.555, 560,
 Culowy Grojec 13.565/**H^{KRAM}**:1986.08.07. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 12, 13.550, 14, 13a.585, 20a.560,
 Dzika Dolina 12.520, 13, 15e.540,
 Gładzicze 12.490,
 Głęboki 26b.465,
 Grapka Lachowa 15e.430/**H^{KRAM}**:1985.07.11.;
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Isep (ul. Isep) 26k.360;
 Jałowce 15e.525,
 Kącina 25b.440—450,
 Klinek 12.475, 20.435—440, 16/3.480,
 Kopieck Bieguński 15/4.410—420,
 Kosary 15.405, 14, 15e.405—420,
 Lasek Bieguński 21.450—460,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—485,
 Łozki 20f.420—435—440,
 Łuboc 12a.460/**H^{KRAM}**:1984.10.14.;
 Niwy 12a.400—405,
 Pasternik 25a.430, 25d.400—410,
 Piecuszka 25b.430,
 Potocek S 15e.425—430,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450, 21a.410—415,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.500,
 Potok Głęboki 15/4.405,
 Potok Granicznik 15e.410—415,
 Potok Kierdziałowski 21b.410,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Przysłop 25b.570—580,
 p\ Sadem 25c.455—460,
 Skalka K 15/4.370—375,
 Skalka L 14.360—370,
 Smurecki 15e.520,
 p\ Szczytem 13.590—600,

Uplądziska P 14.390—400,
 Uwóz 26a.470,
 Wronia Kępka 12.495, 13, 15e.560—570, 20/7.524, 26d.575—580,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.445—458,
 Zadek 25d.510,
 Zadki 12.430—440, 470—480, 15e.445,
 Żłob 14.520,
 p\ Żłobem 25d.495,
 Żłobki I 12.460, 475, 20d.455,
 n/ Żłobkami I 16/3.485,
 n/ Żłobkami II 13.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 15/3.350/**H^{KRAM}:1987.07.22.**;
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Niwami 2a, 2k, 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; na Policy po 1200 m, na Babiej Górze po 1030 m – **KUCOWA 1972**; Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

816.

***Leontodon autumnalis* L. ssp *autumnalis* – Brodawnik jesienny**

[syn.: 1 – *Leontodon autumnalis* L.; 2 – *Leontodon autumnalis* (-)]

[zm.: 1* – v. *pinnatifidus* (OPIZ.) CSONGAR – o. *pierzastosięczna*; 2* – v. *runcinatus* BRIQ – o. ?]

♂, B; H; syberyjski; gat. łąkowy; *Cynosurion*, *Lolio-Cynosuretum*; eurazjatycko-borealny;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, przydroża, kamieńce, kamieniołomy, dorgi leśne, miedze polne, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [87—193 → 209/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12, 13.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.385—390,

Grapa Kopiecka III 15/24.380,

Jastrzębka 12.400,

Kopiec I 15/24.460/**H^{KRAM}:1990.09.20.** a; b^{MZ}; 15d.450, 15/24.460—470,

Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410,

Smordowiec s.pd 15e.365,

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 14, 15e.420—440,

p\ Brzezinką z/ G 12a.490,

Bucnik 15e.500—530, 20/6.520—530,

Caputka 12.430, 25/1.480,

Cornoziym 12, 13.560, 20/6.570—580,

Culowy Grojec 12, 13.530, 540, 585,

Doliny 2a.360, 12, 15.360—380, 15/3.360,

Dzika Dolina 12.520—530, 13, 14.540, 25/1.520,

Głęboki 26b.465,

n/ Głębokim 25d.510—520,

Grapa Bieguńska 20/6.420—430,

Grapka Capucka 15e.490,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

na Hyśkowcu 25d.470,

Isep (ul. Isep) 26k.360;

Jałowce 14.520—525,

Kamień 15/23.410,

Kącina 14, 25b.440—450,

Klinek 12.475, 16/3.480,

Kopiec II 15.480,
 Kosary 15.405/**H^{KRAM}**:1985.09.26. zm.: 1*; 15.405/**H^{KRAM}**:1985.09.26. zm.: 2*; 14.405—420,
 Lasek Bieguński 21.460,
 Łaz 20/6, 15/20.565—570,
 Łąki Lisickie 12.370—375,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15.410—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—490,
 Mała Góra 12.420—450,
 Marekwisko 12.420,
 n/ Marekwiskiem 12b.480—490—495,
 Nimaska 13, 21, 12.405—410,
 Niwy 15d.400, 25/1.370, 26k.400,
 Piecuszka 15e, 15c.420,
 Podjałowce 25/1.510, 26b.490—500.
 Potocek S 15e.525—535,
 Potok Dziki 15d.450,
 m> Potokami Cuiowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410,
 k/ Potoka Gabrysiowego 15/2.470—480,
 Potok Głęboki 4.410—420,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Pawlusiański 14.380—385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Przysłop 25b.570—580, 25c, 25d.475—480,
 Skalka Ch 14.358—385,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,
 Skalka N 14, 15e.385—395,
 Smurecki 14, 13b, 20/6, 20/7.520—545,
 Sosny 21.370,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 15d.425, 25d.430,
 Szczyt 15/7, 15e.600—**612**,
 p\ Szczytem 13, 15e.590—600,
 Uliczka 15d.470,
 Uplądzińska P 14, 25b.390—400—410,
 Urwiska 14.400,
 Uwóz 14.470—480, 26a.470,
 Wronia Kępka 13, 14.555—570,
 Wyrąb 26b.435,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.428—445—458,
 Zadki 15d, 20b.430—440, 15e.445—450,
 n/ Żłobem 14.525—530, 19b.525—545, 20/6, 20/7,
 Żłobki III 12.455—470,
 Żłobki IV 21.455,
 n/ Żłobkami 12.475,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 15/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a, 15/3.354,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wiczorkami 2a, 15/3, 19/5.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
 p\ Małym Grojcem 14.353,
 p\ Niwami 2a, 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a, 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14, 15 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (*syn.: 1*); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.: 1*); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 2*); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 1*); na Babiej Górze po 1430 m, na Pilsku po 1450 m – **PAWŁOWSKA S. 1972a**; pasmo Policy (Budownia, Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (*syn.: 1*); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.: 1*); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.: 1*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.: 1*); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (*syn.: 1*);

817.

***Leontodon autumnalis* L. ssp *pratensis* (LINK) ARCANG. – Brodawnik jesienny polny**
 [*syn.: 1* – *Leontodon autumnalis* L. v. *pratensis* (LINK) KOCH]

♂, B; H; endemit śr.wsch.europejski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycki;
 w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze;
 na bt: ⬤ – n/KS ŚG DG : 350 – 510; – rozproszony prawie na całym obszarze;
 sn: łąki, polany, murawy, kamieńce, miedze polne, pola, zarośla na kamieńcu;
 st: [24—32/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec I 15/24.465/H^{KRAM}:1990.09.20.; 15/24.465—470,
 Kopiec Wieczorków 15/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Kamień 15/23.410,
 Kącina 15, 13.440,
 Łuboc 12.470,
 Niwy 25d.430,
 Pasternik 25a.430,
 Podzomcysko 25d.500,
 Podjałowce 25/1.510,
 Potocek C 15.450—470,
 Potok Dziki 4c.450,
 Przysłop 25d.480,
 Skałka N 14, 15e.385—395,
 Uwóz 26a.470,
 Zadki 12a.435—447,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n\ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skałką Ch 15/3.359,
 p\ Sosnami 15/3.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: → najb. st.: grupa Pilska (Pilsko) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);

818.

Leontodon hispidus L. ssp *hispidus* – Brodawnik zwyczajny typowy

[syn.: 1 – *Leontodon hispidus* L.; 2 – *Leontodon hastilis* KOCH v. *hispidus* NEILR.; 3 – *Leontodon hispidus* (-)]

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; *Thlaspietea rotundifolii* reg., *Molinio-Arrhenatheretea*; europejski;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ⬤ – n/KS MG ŚG DG : 351 – 612; rozpowszechniony na miejscach nasłonecznionych;
 sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, miedze polne, pola, ogrody, zarośla, laski, obrzeża leśne;
 st: [60—110/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 12a.380—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Buk 15/7.474,
 Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 380, 19j.380,
 Kopiec I 15d.450, 15/24.470,
 Kopiec Wieczorków 15/23.410,
 Przykrzaś 12.450,
 Trzensionka 12a.430—435,
 Wapnioki 15/24.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Borek 15e.430,
 Bryła 4c.450,
 n/ Brzezinami 14.470—515,
 Bucnik 15/23.490, 20/7.515,
 Cornoziym 13.560/H^{KRAM}:1986.08.08.; 13.560—565,
 Culoży Grojec 12.530—540, 12, 13.530,
 Dział Skępcarski 14.445—460,
 Dzika Dolina 12.520, 25/1.520,
 Grapka Mała 14, 15e.430,
 Jałowce 15e.523,

Kącina 14, 15e, 25b.440—450,
 Kosary 14.405—410,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łaz 14, 20/7.565,
 Łąki Lisickie 12, 14.369,
 Mała Góra 12, 13.420,
 n/ Marekwiskiem 12b.480—495,
 Nimaska 12, 13.410,
 Niwy 25/1.375/**H^{KRAM}**:1984.10.15.; 15d.430,
 Podjałowce 25/1.510—520,
 Potocek S 15e.430—435, 15/16.397,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 Potok Głęboki 15/3.405,
 Potok Granicznik 15e.430,
 Potok Pawlusiański 12, 14.400,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.420—425,
 Przysłop 12, 14.580, 13.580—585,
 Skalka L 14, 15e.360—370,
 Skalka N 14, 15e.380—390,
 Smurecki 14, 20/7.530,
 Syroki 12a.393,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.600,
 Uwóz 15/4.470, 24a.360,
 Wronia Kępka 15/4.560,
 Zadek 25c.510, 25/1.510,
 Zadki 12a.440—455—460, 15d, 26d.430,
 p\ Żłobem 25/1.510,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12, 13.455—460,
 Żłobki IV 12a.450,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480,
 n/ Żłobkami III 13.480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.351,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 3); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3);
 pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); na Babiej Górze po 1550 m,
 na Pilsku po 1450 m – **PAWŁOWSKA S. 1972a**; pasmo Policy (Skawica Górna) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

819.

***Leontodon hispidus* L. ssp *hastilis* (L.) RCHB. – Brodawnik zwyczajny nagi**

[syn.: 1 - *Leontodon hispidus* v. *hastilis* L.; 2 – *Leontodon hispidus* L. ssp *hastilis* (L.) REICHENB.; 3 – *Leontodon hispidus* L. ssp *danubialis* (JACQ.) SIMONK.]

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; śr.europejski;

w P: Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – n/S ŚG DG : 360 – 600; – zbocza nasłonecznione, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, pastwiska, murawy przdrożne, zbocza trawiaste, murawy na kamieńcu, murawy na kępce, murawy w wyrobiskach dawnych wapieniolomów;

st: [9—15 (16)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.380, 15/8.370,

Kopiec I 15/24.458/**H^{KRAM}**:1986.07.19.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 13.570—580,

p\ Głębokim 12.455/**H^{KRAM}**:1988.06.04;

Kosary 14.415/**H^{KRAM}**:1985.09.26. a; b^{MZ}, 15/4.410,

n/ Potokiem Dzikim 15d.450/**H^{KRAM}**:1987.09.12.;

Przysłop 15e.550/**H^{KTU}**:1985.07.22.; 15e.550—580,

Szczyt 15e.610/**H**^{KRAM}:1992.10.30.; 15e.600—612,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 15/3.360/**H**^{KTU}:1987.07.23.;

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 3);
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); na Pilsku po 1450 m – **PAWŁOWSKA S. 1972a** (syn.: 2).

820.

Picris hieracioides L. – **Goryczel jastrzębcowaty**, Goryczel jastrzębcowy

⊙: ♂, Rd - B; H; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Onopordetalia*, d. *Dauco-Picridetum hieracioidis*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – **n/K MG ŚG DG : 354 – 455**; – zbocza nasłonecznione w niższych położeniach góry;

sn: polana, łąka, rów łąkowy, miedza polna, murawa w dawnych wapieniolomach, zarośla, [zarośla przy grapie, zarośla na kamieńcu];

st: [8—10/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25/1.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 25/1.440/**H**^{KRAM}:1986.07.19.; 15/24.455/**H**^{KRAM}:1995.08.16.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Łaskiem Bieguńskim 12.450/**H**^{KTU}:2000.08.08.;

Mała Góra 19/16.390/**H**^{KRAM}:1986.08.04. a; b^{MZ}; 13.400,

Potok Skępcarski str.wsch. 19.415

Isep 4c.362/**H**^{KTU}:1987.09.13.;

Spodki 12.445/**H**^{KRAM}:1996.08.19.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/**H**^{KRAM}:1984.08.23.;

Lit.: p\ Grojcem 15/3, **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Policy po 1025 m – **PAWŁOWSKA S. 1972b**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

821.

Tragopogon orientalis L. – **Kozibród wschodni**

[syn.: 1 – *Tragopogon pratensis* L. ssp. *orientalis* (L.) ČELAK]

⊙: ♂, Rr - B; T - H; syberyjski; gat. łąkowy; *Arrhenatherion elatioris*, *Arrhenatheretum elatioris*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – **n/K MG ŚG DG : 354 – 474**; – rozproszony w pn części obszaru;

sn: aluwia nadrzeczne, łąka kośna, polanka, zbocze trawiaste, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, murawa na kępce, murawa na szczycie, murawa przy zabudowie, zarośla, miedze polne, ugory;

st: [11—29/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15/7.423/**H**^{KRAM}:1986.07.19.; 12a.380—390, 395—410, 13a, 15e.400—421, 25/1.400, 25/1.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13a.474, 15/7.473,

Jastrzębka 15e.448, 450,

Kępka n/ Smordowcem 15/4.405,

Kopiec I 19.455, 25b.460, 25/1.440,

Kopiec Wieczorków 25b.410,

Wały 15e.450/**H**^{KTU}:2000.06.09.;

Wieczorki (ul. Grojec) 15d.400/**H**^{KRAM}:1985.09.28. a; b^{MZ}; 15/17.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 24d, 26a.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2a.353/**H**^{KRAM}:1986.06.19. a, b;

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3, 2a.354,

Lit.: nad Sporyszem k/ Żywca – **WOŁOZCZAK 1897**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

822.

Sonchus asper (L.) HILL – Mlecze kolczasty

①, Rr; T; śródziemnomorski; gat. ruderalny i segetalny; *Polygono-Chenopodion*; wieloobszarowy;

w P: ■ ◆; Arch; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 354 – 580; – rozproszony głównie w niższych położeniach góry prawie na całym obszarze;

sn: pola, ugory, murawy, przydroża, kamieńce, namuły rzeczne, wysypiska, zarośla;

st: [35—798/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25c.410,
Kopiec I 12a.440, 15d.450, 19.460, 25c.455, 25d.455—460,
Kopiec Wieczorków 25b.415—420,
Sporysz (Mucharscy) 15d.360—370;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,
Dział Skępcarski 25b.460—470,
Kopiec II 25c, 25d.480,
n/ Marekwiskiem 11.460—470,
Niwę 25c.370, 25d.385,
Pasternik 25c.410—420, 25d.400—420,
Podjałowce 25c.520,
Potok Dziki 4c, 15d.450,
m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
Potok Granicznik 15.415,
n/ Potokiem Skępcarskim 25b.415,
Snuze 25c.405, 25d.410,
Spodki 25c.400—410, 25d.410—440,
Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;
Syroki 12a.435—440, 25c.410—415, 25d.398—405—420—430,
Uplądzińska P 25c.395/H^{KRAM}:1986.08.11. a; b^{MZ};
Urwiska 25c.400—405, 25d.400—410—425,
Uwóz 26k.470/H^{KRAM}:1985.08.08.;
Wronia Kępka 25d.575—580,
Zabłocka Kępka 25c.450, 15d, 26k.450,
Zadek 25c.505,
Zadki 25b.430, 450—455, 25c.430—440, 25d.425—430—448—460—470,
Żłobki V 25c.430,
n/ Żłobkami II 25d.480—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355, 28/1.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2a.358,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Skalką L 2f.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st: pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja) – STUCHLIKOWA 1972; na Babiej Górze po 875 m, na Policy po 730 m – TRZCIŃSKA-TACIK 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Ślemieńska) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

823.

Sonchus oleraceus L. – Mlecze warzywny, Mlecze zwyczajny

[syn.: 1 – *Sonchus oleraceus* (L.) HILL.]

①:②; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Polygono-Chenopodion*, *Chenopodio rubri-Atriplicetum patulae*; wieloobszarowy;

w P: ◆; Arch; - na niżu i w górach w krainie upraw;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 355 – 520; – głównie w pd części obszaru oraz wzdłuż rzek;

sn: kamieniec, aluwia nad rzeką, zarośla na kamieńcu, obrzeża leśne, uprawy okopowe, zboża, ścierniska;

st: [17—23/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Gładzicze 25c.490—500,
 Kamień 27h.405,
 Niwy 25d.430,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25d.410, 440, 445,
 Uwóz 25c.450—460,
 Wysogóra 25c.470,
 Zadek 20/7.520/**H^{KRAM}**:1986.08.03.; 25c.518,
 Zadki 25d.460—470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 2a.352,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.363,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.357,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2.358,
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26. a; b^{MŻ},

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st: okol. Żywca (na zach. od Wolentarskiego Gronia) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Skawica Gm., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Babiej Górze po 915 m, na Policy po 520 m – **TRZCIŃSKA-TACIK 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

824.

Sonchus arvensis L. – Mlecz polny

☞, **B**; **G**; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Polygono-Chenopodietalia*; wieloobszarowy;
 w **P**: ♦; **Arch**; - na niżu i w górach w krainie upraw;

na bt: ✱ – **n/KS MG ŚG DG : 354 – 530**; – głównie na polach, rozproszony na całym obszarze;

sn: pola, ugory, łąki, polany, murawy, przydroża, kamieńce, miedze polne, zarośla, laski;

st: [44—92/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.370, 25d.395, 12a.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,

Kopiec I 25b.460, 25d.450, 455—460, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 25c.430,

Sporysz (Chałpniki) 26k.360/**H^{KRAM}**:1986.06.22.; (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,

n/ Brzezinką z/ G 25c.500,

n/ Brzezunami 25c.475,

Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,

Dzika Dolina 25d.520—530,

Grajka 25c.480—490,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365,

p\ Hyskowcem Ch 25c.450—470, 25d.430,

Isep 25c.365, 26k.360,

Kępki Sporyskie 12.460/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 25d.480—490,

Kopiec II 25c.480,

Kotliny 12.430/**H^{KRAM}**:1986.07.19.;

za Laskiem Bieguńskim 12.450/**H^{KRAM}**:1986.07.07.;

Łozek p\ Grapką Bieguńską 25b.410,

Łuboc 25d.465,

Niwy 25c.370, 25d.385, 430,

Pasternik 25d.400—410—425,

Podzomcysko 25b, 25c.500,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—450,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.400—410,

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.400—415,

Potok Zastawny 15d.405,

p\ Sadem 25d.450—465,

Spodki 25d.430,

Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;

Syrok 25c.410—415, 25d.405—420—430,

Urwiska 25d.415—420—422—425,

Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450,

Zabłocka Kępka 25c.450, 15d, 26k.440—450,

Zadki 15d, 26d.430—450, 25c.450,

Żłobki IV 21.460, 25c.450,

n/ Żłobkami II 25b.480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 2a.356,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojec 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.*: pasmo Policy (Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Skawica Górna, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; na Babiej Górze po 910 m, na Policy po 1055 m – **TRZCIŃSKA-TACIK 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

825.

Lactuca sativa L. – Sałata siewna

①:②; **Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorsko-orientalny; gat. uprawiany; wieloobszarowy;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i przejściowo zdziczały;

na bt: ☉ → ❖ – **DG : 380 – 390**; – uprawiany i sporadycznie zdziczały na polach;

sn: uprawy okopowe;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamien 25c.380,

Niwy 25c.390/**H^{KRAM}**:1986.08.17.;

Lit.: → *najbl. st.*: pod Babią Górą 885 m – **TACIK 1972a**.

826.

Lactuca serriola L. – Sałata kompasowa

[syn.: 1 – *Lactuca scariola* L.]

①:☿, **Rr - B; T - H**; śródziemnomorsko-orientalny; gat. ruderalny; *d. Onopordetalia acanthii*,

d. Sisymbrium, Erigeronto-Lactucetum; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P**: ■; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **DG : 360 – 450**; – w pasie osiedli i upraw wokół podnóża góry w części pn, wsch. i zach.;

sn: k. zabudowań, miedza polna, wysypisko przydrożne;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 27h.362,

Niwy 25/1.420/**H^{KRAM}**:2003.08.22. a; b^{KTU}; c^{MŻ};

n/ Potockiem S 28/2.450,

Sporysz (ul. Wspólna) 27h.360/**H^{KRAM}**:1995.08.18.;

Lit.: Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.*: Buczkowice {KOLBENHEYER} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Bielsko: Buczkowice {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

827.

Prenanthes purpurea L. – Przenęt purpurowy

[syn.: 1 – *Prenanthes purpurea* (-)]

☿, **B; H**; śr.europejski; gat. leśny; *Fagion sylvaticae*, (*d.*) *Lunario-Acerenion pseudoplatani*, *d. Galio rotundifolii-Piceetum*, *d. Carici albae-Fagetum*, *d. Luzulo luzuloidis-Fagetum*; *Fagetalia sylvaticae*, *Vaccinio-Piceetalia*; eurazjatycki (alpejsko-śr.europejski);

w **P**: ▲; □^{*}; **Ap 16**; - el. górski (reglowy), w górach (Karpaty, Sudety) po **kos.** i na niżu przyległym, Śląsk, okolice Krakowa, Jura Krakowsko-Częstochowska, Nizina Sandomierska, Roztocze i Pomorze (część wsch.) – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☿ – **DG :** 420 – 540; – w lasach na zach. i pn-zach. stronie góry oraz wyjątkowo na zboczu pd;

sn: las mieszany, las jodłowo-świerkowy, las sosnowy, las grabowy;

st: [5—10/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Hyśkowiec C 20i.460

Łozki 20i.430,

Zadek 20e.530,

Zomcysko 20d.540/**H^{KRAM}**:1986.08.03.; 20d.500, 520, 525—540,

Potok Gabrysiów 21b.420—435—450,

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ *najbl. st.*: Babia Góra – **BESSER 1809**; Baranio – **WIMMER 1857**; doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859b} – **JANOTA 1859**; Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; Babia Góra {RACIBORSKI} – **NAMYSŁOWSKI 1911** (*syn.*: 1), **1914**; okol. Żywca (na pd i na pd-wsch. od Wolentarskiego Gronia) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **RĘGOROWICZ 1930**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.*: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.*: 1); pasmo Policy (Broski, Jaworzyna, Krowiarki, Polica, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica^{ab}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; na Babiej Górze po 1460 m, w Pasmie Policy od 1170 m po 1300 m – **PIĘKOŚ 1972c**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Łobozówka, Cicha, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

828.

***Mycelis muralis* (L.) DUMORT. – Salatnik leśny**

[*syn.*: 1 – *Lactuca muralis* (L.) GÄRTN.; 2 – *Lactuca muralis* L.; 3 – *Mycelis muralis* (L.) RCHB.; 4 – *Lactuca muralis* (-); 5 – *Mycelis muralis* (L.) DUM.]

☿, **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; *d. Epilobio-Geranium robertian, Querco-Fagetea*; europejski;

w **P:** **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 351 – 580**; – głównie w lasach rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zarośla, skały śródleśne, kamieniołomy, miedze polne, młaka, murawy, wysypisko;

st: [60—138/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.380, 19h.348—350, 19/26.400—410, 20.400, 20e.357, 20i.360—370, 20/6.380,

Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—370, 390,

Jastrzębka 20f.390, 400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21.415,

Brzezinka z/ G 21b.495,

Brzeziny 20.455

Bucnik 1b.490, 19/24.510—515, 20/7, 20f.525,

Caputka 20i.430,

Cornoziym 20/6.569—570,

Culowy Grojec 19.570/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 19b.560, 19/24.570, 22.550,

Dzika Dolina 25/1.520

Dziki Sosny 20e.560,

Głęboki 20i.460—470, 20j.455, 26b.465,

Grapa Capucka 20a.460—470,

Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.420,

Grapa p\ Kosarami 19/10.395,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365—375—390,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.390, 20i.390, 20/6.370—380,

Grapka Bieguńska 15e.470/**H^{KRAM}**:1985.07.08.;

Grzbiet Zadku 19/21, 20j.580,

Grzbiet Zomcyska 11.540, 20/6.535, 555,

Hyrbik Duży 19, 21k.580, 22.570—580,

Hyrbik Mały 19.410,

Hyśkowiec C 19, 20i.470,

Hyśkowiec Mały 21.440,

Kamień 1b.405,

Klinek 20.460,

Lasek Bieguński 21.460,

Łaz 20f.560—570—575,

Łozki 20f.420—435, 20g.420—430, 20i.395, 405, 420—430,

Mała Góra 20/6.430—445,

Nimaska 21.405—410,

Piekło 20g.470,

Potok Capucki 20/6.420—430—435,
 Potok Culowy 21k.450—470,
 Potok Dziki 21.440,
 Potok Gabrysiów 21b.390, 400—450,
 Potok Kierdziałowski 21b.400—420, 21h.430, 450,
 Potok Pawlusiański 21, 19/12.430,
 Potok Suchy 19/25.370—380,
 Potok Witkowy s.pd 20f.420, 20/6.380—390, 21.405—415,
 Skały Dolne 1j.450—550, 20/6.530—550,
 Smurecki 20/6.520—540,
 Sosny 21.370,
 p\ Szczytem 19.580,
 Uwóz 15.470,
 Wronia Kępka 20/6.520,
 Wyrąb 20/6.445,
 Wysogóra 21.470,
 Zabłocka Kępka
 Zadek 20/6.530—560,
 Zomcysko 1h.525—540, 20d.455, 530—545, 20/6.510, 530—540, 550, 20/7.505, 26b.515—520, 550,
 Żłobki I 20.450, 20d.460,
 Żłobki II 20.455,
 Żłobki IV 21k.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.356/H^{KRAM}:1989.09.11.;

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.352,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką L 19/5.359,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 550, pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Mały Grojec 20f – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Kiczorka, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; na Babiej Górze po 1300 m, w Pasmie Policy po 1205 m – **TACIK 1972b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 5); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

sekcja **ERYTHROSPERMA** (H. LINDB.) DAHLST.

829. Es

Taraxacum brachyglossum* (DAHLST.) RAUNK. – Mniszek szerokojęzyczkowy

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w **P:** **Ap 8**; - przypuszczalnie rozpowszechniony na całym obszarze: podawany – Pomorze, Wysoczyzna Łopuszańska, okol. Krakowa, Bieszczady;

na bt: ♂ - **DG : 445**; – stwierdzony na zach. zboczu góry;

sn: murawy przydrożne;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zabłocka Kępka 15d.445/H^{KRAM}:1989.04.17. det.: Z.GŁOWACKI;

830. Es

Taraxacum erythrospermum* COLL. – Mniszek czerwonoński

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w **P:** **Ap 8**; - może na całym obszarze;

na bt: ♂ - **DG : 480 – 612**; – stwierdzony tylko na Dużym Grojcu, zwłaszcza w jego części szczytowej;

sn: murawy, murawy przydrożne;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kępki Sporskie 15d.480/H^{KRAM}:1986.10.30. det.: Z.GŁOWACKI;

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:2000.06.09. det.: Z.GŁOWACKI;

p\ Szczytem 15d.605/H:2000.06.09. leg.: Z.GŁOWACKI;

831. Es

Taraxacum proximum* (DAHLST.) RAUNK. – Mniszek bliźniaczy

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; europejski;
w P: Ap 8; - na niżu – Garb Włodawski, okol. Krakowa, okol. Sandomierza;
na bt: ♂ - DG : 470; – stwierdzony tylko na pd-zach. zboczu Dużego Grojca;

sn: murawa na zboczu;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grzbiet Zadku 15e.470/H^{KRAM}:1987.05.24. det.: Z.GŁOWACKI;

832. Es

***Taraxacum scanicum* DAHLST. - Mniszek skański**

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; zach.-śr.europejski;

w P: Ap 8; - głównie na niżu północnym – Pomorze (Pobrzeże Kaszubskie), Równina Wkrzańska, Mazowsze, Wysoczyzna Siedlecka oraz Wyżyna Krakowsko-Częstochowska;

na bt: ♂ - MG : 370; – stwierdzony tylko na zach zboczu Małego Grojca;

sn: skaliste zbocze;

st: [1/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1t.370/H^{KRAM}:1989.04.14. det.: Z.GŁOWACKI;

sekcja BOREA SALTIN

833. Bo

Taraxacum explicatum* G.E. HAGLUND – Mniszek rozłożysty

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; europejski;

w P: Ap 8; - głównie na niżu północnym;

na bt: ♂ - DG : 380; – jedynie w pd części góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380/H^{ZG}:2001. leg.: Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

sekcja RUDERALIA KIRSCHNER, H. ØLLGAARD & ŠTĚPÁNEK

834. Ru

Taraxacum aberrans* HAGEND., SOEST & ZEVENB. – Mniszek zbląkany

♂, B; H; śr.-europejski; gat. łąkowy; europejski;

w P: Ap 8; - stwierdzony po raz pierwszy w 2001 r. na Grojcu k. Żywca oraz w okolicach Cieszyńska (2007).

na bt: ♂ - DG : 380; – stwierdzony na pd zboczu góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380/H^{ZG}:2001. leg.: Z.GŁOWACKI & K.A. NOWAK, det.: H. ØLLGAARD;

Lit.: Grojec k. Żywca – MIREK i in. 2002; Kotlina Żywiecka, Grojec 15e {leg. Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD} – GŁOWACKI i in. 2010;

835. Ru

***Taraxacum alatum* H. LINDB. – Mniszek oskrzydłony**

♂, B; H; europejsko-subatlantycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; zach.śr.-pn.europejski;

w P: Ap 8; - prawdopodobnie na całym obszarze kraju – Pobrzeże Kaszubskie, Równina Wkrzańska, Wielkopolska, Wysoczyzna Lubińska, Wysoczyzna Kałuszyńska, Równina Łukowska, Mazowsze (Kotlina Warszawska, Równina Warszawska, Odniżenie Węgrowskie), Podlasie: Podlaski Przełom Bugu, Wysoczyzna Siedlecka, okol. Krakowa, Pieniny, Podhale;

na bt: ♂ - MG DG : 400; – w zach. części góry;

sn: łąki, murawy,

st: [2/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec Smordowiec 12.400/**H^{KRAM}**:1989.04.14. det.: Z.GŁOWACKI;
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Hyrbik Mały 15.400/**H^{KRAM}**:1989.04.17. det.: Z.GŁOWACKI;

836. Ru

***Taraxacum ancistrolobum* DAHLST. – Mniszek tępokłapowy**

☞, **B**; **H**; śr.-pn.europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; zach.śr.-pn.europejski;
 w **P**: **Ap 8**; - na obszarze kraju rozproszony: Pobrzeże Kaszubskie, Dolina Dolnej Odry, Wysoczyzna Lubińska, Mazowsze, Wysoczyzna Wysokomazowiecka, Podlasie: Podlaski Przełom Bugu, Wysoczyzna Siedlecka, okol. Krakowa;

na bt: ☞ - **DG : 380**; – stwierdzony na pd zboczu góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Wieprz Grojec 15.380/**H^{ZG}**:2001. leg.: Z.GŁOWACKI & K.A. NOWAK, det.: Z.GŁOWACKI;

Lit.: Kotlina Żywiecka, Grojec 15e {leg/det. Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK} – **GŁOWACKI i in. 2010**;
 → najbl. st: Beskid Żywiecki, Żabnica Skalka {leg/det. Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK} – **GŁOWACKI i in. 2010**;

837. Ru

***Taraxacum canoviride* H. LINDB. ex POUL. – Mniszek szarozielony**

☞, **B**; **H**; zach.-pn.europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; zach.śr.-pn.europejski;
 w **P**: **Ap 8**; - na obszarze kraju rozproszony: Mazowsze, Podlasie, okol. Krakowa;

na bt: ☞ - **DG : 440**; – stwierdzony tylko w zach. części góry;

sn: murawy przydrożne;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mała Góra 15d.440/**H^{KRAM}**:1989.05.15. det.: Z.GŁOWACKI;

838. Ru

Taraxacum caudatuliforme* SOEST – Mniszek ogoniasty

☞, **B**; **H**; śr.-europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; śr.-europejski;
 w **P**: **Ap 8**; - na całym obszarze rozproszony, częściej na niżu pd i w górach – Kraków i okolice, Pieniny, Gorce;

na bt: ☞ - **DG : 495**; – w pn-zach. części góry;

sn: murawy;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kępki Sporyskie 15.495/**H^{KRAM}**:1988.05.05. det.: Z.GŁOWACKI;

839. Ru

***Taraxacum cordatum* PALMGR. – Mniszek sercowaty**

☞, **B**; **H**; europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; europejski;
 w **P**: **Ap 8**; - prawdopodobnie na całym obszarze kraju – Pobrzeże Kaszubskie, Wybrzeże Trzebiatowskie, Równina Wkrzańska, Dolina Dolnej Odry, Wysoczyzna Lubińska, Wysoczyzna Ciechanowska, Wielkopolska, Mazowsze (Kotlina Warszawska, Obniżenie Węgrowskie, Dolina Dolnego Bugu, Wysoczyzna Wysokomazowiecka), k. Radomska, Podlasie: Podlaski Przełom Bugu, Równina Łukowska, Wysoczyzna Siedlecka, Kraków;

na bt: ☞ - **ŚG DG : 450 – 475**; – stwierdzony na Kopcu oraz w pd części Dużego Grojca;

sn: łąki, murawy przydrożne;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec 15d.450/**H^{KRAM}**:1989.05.15. det.: Z.GŁOWACKI;
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Brzezinka z/G 12.475/**H^{KRAM}**:1989.04.15. det.: Z.GŁOWACKI;

840. Ru

***Taraxacum exacutum* MARKL. – Mniszek wyostrzony, Mniszek ostrocięty**[syn.: 1 – *Taraxacum acuminatum* MARKL.]♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; europejski;

w P: Ap 8; - prawdopodobnie na całym obszarze; Podlasie: Wysoczyzna Siedlecka, Kraków i okol.;

na bt: ♂ - DG : 410 – 445; – stwierdzony w pd i zach części góry;

sn: łąki, murawy przydrożne;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kosary 14.410

Mała Góra 15d.445/H^{KRAM}:1989.05.15. det.: Z.GŁOWACKI;Zadki 12a.440/H^{KRAM}:1990.05.14. det.: Z.GŁOWACKI;

Lit.: Kosary [14.410] – NOWAK 1993a (syn.: 1);

841. Ru

Taraxacum expallidiforme* DAHLST. – Mniszek wyblakły

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w P: Ap 8; - może na całym obszarze – Pobrzeże Kaszubskie, Wielkopolska, Wysoczyzna Łopuszańska, Mazowsze (Kotlina Warszawska, Równina Warszawska, Obniżenie Węgrowskie), Podlasie: Wysoczyzna Siedlecka, Kraków i okol.;

na bt: ♂ - DG : 475; – stwierdzony w pd części góry;

sn: łąki, pastwiska,

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p) Brzezinka za Wysogóra 12.475/H^{KRAM}:1989.04.15. det.: Z.GŁOWACKI;

842. Ru

***Taraxacum fagerstroemii* SALTIN – Mniszek Fagerstroema**

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; śr.pn-europejski;

w P: Ap 8; - na niżu południowym – Kraków i okol.;

na bt: ♂ - DG : 612; – stwierdzony na Dużym Grojcu;

sn: murawa na szczycie góry;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1989.05.16. det.: Z.GŁOWACKI;

843. Ru

***Taraxacum fasciatum* DAHLST. – Mniszek wstęgowy**

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; zach.-pn-europejski;

w P: Ap 8; - w pd części kraju rozproszony – Pogórze Karpat;

na bt: ♂ - DG : 380; – stwierdzony na pd zboczu góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380. /H^{ZG}:2001. leg.: Z.GŁOWACKI & K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

Lit.: [Grojec] = okolice. Żywca { det.: H. ØLLGAARD } – MIREK i in. 2002; Kotlina Żywiecka, Grojec 15e { leg. Z. GŁOWACKI, K.A. NOWAK; det. H. ØLLGAARD } – GŁOWACKI i in. 2010;

844. Ru

***Taraxacum hemicyclum* G.E. HAGLUND – Mniszek rombowy**

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; śr.-pn-europejski;

w P: Ap 8; - prawdopodobnie na całym obszarze kraju – Pobrzeże Kaszubskie, Równina Pyrzycko-Stargardzka, Kotlina Żmigrodzka, Wielkopolska, Wysoczyzna Kałuszyńska, Mazowsze: Kotlina Warszawska, Równina Łowicko-Błońska, Równina Radomska (k. Radomska), Równina Wołomińska, Obniżenie Węgrowskie, Dolina Dolnego Bugu, Garb Włodawski, Wysoczyzna

Wysokomazowiecka, Podlasie: Podlaski Przełom Bugu, Wysoczyzna Siedlecka, Równina Łukowska, Poleski PN, Góry Świętokrzyskie, Dolina Nidy, Kraków i okol.;

na bt: ☉ - **DG : 445 – 560;** – stwierdzony w pd i zach. części góry;

sn: łąki, murawy przydrożne;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Marekwisko 12.445/**H^{KRAM}:1989.04.15.** det.: Z.GŁOWACKI;

Żłobki V 15d.560/**H^{KRAM}:1988.05.05.** det.: Z.GŁOWACKI;

845. Ru

Taraxacum interveniens G.E. HAGLUND – **Mniszek pośredniczący**

☉, **B; H;** europejski; gat. łąkowy; europejski;

w **P:** **Ap 8;** - na stanowiskach rozproszonych, prawie w całym kraju – Pomorze (Pobrzeże Kaszubskie, Wybrzeże Trzebiatowskie), Wielkopolska, Mazowsze (Kotlina Warszawska, Równina Łowicko-Błońska, Obniżenie Węgrowskie, Wysoczyzna Wysokomazowiecka), Równina Radomska, Góry Świętokrzyskie, Wysoczyzna Kałuszyńska, Wysoczyzna Siedlecka, Śląsk: (Wyżyna Katowicka, Mikołów, Ruda Śląska, Zawiercie), Podlasie, Podlaski Przełom Bugu, Kraków;

na bt: ☉ - **n/S : 360;** – stwierdzony tylko na kamieńcu nadrzecznym p\ Grojcem;

sn: aluwia nadrzeczne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2.360/**H^{KRAM}:1985.05.14.** det.: Z.GŁOWACKI;

846. Ru

Taraxacum lacerifolium G.E. HAGLUND – **Mniszek strzępolistny**

☉, **B; H;** europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; europejski;

w **P:** **Ap 8;** - może na całym obszarze – Garb Herbski, Wielkopolska, okol. Krakowa;

na bt: ☉ - **ŚG DG : 360 – 500;** – stwierdzony głównie w zach. i pd części obszaru;

sn: łąki, murawy, pastwiska, murawy przydrożne, aluwia nadrzeczne;

st: [5/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15d.450/**H^{KRAM}:1989.05.15.** det.: Z.GŁOWACKI;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Bucnikiem 15d.500/**H^{KRAM}:1989.05.16.** det.: Z.GŁOWACKI;

p\ Skalką Ch 2.360/**H^{KRAM}:1989.05.14.** det.: Z.GŁOWACKI;

Wieprz Grojec 15.380. /**H^{ZG}:2001.** leg.: Z.GŁOWACKI & K.A. NOWAK, det.: Z.GŁOWACKI;

Zadki 12a.447/**H^{KRAM}:1990.05.11.** det.: Z.GŁOWACKI;

Lit.: Kotlina Żywiecka, Grojec {leg. Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK; det. ØLLGAARD} – GŁOWACKI i in. 2010;

→ najbl. st. {Beskid Żywiecki, Żabnica Płone 13, leg. Z. GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H.ØLLGAARD} – GŁOWACKI i in. 2010;

847. Ru

Taraxacum laciniosifrons WIINST. ex M.P. CHRIST. & WIINST. – **Mniszek poskrawany***

☉, **B; H;** zach.-pn-europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; zach.śr.pn-europejski;

w **P:** **Ap 8;** - prawdopodobnie na całym obszarze kraju – zwłaszcza: Pobrzeże Kaszubskie;

na bt: ☉ - **DG : 495;** – jedynie na zboczu pn-zach.;

sn: murawy;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kępki Sporyskie 15/4.495/**H^{KRAM}:1988.05.05.** det.: Z.GŁOWACKI;

848. Ru

Taraxacum macranthoides G.E. HAGLUND – **Mniszek wielkokwiatowy***

☉, **B; H;** europejski; gat. łąkowy; europejski;

w **P:** **Ap 8;** - może na całym obszarze – Pobrzeże Koszalińskie, okol. Krakowa;

na bt: ☉ - **DG : 380;** – stwierdzony w zach. części góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380/**H^{ZG}:2001**. leg.: Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

Lit.: Kotlina Żywiecka, Grojec 15e {leg. Z.GŁOWACKI, det. H.ØLLGAARD} – GŁOWACKI i in. 2010;

849. Ru

Taraxacum mimulum DAHLST. ex H. LINDB. – **Mniszek taneczny***

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w P: **Ap 8**; - prawdopodobnie na całym obszarze; Podlasie: Wysoczyzna Siedlecka, Kraków i okol., Piekary;

na bt: ♂ - n/S : **360**; – stwierdzony tylko nad Sołą p\ Grojcem;

sn: aluwia nadrzeczne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}:1989.04.16**. det. det.: Z.GŁOWACKI;

850. Ru

Taraxacum oblongatum DAHLST. ex DRUCE – **Mniszek wydłużony**

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w P: **Ap 8**; - na niżu środkowym – Pobrzeże Koszalińskie, Pobrzeże Kaszubskie, Wielkopolska, Mazowsze (Równina Warszawska, Równina Radomska), Podlasie: Wysoczyzna Siedlecka, Poleski PN, Wyżyna Wieluńska, Pogórze Śląskie (Przegibek);

na bt: ♂ - DG : **380**; – stwierdzony na pd zboczu góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380/**H^{ZG}:2001**. leg.: Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

Lit.: Kotlina Żywiecka, Wieprz, 12, {leg/det. Z.GŁOWACKI} – GŁOWACKI i in. 2010;

→ najbl. st.: Pogórze Śl.: Bielsko-Biała (Przegibek) – GŁOWACKI i in. 2004;

851. Ru

Taraxacum ochrochlorum G.E.HAGLUND – **Mniszek sałatowy**

♂, B; H; pn-europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; pn-europejski;

w P: **Ap 8**; - może na całym obszarze – Kotlina Warszawska, Obniżenie Węgrowskie, Równina Radomska, Podlaski Przełom Bugu, Kraków i okol.;

na bt: ♂ - DG : **470**; – dotychczas stwierdzony tylko przy zabudowie w zach. części góry;

sn: przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Uwóz 27h.470/**H^{KRAM}:1985.05.24**. det.: Z.GŁOWACKI;

Lit.: Beskid Żywiecki, Żabnica Skałka n/ potokiem {leg. Z.GŁOWACKI, det. H. ØLLGAARD} – GŁOWACKI i in. 2010;

→ najbl. st.: Żabnica – Skałka **SDL 2001** leg.: Z. GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det.: H. ØLLGAARD;

852. Ru

Taraxacum sellandii DAHLST. – **Mniszek zelandzki**

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; europejski;

w P: **Ap 8**; - może na całym obszarze kraju – Dolina dolnej Odry, Pobrzeże Kaszubskie, Równina Wkrzańska, Dolina Dolnej Odry, Wielkopolska, Mazowsze, Dolina Środkowej Wisły, k. Radomska, okol. Krakowa;

na bt: ♂ - DG : **380**; – jedynie na Dużym Grojcu;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380/**H^{ZG}:2001**. leg.: Z.GŁOWACKI.& K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

853. Ru

Taraxacum subcanescens* MARKL. ex POUL. – Mniszek siwawy

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w P: Ap 8; - występowanie mało znane – Wybrzeże Trzebiatowskie, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska;

na bt: ♂ - MG : 400; – stwierdzony tylko na Małym Grojcu;

sn: murawy;

st: [1/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/H^{KRAM}:1989.04.14. det.: Z.GŁOWACKI;

854. Ru

Taraxacum subpratense* G.E. HAGLUND – Mniszek murawowy

♂, B; H; europejski; gat. łąkowy; europejski;

w P: Ap 8; - prawdopodobnie na całym obszarze – Pojezierze Mazurskie, Mazowsze, okol. Krakowa;

na bt: ♂ - ŚG : 410; – stwierdzony tylko w pd części Kopca;

sn: lassek;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Przykrzaś 21.410/H^{KRAM}:1989.04.14. det.: Z.GŁOWACKI;

855. Ru

***Taraxacum tumetulosum* MARKL. ex POUL. – Mniszek grubokłapowy**

♂, B; H; pn-europejski; gat. łąkowy; pn-europejski;

w P: Ap 8; - może na całym obszarze – Pobrzeże Kaszubskie, Wielkopolska, Wysoczyzna Kałuszyńska (Mińsk Mazowiecki), Mazowsze, Równina Łachowska, Podlaski Przełom Bugu, Kraków i okol.;

na bt: ♂ - ŚG : 450; – stwierdzony tylko na Kopcu;

sn: murawy przydrożne;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15d.450/H^{KRAM}:1989.05.15. det.: Z.GŁOWACKI;

856. Ru

***Taraxacum undulatum* H. LINDB. & MARKL. – Mniszek kędzierzawy**[syn.: 1 – *Taraxacum undulatum* LINDB. fil. & MARKL.]♂, B; H; pn-europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*; pn-europejski;

w P: Ap 8; - prawdopodobnie na całym obszarze – Wysoczyzna Lubińska, Wysoczyzna Wysokomazowiecka, Równina Radomska, Podlasie: Podlaski Przełom Bugu, okol. Krakowa;

na bt: ♂ - DG : 380; – stwierdzony w pd części góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Wieprz Grojec 15.380/H^{ZG}:2001. leg.: Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

Lit. Kotlina Żywiecka, Grojec 15e {leg. Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H.ØLLGAARD} – GŁOWACKI i in. 2010;

→ najbl. st.: Skawina {leg. TRZCIŃSKA-TACIK, det. KÄÄNTÖNEN} – TACIK 1980 (syn.: 1);

sekcja HAMATA_H. ØLLGAARD

857. Ha

***Taraxacum hamatiforme* DAHLST. – Mniszek hakokształtny**

♂, B; H; zach.śr.pn-europejski; gat. łąkowy; zach.śr.pn-europejski;

w P: Ap 8; - może na całym obszarze – Pobrzeże Kaszubskie, Równina Wkrzańska, Równina Pyrzycko-Starogardzka, Wysoczyzna Lubińska, Obniżenie Węgrowskie, Śląsk (Garb, Herbski, Wyżyna Katowicka), okol. Krakowa, Pogórze Karpat;

na bt: ☉ - **DG : 380;** – stwierdzony na pd zboczu góry;

sn: murawa;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grojec 15.380/**H^{ZG}:2001.** leg.: Z.GŁOWACKI, K.A. NOWAK, det. H. ØLLGAARD;

sekcja **PALUSTRIA** (H. LINDB.) DAHLST.

858. PI

***Taraxacum bavaricum* SOET – Mniszek bawarski**

☉, **B; H;** śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinietaia*, *Caricion davallianae*; europejski; VU;

w **P:** **Ap 8;** - na niżu środkowym i południowym – Śląsk, okol. Warszawy, okol. Krakowa, Puszcza Niepołomska;

na bt: ☉ - **DG : 430;** – tylko w zach. części góry;

sn: murawy przydrożne;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Nodawki 15d.430/**H^{KRAM}:1989.**04.17. det.: Z.GŁOWACKI;

859. PI

Taraxacum madidum* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK – Mniszek mokradłowy

☉, **B; H;** śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinion caeruleae*; europejski; EN;

w **P:** **Ap 8;** - w pd-zach. części kraju – Śląsk;

na bt: ☉ - **DG : 375 – 467;** – rozproszony wokół Dużego Grojca;

sn: murawy przydrożne;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potoczek Sporyski 26k.425/**H^{KRAM}:1990.**05.14. det.: Z.GŁOWACKI;

Skalka Ch 15d.375/**H^{KRAM}:1989.**05.14. det.: Z.GŁOWACKI;

Zadki 15d.450/**H^{KRAM}:1989.**04.15. det.: Z.GŁOWACKI;

Złobki IV 15d.467/**H^{KRAM}:1990.**05.13. det.: Z.GŁOWACKI;

860. PI

Taraxacum mendax* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK – Mniszek zwodniczy

☉, **B; H;** śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinietaia*; europejski; EN/VU;

w **P:** **Ap 8;** - w pd części kraju – Śląsk, okol. Krakowa, Beskidy Zachodnie, Gorce;

na bt: ☉ - **DG : 445;** – tylko na zach. zboczu góry;

sn: murawa przydrożna;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mała Góra 15d.445/**H^{KRAM}:1989.**05.15. det.: Z.GŁOWACKI;

Lit.: → najbl. st.: Polana Sidzińska {B. i L. STUCHLIKOWIE 1953 KRAM} – KIRSCHNER, ŠTĚPÁNEK 1998.

861. PI

***Taraxacum paucilobum* HUDZIOK – Mniszek skąpokłapowy**

☉, **B; H;** śr.europejski; gat. łąkowy; *Molinietaia*, *Caricion davallianae*; europejski; LR;

w **P:** **Ap 8;** - na niżu i w niższych położeniach górskich: Śląsk, Mazowsze: Wysoczyzna Wysoko-Mazowiecka, Dolina Środkowej Wisły, okol. Warszawy, okol. Płocka, okol. Ostrołęki, Podlaski Przełom Bugu, okol. Siedlec, Wysoczyzna Żelechowska, Jura Krakowska, okol. Krakowa, Beskidy Zachodnie;

na bt: ☼ - **DG : 445 – 470;** – rozproszony wokół Dużego Grojca, zwłaszcza w jego części pd i zach.;

sn: łąki mokre, murawy przydrożne;

st: [5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}:1990.**05.11. det.: Z.GŁOWACKI;

Mała Góra 15d.450/**H^{KRAM}:1989.**05.15. det.: Z.GŁOWACKI;

Marekwisko 12.445/**H^{KRAM}:1989.**04.15. det.: Z.GŁOWACKI;

Zadki 12.450/**H^{KRAM}:1990.**04.07. det.: Z.GŁOWACKI;

Lit.: → najbl. st.: Góra Józefa k/ Magurki {PRC SCHMEJA 1934 } – KIRSCHNER, ŠTĚPÁNEK 1998;
--

862. PI

Taraxacum trilobifolium* HUDZIOK – Mniszek trójklapowolistny*[syn.: *Taraxacum hemiparabolicum* HUDZIOK]**☞, **B; H**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Caricion davallianae*; europejski; EN;w **P**: **Ap 8**; - naa niżu środkowym i w pd części kraju – Śląsk, Mazowsze: okol. Warszawy, okol. Siedlec, okol. Krakowa, Puszcza Niepołomska, Beskid Wyspowy,**na bt**: **⌘ - DG : 375 – 452**; – głównie w zach. i wsch. części Dużego Grojca;**sn**: łąki podmokłe, pastwisko, murawy, murawy przydrożne;**st**: [6/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Głęboki 15.400/**H^{KRAM}**:1990.05.13.;Skalka Ch 15d.375/**H^{KRAM}**:1989.05.15.;Zabłocka Kępka 14.430/**H^{KRAM}**:1989.04.17.;Zadki 12.445/**H^{KRAM}**:1990.04.07. det.: Z.GŁOWACKI;Żłobki IV 12.452/**H^{KRAM}**:1989.05.15. det.: Z.GŁOWACKI;Żłobki V 12.440/**H^{KRAM}**:1989.05.15.;

863.

Lapsana communis* L. s.s. – Łoczyga pospolita*[syn.: 1 – *Lapsana communis* L.; 2 – *Lapsana communis* L. ssp *communis*]**⓪, **Rr; T**; subatlantycko-śródziennomorski; gat. leśny; *Stellarietea mediae* ?, *Alliarion* ?, *d.****Oxalido-Chenopodietum polyspermi***; eurazjatycki;w **P**: **◆**; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **rd**;**na bt**: **● – n/KS MG ŚG DG : 351 – 580**; – rozproszony prawie na całym obszarze;**sn**: lasy, obrzeża leśne, laski, zarośla, kamieńce, brzegi rzek, murawy, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, łąki kośne, ogrody;**st**: [74—159/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26.400—410, 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 25b.460,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.450, 25c.455, 25d.455—460,

Kopiec Wieczorków 25c.425,

Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.485, 25c.470, 25d.480,

p\ Brzezinką z/ G 25d.480,

n/ Brzezunami 25c.475, 12.475—480,

Caputka 25c.490, 25/1.500,

Culowy Grojec 25a, 25d.560,

Dział Skępcarski 25b.385, 460—470,

Dzika Dolina 25d.520, 540,

Gładzicze 25c.490—500,

n/ Głębokim 25c.520,

Grajka 25c, 25d.500,

Grapa Capucka 20/7.470,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.450, 25d.470,

na Hyśkowcu 25d.475,

Isep 15d.366, 25c.360, 25d.365, (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Kępki Sporyskie 25c.469,

Klinek 20.450,

Kopiec II 25c.480, 25d.400—410, 480,

za Laskiem Bieguńskim 25b.468,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410, 25b.410,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.495,

Łozki 26b.420,

Łuboc 12a.470, 25d.465,

Mała Góra 20/6.405,

Niwu 25c.370, 400, 25d.385, 392,

Pasternik 25c.410—420, 25b.405, 25d.400—410—420, 430,

Podzomcysko 25d.500—510,

Podjałowce 25d.520,

Potocek C 15.470,
 n/ Potockiem S 25d.410—415,
 Potok Bieguński 25d.420,
 n/ Potokiem Dzikim 25c.455—460, 25d.450—455,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425, 430,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25d.410,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.425, 485—500,
 Potok Kałcki 21.400,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.405—410,
 Potok Sporysek 19/18.390,
 Potok Witkowy s.pd 21.420,
 Przysłop 25d.550—570,
 p\ Sadem 25d.450—460,
 Skalka N 14, 15d.380—390,
 Snuze 25d.410,
 Spodki 25d.410—440,
 Sporysz (ul. Sporyska) 15d.368;
 Syroki 25c.410—415, 25d.398—408—420—430,
 Uplądziiska P 25c.390,
 Urwiska 12.400, 25d.400—410—420—425,
 Uwóz 15d.470—475, 24a.460, 25c.450—460, 26k, 27h.470—475,
 Wronia Kępka 25d.575—**580**,
 Wysogóra 25c.470, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 25c.450,
 Zadek 25c.500—505, 25d.480—500—510,
 Zadki 25b.450, 25c.430, 450, 25d.405—425—430—448, 450, 460—470,
 p\ Żłobem 25d.495,
 Żłobki III 25d.450—470,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.**351**,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a.353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.357,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 19/5.354,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2.356, 6/3.354,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.:1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Krowiarki, Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); na Babiej Górze po 1030 m, w Pasmie Policy po 960 m – **PIĘKOŚ 1972b** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Skawica Górna, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

864.

***Crepis paludosa* (L.) MOENCH – Pępawa błotna**

[syn.: 1 – *Crepis paludosa* (L.) MNCH.; 2 – *Crepis paludosa* (-)]

♂, B; H; borealny; gat. łąkowy; *Calthion palustris*, d. *Alnenion glutinoso-incanae*; europejski;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ☼ – DG : 367 – 500; – głównie na pn-zach. i wsch. stronie góry;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, zabagnienia leśne, zagajniki,

st: [16—35/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 11.440,
 Klinek 8/12.460, 11.450,
 za Łaskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1985.07.08.;
 Łąki Lisickie 10a, 12b.367, 370,
 Łozki 8/12.445, 10c.440, 11.420,
 Mała Góra 8/12, 10c.420, 11.450,
 Podzomcysko 11a.500,
 Potok Bieguński 11a.380,
 Potok Cempielów 8/13.412—415, 11a.410—415,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

Potok Zastawny 19/25, 22.400—410,
 Sporysek 12b.370,
 Wyrbica 8/11, 8/14.400—410, 21i.430,
 Żłobki I 10c.455—460, 11.450,
 Żłobki II 8/12, 10c.450—455,
 Żłobki III 11.452,

Lit.: → *najbl. st.:* Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Krowiarki, Polica, Policzne, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, pot. Jaworzyna^b, Polica^{+b}, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Policzne, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; na Babiej Górze po 1285 m, na Policy po 1355 m – **SYCHOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

865.

***Crepis biennis* L. – Pępawa dwuletnia**

②, Rd; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Arrhenatherion elatioris*; śr.wsch.-europejski;

w P: Ap 8; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350—612; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, polany, młaki, murawy, ziołorośla, kamieniołomy, brzegi rzek, przydroża, miedze polne, koniczyny, pola, ugory, zarośla, zagajniki, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [62—150/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400, 15e.353, 425, 19/26.400—410, 25a.400, 25/1.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.390,

Jastrzębka 12.400,

Kolebiska 12.400, 12a.430, 4c, 15d.425, 25d.400,

Kopiec I 25/1.445/**H^{KRAM}:1986.07.17.**; 12a.440, 13, 15d.450, 15/25, 19/27.460—470, 25a.440, 460—470, 25b.460, 25/1.445, 460,

Kopiec Wieczorków 15/23, 19/26.410, 25b.420—430,

Przykrzaś 12.440, 450,

Sporysz (Chałpniki) 15, 26k.360; (Mucharscy) 15d.360;

Trzensionka 25/1.430,

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 15d, 25d.405—410,

Borek 15d.420, 15e.440,

Bory 12b.364, 25d.370—380,

Bryła 25b.490,

Bucnik 15e.520/**H^{KRAM}:1985.07.13.**; 15e.510,

Culowy Grojec 12.530—540,

Długieony 25/1.405,

Doliny 2/3.361, 12.380,

Dział Skępcarski 12b.460, 14.445—460, 25b.460—470,

n/ Głębokim 11.500—510,

Grapa Bieguńska 15e.425, 20/7.420,

Kosary 14, 15.405—410,

Kotliny 12a.450, 12b.445—450,

za Laskiem Bieguńskim 12.450,

Łąki Lisickie 12, 14.369, 15d, 26k.368,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.425,

Mała Góra 12, 13, 11.420, 450, 13.375—400,

Marekwisko 11.460—470, 11a.455, 25/1.485,

Pasternik 15/4.394,

Podzomcysko 11.490—500,

Podjałowce 25/1.520,

Potok Dzik 4c, 15d.420, 16.455,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.410—420,

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 4c, 15/2.470—475,

Potok Głębok 11, 15.410—415,

n/ Potokiem Pawlusiańskim 12, 14.400,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.410,

Snuze 15d.400,

Sosny 21.368,

Sporysek 12.375—380,

Syroki 12a.393, 435—440,

Szczyt 15/7.612,

Uplądziska P 12a.360, 15d.360, 14.390—400,

Uwóz 25c.450—460,

Wyrbica 22.400,

Zadki 12a.435—440—447, 455, 465, 25d.460—470,
 Żłobki III 12.455—460—468, 12a.450—465,
 n/ Żłobkami I 12b.485—490,
 n/ Żłobkami IV 13.485—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/**H^{KRAM}**:1987.07.22. a; b^{MŻ}; 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 2k, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Małym Grojcem 2/3.350,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Magóra n/ Rycerką – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Mozorny Groń, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica) – **STUCHLIKOWA 1972**; na Babiej Górze po 785 m, na Policy po 1090 m – **SYCHOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

866.

***Crepis capillaris* (L.) WALLR. – Pępawa zielona**

☉: ♂, Rr - B; T - H; subatlantycki, gat. łąkowy; d. *Onopordetalia acanthii*, *Cynosurion*; śr.europejski;

w P: **Δ***; Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – n/KS ŚG DG : 354 – 580; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, murawy, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, kamieńce, obrzeża leśne;

st: [38—75/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.490, 25d.480—490,
 p\ Brzezinką z/ G 12a.490, 25c.470,
 n/ Brzezinią 12.470—480—490,
 Culowy Grojec 25a.550,
 Dział Skępcarski 14.445—460,
 Dzika Dolina 25d.530—540,
 Gładzicze 12.490,
 n/ Głębokim 25d.510, 520,
 p\ Hyskowcem Ch 25d.430,
 Jałowce 20/7.520/**H^{KRAM}**:1987.07.20.;
 Kamień 15d.420,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 15e.430/**H^{KRAM}**:1986.08.18. a, b^{MŻ};
 Łozek n/ Łaskiem Bieguńskim 14.485,
 n/ Marekwiskiem 25/1.485,
 Niwy 25c.400, 25d.385,
 Pasternik 25c.390/**H^{KRAM}**:1990.09.17.;
 Podjałowce 25b.490—500, 25d, 25/1.510,
 n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.425,
 n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,
 Przysłop 25b.570—580,
 Uplądziska P 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Urwiska 12, 14.400,
 Uwóz 25c.450—460, 25d.430—450, 26a.470, 475, 27h.475,
 Wronia Kępka 25d.575—580,
 Wysogóra 25d.468—475,
 Zadek 25c, 25/1.500—505,
 Zadki 25d.420/**H^{KRAM}**:1990.10.15. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 12.470—480, 25d.520—430—450—470,
 Żłobki III 25d.450—460,
 Żłobki IV 12a.460/**H^{KRAM}**:1984.10.13.;
 n/ Żłobkami IV 13.485—490,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354/**H^{KRAM}**:1986.06.19. a, b^{KTU};

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2a.360,

p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26.;

Lit.: → *najbl. st.:* pasmo Policy (Policzne, Skawica Sołtysia, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; na Babiej Górze, na Policy po 1010 m – **SYCHOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

867.

***Hieracium pilosella* L. – Jastrzebiec kosmaczek**[syn.: 1 – ***Hieracium pilosella* (-)**]

☞, **B**; **H**; śr.europejski; gat. muraw bliźniczkowych i wrzosowisk; *Nardo-Callunetea*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 11 i 12**; - na całym obszarze, w górach po **kos.**;

na **bt**: **☼ – MG ŚG DG : 360 – 612**; – zbocza nasłonecznione;

sn: łąki suche, polany, pastwiska, murawy, kamieniołomy, miedze polne, zarośla, laski, lasy;

st: **[45—100 (106)/0]**

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13.474,

Grapa Kopiecka III 15e.390, 15/8.370, 15/24.380,

Kopiec I 15d.430, 15/24.470,

Kopiec Wieczorków 15/4.417,

Smordowiec s.pd 15.420,

Wapnioki 15/8.390—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 14.495, 15d.450, 26b.470,

n/ Brzeziny 12.485, 14.475—480, 500—515,

Bucnik 15e, 20/7.500—530,

Cornoziym 13, 15e.555—560,

Culowy Grojec 12, 13, 14, 15.585, 13.570—580,

Doliny 12, 15.380,

Dzika Dolina 13, 15e.445—450,

Głęboki 13b.445—450,

Grapa n/ Upladzkami P 15e, 22.390—400,

Grapka Capucka 15/4.490,

Grzbiet Zadku 15e.565—570,

Grzbiet Zomcyska 15c, 20/6.555—570,

na Hyśkowcu 15d.480,

Kamień 15/23.380—410—420,

Kopiec II 15.470,

Kopiecek Bieguński 15/4.410—420,

Kosary 14, 15.405—420,

Lasek Bieguński 21.450—460,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—485, 25b.490—500,

Podjałowce 14, 15e.500—510, 25b.490—500,

Potok Cempielów 19/28.415, 21a.410—415,

n/ potokiem Cempielowym 15d.450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.410,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Pawlusiański 14.380—385, 22.385,

Potok Zastawny 21a.410—420,

Przystop 25b.570—580,

Skalka Ch 14, 15.360—385,

Skalka L 14.360—370,

Smurecki 15e, 20/7.525,

Szczyt 15e.610, 15/7.612,

p\ Szczytem 12, 13.600,

Wyrbica 22/1.400,

Wronia Kępka 13.570, 15, 19.560, 25b.570—580,

Zabłocka Kępka 14, 15e.445—458,

Zadek 20/6.560, 20/7.525, 25/1.510,

n/ Żłobem 20/6.550—560.

Żłobki IV 12a.450,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 550, pn stok 400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883**; okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy

(Krzywałówka, Sucha Góra) – STUCHLIK 1968a; w Pasmie Pilska do 1050 m, w Pasmie Policy po 1367 m, Babia Góra po 1575 m – JASIEWICZ 1980; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

868.

***Hieracium pilosella* L. ssp *trichosoma* PETER – Jastrzębiec czarniawy**

♂, B; H; śr.europejski; gat. wrzosowiskowy; *Centaurealia*; europejski;

w P: ♦; Ap 12; - na całym obszarze;

na bt: ⊗ – DG : 460 – 612; – zbocza nasłonecznione;

sn: murawa na kępce, murawa na szczycie, obrzeże leśne;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1984.09.02.;

Żłobki III 20/7.455/H^{KRAM}:1987.07.10.; 15/4.460,

869.

***Hieracium piloselloides* VILL. – Jastrzębiec wysoki**

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Festucetalia valesiaca*; śr.europejsko-zach.azjatycki;

w P: Ap 8; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: ⊗; DG : 505; – na pd zboczu góry;

sn: murawa na kamieńcu, miedza polna,

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadek 25/1.505/H^{KRAM}:1984.09.07. a, b^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Pólko, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; na Lipowskiej po 1300 m, w Pasmie Policy po 785 m, na Babiej Górze po 1170 m – JASIEWICZ 1980; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

870.

***Hieracium brachiatum* BERTOL. ex DC. – Jastrzębiec ramienisty**

[syn.: 1 – *Hieracium x brachiatum* BERTOL.]

♂, B; H; śr.europejski mieszaniec *Hieracium pilosella* > *piloselloides*; gat. muraw kserotermicznych; śr.europejsko-zach.azjatycki;

w P: ♦; Ap 9; - na niżu i w górach (Beskidy, Tatry, Bieszczady);

na bt: ⌘ – MG ŚG DG : 365 – 505; – zbocza nasłonecznione zwłaszcza w niższych położeniach pn-zach. części góry oraz w części wsch. DG;

sn: zbocza skaliste, murawa na skarpie, murawa w dawnych wapieniolomach, zbocze trawiaste, miedza polna;

st: [6—9/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1t.365/H^{KRAM}:1989.05.21. a, b^{MZ}; 15/5.370/H^{KRAM}:1989.05.21.;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grupa Kopiecka III 15e.370/H^{KRAM}:1991.06.17.;

Kopiec I 15/24.460/H^{KRAM}:1986.07.19.; 15/24.452/H^{KRAM}:1991.06.17.;

Wapnioki 15/24.410/H^{KRAM}:1987.07.12.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 15e.480/H^{KRAM}:1996.08.23.; 15e.480—490,

Zadek 25/1.505/H^{KRAM}:1986.05.24.;

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

871.

***Hieracium flagellare* WILLD. – Jastrzębiec rozłogowy**

♂, B; H; europejski mieszaniec *Hieracium pilosella* > *caespitosum*; gat. łąkowy; borealno-europejski;

w P: ▼; Ap 8; - na niżu w obrębie zasięgu gatunków rodzicielskich;

na bt: ⊗ – DG : 485 – 565; – na pd-wsch. stronie góry;

sn: sucha łąka, murawa na zboczu;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 20/7, 15e.520,

Culowy Grojec 12c.565/**H^{KRAM}**:1986.08.16.;

Dzika Dolina 15e.485/**H^{KRAM}**:1988.09.17.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **JASIEWICZ 1980**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

872.

***Hieracium lactucella* WALLR. – Jastrzębiec gronkowy**

☞, **B; H**; borealny; gat. muraw bliźniczkowych; *Nardetalia*; euroszyberyjski;

w **P**: **Ap 11**; - na całym obszarze, w górach po **rg**, wyjątkowo po kos.;

na bt: ☉ – **ŚG DG : 385 – 545**; – na zach. stronie góry;

sn: pastwisko, murawa na zboczu, murawa w lesie;

st: [4 (6)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.385/**H^{KRAM}**:1991.06.17.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Lachowa 15e.430/**H^{KRAM}**:1986.07.11.;

Kącina 14.445/**H^{KRAM}**:1984.09.02.; 14.440—450,

Smurecki 15/20.545/**H^{KRAM}**:1988.07.11.;

Lit.: → najbl. st.: w Pasmie Policy po 1145 m, na Babiej Górze po 1650 m – **JASIEWICZ 1980**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

873.

***Hieracium bauhinii* SCHULT. – Jastrzębiec Bauhina**

[syn.: 1 – *Hieracium praealtum* VILL. ex GOCHNAT; 2 – *Hieracium praealtum* VILL.; 3 – *Hieracium bauchinii* BESS.]

☞, **B; H**; europejski, gat. muraw kserotermicznych; *Festucetalia valesiacae*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 9**; – na całym obszarze lecz rzadko na niżu a w górach po **rd**, głównie w Karpatach;

na bt: ☼ – **n/K DG : 353 - 590**; – głównie na zboczach nasłonecznionych w pd i wsch. części góry i sporadycznie na terenach nadrzecznych;

sn: łąki, murawy [murawa na zboczu, murawa w szczycie wzniesienia, murawa na kamieńcu], polanka, pastwisko;

st: [8—14/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12.480—485, 14.500—515,

Culowy Grojec 15e.565/**H^{KRAM}**:1984.10.14.; 15e.570/**H^{KRAM}**:1986.06.17.;

Dzika Dolina 12a.515/**H^{KRAM}**:2000.06.09.;

Przysłop 12a.550,

p\ Szczytem 13.590,

Uplądzińska P 15/4.390/**H^{KRAM}**:1989.10.09.;

n/ Zadkami 12.470—480,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/**H^{KRAM}**:1985.08.29.; 15/3.353/**H^{KRAM}**:1986.06.19.;

Lit.: → najbl. st.: Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 3); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; na Lipowskiej po 1300, w Pasmie Policy po 875 m, na Babiej Górze po 780 m – **JASIEWICZ 1980** (syn.: 1); grupa Pilska (Lipowska) {**WOŁOSZCZAK**}, Cięcina – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

874.

***Hieracium caespitosum* DUMORT. – Jastrzębiec łąkowy**

[syn.: 1 – *Hieracium pratense* TSCH.; 2 – *Hieracium pratense* TAUSCH; 3 – *Hieracium caespitosum* DUM.]

☞, **B; H**; europejski, gat. łąkowy; *Festuco-Brometea*; europejsko-szyberyjski;

w **P**: **Ap 8**; - na całym obszarze, w górach po **rg**;

na bt: ☉ – **DG : 480 - 485**; – jedynie na wsch. stronie góry, lecz zapewne szerzej rozprzestrzeniony;

sn: łąka kośna;

st: [1—2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12a.485/**H^{KRAM}**:1991.06.15. a, b; 12.480—485,

Lit.: → najbl. st.: Barania {UECHTRITZ} – **FIEK 1881** (syn.: 2); Magóra n/ Szczyrkiem, Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); w Pasmie Pilsko po 1140 m, w Pasmie Policy po 875 m, na Babiej Górze po 780 m – **JASIEWICZ 1980**; grupa Pilsko (Pilsko {WOŁOSZCZAK}, Cięcina) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

875.

***Hieracium floribundum* WIMM. & GRAB. – Jastrzębiec kwiecisty**

[syn.: 1 – *Hieracium auricula* L.]

[zm.: 1 – v. *pedunculare*]

♂, B; H; europejski mieszaniec *Hieracium caespitosum* > *lactucella*; gat. łąkowy; borealny;
w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach;

na bt: ♂ – ŚG DG : 375 – 575; – zbocza nasłonecznione;

sn: murawy [murawa w wyrobiskach dawnych kamieniołomów, murawa na zboczu wyrobiska wapieniolomu, murawa w dawnych wapieniolomach], polana, zbocza trawiaste, zarośla w wyrobiskach wapieniolomu;

st: [5—9/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.375/H^{KRAM}:1991.06.17.;

Kopiec I 15/24.465/H^{KRAM}:1986.07.19.; 15/8.460—470, 19/27.460,

Kopiec Wieczorków 15/23.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 12a.485/H^{KRAM}:1991.06.15. a, b; 12.480—485,

Wronia Kępka 13.575/H^{KRAM}:1988.06.29. a; b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: Mały Grojec (urwiska) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:);

→ najbl. st.: Barania {HEINRICH zm.: 1} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); grupa Pilsko – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

876.

***Hieracium x bifurcum* M. BIEB. – Jastrzębiec rozwidlony**

♂, B; H; mieszaniec *Hieracium pilosella* > *echoides*; gat. muraw kserotermicznych;

w P: Ap 9; – na niżu i w górach w zasięgu gat. rodzicielskich;

na bt: ♂ – ŚG : 370; – jedynie na Kopcu;

sn: murawa w wyrobiskach dawnych wapieniolomów;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15/24.370/H^{KRAM}:1991.06.17.;

877.

***Hieracium aurantiacum* L. – Jastrzębiec pomarańczowy**

[syn.: 1 – *Hieracium auranthiacum* L.; 2 – *Hieracium aurantiacum* (-)]

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Poo-Veratretum lobeliani*; *Caricetalia fuscae*, *Nardetalia*, *Gladiolo-Agrostidetum*, *Poo-Veratretum*; alpejsko-pn.europejski;

w P: ▲; [▲*]; Ap 8; - el. górski (ogólnogórski), w górach (Karpaty, Sudety) po kos., oraz na niżu zdziczały i często uprawiany – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – DG : 370; – w pn części terenu;

sn: przydroże;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysz (ul. Kwiatowa) 26k.370/H^{KRAM}:1995.08.16.;

Lit.: → najbl. st.: Barania – **WIMMER 1857**; Babia Góra {KOLBENHEYER}, Barania {HEINRICH, WIMMER} – **KNAPP 1872**; Magóra n/ Rycerką, Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 2); pasmo Policy (Polica, Pólko) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968b** (syn.: 1); Pilsko 1350 - 1450 m, Polica 1200 - 1350 m, Babia Góra po 1520 m – **JASIEWICZ 1980**; grupa Pilsko (Lipowska {WOŁOSZCZAK}, Pilsko {ZAPALOWICZ}) – **BIAŁECKA 1982**;

878.

***Hieracium aurantiacum* L. ssp. *carpaticola* NÄGELI & PETER – Jastrzębiec pomarańczowy karpacki**

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Nardetalia*, *Poo-Veratretum lobeliani*; śr.europejski;

w P: ▲; Ap 8; el. górski - w Karpatach po kos.;

na bt: ☉ – **DG** : 495 – 580; – zbocza nasłonecznione na wsch. i pn-wsch. stronie góry;

sn: polany, zbocza trawiaste;

st: [3—4 (6)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 14.495,

Culowy Grojec 15e.565/**H**:1984.10.14.; 15e.570/**H**:1986.06.17.; 13.580,

Wronia Kępka 15e.565—570,

879.

***Hieracium x stoloniflorum* WALDST. & KIT. – Jastrzębiec rudy**

[syn.: 1 – *Hieracium stoloniflorum* W.K.; 2 – *Hieracium pilosello-aurantiacum* HEGETSCHW. & HEER]

☉, **B**; **H**; europejski mieszaniec *Hieracium pilosella* > *aurantiacum*; gat. łąkowy; śr. europejski;

w **P**: ♠; **Ap** 8; - Sudety i Karpaty oraz na niżu przyległym;

na bt: ☉ – **DG** : 370 - 505; – na pd stronie góry;

sn: miedza polna;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadek 25/1.505/**H**^{KRAM}:1984.09.07.;

Lit.: → najbl. st.: pod Rycerką {REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 2); Rycerka w Beskidzie Żywieckim, Pasma Policy 800 - 1150 m – **JASIEWICZ 1980** (syn.: 1).

880.

***Hieracium murorum* L. – Jastrzębiec leśny**

[syn.: 1 – *Hieracium murorum* L. em. HUDS.; 2 – *Hieracium murorum*]

☉, **B**; **H**; europejski; gat. leśny; *Quercetea roburi-petraeae*, d. *Vaccinio-Abietenion*, d. *Abieti-Piceetum montani*; subatlantycko-zach.-azjatycki;

w **P**: **Ap** 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – **MG ŚG DG** : 360 – 570; – głównie w lasach, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, murawy, zbocza skaliste;

st: [55—121/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.370, 15e.365—370,

Urwisko 1x.370—390, 1s.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.400,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 19j.380, 19/10.360—370, 15e.360—370,

Grapka Kurowiańska 21.390,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370,

Kopiec I 15/24, 19/27.470,

Kopiec Wieczorków 21i.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 15, 20/6.510, 530,

Caputka 20i.430—435,

Cornoziym 20/6.550—560,

Dziki Sosny 20e.560,

Głęboki 13b.450, 20f.450—460,

Gój 22.495—500,

Grapa p\ Grapką L 19/10.425,

Grapa p\ Kosarami 19/10.390,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365—375, 390,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.365, 20i.390,

Grapa p\ Nimaską 19/10.380—395,

Grapa n/ Uplądziškami P 15e, 22.390—400,

Grapka Lachowa 15e.430,

Grzbiet Zadku 15e.470,

Grzbiet Zomcyska 20/6.560—570,

Hyśkowiec Ch 20/6.435—440,

Hyśkowiec Mały 21a.435/**H**^{KRAM}:1985.05.27. a, b^{MZ};

na Hyśkowcu 19/20.470,

Klinek 20.440, 450,

Kopiec II 22.480,
 Kopiecek Bieguński 21a.425, 22.430,
 Lasek Bieguński 21h.460/**H^{KRAM}**:1986.07.07.;
 Łaz 20/6.565—570,
 Łozki 20f.425—435—440, 20i.395—400—405, 420—430,
 Piekło 20i.480,
 Potok Capucki 20/6.420—435,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Gabrysiów 21b.400—450—460,
 Potok Głęboki 20i.450, 19/25.418,
 Potok Kierdziałowski 20/6.380—385, 21.430, 21b.400—420, 21h.450,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 22.385,
 Potok Suchy 19/25.375—390, 21g.380—390,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—425, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 Skalka K 19.375—380,
 Smurecki 20/6.530,
 Sosny 21g.380—390,
 Wyrbica 22.450/**H^{KRAM}**:1986.08.18. a, b^{Mż}; 21.440,
 Wyrąb 20/6.430—445,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zadek 20/6.560,
 Zomcysko 11.540, 20/6.530—545, 20/7.500—505,
 n/ Żłobem 20/6.550,
 Żłobki I 20.450, 20d.455—465,
 Żłobki IV 21.450,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 2); pasmo Policy (Główniak, Kiczorka, Krowiarki, Polica, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a**; Babia Góra – **KOCHMAN, MAJEWSKI 1970**; Babia Góra po 1640 m – **JASIEWICZ 1980**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 1); Żywieccyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

881.

***Hieracium glaucinum* JORD. – Jastrzębiec wczesny, Jastrzębiec sinawy**

☞, **B; H**; naturalny mieszaniec *Hieracium schmidtii* > *murorum*; europejski; gat. muraw kserotermicznych; śr.europejski;

w **P:** [*1]; **Ap 9**; - w zach. części kraju, w górach po **kos.** – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☞ – **ŚG : 460**; – tylko na Kopcu;

sn: murawa w wyrobiskach dawnych wapieniolomów;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15/24.460/**H^{KRAM}**:1988.06.05.;

882.

***Hieracium lachenalii* C.C. GMEL. – Jastrzębiec Lachenala**

[*syn.:* 1 – *Hieracium vulgatum* FRIES; 2 – *Hieracium lachenalii* GMEL.; 3 – *Hieracium vulgatum* FR. v *argutidens* FR.; 4 – *Hieracium vulgatum* FR.; 5 – *Hieracium acuminatum* JORDAN; 6 – *Hieracium vulgatum* (-)]

☞, **B; H**; subatlantycki; gat. leśny; *Nardetalia*; subatlantycki;

w **P:** **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ☞ – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 580**; – głównie w lasach na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zagajniki, zarośla, kamieniołomy, kamieńce, murawy, polany, łąki, młaki, pastwiska;

st: [62—100 (114)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.365, 19h.370,

Urwisko 1t.352—360,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365,

Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 15/24.380, 19/10.365—370,

Kopiec Wieczorków 15/23.400,

Smordowiec s.pd 13.370,
DG [= *stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe*]
 Brzezinka n/ N 21.410,
 Brzezinka z/ G 21b.490—495,
 n/ Brzeziniami 14.500—505,
 Bucnik 20/6.520,
 Caputka 20.435—440,
 Cornoziym 13, 14, 20/6.570—**580**,
 Dzika Dolina 15e, 13.540, 25/1.520,
 Głębok 20g.450—460, 20i.465,
 Goj 22.500,
 Grapa Bieguńska 20h.440/**H^{KRAM}:1985.07.26.**;
 Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.405,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.405,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380—385,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.360—365,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.535, 560,
 Hyrbik Mały 21h.410—415,
 Hyśkowiec C 20i.460,
 Hyśkowiec Ch 20i.460,
 Hyśkowiec Mały 21a.440,
 Klinek 20.445—450,
 Kopiec II 22.485,
 Lasek Bieguński 21/2.452/**H^{KRAM}:1986.07.07. a, b^{MZ}**; 21/2.450/**H^{KRAM}:1986.08.26.**;
 Łaz 20/6.565,
 Łozek n/ Łaskiem Bieguńskim 14.480—485,
 Łozki 20f.430/**H^{KRAM}:1995.07.09.**; 20i.395—430,
 Mała Góra 20/6.430—445,
 Nimaska 21.400—410,
 Potocek C 19.445,
 Potok Capucki 20/6.430,
 Potok Cempielów 21.425, 21a.410—415,
 Potok Culowy 21h.450,,
 Potok Dziki 21.423,
 Potok Gabrysiów 21b.390—400,
 Potok Granicznik 15e.410, 15/22.430,
 Potok Kierdziałowski 21b.400—430,
 Potok Pawlusiański 22.385,
 Potok Skępcarski s.w 19.415,
 Potok Witkowy s.pd 20/6.390,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 Przystop 20/7.560,
 Skalka Ch 15, 19, 14.360—380,
 Smurecki 20/6.530,
 Sosny 21g, 21/2.370,
 Wyrbica 21b.445/**H^{KRAM}:1986.08.18.**; 22.420,
 Wronia Kępka 20/6, 20/7.530—540,
 Wyrab 20/6.440,
 Wysogóra 21.465, 21b.430—440,
 Zadek 20/6.560,
 Zomcysko 20d.555, 20/6.540, 20/7.485,
 p\ Żłobem 14..515,
 Żłobki I 11/1, 20.455—460,
 Żłobki IV 21.455—460,
 Żłobki V 21k.450—465,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a** (syn.: 5); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Malinów {UECHTRITZ u WICHURY} – **FIEK 1881** (syn.: 3); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 4); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 6); pasmo Policy (Hała Śmietanowa, Polica, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica^b, Zawoja Policzne, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

883.

***Hieracium schmidtii* TAUSCH [*Hieracium pallidum* BIVONA-BERNARDI] – Jastrzębiec błądy**

♂, B; H; gat. łąkowy; *Androsacetalia vandellii*;

w P: Ap 8; -

na bt: ☉ – ŚG : 460; – tylko na Kopcu;

sn: murawy w wyrobiskach dawnych wapieniolomów;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec 15/24.460/H^{KRAM}:1986.07.19. a, b^{MZ};

884.

***Hieracium barbatum* TAUSCH – Jastrzębiec gałęzisty**

[syn.: 1 – *Hieracium racemosum* W. & K. ex WILLD.]

☉, B; H; endemit subśródziemnomorski; gat. leśny; *Quercetea robori-petraeae*; subśródziemnomorsko-śr.europejski/;

w P: [A*]; Ap 16; - Mazowsze, Pieniny, Śląsk – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – ŚG DG : 380 – 580; – rozproszony na DG głównie na pn-zach. i pd-zach. stronie góry oraz wyjątkowo na Kopcu;

sn: lasy, laski, zarośla, obrzeże leśne, miedza polna;

st: [19—23/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec I 25/1.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21k.415,

Bucnik 20/7.520,

Caputka 20i.430,

Grapa Capucka 20a.460/H^{KRAM}:1986.08.18.;

Grapa p\ Nimaską 19/10.380,

Grapka Lachowa 19/16.440/H^{KRAM}:1985.08.26. a, b^{MZ};

Grzbiet Zomcyska 20/6.580,

Hyśkowiec Ch 20i.430

Łozki 20i.400, 440,

Pasternik 22.385,

Potok Kierdziałowski 21b.425—435,

Potok Kuśmierzów 20/6.380,

Smurecki 20/6.550/H^{KRAM}:1985.08.26.; 20/6.540—550,

Wronia Kępka 20/7.540,

Wysogóra 21b.460,

Żłobki I 20f.450,

Żłobki II 25/1.455,

Żłobki V 21.460,

Lit.: Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – NOWAK 1993a (syn.: 1).

885.

***Hieracium sabaudum* L. – Jastrzębiec sabaudzki**

☉, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Quercetea robori-petraeae*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ☉ – n/K DG : 353 – 525; – na pd-zach. i pn stronie góry;

sn: murawy, zarośla, zarośla na kamieńcu, laski, zagajniki;

st: [15—25/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 19h, 21i, 22.375—380,

Dzika Dolina 12.525,

Kopiecek Bieguński 25/1.430,

Marekwisko 15/4.410,

Potok Bieguński 22.370—375.

Potok Gabrysiów 19/25.375—380—385,

Potok Zastawny 21i, 22.415,

Sosny 21g.365, 26k.365,

Spodki 12.450

Uplądziska P 15/4.380,

Wysogóra 21b.430—440,

n/ Zadkami 12.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 15d.354/**H^{KRAM}:1986.08.31.**;
 Wyrbina p\ Dębami 19/5.353/**H^{KRAM}:1986.08.27.** a, b; c^{MZ};
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354—355,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 21k:400, pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**;
 → najbl. st.: St. Żywiec (21 k. św. Wita) – **WOŁOSZCZAK 1897**; w Pasmie Policy po 895 m, Babia Góra po 790 m – **JASIEWICZ 1980**; grupa Pilska (Rajcza, Ujsoły, Sucha Góra, Groń) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

886.

***Hieracium umbellatum* L. – Jastrzebiec baldaszkowaty**

☞, **B; H**; gat. leśny, *Calluno-Ulicetalia*; eurazjatycko-wokółbiegunowy;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 350 – 580**; - miejsca nasłonecznione, zwłaszcza na zboczach pd i zach. w rozproszaniu;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, skały śródlądowe, kamieńce, murawy, łąki, rowy łąkowe;

st: [31—50 (56)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25b.460,

Kopiec Wieczorków 19a.415,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 15d.370, 22.365, 25d.370,

Bryła 15d.448—450,

Grapa p\ Łozkami 19/10.400,

Grapa p\ Nimaską 19/10.400,

Grzbiet Zomcyska 11, 20/6.555, 570—580,

Hyśkowiec Ch 19.470,

Isep 15d.365,

Kopiec II 15d.470,

Łąki Lisickie 4/1.370/**H^{KRAM}:1987.08.25.**; 4a.365, 4c.367, 12.365, 12b.367,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.485,

Łozki 20i.445,

Mała Góra 21h.440,

Marekwisko 12c.420,

Potocek S 22.430/**H^{KRAM}:1987.08.25.**; 21.425,

Potok Gabrysiów 21b.395,

Potok Granicznik 15e.410—415,

Potok Kuśmierzów 20/6.380,

Potok Pawlusiański 14.380—385, 22.385,

Potok Zastawny 19/25, 22.400—410, 21.420,

Skałka Ch 15/4.365/**H^{KRAM}:1985.08.21.**; 14.360—385.;

Smurecki 20/7.550,

Uplądzińska P 15/4.375—380,

Wyrbica 21, 22.405, 440,

Wronia Kępka 15/4.560/**H^{KRAM}:1997.10.08.**;

Zadki 12.460, 12b.470—475, 25b.480,

n/ Żłobkami II 12a.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Kiczorka, Polica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

887.

***Hieracium laevigatum* WILLD. – Jastrzębiec gładki**

☞, **B; H**; naturalny mieszaniec *Hieracium lachenalii* > *umbellatum*; europejski; gat. leśny;
Quercetea robori-petraeae, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*, d. *Frangulo-Rubetum plicati*;
 borealny;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na całym obszarze, w górach po **kos.**;

na bt: ☉ – **DG : 415 – 470**; - głównie na pd i zach. stronie DG;

sn: lasek brzozyowy, lasek grabowy, łąka, zbocze trawiaste;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Bieguńska 20h.440/**H**^{KRAM}:1985.07.26. a; b^{MŻ};
 Hyśkowice Małe 21a.435/**H**^{KRAM}:1986.06.15.;
 n/ Marekwiem 12.470/**H**^{KRAM}:2000.08.09.a, b^{KTU};
 Potok Granicznik 15e.415/**H**^{KRAM}:1995.08.16. a, b^{MŻ};

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Hala Śmietanowa, n/ Jaworzyna, Policzne, Roztoki, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

888.

***Hieracium tridentatum* FRIES – Jastrzębiec trójzębny**

♂, **B**; **H**; endemit subborealny; gat. leśny; *Quercetea robori-petraeae*; śr.pn-europejski;

w **P**: ♦; **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – **n/K DG : 354 – 515**; – n/ Koszarawą oraz na pd i zach. stronie DG

sn: las sosnowy, zarośla w potoku, zarośla na kamieńcu, (kamieniec);

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Suchy 19/25.385,

Zadek 20e.515/**H**^{KRAM}:1995.08.01.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/**H**^{KRAM}:1987.07.22. a, b; 2.354.

LILIOPSIDA [MONOCOTYLEDONAE] – JEDNOLIŚCIENNE

ALISMATIDAE [HELOBIAE] – ŻABIEŃCOWE [BAGIENNE]

ALISMATALES – ŻABIEŃCOWCE

CIV.

BUTOMACEAE – ŁĄCZNIOWATE

889.

***Butomus umbellatus* L. – Łączęć baldaszkowy**

♂, **B**; **He**; śródziemnomorski/; gat. bagienny; *Phragmition*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: ▼; **Ap 6**; - na niżu;

na bt: ♂ → + – **DG : 380 – 405**; – na zach. stronie góry;

sn: bajorka, obrzeże torfowiska;

st: [0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 7.380 (+ od 1955 r.),

Stówek 9/1.405 (+ od 1955 r.),

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Czernichów {BERDAU} – **KNAPP 1872**; Beskid Mały (Zadziele) – **KOTOŃSKA 1991**;

CV.

ALISMATACEAE – ŻABIEŃCOWATE

890.

***Alisma plantago-aquatica* L. – Żabieniec babka wodna**

[syn.: 1 – *Alisma plantago* (L. pro p) **MICHALET**; 2 – *Alisma plantago* L.]

♂, **B**; **Hy**; subborealny; gat. wodny (i nadwodny); *Phragmitetea*; wieloobszarowy;

w **P**: **Ap 4**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **n/S DG : 356 – 455**; – głównie na zach., pd-zach. i pn-zach. stronie góry oraz wzdłuż rzek, nadto sporadycznie na innych miejscach;

sn: łachy rzeczne, rowy łąkowe, stawy rybne na kamieniu, bajorka, zabagnienia, zabagnienia terenowe, zabagnienia na łąkach, zabagnienia na kamieńcu, zabagnienia w zaroślach na kamieńcu, mokradła, młaki, zarośla na kamieniu;

st: [11—28/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisieckie 4a.368, 369,

Mała Góra 8/12.450,

Skalka K 10.365,

Skalka L 7.365/**H**^{KRAM}:1985.08.21.; 8.365—367, 10.370—380, 385,

Uplądziiska P 7.390/**H^{KRAM}**:1986.07.13.; 7, 8, 8/6.380,
 Żłobki I 8/12.440,
 Żłobki IV 10, 11.450,
 Żłobki V 8/7.455,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 8/4, 8/16, 19/5.360,
 p\ Kopcem 6a, 8/4.356—357, 6/1.356,
 p\ Skalką Ch 2d, 8/4, 8/16.359,

Lit.: p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* podnóże Babiej Góry – **BERDAU 1890** (*syn.:* 2); Jeleśnia {**KRUPA**} – **ZAPALOWICZ 1906** (*syn.:* 1); pasmo Policy (Skawica Sołtysia, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

HYDROCHARITALES – ŻABIŚCIEKOWCE

CVI.

HYDROCHARITACEAE – ŻABIŚCIEKOWATE

891.

Elodea canadensis MICHX. – Moczarka kanadyjska

[*syn.:* 1 – *Elodea canadensis* RICH.]

♂, **B**; **Hy**; północnoamerykański; gat. wodny; *Potametea*, *Elodeetum canadensis*; wieloobszarowy;

w **P**: **Ep** ?; - od 1870 r. zadomowiony na całym obszarze;

na bt: ⌘ – **n/S** : **350 – 360**; **Hol**; – wzdłuż rzeki Soły, lecz miejscami wyniszczony w wyniku regulacji rzeki oraz powodzie wskutek zmiany koryta rzecznej;

sn: wody rzeczne płynące w korycie rzecznej, wody rzeczne płynące na łachach rzecznych, wody rzeczne stagnujące na łachach rzecznych, staw rybny na kamieńcu;

st: [8—11/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 5c.360,

n\ Jazem 5c.358,

p\ Kopcem 6a.358,

p\ Małym Grojcem 5a.355

p\ Niwami 5a.360/**H^{KRAM}**:1985.08.22.; 5b.360/**H^{MZ}**:1985.08.22.;

p\ Skalką Ch 5b, 5c.360,

p\ Sosnami 5c.360/**H^{KRAM}**:1986.08.26. a; b^{KTU}; 5a.360,

Winkiel n\ S 5a.350,

Lit.: Soła p\ Grojcem 5a, 5b, p\ Kopcem 6a – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ *najbl. st.:* grupa Pilska (Cisiec, Miłówka, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

POTAMOGETONALES – RDESTNICOWCE

CVII.

JUNCAGINACEAE – ŚWIBKOWATE

892.

Triglochin palustre L. – Świbka błotna

♂, **B**; **H**; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Scheuchzerio-Caricetea (nigrae)*, d. *Blysmo-Juncetum compressi*; eurazjatycko-wokółbiegunowy;

w **P**: **Ap** 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – **DG** : **365 – 500**; – na pd i pn-zach. stronie góry;

sn: zabagnienia, mokradła, młaki;

st: [9—13/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 11.452/**H^{KRAM}**:1986.08.18. a; b^{MZ}; 8/8.450,

Mała Góra 11.450/**H^{KTU}**:1985.07.18.;

n\ Marekwiskiem 8/10, 11.455,

Podzomcysko 10/2.490—500,

n\ Potokiem Dzikim 8/8, 10/2.455,

Skalka K 11.365,

Skalka L 11.375,

Zadki 11.460,

Żłobki II 8/12.450/**H^{KRAM}**:1986.08.30.;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 8:400, 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**;
 → najbl. st.: Czatorza p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Skawica Grn., Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**;
 grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

CVIII.

POTAMOGETONACEAE – RDESTNICOWATE

893.

Potamogeton natans L. – Rdestnica pływająca

♂, B; Hy; subborealny; gat. wodny; *Nymphaeion*, *Potametum natantis*; wieloobszarowy;
 w P: Ap 4; - na całym obszarze z wyjątkiem wyższych gór;

na bt: ♂ ↓ – n/S DG : 356 – 363; – w wodach Soły p\ Grojcem;

sn: wody rzeczne stagnujące na łachach rzecznych, bajorko, zabagnienia na łachach rzecznych;

st: [1/3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 7.363 (+ od 1955 r.),

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 5c.358 (+ od 1955 r.),

p\ Kopcem 6a.356/H^{KRAM}:1994.07.25. a; b^{KTU}; c^{MZ};

p\ Skalką K 8/5.359 (+ od 1955 r.),

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b**; p\ Kopcem 6a – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: w dolinie Żywieckiej – **BERDAU 1890**; Lipowa, poniżej Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**; Zadziele {KRUPA}, Żywiec {WOŁOSZCZAK} – **ZAPALOWICZ 1906**; grupa Pilska (dol. Cięcinki) – **BIALECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

894.

Potamogeton pectinatus L. – Rdestnica grzebieniasta

[zm.: 1 – v. *vulgaris* CHAM. & SCHLECHT – o. pospolita]

♂, B; Hy; gat. wodny; *Potamion*, *Potametum pectinati*; wieloobszarowy;

w P: ♦; Ap 4; - na niżu i w górach;

na bt: ♂ – n/S : 355; – w wodach Soły p\ Grojcem;

sn: stawy rybne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.355/H^{KRAM}:1994.07.25.;

Lit.: p\ Kopcem 6a – **NOWAK 1995**; p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;

→ najbl. st.: Żywiec {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906** (zm.: 1);

895.

Potamogeton trichoides CHAM & SCHLTDL. – Rdestnica włosowata

[syn.: 1 – *Potamogeton trichoides* CHAM. & SCHLECHT.]

♂, B; Hy; gat. wodny; *Potamion*;

w P: Ap 4; – w rozproszonych stanowiskach na niżu i pogórzu, częściej na Górnym Śląsku oraz sporadycznie w Beskidzie Zachodnim;

na bt: ♂ – n/S : 355; – w wodach pod Grojcem;

sn: stawy rybne;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.355/H^{KRAM}:1994.07.25. a; b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: w dolinach rzek Koszarawy i Soły, w potoku Leśny, w okolicach Milówki i Żywca – **BERDAU 1890**; grupa Pilska (Milówka {BERDAU, KRUPA}) – **BIALECKA 1982** (syn.: 1);

896.

Potamogeton pusillus L. – Rdestnica drobna

[zm.: 1 – v. *tenuissimus* MERT. & KOCH – o. najcieńsza]

♂, B; Hy; eurazjatycki; gat. wodny; *Potamion*; wieloobszarowy;

w P: Ap 4; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ [+]- DG : 363; – na zach. stronie góry;

sn: bajorka;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Skalka 7.363 (+ od 1955 r.),

Lit.: Sporysz {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906;
→ najbl. st.: Żywiec (zm.: 1), Leśna (zm.: 1) – ZAPALOWICZ 1906;

897.

Potamogeton crispus L. – Rdestnica kędzierzawa

☉, B; Hy; /borealny/; gat. wodny; *Potametea*; wieloobszarowy;

w P: ▼; Ap 4; - na niżu;

na bt: ☼ – n/KS : 350 – 360; – w wodach rzecznych p\ Grojcem;

sn: wody rzeczne płynące w korycie rzeczonym, wody rzeczne płynące na łachach rzecznych;

st: [9—12/0]

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 5a.350—351,

Wyrbina p\ Mucharskimi 5a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 5a.350,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 5a.359, 5b.358,

p\ Małą Górą 5b.359,

p\ Małym Grojcem 5a.350,

p\ Niwami 5b.360/H^{KRAM}:1999.07.03.;

p\ Skalką K 5a.359/H^{KRAM}:1985.09.26. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 5b.359/H^{KRAM}:1986.08.21. a; b^{KTU}; c^{MŻ};

Winkiel n/ S 5a.350,

Lit.: Koszarawa 5a, Soła p\ Grojcem 5a – NOWAK 1995; p\ Grojcem – NOWAK 1997;
→ najbl. st.: w Sole – BERDAU 1890; Żywiec – WOŁOSZCZAK 1897; grupa Pilska (Milówka za Krupą, Cięcina, Wieprz, Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

CIX.

ZANNICHELLIACEAE – ZAMĘTNICOWATE

898.

Zannichellia palustris L. – Zamętnica błotna

[syn.: 1 – *Zannichellia palustris* (WHLB. & ROSEN.) FRIED.; 2 – *Zannichella palustris* L.; 3 – *Zannichellia pedunculata* REICHB.]

[zm.: 1 – v. *polycarpa* NOLTE pro sp PRAHL. – o. wieloowockowa; 2 – v. *pedicellata* WAHLENB. – o. trzoneczkowata]

☉, B; Hy; gat. wodny; *Parvopotamo-Zannichelietum*, *Ruppiaetea maritimae*; gat. europejski;

w P: [*]; Ap 4; CR; - Pomorze, Śląsk, okolice Krakowa i Warszawy oraz nad dolną Nidą; posiada pd.-wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☉ [+]- n/S : 356; – w wodach p\ Grojcem;

sn: stawy rybne;

st: [0/1]

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.356

Lit.: p\ Kopcem 6a – NOWAK 1995; p\ Grojcem – NOWAK 1997;
→ najbl. st.: Skawina {BERDAU}, Sydzina {BERDAU zm.: 2} – KNAPP 1872 (syn.: 2); k. Żywca {KRUPA} ← lecz jako st. wątpliwe – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 3); Skawina {REHMAN zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906; Skawina – LILIENFELDÓWNA 1919; grupa Pilska (Wieprz) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Wieprz 6c {KRAM 2000, KTU 2000a, b; WA 2000a, b; MŻ 2000} leg. K. NOWAK;

LILIIDAE [LILIIFLORAE] – LILIOWE

ASPARAGALES - SZPARAGOWCE

CX.

CONVALLARIACEAE - KONWALIOWATE

899.

Convallaria majalis L. – Konwalia majowa

✂, B; G; europejski; gat. leśny; d. *Cephalanthero-Fagenion*, d. *Peucedano-Pinetum*, d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*; eurazjatycko-północnoamerykański;
w P: Ap 16 /Erg; Chr/cz; - na całym obszarze;

na bt: ⊗ – MG DG : 370 – 490; – tylko na MG i zdziczały na DG;

sn: lasy, zarośla, k/ zabudowań;

st: [4— (6)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.370, 390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 27h.470, 490,

Uwóz 27h.470,

Żłobki V 19.450.

Lit.: Mały Grojec 20f, 20h, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964;

→ najbl. st.: St. Żywiec (21 k. św. Wita) – WOŁOSZCZAK 1897; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

900.

Maianthemum bifolium (L.) F.W. SCHMIDT – Konwalijka dwulistna

[syn.: 1 – *Majanthemum bifolium* (L.) DC.; 2 – *Majanthemum bifolium* DC.; 3 – *Majanthemum bifolium* (L.) F.W. SCHM.; 4 – *Majanthemum bifolium* (-)]

✂, B; G; subborealny; gat. leśny; → *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae*; *Vaccinio-Piceetea* reg.; holarktyczny;

w P: Ap 16; - na całym obszarze, w górach po kos;

na bt: ● – MG ŚG DG : 360 – 610; – głównie w zach. części obszaru oraz rozproszony prawie na całym obszarze góry;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zarośla leszczynowe (lyskowiny);

st: [73—160/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20.370—400, 20i.360, 19.365—380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 19.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.370—380,

Grapka Kurowiańska 21.370—380,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370,

Jastrzębka 20f.390, 410,

Kopiec I 19/27.430, 460,

Kopiec Wieczorków 15/7.417,

Potok Kopiecki I 19/10.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,

Brzezinka n/ N 21.410,

Brzezinka z/ G 22.500,

Brzeziny 20j.460—470,

Bucnik 20/6.515, 535,

Cornoziym 20/6.555—580,

Culowy Grojec 19b.570—590, 22.550—570,

Doliny 19b.560,

Dział Skępcarski 22.428,

Głęboki 13b.450, 20j.460—470,

Goj 19b.495,

Grapa Bieguńska 20h.420, 430,

Grapa p\ Grapka L 19/10.430,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.430,

Grapa p\ Kosarami 19/10.400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.385,

Grapa p\ Małą Górą 20/6.375—385,

Grapa p\ Nimaską 19/10.370—380—390,

Grapka Lachowa 19.435,

Grzbiet Zadku 19.580, 20/6.580,

Grzbiet Zomcyska 20i.560,

Hyrbik Mały 21.415/H^{KRAM}:1985.05.27.; 21.410—415,

Hyśkowiec C 20i.440—470,

Hyśkowiec Ch 20.450—470,

Hyśkowiec Mały 21a.430/H^{KRAM}:1985.05.27. a; b^{MŻ}; 21a.415—435,

Klinek 20.460,

Kopiec II 22.485,

Kosary 19/8.410,

Lasek Bieguński 21.455.

Łaz 20/6.560,
 Łozki, 20f.430, 20i.395, 405, 400—420—425—430—440,
 Mała Góra 21i.420—430,
 Nimaska 21.410,
 Niwy 19/14.365—370,
 Piekło 20i.490—500,
 Potok Capucki 20.415—440—460, 20/6.420—435,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Culowy 21k.450,
 Potok Dziki 21.420,
 Potok Gabrysiów 21.420, 21b.450, 21i.380—450,
 Potok Głęboki 20i.460,
 Potok Kalecki 21.370,
 Potok Kierdziałowski 20/6.385—430, 21b.400—425, 21h.440—450,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 19/12.430, 21.420,
 Potok Skępcarski s.w 19.415, 19/25.435,
 Potok Suchy 19/25.375—390, 21g.390,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—420, 20/6.390, 21.400—420,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420,
 Przysłop 20/6:560,
 Skalka K 19/475,
 Smurecki 20/6.520—540,
 Sosny 21.370—385,
 p\ Szczytem 20/6.610,
 Wyrbica 21i.410, 21, 22.400—440,
 Wronia Kępka 20.520—530, 550—563, 20f.525—530,
 Wyrąb 20/6.430—550,
 Wysogóra 21.460, 21b.430—440,
 Zadek 20e.560, 20/6.530—560, 565,
 Zomcysko 1/3.530—540, 11.530, 20d.530—540, 555, 20/6.520—530—540—545, 20/7.505,
 Żłobki I 20.450, 20d.460,
 Żłobki II 20.460,
 Żłobki IV 21.450
 Żłobki V 21k.460—465,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400—480, 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Mały Grojec 20f, Kopiec 19/12, Duży Grojec 21f, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyskowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.:2); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Polica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Baków, Barutka, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

901.

***Polygonatum verticillatum* (L.) ALL. – Kokoryczka okółkowa**

[syn.: 1 – *Polygonatum verticillatum* ALL.; 2 – *Polygonatum verticillatum* MÖNCH.; 3 – *Convallaria verticillata* L.; 4 – *Polygonatum verticillatum* (-)]

♂, B; G; arktyczno-alpejski; gat. leśny; *Betulo-Adenostyletea, d. Lunario-Acerenion pseudoplatani; Vaccinio-Piceetea, Fagetalia sylvaticae, Calamagrostion, Poo-Veratretum*; borealno-alpejsko-eurazjatycki;

w P: ▲; [*]; Ap 16; - el. górski (reglowy), w górach (Karpaty, Sudety), schodzi na Śląsk, Wyżynę Małopolską, Wyżynę Lubelską i rzadko na niżu (Nizina Sandomierska, Pomorze) – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ⌘ – DG : 425 – 545; – na pn i pn-wsch. stronie góry;

sn: skały śródleśne, lasy, laski;

st: [2—7/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Gabrysiów 21b.425—450,

Zomcysko 20d.545/H^{KRAM}:1985.07.08.; 11.515—530—540, 20d.540—545,

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec 20 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**;

→ *najbl. st.:* Czantorja – **WIMMER 1857** (syn.: 2); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859** (syn.: 3); Babia Góra {BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 3); Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Pilsko, [Żywiec] lasok św. Wita – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 4); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielnia, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; pasmo Policy (Budownia, Główniak, Hala Śmietanowa, Kotliny, Polica, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty,

Mozorny Groń, Polica^{ab}) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywieccyzna (Łobozówka, Cicha, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

902.

***Polygonatum multiflorum* (L.) ALL. – Kokoryczka wielokwiatowa**

[syn.: 1 – *Polygonatum multiflorum* ALL.; 2 – *Polygonatum multiflorum* BLL.]

♂, B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;
w P: Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/K MG ŚG DG : 354 – 575; – głównie na pd i zach. stronie DG oraz rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, krudy, miedze polne;

st: [63—135/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.380, 19/26.400—410, 20.370, 400, 20i.390,
Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapka Kurowiańska 21.370—380,
Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
Jastrzębka 20f.390—400,
Kępka n/ Smordowcem 22.405,
Kopiec I 19/27.430—435,
Potok Kopiecki I 19/10.380,
Potok Kopiecki III 19/10.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370—375,
Brzezinka z/ G 22.480—500,
Bucnik 1d.515,
Cornoziym 25/1.570,
Culowy Grojec 19.550, 19b.560,
Dział Skępcarski 19/4.440, 22.428,
Dzika Dolina 19/6.525, 19/24.525—530, 25/1, 26.520,
Głębokki 20.460, 20j.460—470,
Goj 19/24, 22.500,
Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.430,
Grapa p\ Kosarami 19/10.400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.370,
Grapa p\ Małą Górą 19/10.360—365; 20/6.370—380,
Grapa p\ Nimaską 19/10.380—390,
Grapka Bieguńska 19, 21.455, 21g.470—480,
Grzbiet Zadku 20/6.570—585,
Hyśkowiec Mały 21a.425,
Isep 21.365,
Jałowce 20/6.530,
Kopiec II 22.460—480, 490,
Kopiecek Bieguński 21, 22.440—445, 21a.435,
Lasek Bieguński 21.460,
Łaz 20/6.570,
Łąki Lisickie 19/8.370—372,
Łozki 20i.395, 400—430,
Mocorz 19/24.465,
Piekło 20i.500,
Potocek S 21.420/H^{KRAM}:1988.05.05.; 15e.430, 19/25.420,
n/ Potockiem S 15d, 26k.450,
Potok Cempielów 21.422,
Potok Culowy 21k.450—470,
Potok Dziki 21.415,
Potok Gabrysiów 21b.400—450, 21i.385,
Potok Kálecki 21.370—375,
Potok Kierdziałowski 20/6.410—430, 21.410, 21b.400—425, 21h.435—450,
Potok Kuśmierzów 20/6.380—400,
Potok Pawlusiański 19/25.415/H^{MZ}:1985.05.04.; 19/12.430, 21.400, 425—450, 22.385,
Potok Skępcarski s.w 19/25.420—445,
Potok Sporysek 19/18.380, 390,
Potok Suchy 19/25.375—380,
Potok Witkowy s.pd 20f.400—410, 20/6.390, 21.410—420,
Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420, 21b.420—430,
Sosny 21g.375—380,
p\ Szczytem 19.575,
Wyrbica 22.400/H^{KTU}:1985.05.04.; 21.420, 22.410—420,
Wronia Kępka 19.575,

Wyrąb 20/6.440,
 Wysogóra 21.460, 21b.430—440, 21g.450,
 Zadek 20e.520—525,
 Żłobki III 22c.460,
 Żłobki IV 21.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.360,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Mały Grojec 20f, Kopiec 19/12, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* Magórka n/ Szczyrkiem, St. Żywiec (k. św. Wita) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Nad Błędną, Mozorny Groń) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Rokitówka) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

CXI.

ASPARAGACEAE - SZPARAGOWATE

903.

Asparagus officinalis L. – Szparag lekarski

♂, B; G; pontyjsko-śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; *Festucetalia valesiaceae*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 16; - w pd części kraju, nadto zawleczony na całym obszarze;

na bt: ♂ ↓ – MG DG : 370 – 430; – na pd stronie MG i zach. zboczach DG;

sn: zbocza trawiaste, murawy, ugory, zarośla;

st: [1—4/2]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.370/H^{KRAM}:1989.05.21.; 15b, 19j.370—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

p\ Hyśkowcem Ch 25/1.428 (+ od 1990 r.),

Hyśkowiec Mały 15/19.430 (+ od 1990 r.),

CXII.

HEMEROCALLIDACEAE – LILIWOWOWATE

904.

Hemerocallis fulva L. – Liliowiec rdzawy

♂, B; G; gat. ogrodowy;

w P: Erg; - uprawiany i dziczejący;

na bt: ♂ – n/S : 360; – zawleczony n/ Sołą;

sn: zarośla olszowe;

st: [1/0]

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 19d.360/H;

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**.

CXIII.

ALLIACEAE – CZOSNKOWATE

905.

Allium ursinum L. – Czosnek niedźwiedzi

[syn.: 1 – *Allium ursinum* (-)]

[zm.: 1 – *f. angustifolium* ZAP. – *f. wąskolistna*]

♂, B; G; eurazjatycki (subatlantycko-śródziemnomorski); gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; europejsko-zach.azjatycki;

w P: ▲; Ap 16; - el. ogólnogórski, Sudety i Karpaty, głównie w rd w Beskidach oraz rozproszony na niżu (Nizina Sandomierska);

na bt: ♂ – n/S DG : 360 – 380; – na pd i pd-zach. stronie;

sn: brzeg strumyka, miejsca podmokłe przy strumyku, brzeg przydrożny, łągi nadrzeczne;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Pawlusiański 3/1.375/**H**^{KRAM}:1985.05.04. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 26a.375—380,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 21j.360,
 p\ Niwami 19/5.360,

Lit.: → najbl. st: zach. część Babiej Góry – **BERDAU 1890**; na Kocierzowym groniu od str. Kocierza – **WOŁOSZCZAK 1897**; Skrzyczne {KRUPA}, Babia Góra (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra – **SZAFER 1930** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szindzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; Babia Góra – **SKALIŃSKA** i in. **1957**; pasmo Policy (Mozorny Groń, Policzne) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (n/ Sopotnią, Lipowska, Romanka) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; rezerwat Pilsko – **MICHALIK 1992**;

906.

Allium ampeloprasum L. – Czosnek dziki, Por dziki

♂, **B**; **G**; gat. uprawiany; pd-europejski;
 w **P**: **Erg**; - uprawiany i niekiedy zdziczały;

na **bt**: ♂ – **ŚG** : 430; – zdziczały na polach;

sn: ugór;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec Wieczorków 25b.430/**H**^{KRAM}:1991.05.03.;

907.

Allium oleraceum L. – Czosnek zielonawy

♂, **B**; **G**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Festuco-Brometea*, d. *Violo odoratae-Ulmetum minoris*; eurazjatycki;

w **P**: ▼?; **Ap 8**; - na niżu i rzadko w górach;

na **bt**: ♂ – **MG ŚG DG** : 350 – 500; – na pd stronie **DG** oraz na **Kopcu**;

sn: polanki, zbocza trawiaste, murawy w wyrobiskach wapieniolomów, zarośla, zagajniki;

st: [11—25/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.405/**H**^{KTU}:1992.08.07.; 20/6.351/**H**^{KTU}:1991.05.03.; 15e.380—410, 19/26.400—410, 20/6.350—352,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474/**H**^{KRAM}:1988.07.23.;

Grapa Kopiecka III 15/8.370/**H**^{MZ}:1986.07.17.; 15/24.375,

Jastrzębka 19/13.410/**H**^{KTU}:1988.04.17.;

Kopiec I 15/8.370/**H**^{MZ}:1986.07.17.; 25/1.450/**H**^{KRAM}:2000.08.14. a; b^{KTU}; 15d.450, 15/24.460;

Potok Mucharski 15e.380/**H**^{MZ}:1989.05.22.; 15e.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka z/ G 19j.500/**H**^{KRAM}:1985.08.26.; 22.500/**H**^{KTU}:1986.08.16.;

Grapa p\ Łozkami 20/7.400,

Łozki 19/16.405—410,

Potok Witkowy 19/12.390/**H**^{KRAM}:1985.05.03.;

Wyrbica 22.445/**H**^{KRAM}:1986.08.16.;

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

908.

Allium vineale L. – Czosnek winnicowy

♂, **B**; **G**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Polygono-Chenopodion* reg.; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P**: ▼; **Ap 8**; - na niżu;

na **bt**: ♂ – **DG** : 450 – 451; – na pd-wsch. stronie góry;

sn: łąka kośna, miedza polna;

st: [1—2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 25/1.450/**H**^{KRAM}:1988.06.27. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 12a.450—451,

CXIV.

AMARYLLIDACEAE – AMARYLKOWATE

909.

Galanthus nivalis L. – Śnieżyczka przebiśnieg

[syn.: 1 – *Galanthus nivalis* (-)]

[zm.: 1 – f. *latifolius* ZAP. – f. szerokolistna]

☞, B; G; śródziemnomorski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; europejsko-zach.azjatycki;

w P: [A*]; Ap 16; Chr; - w górach po rg i w pd części niżu, Śląsk, Poznańskie – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☞ ↓ – DG : 370 – 475; – tylko na zach. i pd-zach. stronie DG – dawniej szerzej rozprzestrzeniony, lecz został wyniszczony;

sn: murawy, zarośla liściaste, zarośla na zboczu grapy, las bukowy;

st: [3/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Capucka 20a.470,

Grapa p\ Kosarami 19/10.390,

Sady 15.475 (+ od 1938 r.),

Skalka K 19h.370/H^{KRAM}:1985.04.05.;

Lit.: Grojec NOWAK 1990;

→ najbl. st.: Racza Hala {REHMANN} – KNAPP 1872; Czantoria {KOTSCHY} – FIEK 1881; Czarną Halą p\ Babią Górą do 1180 m, Racza Hala – BERDAU 1890; Racza Hala (zm.: 1), Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca (Las Kielbasów, Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pod Wielką Raczą – WALAS 1936 (syn.: 1); Żywiecczyzna [mapka] – ZARZYCKI 1961; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Kiczorka, Polica) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska [Hala Pawlusia, poniżej Hali Łyśniowskiej 1968] – BIAŁECKA [1968], 1982; grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988; Beskid Mały (Jaworzyna, Kocierz Moszczanicki) – KOTOŃSKA 1991; rezerwat Pilsko – MICHALIK 1992;

910.

Narcissus poeticus L. – Narcyz biały

☞, B; G; śródziemnomorsko-alpejski;

w P: Erg; - gat. uprawiany i ozdobny, gdzieśgdzie zdziczały;

na bt: ☞ – ŚG DG : 368 – 495; – sporadycznie zdziczały;

sn: murawa przydrożna, łąka;

st: [4/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 12.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Gój 19b.495/H^{KRAM}:2000.06.10.;

Pawlusy 15.368,

Sporyszek 15d.390,

LILIALES - LILIWCE

CXV.

LILIACEAE – LILIWATE

911.

Gagea pratensis (PERS.) DUMORT. – Złoc łąkowa

☞, B; G; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Papaveretum argemonis*; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: [Arch ?] Ap16; - na całym obszarze;

na bt: ☞ – ŚG DG : 370 – 423; – na zach. stronie DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: zarośla, laski, zagajniki;

st: [8—10/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki I 19/12.380,

Potok Kopiecki II 19/12.380, 22.380,

Potok Kopiecki III 19/12.380—390,

Potok Kopiecki IV 19/12.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kosary 19/8.415,

Potok Cempielów 21b.423/H^{KRAM}:1988.04.17.;

Potok Kuśmierzów 21b.370,

Potok Skępcarski s.w 19h.420,

912.

Gagea lutea (L.) KER GAWL. – Złoc żółta

[syn.: 1 – *Gagea lutea* (L.) KER. GAW.; 2 – *Gagea lutea* KER.GAW.]

♂, B; G; eurazjatycki, gat. leśny; *Alno-Ulmion*, d. *Ficario-Ulmetum*; eurazjatycki;
w P: **Ap 16**; - na całym obszarze z wyjątkiem wyższych gór;
na bt: ☼ – n/KS **ŚG DG : 360 – 470**; – głównie w niższych położeniach góry;
sn: murawy, zarośla, laski, zagajniki, ogrody;
st: [19—30/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.380,
Kopiec 15e.405,
Potok Kopiecki I 19/12.370/H^{KTU}:1985.05.03.;
Potok Kopiecki III 19/12.380/H^{KRAM}:1988.04.17.; 19/12.380—390,
Potok Kopiecki IV 15, 19h.370, 400,
Potok Mucharski 15e.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 24.405,
Kosary 19/8.415,
Mocorz 15, 19h.450—470,
Potok Bieguński 3/4.360—390, 22.360,
Potok Cempielów 21b.425/H^{KTU}:1985.06.04.;
Potok Kałcki 21b.370,
Potok Kuśmierzów 21b.379, 390—400,
Potok Skępcarski s.w 19h.420/H^{KRAM}:1985.04.06. a; b^{MZ};
Sporysz (Skępcorze) 24.375,
Wyrbica 21i.442,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 21j.360/H^{KRAM}:1991.04.18.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21j.360,
p\ Niwami 19/5.360,

Lit.: Kopiec 19/12 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10, Kosary 19 **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń i na zach. od Wolentarskiego Gronia) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Kiczorka) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska Cięcina, Hala Motykowa, Hala Bieguńska, Hala Wieprzka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

913.

Gagea minima (L.) KER GAWL. – **Złoc mała**

♂, B; G; eurazjatycki, gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; eurazjatycki;

w P: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach w reglu;

na bt: ☼ – **ŚG DG : 365 – 420**; – na zach. zboczach góry;

sn: zarośla, zagajniki;

st: [6—9/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Kopiecki I 19/12.380,
Potok Kopiecki II 19/12.390/H^{KRAM}:1988.04.17.; 19/12. 22.380,
Potok Kopiecki III 19/12.380—390, 22.390,
Potok Kopiecki IV 19/12.400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Bieguński 22.365/H^{MZ}:1988.05.05.;
Potok Skępcarski s.w 19h.420/H^{KTU}:1985.05.06.;

Lit.: na Grojcu koło Żywca {**KRAM**, leg. K. **NOWAK 1988**} – **PIĘKOŚ-MIRKOWA, DELIMAT 2008**.

914.

Lilium martagon L. – **Lilia złotogłów**

[syn.: 1 – *Lilium martagon* (-)]

♂, B; G; syberyjski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*, d. *Bupleuro-Calamagrostietum arundinaceae*; eurazjatycki;

w P: ♠; [A*]; **Ap 16**; **Chr**; - w górach po **kos.** i na niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☼ * – **DG : 435 - 470**; – pd-zach. zbocze góry (zawleczone od 1988 r.);

sn: las bukowy, las liściasty różnorodny;

st: [2/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Bieguńska 20h.435,
Grapa Capucka 20a.470/H^{KRAM}:1989.05.14.; 20a.460—470,

Lit.: → *najbl. st.*: Czantoria – **WIMMER 1857**; Cygański Las przy źródłach Białej – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.*: 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; pasmo Policy (Broski, Mozorny Groń, Polica, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Sopotnia Mała: rez. p\ Rysianka – **LIBIONKA 1974** (*syn.*: 1); grupa Pilska (Pilsko {ZAPALOWICZ}, Kamienna, Okrągła, Romanka, Skalki, [rez. Romanka 1968] – **BIAŁECKA [1968], 1982**; Babia Góra (Kościółki) – **BERNACKI 1984**; grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; rezerwat Pilsko – **MICHALIK 1992**; [Radziechowy Przybędza (z autopsji **NK 2000**)]

CXVI.

TRILLIACEAE – TRÓJLISTKOWATE

915.

Paris quadrifolia L. – Czworolist pospolity

[*syn.*: 1 – *Paris quadrifolia* (-)]

[*zm.*: 1* – *f. quinquefolia* – *f. pięciolistna*]

♂, B; G; subborealny; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; euroszyberyjski;

w P: ♠; Ap 16; - na całym obszarze, w górach po kos.;

na bt: ☼ – ŚG DG : 365 – 460; – głównie na zach. i pd stronie DG, poza tym sporadycznie na innych miejscach;

sn: przy ściekach wodnych w potoku, zarośla, laski, lasy, zagajniki;

st: [20—43/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka p\ Wieczorkami 21i.370—380,

Potok Kopiecki III 20/6.390, *zm.*: 1*;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 22c.405,

Grapa Capucka 20a.460,

Grapa p\ Grapkę L 19/10.425,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19h.425—430,

Grapa p\ Kosarami 19h.380, 390, 405,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365—370,

Grapa p\ Nimaską 19h.400/H^{KRAM}:1985.07.11.; 19/10.370—385—390,

Kosary 22c.420 *zm.*: 1*,,

Łozki 20i.395, 400, 420,

Piecuska 19.420, 22c.420—425,

Potok Capucki 3/4.425—430, 20d.430, 20/6.425,

Potok Kierdziałowski 21b.430—440,

Potok Pawlusiański 19/12.430, 21k.428,

Potok Skępcarski s.w 19/25.435,

Potok Zastawny 21b.405—420—430,

Skalka K 19h.370, 375,

Wyrbica 21i.410/H^{KTV}:1986.08.18.; 21i.400, 410—415—435, 21b.425 *zm.*: 1*,

Wyřab 20c.420, 20d.435,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec 19, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;
→ *najbl. st.*: Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.*: 1); Babia Góra – **SKALIŃSKA i in. 1957**; pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, pot. Jaworzyna^b, Polica^{+b}, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

IRIDALES – KOSAĆCOWCE

CXVII.

IRIDACEAE – KOSAĆCOWATE

916.

Gladiolus imbricatus L. – Mieczyk dachówkowaty

[*syn.*: 1 – *Gladiolus imbricatus* MILLER; 2 – *Gladiolus imbricatus* (-)]

♂, B; G; śródziemnomorski/; gat. łąkowy; *Molinion caeruleae*, *Gladiolo-Agrostietum*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: [Δ^{*}]; Ap 8; Chr; [V]; - prawie na całym obszarze – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☼ ↓ – DG : (380) 410 – 580; – dawniej szerzej rozprzestrzeniony po polach, obecnie rozproszony głównie w wyższych wzniesieniach wokół góry;

sn: mokra łąka, młaki, polana, zboża;

st: [7—8/1—2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 13.548, 570,
 Culowy Grojec 13.580,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08. a; b^{KTU},
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25d.460—470 (+ od 1950 r.),
 Nimaska 11.410,
 Piecуска 25b.430, (25d.430 + od 1945 r.),
 Upładziska S 12b.480,
 Żłobki III 12a.460,

L.: Grojec (DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st: doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859} – JANOTA 1859; podnóże Babiej Góry {BERDAU}, k. Salmopolu na Dunaczym, Skalita, Magóra, k. Szczyrku, Buczkowice {KOLBENHEYER} – KNAPP 1872; Barania {UECHTRITZ}, góry k. Bielska {KOLBENHEYER} – FIEK 1881; Magórka n/ Szczyrkem, Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897; Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca (Las Kielbasów) – ONYSZKIEWICZ 1929; Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 2); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); Hala Koleyby, Groń, Tresna – MAREK 1958; pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Kotliny, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Spalenica) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Koszarawa, Cicha) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 2);

ORCHIDALES – STORCZYKOWCE

CXVIII.

ORCHIDACEAE – STORCZYKOWATE

917.

Cypripedium calceolus L. – Obuwik pospolity

♂, B; G; subborealny; gat. leśny; d. zb. *Fagus sylvatica*-*Cypripedium calceolus*; holarktyczny (eurosberyjski);

w P: Ap 16; Chr; VU; - sporadycznie na Pomorzu Gdańskim, Pojezierzu Mazurskim, w Kotlinie Sandomierskiej i na Dolnym Śląsku, oraz częściej na Wyżynie Lubelskiej, Rostoczu, Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej, Nizinie Środkowopolskiej, Beskidzie Śląskim, Tatrach i Pieninach – w górach tylko po rd;

na bt: ♂ – ŚG : 401 – 405; – tylko na Kopcu;

sn: zbocze trawiaste, obrzeże zarośli;

st: [1—(2)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kępka n/ Smordowcem 15e.405/H^{KRAM}:1989.05.21.; 19/28.401,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (ŚG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st: wzgórze k. Bielska {KOTSCHY} – WIMMER 1857; Bielsko {KOTSCHY} – FIEK 1881; okolice Bielska – ŚWIEBODA 1976; Kotlina Żywiecka – MIREK, BERNACKI 2008;

918.

Epipactis palustris (L.) CRANTZ – Kruszczyk błotny

[syn.: 1 – *Epipactis palustris* CRANTZ; 2 – *Epipactis palustris* (MILL.) CR.; 3 – *Epipactis palustris* (L.) CRNTZ.;]

♂, B; G; śródziemnomorski/; gat. torfowiskowy; *Caricetalia davallianae*; eurazjatycko-śródziemnomorski/; eurosberyjski/;

w P: Ap 7; Chr; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – ŚG DG : 360 – 520; – rozproszony w niższych położeniach góry;

sn: mokradła łąkowe, młaki, łąki podmokłe, murawa na kamieńcu, murawa przy ścieku wodnym, polana, zarośla na skarpie;

st: [11—21/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15/3.360 [?]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głębokki 11.515—520,

Grapa p\ Nimaską 19/10.370,

za Laskiem Bieguńskim 10a.468/H^{KRAM}:1985.07.08. a; b^{MŻ}; 12b.450/H^{KTU}:1986.07.07.; 10a.450,

Łozki 11b.440—450,
n/ Marekwiskiem 11.460—470,
Nimaska 11.410/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 12b.405—410,
Potok Kierdziałowski 3/4.450,
n/ Potokiem Pawlusiańskim 10a.460,
n/ Potokiem Skępcarskim 10a, 12b.420—425,
n/ Żłobkami II 13.480—485;

Lit.: Duży Grojec 12b – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**;
→ najbl. st. k. Buczkowic, Skalita {**KOLBENHEYER**} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Bielsko: Buczkowice, Skalita {**KOLBENHEYER**} – **FIEK 1881** (syn.: 3); okolice Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); p\ Glinem, w Kamiennej p\ Pilskiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Hala Koleby – **MAREK 1958** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja {**ZAPALOWICZ**}, Nad Błędną, Krzywałówka, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska [dol. Bystrej, Złatna 1968 syn.: 2] – **BIAŁECKA [1968], 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; rezerwat Pilsko – **MICHALIK 1992**;

919.

***Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ S.S. – Kruszczyk szerokolistny**

[syn.: 1 - *Epipactis latifolia* ALL.; 2 - *Epipactis latifolia* (L.) ALL.; 3 - *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ]

♂, B; G; eurazjatycki; gat. leśny; *Querc-Fagetea*, *Cephalanthero-Fagenion*, d. zb. *Fagus sylvatica-Mercurialis perennis*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 16; Chr; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – MG DG : 370 – 580; – rozproszony na całym obszarze;

sn: polanka leśna, zbocze trawiaste, mokradło przy strumyku, zarośla na skarpie, las świerkowy, lasek świerkowy, obrzeże zagajnika;

st: [8—15 (16)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/10.370, 20f.400,

Urwisko 19/11.390, 395—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 21h.553/**H^{KRAM}**:1999.07.24.a; b^{MZ}; 13b, 21h.553—556,

Kamień 15e.380,

Klinek 13b.450,

Mała Góra 21h.440

p\ Szczytem 15e, 22/1.580,

Żłobki I 13b.450/**H^{KTU}**:1985.08.30.;

Żłobki III 13b.460/**H^{KRAM}**:1986.08.04.;

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:2); Grojec – **NOWAK 1990** (syn.: 3);
→ najbl. st. u stóp Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **ŚWIEJKOWSKI 1956** (syn.: 2); pasmo Policy (Nad Błędną, Broski, Polica, Roztoki) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Mozorny Groń, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); grupa Wielkiej Raczy – **HERZOG 1988** (syn.: 1[?]); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 3);

920.

***Epipactis atrorubens* (HOFFM.) BESSER – Kruszczyk rdzawoczerwony**

[syn.: 1 - *Epipactis atropurpurea* RAF.; 2 - *Epipactis rubiginosa* KOCH.; 3 - *Epipactis atrorubens* (-)]

♂, B; G; gat. leśny; *Erico-Pinetea*, *Cephalanthero-Fagenion*, *Cephalanthero rubrae-Fagetum* reg., d. *Helichryso-Jasionetum litoralis*; europejski/;

w P: Ap 16; Chr; - na całym obszarze, częściej w niższych położeniach;

na bt: ⌘ – ŚG DG : 450 – 468; – sporadycznie na zboczu zach;

sn: zarośla w dawnych wapieniolomach, łąka podmokła;

st: [2—4/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec (Wały) 19/27.460/H^{KRAM}:1987.07.17.; 19/27.450—460, 468,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
za Laskiem Bieguńskim 12b.465/H^{KRAM}:1987.07.10.;

Lit.: Mały Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 1); Grojec – NOWAK 1990

→ najbl. st.: koło Żywca i u podnóża Babiej Góry – BERDAU 1890 (syn.: 2); Sól, Ujsoły (BERNACKI 1999), Przybędza: Juraszki – SZYPULA (2000), 2002 (syn.: 3).

921.

Neottia nidus-avis (L.) RICH. – **Gnieźnik leśny**

[syn.: 1 – *Neottia nidus avis* RICH.; 2 – *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. RICHARD; 3 – *Neottia nidus avis* RICH.]

♂, B; G; śr.europejski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; europejsko-zach.azjatycki;
w P: ♠; Ap 16; Chr; - na całym obszarze, w górach po rg;
na bt: [L]; ⊗ → [+] – DG : 440; – dotąd niepotwierdzony i prawdopodobnie wyginął;

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929; Duży Grojec 20e – AUGUSTYNOWICZ J. 1964;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 3); Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 1); okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Broski, Polica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska (Korbielów {KRUPA}, Lipowska {WOŁOSZCZAK}, Sucha Góra) – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

922.

Listera ovata (L.) R. BR. – **Listera jajowata**

[syn.: 1 – *Listera ovata* R. BR.; 2 – *Listera ovata* RBR.; 3 – *Listera ovata* (L.) RICH.]

[zm.: 1 – f. *gracilis* – f. wysmukła]

♂, B; G; eurazjatycki; gat. leśny; *Querco-Fagetea reg.*; eurazjatycki;
w P: Ap 16; Chr; - na całym obszarze, w górach po kos.;
na bt: ⌘ – ŚG DG : 375 – 460; – na pn-zach. i pd stronie góry;
sn: zarośla, zagajniki, laski;
st: [4—7/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec I 15/24.460/H^{KRAM}:1991.06.17.; 19/27455—460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Grupa p\ Nimaską 19/10.375,
Piecuska 22c.415/H^{MZ}:1988.06.14.; 19.415,
Wyrbica 21i.442/H^{KTU}:1991.05.09.; 21b.445,

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929; Duży Grojec 19 – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec – NOWAK 1990; Kosary 14 – NOWAK 1993a;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); Magórka n/ Szczyrkem, Skrzyczne – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); Babia Góra (t. zm.: 1) – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 1); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – SKALIŃSKA i in. 1957; pasmo Policy (Budownia, Polica, Spalenica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Zawoja Policzne, Polica) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Ciccha) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 3); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Ostre, Przybędza, Twardorzeczka] – FOJCIK, GAWIN 1994; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – BARTOSZEK 2001c;

923.

Spiranthes spiralis (L.) CHEVALL. – **Kręczyńka jesienna**

[syn.: 1 – *Spiranthes spiralis* RICH.; 2 – *Spiranthes spiralis* (L.) C. KOCH; 3 – *Spiranthes autumnalis* RICHARD.; 4 – *Helleborine spiralis* (L.) BERNH.]

♂, B; G; śr.europejski; gat. łąkowy; d. *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Nardetalia*; europejski (el. łącznikowy: śr.europejsko-śródziemnomorski);

w P: [Δ*] : [Δ*]; Ap 8; Chr; CR; - zach. i pd część kraju, zwłaszcza – Nizina Śląsko-Łużycka, Wzgórza Trzebnickie, Przedgórze i Pogórze Sudeckie, Sudety, Pogórze Śląskie, Nizina Śląska, Wyżyna Śląsko-Krakowska, Beskid Śląski, Beskid Mały, Beskid Makowski, Kotlina Żywiecka, Beskid Wyspowy, Pogórze Wielickie oraz okolice Zagórza i Przemyśla – posiada pn i wsch. granicę zasięgu – na wielu stanowiskach już wyginął, a dalsze utrzymanie się gat. krytycznie zagrożone;

na bt: ☼ ↓ → [+] **– DG : 415 – 425 – 590;** – rozproszony, lecz tylko na DG;
sn: łąki suche, polany, murawy przy skałach zboczowych, zbocze trawiaste, pastwisko;
st: [4/5—8 → 0/9—12]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 13.590 (+ od 1990 r.),
 Dzika Dolina 14.550 (+ od 1985 r.),
 przy Grapie p\ Hyżkowcem C 15/14.425/**H^{KRAM}:1985.09.10.**; (+ po 1990 r.),
 Grapka Capucka 15/4.490, (+ po 1970 r.),
 Jałowce 14.520—525 (+ od 1970 r.),
 Kosary 15/4.415 (+ od 1970 r.),
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.440 (+ od 1990 r.),
 Zabłocka Kępka 14, 15e.458—460 (+ od 1970 r.),
 Żłob 14.520 (+ od 1970 r.),

Lit.: Duży Grojec 12c – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**; Kosary 14, 15 – **NOWAK 1993a**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998** (syn.: 2); Żywiec: Duży Grojec (nad Wronią Kępką, pod Grapką Bieguńską, Kosary, Piecuska, Zabłocka Kępka {**NOWAK 1998**}) – **FIEDOR, BERNACKI 2000**;
 → *najbl. st.:* Czantoria – **WIMMER 1857** (syn.: 3); k. Makowa {**BESSER**} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); Czantoria {**KOTSCHY**} – **FIEK 1881** (syn.: 4); Czantoria {**KOTSCHY**}, {**FIEK** (syn.: 4)}, Kozia Góra k. Bystrej – **SCHUBE 1903**; Żywiec {**KRUPA**} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **RACIBORSKI 1919**; okol. Łodygowic, Magurka – **MAREK 1958**; Kozia Góra k. Bystrej, Magurka k. Łodygowic, Czantoria, Palenica k. Równicy, Żywiec, Cięcina k. Węgierskiej Górki – **FIEDOR, BERNACKI 2000**; Beskid Mały (Magurka {**MAREK**}) – **KOTOŃSKA 1991**; w Beskidzie Śląskim i Małym oraz w Kotlinie Żywieckiej także w Beskidzie Makowskim – **BERNACKI, BARTOSZEK, FIEDOR 2001**; w rejonie Żywca – **BERNACKI, BARTOSZEK, FIEDOR, TYC 2008**;

924.

***Platanthera bifolia* (L.) RICH. – Podkolan biały**

[syn.: 1 – *Platanthera bifolia* (L.) Rchb.; 2 – *Platanthera bifolia* RICH.; 3 – *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. RICHARD; 4 – *Platanthera bifolia* REICHB.; 5 – *Platanthera bifolia* (-)]

[zm.: 1 – v. *angustifolia* ZAP. – o. wąskolistna; 2 – f. *humilior* – f. przyziemna]

☼, **B; G**; syberyjski; gat. łąkowy; d. *Violion caninae*; eurazjatycki;

w **P: Ap 8; Chr**; - na niżu i w górach po **rg**;

na bt: ☼ ↓ – **ŚG DG : (405) 440 – 560;** – w rozproszonych stanowiskach głównie na DG, dawniej szerzej rozprzestrzeniony – od 1970 r. wyraźnie zanika;

sn: łąka kośna, polanka leśna, murawa w dawnych wapieniolomach, zarośla, obrzeża zarośli, lasy mieszane, obrzeża leśne, laski, zagajniki;

st: [11—19/6]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/24.468, 15/8.453,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20/7.450 (+ od 1980 r.),
 Culowy Grojec 19h, 22.560,
 Grapka Lachowa 13b.435 (+ od 1965 r.),
 Hyżkowiec C 20i, 20/7.455—470 (+ od 1970 r.),
 Hyżkowiec Mały 21a.420—430 (+ od 1975 r.),
 n/ Klinkiem 12a.475,
 Lasek Bieguński 21h.455,
 Mała Góra 12a.445,
 Nimaska 19/28.405 (+ od 1980 r.),
 Piecuska 22c.420 (+ od 1970 r.),
 Podzomcysko 12a.480/**H^{KRAM}:1999.06.10.**; 12a.470—480,
 Zadki 12a.440,
 n/ Żłobem 13b.560/**H^{KRAM}:1987.07.10.**; 15e.560,
 n/ Żłobkami I 12a.475, 19/28.480;
 n/ Żłobkami II 12a.480/**H^{KRAM}:1999.06.12.**; II 12a.475—480,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:1); Duży Grojec 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**; Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* Magórka n/ Szczyrkem, pol. Kamieniecka, podnóże Skrzycznia, k. Sucheja – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 4); Huta w Żywieckim {**KRUPA zm.: 1**}, Czantorza p\ Babią Górą (zm.: 2), Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Beskid Śląski: Barania Góra, Klimczok, Szyndzielna, Magura – **ZWOLIŃSKA 1952**; okolice Łodygowic – **MAREK 1958**; pasmo Policy (Nad Błędną, Broski, Budownia, Kiczorka, Kotliny, Polica, Skawica Grn., Spalenica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska [Sopotnia Wielka 1968] – **BIAŁECKA [1968], 1982**; Żywiecczyzna (Cicha) – **STUCHLIKOWA**

1985; grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 5);

925.

***Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB. – Podkolan zielonawy**

[syn.: 1 – *Peristylus viridis* LINDL. (= *Platanthera viridis* LINDL.)]

♂, B; G; eurazjatycki; gat. leśny; eurazjatycki;

w P: Ap 16; Chr; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – DG : 440 – 560;

sn: polana, zarośla, las mieszany;

st: [7--10/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 19h.560,

Hyśkowiec C 20i.455 (+ od 1970 r.),

n/ Klinkiem 12a.470—475,

Mała Góra 12a.440—445,

Podzomcysko 12a.475,

Przysłop 13.550/H^{KRAM}:1987.06.15.;

p\ Wronią Kępką 19/20.490,

n/ Żłobkami I 12a.475, 13.480,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn 1); pasmo Policy (Broski, Kiczorka, Pólko, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

926.

***Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. – Gółka długoostrogowa**

[syn.: 1 – *Gymnadenia conopsea* R. BR.; 2 – *Gymnadenia conopea* R. BR.; 3 – *Gymnadenia conopea* (L.) R. BR.; 4 – *Gymnadenia conopea* (-)]

[zm.: 1 – f. *gracilis* – f. wysmukła]

♂, B; G; eurazjatycki (arktyczno-alpejski); gat. łąkowy; *Molinietalia reg.*; *Seslerietalia varia*, *Nardetalia*, *Geranion sanguinei*, *Berberidion*, *Gladiolo-Agrostidetum*, *Potentillo albae-Quercetum*; eurazjatycki (borealno-alpejsko-eurazjatycki);

w P: ▲; Ap 8; Chr; el. ogólnogórski; - Sudety i Karpaty oraz schodzi na Jurę Krakowsko-Częstochowską, Wyżynę Małopolską, Wyżynę Lubelską, oraz rozproszony na niżu;

na bt: ⌘ – ŚG : 400 – 470; – tylko w wyrobiskach wapieniolomów na Kopcu, oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: zbocze trawiaste, murawy w dawnych wapieniolomach, zarośla w dawnych wapieniolomach;

st: [2—4 (5)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 15/4.400,

Kopiec I 15/24.460/H^{KRAM}:1986.07.19. a; b^{MŻ}; 15/24.455/H^{KTU}:1999.06.14.; 15/24.460—470, 19/27.460—470,

Lit.: Grojec – NOWAK 1990; Grojec (ŚG, DG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st: doliny żywiecka i suska (k. Babia Góra) {BERDAU 1859b} – JANOTA 1859 (syn.: 1); Izdebnik – BERDAU 1859a (syn.: 1); Izdebnik {BERDAU} – KNAPP 1872 (syn.: 1); Magórka k. Białej, Magórka n/ Szczyrkiem, Skrzyczne, pol. Kamieniecka, Kocierzowy gróń – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Babia Góra (zm.: 1), Markowe Równinki na Babiej – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Skawica Grn., Spalenica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 3); grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988 (syn.: 2[?]); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) – FOJCIK, GAWIN 1994 (syn.: 4);

927.

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – Kukulka krwista, Stoplamek krwisty**

♂, B; G; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Molinietalia*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; Chr; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⌘ – DG : 360 – 530; – rozproszony na DG;

sn: młaki, mokradła, łąki mokre, łąki kośne, rowy przydrożne, murawy, murawy w lesie;

st: [21—41/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 11a.460,
Culowy Grojec 11.530,
Dzika Dolina 11.525,
n/ Głębokim 11.500—510,
Kępki Sporyskie 12b.460,
za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1988.05.25.; 11.450,
Łąki Lisickie 12.368, 12b.370,
Łozki 15/20.440,
Mała Góra 11.455/**H^{KRAM}**:1988.06.05.; 11.450—455, 12b.445, 450.,
n/ Marekwiskiem 11.460—470,
Podzomcysko 11a.495, 15e.475,
Potocek S 15e.420, 430,
n/ Potockiem S 11.445,
Potok Cempielów 11a.410—415,
n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 4c.450,
Potok Granicznik 11, 15.415—420, 15/22.420,
Skalka K 11.370,
Skalka L 10a.368/**H^{MŻ}**:1985.05.24.; 15.370/**H^{KTU}**:1986.06.16.; 11.360—370;
Uplądziiska P 15.390/**H^{KRAM}**:1986.08.10.;
Zadki 12a.455/**H^{KTU}**:1988.06.04.; 12a.445—460,
Żłobki IV 11, 12.460,

928.

***Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P.F. HUNT & SUMMERH. – Kukulka szerokolistna, Stoplamek szerokolistny**

[syn.: 1 - *Orchis latifolia* L.; 2 - *Orchis latifolia* CR.; 3 - *Dactylorhiza majalis* (-); 4 - *Orchis latifolius* (-)]

[zm.: 1* – v. *punguis* – o. wybujała]

☞, **B**; **G**; śródziemnomorski/; gat. łąkowy; *Juncetum subnodulosi*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: ♦; **Ap 8**; **Chr**; - na całym obszarze;

na **bt**: ☼ – **ŚG DG : 360 – 550**; – rozproszony głównie na terenach podmokłych;

sn: mokradła, młaki, łąki mokre, łąki zabagnione, łąki kośne, murawy podmokłe, murawy zboczowe, murawy przydrożne, murawy w wyrobisku wapieniolomów, obrzeża leśne;

st: [29—65/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec 15/24.465/**H^{MŻ}**:1988.06.05.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 11a.460,
Culowy Grojec 11.530, 12b.530, 15.550,
Kopiec II 15.480, 15d.505,
Kotliny 15.450,
za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1987.05.24. a; b^{MŻ};
Mała Góra 11.450/**H^{KRAM}**:1987.07.10.; 11.450/**H^{KTU}**:1988.06.05.; 12b, 20/7.450,
Nimaska 11.410/**H^{KTU}**:1985.08.30.;
Nodawki 11.420—425,
Podzomcysko 11a.495, 15e.475,
Potocek S 15e.410—425, 430—435,
n/ Potockiem S 11.445,
Potok Cempielów 11a.410—415,
Potok Granicznik 11.410/**H^{KRAM}**:1988.06.04. zm.: 1*; 11.410—420—430,
n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450,
Przystop 11.540,
Skalka K 11, 10.370, 14.360—380,
Skalka L 15.375/**H^{MŻ}**:1986.06.16.; 14.360—370,
Sporysek 12b, 8/6.360—370,
Uplądziiska P 8/6.375—380, 11, 12b.370—380,
Wronia Kępka 12, 13.550,
Wysogóra 11a.460—470,
Zabłocka Kępka 15e.440/**H^{KRAM}**:1985.05.27.; 21/2.440,
Zadki 12b.455/**H^{KRAM}**:1988.06.04.; 11.450—460, 12a.440—460, 25/1.470,
Żłobki I 11.450,
Żłobki II 12b.460/**H^{KTU}**:1987.07.10.;

Żłobki III 12b.455,
 Żłobki IV 12.455—460, 12b.460,
 n/ Żłobkami II 12a.480,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 4); pasmo Policy (Nad Błędną, Polica, Pólko, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja Widły, Polica) – **STUCHLIK 1968** a (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski)[Szczyrk, Skrzyczne, Malinowska Skała, Ostre, Przybędza #] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 3);

929.

***Dactylorhiza maculata* (L.) SOÓ – Kukulka plamista, Stoplamek plamisty**

[syn.: 1 - *Orchis maculatus* L.; 2 - *Orchis maculata* L.; 3 - *Orchis maculata* L.s.l.]

[zm.: 1 - v. *submontanum* ZAP. - o. podgórska]

♂, B; G; subborealny; gat. łąkowy; *Caricetalia nigrae* reg.; borealny;

w P: Ap 8; Chr; - na całym obszarze, w górach po rd;

na bt: [L]; ⊗ - [DG]; - dotychczas we florze Grojca nie potwierdzony;

st: [0/1]

Lit.: ? [Grojec] – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);
 → najbl. st.: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); p\ Babią Górą; Pol. Rybna na Babiej Górze (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca (Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Kotliny, Krzywałówka, Polica, Policzne, Pólko, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Żywiecki: Babia Góra, Polica, Pilsko, Beskid Śląski: Klimczok, Beskid Mały – **JAGIELLO 1986-1987**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

930.

***Dactylorhiza fuchsii* (DRUCE) SOÓ – Kukulka Fuchsa, Stoplamek Fuchsa**

[syn.: 1 – *Dactylorhiza fuchsii* (-)]

♂, B; G; /subborealny; gat. zaroślowy i leśny; /borealny;

w P: Ap 14; Chr; - na terenie całego kraju, w górach po rd;

na bt: ⊗ - DG : 410 – 485; – jedynie na pd-zach. zboczach góry;

sn: murawy na zboczach, na skrajach zarośli lub lasu, zagajniki przyleśne;

st: [4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 22c.410/H^{KRAM}:1987.07.10.;

Grapka Capucka 15e.485/H^{KTU}:2000.06.09.;

Grapka Lachowa 15e.445/H^{KRAM}:1986.06.16.;

Żłobki II 22c.465/H^{KRAM}:1996.06.28.;

Lit.: → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; okol. Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski) [Szczyrk #] – **FOJCIK, GAWIN 1994** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

931.

***Orchis militaris* L. – Storczyk kukawka**

♂, B; G; syberyjski; gat. łąkowy; *Festuco-Brometea*, *Cirsio-Brachypodion pinnati*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; Chr; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ → [+] – DG : 500 – 580; – dawniej na zach. zboczach góry;

sn: pastwiska;

st: [0/3]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Bucnikiem 14.500 - (+ po 1947),

Hyrbik Duży 14.580 - (+ po 1947),

Przysłop 14.550—580 - (+ po 1947),

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**.

→ najbl. st. Kotlina Żywiecka na Matysce koło Przybędzy {BARTOSZEK 2004 m.n.publ.} – **BERNACKI, BARTOSZEK 2008**;

932.

***Orchis mascula* (L.) L. ssp *mascula* – Storczyk męski typowy**[syn.: 1 - *Orchis masculus* L.; 2 – *Orchis mascula* L.; 3 – *Orchis mascula* (L.) L.; 4 – *Orchis speciosa* HOST. (pp ?);]

♂, B; G; śr.europejski; gat. łąkowy; pd.śr.wsch.europejsko-zach.azjatycki;

w P: Δ^* ; Ap 8; Chr; - na niżej pd i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⌘ – ŚG DG : 450 – 500; – rozproszony na zboczach nasłonecznionych;

sn: murawy, łąki polne, polany, dół archeologiczny, zarośla, zagajniki, obrzeża leśne;

st: [8—14/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 15.450,

Kopiec I 15/24.465/H^{KRAM}:1988.06.05.; 15/24.460—470, 19/27.470,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka z/ G 21b.500/H^{KRAM}:1989.05.20.; 16b.490,

Goj 19/24.500,

Grąpa Capucka 15/4.490,

Podzomcysko 15e.478, 20/7.495,

Żłobki II 25b.455,

Żłobki III 15/4.460, 20/7.455,

Lit.: Grojec (pd-wsch. stok tuż pod szczytem 600, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.:1); Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 2); Grojec – NOWAK 1990; Grojec {NOWAK} – SUŁKOWSKI i in. 1994 (syn.: 2);

→ najbl. st: Czantoria – WIMMER 1857 (syn.: 2); Pilsko, Babia Góra {REHMANN} – KNAPP 1872 (syn.: 2); u stóp Babiej Góry – BERDAU 1890 (syn.: 2); Barania, Kocierzowy gron, podnóże Skrzycznia, Klimeczak, dol. Żabnicy – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Zawoja, Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 4); okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Budownia, Mozorny Groń, Spalenica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Żywiec, Babia Góra – PAŁKOWA i in. 1983 (syn.: 2); grupa Wielkiej Raczy – HERZOG 1988 (syn.: 2[?]); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 3);

933.

***Orchis mascula* (L.) L. ssp *signifera* (VEST.) SOÓ – Storczyk męski nakrapiany**

♂, B; G; śr.europejski; gat. łąkowy; pd.śr.wsch.europejski;

w P: Δ^* ; Ap 8; Chr; - na niżej i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ⌘ – DG : 375 – 612; – rozproszony na zboczach nasłonecznionych;

sn: murawy, łąki polne, polany, dół archeologiczny, zarośla, zagajniki, obrzeża leśne, brzeg przydrożny;

st: [23—57/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 19/6.470,

Bucnik 19/8.495,

Culowy Grojec 15d.550, 19.560, 19h.552, 570—575, 19/28.570, 25/1.550,

Dzika Dolina 15d.525, 19/6, 25/1.525,

p\ Głębokim 13b, 19a, 19j.445—450,

Grąpa p\ Hyśkowcem C 19.420,

Grąpa p\ Kosarami 19/10, 15e.390,

Grzbiet Zomcyska 19.575, 20/6.585—590, 20/7.525, 560, 575,

Hyrbik Mały 15e.410/H^{MZ}:1988.05.27.;

N/ Klinkiem 12a.470—475,

Kopiec II 15d.480, 15/4.496,

Mała Góra 12.445—450,

Podzomcysko 15e.475—480,

Potocek S 15e.430/H^{KRAM}:1990.05.14.; 15e.420—430—435,Przysłop 15e.575/H^{KRAM}:1985.05.26.;

Skalka K 15/4.375, 19.390, 19.375,

Skalka L 15/4.375/H^{KRAM}:1985.05.24. a; b^{KTU}; 19.380,

Syroki 15e.460—465,

Szczyt 15/7.612, 610, 27a.612,

p\ Szczytem 19.605/H^{KTU}:1987.05.24.;

Wronia Kępka 13.565—580, 15/4.565, 15/7.560, 19.570,

Żłobki III 26a.475;

Żłobki IV 12.450—455;

Lit.: Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; Grojec {NOWAK} – **SULKOWSKI i in. 1994**;

934.

***Orchis pallens* L. – Storzycz bładny**

♂, B; G; śr.europejski; gat. leśny; → *Fagetalia sylvaticae*, *Festuco-Brometea*; el. łącznikowy; śr.europejsko-subśródomorski (alpejsko-śr.europejski);

w P: ▲; ▲* : [*]; Ap 16; Chr; VU; - el. górski (reglowy), Karpaty Zachodnie – Pogórze Cieszyńskie, Beskid Żywiecki, Beskid Wyspowy, Pogórze Wielickie, Wyżyna Miechowska oraz Kotlina Sądecka – posiada pn i wsch. granicę zasięgu; gat. narażony na wyginiecie;

na bt: ♂ – DG : 430; – tylko na wsch. stronie góry;

sn: zbocze trawiaste;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Potocek Sporyski 15e.430/H^{KRAM}:1990.05.14.;

Lit.: → najbl. st.: w Beskidzie Żywieckim na Zlatnej koło Pilska – **REHMANN 1868**; Zlatna {REHMANN} – **KNAPP 1872**; Zlatna p\ Pilskiem {KNAPP} – **ZAPALOWICZ 1906**; Żywiec – **RACIBORSKI 1919**; Żywiec – **STECKI 1950**; Karpaty Zachodnie (Żywiec) – **ŚWIEJKOWSKI 1956**; Beskid Żywiecki: Zlatna {? REHMAN} – **BORSOS 1963**; grupa Pilska (ok. Zlatnej {REHMAN}) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Żywiecki: Zlatna pod Pilskiem – **SZLACHETKO 1985**; [?] Zlatna k. Pilska {REHMAN} – **ZAJĄC M. 1988, 1993, 2001**; w rejonie góry Matyska w Kotlinie Żywieckiej – **BERNACKI, PACYNA, NEJFELD 2008**.

935.

***Orchis palustris* JACQ. – Storzycz błotny**

[syn.: 1 – *Orchis laxiflora* LMK. v. *palustris* JACQ.]

♂, B; G; śr.-pd.europejski; gat. łąkowy; *Caricetalia davallianae*, *Orchido-Schoenetum nigricantis*; śr.europejsko-orientalny (el. łącznikowy; śr.europejsko-irano-turański);

w P: ▲* ; Ap 8; Chr; CR; - Pobrzeże Bałtyckie, Pomorze Zachodnie, Pojezierze Zachodnio Pomorskie, Pojezierze Myśliborskie, Wielkopolska, Kujawy, Śląsk (Nizina Śląska), Krakowskie, Puszcza Sandomierska - dziś głównie na niżu: Pobrzeże Szczecińskie i k. Łęczycy – posiada pn.wsch. granicę zasięgu; uznany za gat. krytycznie zagrożony wyginieciem;

na bt: ♂ – DG : 420; – tylko na wsch. stronie DG;

sn: murawa podmokła;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Potocek Sporyski 15/18.420/H^{KRAM}:1990.05.14.;

Lit.: → najbl. st.: Bielsko: Rudzica {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn. 1)

936.

***Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – Wyblin jednolistny**

[syn.: 1 – *Malaxis monophyllos* SW.; 2 – *Microstylis monophylla* LINDL.; 3 – *Microstylis monophyllos* (= *Ophrys monophyllos* LINN.); 4 – *Microstylis monophylla* (L.) LINDL.; 5 – *Malaxis monophyllos* (L.) SWARTZ]

[zm.: 1 – v. *diphylla* LINDL – o. dwulistna]

☞, **B; He**; borealny (arktyczno-alpejski); gat. torfowiskowy; *Seslerietalia varia*, *Fagetalia sylvaticae*, *Vaccinio-Piceetalia*, *Scheuchzerietalia palustris*; wokółbiegunowy (= cyrkumpolarny) (amfi-borealno-alpejski);

w **P: ▲; Ap 7; Chr; LR**; - el. górski, w górach – Sudety, Karpaty (Bekidy Zachodnie, Tatry, Pieniny), Wyżyna Śląska, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Kielecka, Wyżyna Lubelska, Roztocze oraz na niżu pn – (Pobrzeża i Pojezierza Bałtyckie, Pojezierze Mazurskie, Pomorze i Podlasie) – gat. o zasięgu dysjunkcyjnym (północ i południe kraju), narażony na wyginięcie;

na bt: ☞ → **[+]** – **DG : 445**; – dawniej na pn-zach. stronie góry;

sn: mokradło śródleśne;

st: **[1/0 → 0/1]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Łozki 10c.445 (+ od 1970 r.),

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b**;

→ najbl. st.: Czantoria {KOTSCHY} – **WIMMER 1857** (syn.: 3); k. Żywca – **HERBICH 1860** (syn.: 1); Polana Jaworzynka k. Szczyrku, Dunaczy, Skalita {KOLBENHEYER}, k. Żywca {HERBICH} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); Czantoria {KOTSCHY}, Bielsko: Dumaczy, Skalita, Polana Jaworzynka k. Szczyrku {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 4); k/ Żywca, Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Magórka n/ Szczyrkiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Magórka k. Białej {WOŁOSZCZAK}, Żywiec {KOHLENMAYER}, Polana Barańcowa u podnóża Babiej Góry (zm.:1), Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); Beskidy Zachodnie – **BERNACKI 1993** (syn.: 5); Babia Góra {ZAPALOWICZ 1880}, Jasieniowa Góra k. Golezowa {BERNACKI 1999}, grupa Piłska {KRAUSE 2006} – **BERNACKI 2008**;

JUNCIDAE [JUNCIFLORAE] – SITOWE

JUNCALES – SITOWCE

CXIX.

JUNCACEAE – SITOWATE

937.

Juncus inflexus L. – Sit siny

[syn.: 1 - *Juncus glaucus* EHRH.; 2 – *Juncus gaucus* FR. EHRHART]

☞, **B; H**; śródziemnomorski/; gat. nadwodny; *Agropyro-Rumicion crisp*, *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w **P: ▼; Ap 5**; - na niżu;

na bt: ● – **n/KS ŚG DG : 353 – 520**; – głównie w niższych położeniach góry, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki mokre, mokradła, młaki, zabagnienia, bajorka, rowy przydrożne, murawy podmokłe, kamieńce, miejsca podmokłe na miedzach polnych, zarośla podmokłe;

st: **[51—111/0]**

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 15/16.425—430,
Kopiec I 4c.425, 12.450, 15d.450,
Smordowiec s.pd 10/2.365, 15/16.355—365,
n/ Smordowiec 4c.425,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15/16.440,
Bryła 4c.450, 11a.465, 15/2.470,
Doliny 12.380, 12b.380,
Dział Skępcarski 11.440—455, 12a.430,
Głęboki 8/12.455,
n/ Głębokim 11.500—510—515—520,
Kępki Sporyskie 11, 12b.470,
Kotliny 11.430, 12b.445—450,
za Łaskiem Bieguńskim 12b.455—460,
Mała Góra 11.450, 12b.420, 15/16.452,
n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
Nimaska 11, 12b.410,
Niw 15/16.400, 25/1.410,
Nodawki 11, 15/16.420—425,
Podzomcysko 11.480—490,
Potocek C 11a.435—445,
Potocek S 11a.405—410—420—430, 15d.400,

- n/ Potokiem S 11.445,
 Potok Capucki 11a, 15/16.475—485,
 Potok Culowy 26d.450,
 n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 12b.450—460,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.420, 460, 470, 15/2.470, 15/16.480,
 Potok Granicznik 11.420—430,
 Potok Pawlusiański 8/8.400, 11.400, 15/16.410, 19/25.448,
 n/ Potokiem Zastawnym 11/1.435—450,
 Skalka K 10/2, 11.360—380,
 Skalka L 14, 11, 7, 8/6.360—370,
 Skalka N 11.380—385,
 Skoski 4c.400,
 Snuze 4c.400,
 Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360,
 Syroki 4c.405—425,
 Upladziska P 7.370/**H^{KRAM}**:1986.07.13. a; b^{MZ}; 11, 8/6.380—390,
 Wyrbica 19/7.400,
 Zabłocka Kępka 15/16.445,
 Zadki 4c.445, 11.460, 12a.455—460,
 Żłob 15/16.520,
 Żłobki III 11.463, 12.455, 26d.470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353—354,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2.354,
 Wyrbina p\ Ispem 2.360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 2a.358,
 p\ Kopcem 2.356,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.:); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st: Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (syn.: 2); u stóp Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Krzywałówka, Polica, Sarnia Góra, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

938.

Juncus effusus L. – Sit rozpięrzchły

[syn.: 1 – *Juncus effusus* (-)]

♂, **B**; **H**; borealno-tropikalny; gat. nadwodny; *Calthion palustris*, *Epilobio-Juncetum effusi*, d. *Junco-Cynosuretum*, d. *Junco-Molinietum*; eurazjatycko-wokółbiegunowy /wieloobszarowy/;

w **P**: ♠; **Ap** 5; - na niżu i w górach po **rg**;

na **bt**: ● – **n/KS ŚG DG : 352 – 570**; – głównie w niższych położeniach góry, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, mokradła, młaki, torfowisko, bajorka, brzegi rzek, murawy podmokłe, murawy przy drogach polnych, kamieńce, miejsca podmokłe na polach uprawnych i ugorach, zarośla na kamieńcach, murawy leśne i miejsca podmokłe w lasach;

st: [58—122/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 4c.425,
 Kopiec I 15/16.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450,
 Brzeziny 20/2.460,
 Caputka 11.435,
 Cornoziym 20/2.555,
 Culowy Grojec 12b.530,
 Doliny 12b.380,
 Dzika Dolina 15/16.520, 25d.520,
 Głęboki 20/2.450, 26b.465,
 n/ Głębokim 11.500—510, 11, 12b.515—520,
 Grapa p\ Małą Górą 20i.390,
 Kępki Sporyskie 12b.470—480,
 Klinek 15/16.455,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Kotliny 11a.435, 12b.430, 15d, 26d.420,

Lasek Bieguński 21/1.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.455,
 Łaz 20/2.570,
 Łąki Lisickie 4c.367, 10a.367, 370, 12b.367, 370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e, 15/16.410—430,
 Łozki 3/3.420—430, 20/2.445,
 Mała Góra 11.450, 12b.410—420, 13.420—440,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nodawki 11.420,
 Podzomcysko 11.490—500,
 Potocek C 11a.448,
 Potok Capucki 15/16.470,
 Potok Dziki 10/2.430—435,
 n/ Potokiem Dzikim 4c.430, 12b.450, 460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.410—440—470, 12b.480,
 Potok Głęboki 11.410/**H^{KRAM}**:1986.08.10.; 11.405—415, 15/16.410,
 Potok Granicznik 15/22.440,
 Potok Kierdziałowski 3/4.450,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380,
 Potok Pawlusiański 10/2.415,
 Potok Skępcarski s.w 11a.425—435, 12b.390—395, 425—435,
 Potok Witkowy s.pd 10/2, 11a.440—450,
 Skalka K 10/2, 11.360—370,
 Skalka L 11.360—370, 15/16, 7/1,
 Smurecki 15/20.530/**H^{KRAM}**:1986.07.08. a; b^{MZ}; 20/2.540,
 Sporysek 12b.385—390,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.363,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 4c.425,
 Upladziska P 11, 10a.370—380,
 Upladziska S 12b.490—500,
 Zabłocka Kępka 15/16, 15e.445,
 Zadki 4c.449, 11.460, 12a.455—460,
 Żłobki I 10c.555, 11.460, 20d.460, 20/2.460,
 Żłobki III 10a.555, 26d.470,
 Żłobki V 15/2.450,
 n/ Żłobkami IV 13.480—485,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9, Kosary 14 **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st:* Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Polica, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Widły, Polica^{tb}) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

939.

***Juncus conglomeratus* L. em. LEERS – Sit skupiony**

[*syn.: 1 – Juncus conglomeratus* L.]

♂; **B**; **H**; borealny/; gat. nadwodny; *Calthion palustris*, *Junco-Molinietum*; eurazjatycko-borealny;

w **P**: ♦; **Ap** 5; - na niżu i w górach po **rg**;

na **bt**: ● – **n/K ŚG DG : 352 – 574**; – rozproszony głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, mokradła, młaki, torfowisko, murawy podmokłe, murawy przy ściekach wodnych, murawy przy drogach polnych, miedze polne, miejsca podmokłe w laskach, zabagnienia leśne;

st: [58—118/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 12a, 12b.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25b.490,

Brzeziny 11, 20/2.460,

za/ Bucnikiem 25b.490,

Caputka 11.430—440, 12a.430,

Cornoziym 12.460,

Culowy Grojec 25/1.540,

Doliny 12b.370,
 Dział Skępcarski 11.455, 25b.460—470,
 Głębok 8/12, 11, 15/16, 20/2.450—460—465, 13b.450,
 n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515,
 Grapa p\ Małą Górą 20i.390,
 Grapka Lachowa 15e.440,
 p\ Hyskowcem Ch 12a.423,
 Kącina 15/16.450,
 Klinek 10/2, 11.450—460,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21/1.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.455,
 Łaz 20/2.575,
 Łąki Lisickie 10a, 12b.370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozki 3/3.430,
 Mała Góra 11.450/**H^{KRAM}**:1987.07.22.; 12b, 15/16.450,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11, 12b.410,
 Nodawki 11.420,
 Podzomcysko 11.495,
 Potocek S 11a.425—430,
 Potok Capucki 15/16.485,
 Potok Cempielów 11a.410—415,
 n/ Potokiem Culowym 26d.450,
 Potok Dziki 4c.440,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.415—440, 12b.480,
 Potok Głębok 8/13.430, 11a.407, 11, 12b.405—445, 15/16.420,
 Potok Granicznik 11.430, 15/22.405—430, 26d.435,
 Potok Kałcki 21/1.380,
 Potok Kierdziałowski 21/1.420,
 Potok Pawlusiański 19/25.448,
 Potok Skępcarski s.w 12b.400, 405, 425,
 Potok Zastawny 11, 11/1.435—450,
 Przysłop 12b.490, 15/16.490,
 Skalka L 11, 14.360—370,
 Skalka N 11, 14.380—385,
 Sporysek 12b.385,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.363,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 4c.425, 12a.410—425, 15d.425,
 Uplądziska P 14, 25b.400,
 Wyrąb 26b.450—455,
 Wysogóra 11.470,
 Zabłocka Kępka 15/16, 15e.445—458,
 Zadki 12a.440—460, 12b.455,
 Żłobki III 12b.455—460,
 Żłobki IV 12.465/**H^{KTU}**:1986.07.17.; 12.450—465,
 Żłobki V 11.445/**H^{KRAM}**:1987.08.06.; 11.430—445, 15/2.450,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Stówek na Grojcu 9, Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 2/2 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca (Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Budownia, Policzne, Roztoki, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); Bór – **JASIEWICZ i in. 1979** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

940.

***Juncus compressus* JACQ. – Sit ściśniony**

[zm.: 1 – v. ***pallidus*** SCHULTES – o. błada]

♂, **B; G**; śr.europejski/; gat. łąkowy; ***Agropyro-Rumicion crispi*, *Blysmo-Juncetum compressi***; holarktyczny;

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu, pogórzu Karpat i w reglach;

na **bt**: ⌘ – **n/K ŚG DG : 353 – 470**; – w pn części obszaru;

sn: młaki, murawy przydrożne, murawa na drodze polnej, murawa na tarasie kamienca nadrzecznego;

st: [11—14/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.380/**H^{KTU}**:1986.06.22.;
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kępki Sporyskie 15/2.455/**H**:1986.07.19.; 15d.470,
 Kotliny 26c.443,
 Mała Góra 11.450/**H^{KRAM}**:1987.07.12. a; b^{KTU};
 Pawlusi 15d.375/**H^{KRAM}**:1999.08.04. a; b^{MZ};
 Przełęcz Kopiecka 15d, 26d.450,
 Syroki 4c.405, 15d.410,
 Uplądziiska S 26d.470/**H^{KRAM}**:1986.07.19. a; b^{MZ};
 Żłobki V 26d.448,
 n/ Żłobkami IV 15d.470,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/**H^{KTU}**:1986.06.19.;

Lit.: → najbl. st.: k/ Żywca – **BERDAU 1890**; Cicha: Ujsoły {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Spalenica) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Piliska (Glinka za Krupą, Brzusnik, Juszczyzna) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

941.

Juncus tenuis WILLD. – Sit chudy

[syn.: 1 – *Juncus macer* S.F. GRAY; 2 – *Juncus macer* GRAY.]

♂, **B**; **H**; północnoamerykański; gat. łąkowy; *Polygonion avicularis*, *Juncetum tenuis*; północnoamerykańsko-subatlantycki;

w **P**: **Ep**; - zdomowiony na całym obszarze;

na **bt**: **●** – **n/KS ŚG DG : 352 – 580**; – głównie na zach. stronie DG i rozproszony wzdłuż rzek oraz sporadycznie na innych stanowiskach;

sn: łąki, młaki, pastwiska, murawy, murawa przy drodze leśnej, drogi, rowy, kamieńce;

st: [52—121/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.440—450,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 26p.360,
 Bryła 4c.450, 12c.490, 15d.450, 15/2.468—470, 26c.490,
 Brzeziny 26d.495—500,
 Głęboki 15/1.440, 26b.465, 480,
 n/ Głębokim 26d.520—425,
 Hyrbik Mały 15d.398,
 Hyśkowiec C 20/7.470,
 na Hyśkowcu 15.470,
 Kępki Sporyskie 26c.455—460,
 Klinek 26d, 26f.470,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Kotliny 12b.443, 15d, 26d.425,
 Lasek Bieguński 26k.450—455,
 za Laskiem Bieguńskim 26c.450,
 Łozki 26b.405, 420, 430,
 Mała Góra 12.450/**H^{KRAM}**:1987.07.10. a; b^{KTU}; 12.450,
 Marekwisko 26d.450,
 Niwy 4c.420/**H^{KTU}**:1985.07.18.; 15d.420, 25b.370—375, 25/1.370, 420, 26d.405,
 Potocek S 15d.400,
 Potok Capucki 15/16.470—480,
 Potok Culowy 26d.450,
 Potok Dziki 4c, 15d.450,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c, 15/2.440—450—460—475—480, 12b.475—480,
 Potok Granicznik 26d.435,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Skępcarski s.w 11, 12.423,
 Skalka Ch 14, 26c.365—375,
 Skalka N 14, 26c.385,
 Skotnia 4c.395—400,
 Smurecki 14, 15e.515—520,
 Sosny 26e.365—370,
 Syroki 4c, 15d.405—425, 12a, 26d.430—435,
 Uliczka 15d, 26d.460—470,
 Uplądziiska P 14.400, 26d.395—400,
 Uwóz 15d.475,
 Wronia Kępka 15.560, 26.495—505, 26c. 470, 578—580, 26d.565,
 Zabłocka Kępka 15d.440/**H^{KRAM}**:1986.06.15.; 15e.445—458, 15/16.440,
 Zadki 4c.449, 8/8.448, 10/1.430—440, 12.455, 15d.430—440, 15/2.447, 26c.440—460, 26d.430—440, 455, 26k.449,
 Zomcysko 15/1.480—490,
 Żłob 2/3.520, 15d.520, 15/16.520,

Żłobki IV 12a.460/**H^{KRAM}:1984.10.13.** a; b^{Mż}; 26d.448—450,
 n/ Żłobkami I 26f.475,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354/**H^{KTU}:1985.09.28.**;
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/2.356,
 p\ Niwami 15/3.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 15/3.360/**H^{Mż}:1985.07.16.**;

Lit.: Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* pasmo Policy (Nad Błędną, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2);
 Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

942.

Juncus bufonius L. – **Sit dwudzielný**[zm.: 1 – v. *dolichophyllus* ZAP.]⓪, **Rr**; **T**; holarktyczny; gat. nadwodny; *Isoëto-Nanojuncetea*; wieloobszarowy;w **P**: ♠; **Ap** 5; - na niżu i w górach;**na bt:** ✱ – **n/S DG : 358 – 525**; – wzdłuż rzek oraz rozproszony w niższych położeniach góry;**sn:** łąki, mokradła, młaki, murawy podmokłe, zabagnienia przydrożne, przydroża, drogi, kamieńce, miedze polne, pola, ugory;**st:** [34—74/0]**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 12.430,
 Cornoziym 26b.525,
 Głębokki 15/16.448,
 Grapka Capucka 26k.480,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450,
 na Hyśkowcu 26d.470,
 Kotliny 26c.425, 26d.430—448,
 Mała Góra 8/8, 15/16, 26d.450,
 Marekwisko 10/1.455,
 Niwy 25b.430, 25c.370, 25d.430, 25/1.430,
 Pasternik 25c.400—410, 25d.400—410,
 Pawlusy 26k.375/**H^{Mż}:1999.08.04.**;
 Podjałowce 25c.505, 25d.520,
 Potok Capucki 15/16.475—478,
 n/ Potokiem Dzikim 11, 8/3.450, 26e.425,
 Potok Granicznik 26d.435, 26f.402,
 Potok Pawlusiański 8/8.410,
 Przysłop 25c, 25d.470—475,
 Skalka Ch 8/8, 10/1.365, 14.360—385, 26c.365,
 Snuze 15d.405, 25d.420,
 Sosny 26k.360/**H:1986.07.08.**; 26k.360—365,
 Sporysz (Skępcorze) 26c, 25d.363;
 Syroki 4c, 15d.405,
 Uwóz 25d.450—460,
 Zabłocka Kępka 15d.440/**H^{KRAM}:1986.06.15.** a; b^{Mż}; 15/16.435,
 Zadki 25/2.453/**H^{KRAM}:1992.07.09.**; 8/8.448, 25b.450, 25c.430—440, 25d.448, 455, 460—470, 26d.455,
 Żłobki II 26d.470,
 Żłobki IV 8/8.450, 15d.470, 15/16.450,
 Żłobki V 25b, 15/16.445—450,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 2a.358,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.358,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}:1986.07.16.** a; b^{KTU};

Lit.: Sporysz {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st:* Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a**; do podnóża Babiej Góry – **BERDAU 1890**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972**; Żywiecczyzna [mapka] – **STASIAK 1979**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

943.

Juncus articulatus L. em. K. RICHT. – **Sit członowaty**[syn.: 1 - *Juncus lamprocarpus* EHRH.; 2 – *Juncus articulatus* L.; 3 – *Juncus lamprocarpus* F. EHRHART][zm.: 1 – v. *acutiflorus* NEILR – o. ostrokwiatowa; 2 – f. *viviparus* – f. żyworodna]**Y, B; H;** borealny/; gat. nadwodny; **Scheuchzerio-Caricetea (nigrae), d. Epilobio-Juncetum effusi**; eurazjatycko-wokółbiegunowy;w **P:** ; **Ap 5;** - na niżu i w górach;na bt: **✱** – n/KS MG ŚG DG : 353 – 550; – **wzdłuż rzek oraz rozproszony w niższych położeniach góry, prawie na całym obszarze;****sn:** łąki mokre, mokradła, młaki, zabagnienia, bajorka, murawy podmokłe, kamieńce, miedze polne, drogi polne, pola podmokłe, lasy – miejsca podmokłe;**st: [54—97 (103)/0]****MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Urwisko 1i.355—358,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 4c.425, 11a.400, 15d.450, 15/16.400,

Smordowiec s.pd 12b, 15/16.360,

Trzensionka 12a.435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.455,

Caputka 8/10.435, 11/a.435, 12.430,

Cornoziym 26n.550,

Dział Skępcarski 11.440,

Głęboki 20/2.450,

n/ Głębokim 11.500—510, 515—520,

Kępki Sporyskie 12b.470—480,

Klinek 10c.450—455,

Kotliny 12b.430—450, 26c.430,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KTU}:1985.07.08.**;

Łąki Lisickie 10a.367,

Łozki 3/3.430, 20/3.405,

Mała Góra 11.450,

Marekwisko 10/1.455,

Nimaska 12b.410,

Niwy 25/1, 26d.410—420,

Nodawki 11.420,

Potocek C 11a.445—450,

n/ Potockiem S 11.445,

Potok Bieguński 11.380,

Potok Capucki 15/16.470,

n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 10/1.448, 11a.450, 12b.460, 15d.448,

n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.440—455,

Potok Głęboki 11.405, 12b.445,

Potok Granicznik 26d.435,

Potok Pawlusiański 11a, 3/4.430,

Potok Skępcarski s.w 12b.425/**H^{KRAM}:1987.08.24.** a; b^{KTU}; 11.425,

Skalka Ch 10/3.373,

Skalka K 14, 15/16.360—370,

Skalka L 11.365/**H^{KRAM}:1985.08.21.**; 7, 8/6.360—375, 14.360—370,

Skalka N 11, 14.380—385,

Skotnia 10/1.390/**H^{KRAM}:1986.08.10.** a; b^{MZ};

Sporysek 12b.378,

Sporysz (Skępcorze) 12b.363;

Syroki 4c, 15d.405—425,

Uplądźiska P 25c.390/**H^{KTU}:1986.08.10.**; 7.368—380, 12b, 8/6,

Wysogóra 11.470,

Zabłocka Kępka 15d.440/**H^{KTU}:1986.06.15.**; 15/16.445—450,Zadki 15d.450/**H^{KRAM}:1992.08.14.**; 3/2.456/**H^{KRAM}:1995.08.12.**; 4c.450, 8/8, 8/10.455—460, 12a.455—460, 25b.450, 26k.449,

Żłob 2/3.520,

Żłobki III 12b.470, 26d.470,

Żłobki V 12.445/**H^{KRAM}:1986.07.17.** a; b^{MZ}; 26d.448,

n/ Żłobkami IV 15d.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 2a, 15/3.358,

p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a.360/**H^{KRAM}**:1987.08.27.; 15/3.359,
p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 1); Korbielów {KRUPA}, Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (syn.: 3); Babia Góra (t. zm.: 1, 2) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Broski, Polica, Roztoki, Sarnia Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

944.

***Luzula campestris* (L.) DC. – Kosmatka polna**

[syn.: 1 – *Luzula campestris* DC.; 2 – *Luzula campestris* L.; 3 – *Luzula campestris* (L.) ap. DE CANDOLE; 4 – *Luzula campestris* (-)]

♂, **B**; **H**; subborealny; gat. łąkowy; *Nardo-Callunetea*, d. *Vicio lathyroidis-Potentillion argenteae*; wieloobszarowy;

w **P**: ♦; **Ap 8**; - na niżu i w górach po granicę lasu;

na bt: ● – n/KS ŚG DG : 360 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, murawy leśne, murawy na kamieńcu, murawy przydrożne, zagajniki, laski, lasy;

st: [64—157/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 13.400,
Kopiec I 15d.443,
Kopiec Wieczorków 15/7.427,
Potok Kopiecki IV 15/4.370,
Smordowiec s.pd 13a, 15/4.370,
Wapnioki 15/8.390—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 14, 15e.420—440—455,
Bory 12b.365, 14.372,
Bryła 15d, 15/2.465—475,
n/ Brzeziny 14.500—515,
Bucnik 15e.510—520,
Cornoziym 12, 13.555—570—580—590,
Culowy Grojec 12, 13.530—540, 550, 580,
Dział Skępcarski 12a.428—430, 455,
Dzika Dolina 13, 14.545—550, 15/2.520, 25/1.520,
Głęboki 15/6.430,
n/ Głębokim 15/2.525, 15d.525,
p\ Głębokim 15b.445—450,
Grapa n/ Upladzkami P 15e, 22.390—400,
Grapka Capucka 15/4.480,
Grapka Mała 14.420—430,
Grzbiet Zadku 15e, 15/20.560—570,
Hyrbik Duży 15e.582,
na Hyśkowcu 15d.465,
Kamień 14, 15/23.380—400—420,
Kącina 25b.440—450,
Kopiec II 15.494,
Kopiecek Bieguński 15.449, 15/4.410—420, 21a.425, 22.445,
Kosary 14.405/**H^{KRAM}**:1985.05.24. a; b^{MZ}; 14, 15e.405—420,
Lasek Bieguński 15/19.560, 21/2.450—455,
Marekwisko 12b.420—430,
Niw 12a.400—405,
Pasternik 25a.430,
Podzomcysko 13.480—500,
Potocek S 15e.420—430,
n/ Potokiem Cempielowym 15d.450, 15e.395—405, 21a.410—415,
n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
Potok Głęboki 15/4.405,
Potok Granicznik 15e.430,
Potok Pawlusiański 15/4.400,
Potok Sporysek 12a.368,
Potok Zastawny 21a.410—420,
Przysłop 13, 14.570—580, 25b.570—580,
Skalka Ch 14, 15e.360—370—385,
Skalka L 14, 15e.360—370,
Spodki 12, 14.400—405—410,
Sporysek 12b.380—385,

Syroki 12a.410—420,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.585, 15e.610,
 Uplądźiska P 12a.390, 14.390—400, 15/4.368—370,
 Uwóz 15e.470—480,
 Wronia Kępka 13.570—575, 15/7.565,
 Wysogóra 12a.470—475,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.425—458,
 Zadki 12a.435—440—460, 25b.445,
 n/ Żłobem 14.520—525, 15/20, 20/6.535, 550,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki III 12, 13.460,
 Żłobki IV 12a.450,
 Żłobki V 12.435—440,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 14, 15/4.365,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (syn.: 3); Żywiec i okolice, Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Polica, Policzne, Sarnia Góra, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

945.

Luzula multiflora (RETZ.) LEJ. – **Kosmatka licznokwiatowa**

[syn.: 1 – **Luzula erecta** DESV.; 2 – **Luzula multiflora** LEJEUNE; 3 – **Luzula multiflora** (-)]

[zm.: 1 – v. **alpestris** R. BEYER – o. alpejska; 2 – v. **montana** ZAP. – o. górską]

♂, **B**; **H**; subborealny; gat. łąkowy; **Nardo-Callunetea**; eurazjatycki;

w **P**: ♦; **Ap** 8; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – **DG** : 368 – 550; – rozproszony na miejscach nasłonecznionych w murawach i obrzeżach leśnych;

sn: łąki, murawy, pastwiska, ugór, koniczynisko, laski, lasy;

st: [15—30/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 14.495,
 n/ Brzeziny 14.480—500—515,
 Culowy Grojec 15.530, 22.550,
 Głęboki 13b.450, 15/6.430, 20/7.455,
 Hyśkowiec Mały 21a.430/**H**^{KRAM}, 1985.05.26. a; b^{MZ};
 Kotliny 12b.445—450, 15d, 26d.425,
 Łąki Lisickie 12.368—370,
 Pasternik 25a.430,
 Potocek S 15e.425—430,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450,
 Zadki 12a.435—447, 15.455, 15d.440,
 Żłobki III 12.456,
 Żłobki IV 12a.450,
 n/ Żłobkami I 25b.480—490,
 n/ Żłobkami II 13.485,

Lit.: Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → najbl. st.: Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (syn.: 2); Babia Góra (zm.: 2), Hala Racza, Skrzyczeń {KRUPA}, Skrzyczeń {WOŁOSZCZAK zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Roztoki, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Mozorny Groń, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

946.

Luzula pallescens SW. – **Kosmatka blada**

[syn.: 1 – **Luzula pallescens** (SWARTZ) BESS.; 2 – **Luzula pallescens** (WAHLB.) BESS.]

♂, **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; śr.europejski;

w **P**: ▼; **Ap** 16; - na niżu;

na bt: ☼ – **DG** : 395 – 565; – rozproszony głównie na zach. i wsch. stronie góry;

sn: łąka kośna, murawa w wąwozie, lasy, obrzeża leśne, laski, obrzeża zagajnika, koniczyna, ściernisko;

st: [16—27/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21k.415,
Caputka 12a.445/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; 12.430,
Głębok 20/7.455,
Hyśkowiec C 20i.460,
Hyśkowiec Ch 20.450/**H^{KRAM}**:1985.07.11.;
Hyśkowiec Mały 21a.440,
Łaz 20/6.565,
Łozki 20f.430, 20i.395, 405,
Potok Cempielów 21a.410—415,
Potok Granicznik 15/22.430,
Potok Zastawny 22/1.410/**H^{KRAM}**:1990.05.14. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 21a.410—420, 25a.400—410,
p\ Wronią Kępką 25d.500/**H^{KTU}**:1984.10.16.; 20/7.520,
Wyrab 20d.450,
Zadek 20g.565,
Zadki 12a.430—440,
Zomcysko 20/6.525—530,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (? Glinne {RALSKI}) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

947.

Luzula pilosa (L.) WILLD. – **Kosmatka owłosiona**

[syn.: 1 – **Luzula vernalis** DC.; 2 – **Luzula pilosa** C.L. WILDENOW; 3 – **Luzula pilosa** (-)]

[zm.: 1 – *f. mucronulata* – *f. zaostrozona*]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; d. **Dicrano-Pinenion**, d. **Luzulo pilosae-Fagetum**; eurazjatycki;

w **P: Ap 16**; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – **DG : 365 – 580**; – głównie w lasach rozproszony na DG;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, obrzeża leśne, polany, pastwiska, murawy, ugory;

st: [51—113/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21.415, 19.410,
Bucnik 20/6.510—520,
Cornoziym 20/6.560—**580**,
Dzika Dolina 25/1.515—525,
Głębok 20.460/**H^{KRAM}**:1985.04.06. a; b^{MŻ}; 13b.450, 20i.465, 470, 20j.470,
Grapa Bieguńska 20h.440,
Grapa Capucka 20a.460,
Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.430,
Grapa p\ Kosarami 19/10.385—400,
Grapka Lachowa 15e.445,
Grzbiet Zadku 15e.550, 19/21.560,
Grzbiet Zomcyska 20/6.550—570—575,
Hyrbik Duży 19 **580**,
Hyrbik Mały 19.415, 21.410,
Hyśkowiec C 20i.445—465,
Hyśkowiec Ch 20.450—460,
Klinek 20.460,
n/ Klinkiem 12a.470/**H^{MŻ}**:2000.06.06.; 12a.473,
Lasek Bieguński 21.460,
Łaz 20/6.570,
Łozki 20f.430, 20g.420, 20i.390—395—400—440,
Mała Góra 20/6.420—450, 21h.440,
Nimaska 21.400—410,
Piecuska 19.415—418—420, 25b.430,
Piekło 20i.490,
Potok Capucki 20/6.430, 440—460,
Potok Cempielów 21a.410—415,
Potok Culowy 21h.450,
Potok Dziki 20e.565,
Potok Gabrysiów 21b.420—425—450,
Potok Głębok 3/4.420—430, 20i.460, 500,
Potok Kałcki 21, 22.375,
Potok Kierdziałowski 21.410, 20/6.400—450, 21b.410—435,
Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
Potok Suchy 19/25.370—375,

Potok Witkowy s.p.d 20f.400—420, 20/6.390—400,
 Skalka K 22, 19.365—370,
 Smurecki 20/6.530,
 Sosny 21.380,
 Wyrbica 21, 22.410,
 Wronia Kępka 20/6, 20/7.520—530,
 Wyrab 20/6.420—450, 26b.450—455,
 Wysogóra 21b.430—440,
 Zadek 20e **WA** 1970.09.08. *leg. K. Nowak* 20/6.560,
 Zomcysko 20/6.530—540, 20/7.500—505,
 n/ Żłobem 19.520, 20/6.530,
 Żłobki I 20.450—455,
 Żłobki II 25b.455,
 Żłobki V 21k.460/**H^{KRAM}**:1987.08.06.; 21k.455—460,
 n/ Żłobkami II 13.485,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 550, pn stok 400—480, szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st.*: Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (*syn.*: 2); u stóp Babiej Góry – **BERDAU 1890** (*syn.*: 1); Babia Góra (*t. zm.*: 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (*syn.*: 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.*: 3); pasmo Policy (Polica, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Krzywałówka, Sucha Góra, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIALECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Barutka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

948.

***Luzula luzuloides* (LAM.) DANDY & WILMOTT – Kosmatka gajowa**

[*syn.*: 1 – *Luzula nemorosa* (POLL.) E. MEY; 2 – *Luzula albida* DC.; 3 – *Luzula nemorosa* (POLL.) E. MAY.; 4 – *Luzula nemorosa* (POLLICH) E. MEYER; 5 – *Luzula nemorosa* (-)]

[*zm.*: 1 – v. *colorata* E. MEYER in LINN. – o. zabarwiona]

♂, B; H; śr.europejski/; gat. leśny; *Fagion sylvaticae*, *Luzulo luzuloidis-Fagetum*; śr.europejski;

w P: **Δ***; Ap 16; - na pogórzach i w górach po alp. – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ✱ – ŚG DG : 370 – 611; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, murawy;

st: [49—80/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka p\ Wieczorkami 21.380,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 22.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 22.370,
 Brzezinka n/ N 19.410,
 Brzezinka z/ G 22, 21b.490—500,
 Brzeziny 20.465,
 Bucnik 20i.520, 20/6.520,
 Cornoziym 20/6.560—570,
 Dziki Sosny 20e.558,
 Głęboki 20g.450, 20j.470—475,
 Grapa p\ Grapką L 19/10.425/**H^{KRAM}**:1985.05.24. a; b^{KTU}; c^{MŻ};
 Grapa p\ Hyśkowcem C 19/10.435,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.400,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.390,
 Grapka Lachowa 19.435,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.560—580—590,
 Hyrbik Duży 19.580,
 Hyśkowiec C 20i.450—460—470,
 Hyśkowiec Ch 20.455,
 Hyśkowiec Mały 21a.430,
 Klinek 20/460,
 Kopiec II 22.480,
 Lasek Bieguński 21/2, 15d.450—460,
 Łaz 20/6.565,
 Łozki 20i.395—405—425,
 Mała Góra 20/6.425, 445,
 Piecuszka 22.415,
 Piekło 20i.490,
 Potok Capucki 20/6.455,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 Potok Gabrysiów 21b.400—450,
 Potok Głęboki 20/6.465,
 Potok Kálecki 22.390,

Potok Kierdziałowski 21b.405—425,
 Potok Kuśmierzów 20/6.385,
 Potok Witkowy s.pd 20/6.395—400,
 Smurecki 20/6.445,
 Sosny 19/23.365/**H^{KRAM}**:1986.05.24. a b^{MŻ}; 21.380,
 Szczyt 15/7.611,
 Wyrbica 21i.410, 22.440,
 Wyrąb 20/6.445,
 Wysogóra 21.460, 21b.430—440,
 Zadek 20/6.560, 20e.560,
 Zomcysko 20d.520—555, 20/6.500—520, 530—540,
 n/ Żłobem 19/8.525/**H^{KRAM}**:1985.05.26.; 20/6.550,
 Żłobki I 20d.460,
 Żłobki III 20.460,
 Żłobki IV 21k.450,
 Żłobki V 21k.460/**H^{KRAM}**:1990.06.18.;

Lit.: Mały Grojec, Kopiec 19/12, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J.1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyżkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**;
 → najbl. st.: Babia Góra {BERDAU zm.: 1} – **KNAPP 1872** (syn.: 2); Babia Góra (zm.: 1) – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (syn.: 4); w okolicy Żywca, Pilska, Policy, na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Moszczanica {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Budownia, Polica, Sucha Góra, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Sucha Góra, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Zawoja Policzne, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

949.

Luzula luzulina (VILL.) DALLA TORRE & SARNT. – **Kosmatka żółtawa**

[syn.: 1 – *Luzula flavescens* (HOST) GAUDIN; 2 – *Luzula flavescens* GAUD.; 3 – *Luzula forsteri* DC.; 4 – *Luzula forsteri* (-); 5 – *Luzula hostii* DESV.; 6 – *Luzula flavescens* (HOST.) J. GAUDIN; 7 – *Luzula flavescens* (-); 8 – *Luzula flavescens* (HOST) GAUD.]

♂, B; H; śr.europejski/; gat. leśny; *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*), d. *Plagiothecio-Piceetum tatricum* reg.; śr.europejski/;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 16; - el. górski (regłowy), Karpaty Zachodnie i b. rzadko w Karpatach Wschodnich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – DG : 430 – 565; – sporadycznie w lasach na DG;

sn: las świerkowo-jodłowy, las sosnowy, las mieszany, las na zboczu, laszek mieszany;

st.: [12—18/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głęboki 20j.445—450—460, 470—475,
 Hyżkowiec C 20i.455—470,
 Hyżkowiec Ch 20i.450,
 Łaz 20/6.560—565,
 Łozki 20f.430,
 Potok Kierdziałowski 21h.435,
 Smurecki 20/6.545/**H^{KRAM}**:1986.08.06. a; b^{MŻ};
 Wronia Kępka 20i.545,
 Zadek 20e.530/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;
 Zomcysko 20d.525, 530,
 Żłobki I 20d.460,
 Żłobki V 21k.460,

Lit.: → najbl. st: Czantoria – **FRITZE & ILSE 1870** (syn.: 8); Babia Góra, Lipowa {REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 2 i 3); Lipowa k. Żywca {REHMANN} – **FIEK 1881** (syn.: 8); Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a** (syn.: 6); Babia Góra, Zawoja, u stóp Babiej, Pilsko – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Magóra n/ Rycerką, Barania, Przysłop, Racza Hala, Lipowska, Skrzyczeń, Pilsko, St. Żywiec (21 św. Wita) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 5); Lipowa {REHMAN syn 3} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); Lipowa {REHMAN} – **NAMYSŁOWSKI 1911** (syn.: 4); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 7); pasmo Policy (Broski, Kiczorka, Polica, Pólko, Sucha Góra, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Krzywałówka, Sucha Góra, Mozorny Groń, Polica) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Rychwałdek, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 8); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

950.

Luzula sylvatica (HUDS.) GAUDIN – **Kosmatka olbrzymia**

[syn.: 1 – *Luzula maxima* DC.; 2 – *Luzula silvatica* (HUDS.) GAUD.; 3 – *Luzula silvatica* GAUD.; 4 – *Luzula silvatica* (HUDS.) J. GAUDIN; 5 – *Luzula silvatica* (-); 6 – *Luzula maxima* DE CAND.]

[zm.: 1 – v. *latifolia* ZAP. – o. szerokolistna; 2 – v. *picta* ZAP. – o. barwna]

♂, B; Ch; śr.europejski (subatlantycki); gat. leśny; d. *Piceion abietis*; *Vaccinio-Piceetea*, *Adenostylin alliariae*; śr.europejski;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 16; - el. górski (reglowy), w górach (Sudety, Karpaty) po kos. i rzadko na niżu, Pomorze, Rostocze – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: L; ⊗ → + – DG : 580 – 612; – dotąd nie został potwierdzony i prawdopodobnie został wyniszczony [?];

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 5);
→ najbl. st: Baranio – **WIMMER 1857** (syn.: 6); Klimczok, Skrzyszczna, Magóra {KOLBENHEYER}, Barania {HEINRICH, WIMMER}, Babia Góra {BESSER, BERDAU} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); Barania {KOTSCHY}, u źródła Białej na Klimczoku, Magóra, Skalka, Skrzyszczna {KOLBENHEYER} – **FIEK 1881** (syn.: 2); Klimczok, Skrzyszczna, Magóra {KOLBENHEYER}, Barania {HEINRICH & WIMMER}, Babia Góra {BESSER}; Babia Góra – **RACIBORSKI 1888a**. (syn.: 4); Babia Góra, Pilsko, Polica – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Babia Góra (zm.: 1, 2), Skrzyszczna {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 5); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 5); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorki, Polica^{ab}, Sucha Góra, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały (Kocierz, Międzybrodzie Żywieckie) – **KOTOŃSKA 1991**;

CYPERALES – CIBOROWCE

CXX.

CYPERACEAE – CIBOROWATE

951.

Scirpus sylvaticus L. – Sitowie leśne

[syn.: 1 – *Scirpus silvaticus* L.]

[zm.: 1 – v. *compactus* KLINGRAEFF – o. zwarta]

♂, B; He; subborealny; gat. nadwodny; *Calthion palustris*, *Scirpetum sylvatici*, d. *Caltho laetae-Alnetum*; holarktyczny (eurosberyjski) /= eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ◆; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS DG : 352 – 490; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;

sn: łąki podmokłe, mokradła, młaki, zabagnienia, obrzeże torfowiska, brzegi rzek, rowy łąkowe, murawy podmokłe, łęgi nadrzeczne, miejsca zabagnione w lasach, laskach i zaroślach;

st: [58—130/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 3/2.450, 15/16.440,
Caputka 11.435,
Doliny 12b.375,
Dział Skępcarski 11.455,
Głęboki 8/12.455, 26b.470,
n/ Głębokim 12b.515,
Grapka Bieguńska 10/2.460, 11.475,
Klinek 11.450,
Kopiecek Bieguński 8/11.430—440,
Kotliny 11.430—445, 12b.435, 445—450,
za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08.; 12b.460/H^{MZ}:2000.08.10.;
Łąki Lisieckie 4a.367, 4c.368, 10a.367, 370, 12b.368,
Mała Góra 12b.450,
n/ Marekwiskiem 10a, 10/2.450, 11.460—470,
Nimaska 11.410,
Nodawki 11.420, 15/16.420,
Potocek C 11.430—455,
Potocek S 8/10.400, 11a.420—430, 19/18.395—398,
n/ Potockiem S 12a, 11.445,
Potok Capucki 3/4.490, 11.470—475,
Potok Cempielów 8/11.415, 11a.395—405, 21a.410—415,
n/ Potokiem Culowym 8/13.450—460,
Potok Dziki 8/11.420,
Potok Gabrysiów 3/4.450, 21/2.460,
Potok Głęboki 3/3.465, 11.405—450, 11a.407, 425—435, 15/16.410—425,
Potok Granicznik 8/16.410, 11.430, 15/22.405—430,
Potok Kierdziałowski 3/4.380,
Potok Kuśmierzów 3/4.380,
Potok Pawlusiński 3/4.415, 8/10.410, 8/13.430, 11.400—410, 19/25.405—410, 448,
Potok Skępcarski s.w 12b.405—410, 19/25.425,
Potok Sporysek 19/1.400,
Potok Zastawny 3/4.415, 8/10.410, 21a.410—420,

n/ Potokiem Zastawnym 11, 11/1.435—450,
 Skalka K 11, 10/2.360—370—375,
 Skalka L 10a.365/**H^{KTU}**:1985.08.21.;
 Skalka N 11.380—385,
 Sporysek 12a.368, 12b.380—385,
 Sporysz (Skępcorze) 12b.360;
 Stówek 9/1.405,
 Upładziska S 10a, 11, 8/6.380—400, 15/18.368,
 Wyrbica 11.395,
 Zadki 8/10.450,
 Żłobki I 8/12.450, 10c.455, 11.450,
 Żłobki III 11.455,
 Żłobki IV 8/11.455—460,
 Żłobki V 12b.440, 3/2.430—440,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,
 Wyrbina p\ Ispem 15/3.365,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 8/16.360,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 8/4.353/**H^{KRAM}**:1986.06.19.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 5d.360, 8/16.360,
 p\ Dolinami 8/16.360,
 n/ Jazem 8/4, 8/16.358,
 p\ Małym Grojcem 8/4.354,
 p\ Skalką Ch 8/4.359,
 p\ Skalką K 8/4, 8/16.358,
 p\ Sosnami 8/4.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* u stóp Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Babia Góra (t. zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Broski, Polica, Roztoki, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); Pilsko, Babia Góra – **ŻUKOWSKI 1969**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

952.

Isolepis setacea (L.) R. BR. – *Sitniczka szczecinowata*

[syn.: 1 – *Scirpus setaceus* L.; 2 – *Isolepis setacea* R. BR.; 3 – *Scirpus setaceus* (-)]

⊙: ♂, Rr - B; T - H; subatlantycki; gat. nadwodny; *Cyperetalia fusci*; wieloobszarowy (holarktyczno-śródziemnomorsko-irano-turańsko-paleotropikalny);

w P: **Δ***; Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: **⊙** – **n/K DG : 354 – 490**; – tylko n/ Koszarawą i w niższych położeniach góry;

sn: obrzeże bajorka, zabagnienia łąkowe, mokradelka, murawa przy drodze, murawa na kamieńcu, murawy podmokłe;

st: [9—20/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 12b.475/**H^{KRAM}**:1988.09.17.; 10/1.450, 12b.450, 480—490,
 Marekwisko 10/1.455,
 Skalka L 8/6.365—380,
 Upładziska S 10/1.485/**H^{KTU}**:1987.09.12.; 10/2.490/**H^{KRAM}**:1988.09.17. a; b^{MZ}; 12b.480—490;
 Zabłocka Kępka 15/16.435/**H^{KRAM}**:1986.06.16.; 10/1.435,
 Zadki 2/3.450, 12b.455, 26d.435,
 Żłobki I 10/1.445,
 Żłobki IV 15d.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.354/**H^{KRAM}**:1986.06.19.;

Lit.: Duży Grojec 7/1 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* Skawica u podnóża Babiej Góry {REHMANN} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); w okolicach Żywca, Zawoi pod Babią Górą, w dolinie Skawy i potoku Skawicy u stóp Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Kocierz k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Lipowa {KRUPA}, Czatorza p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Żywiecczyzna – **WALAS 1936** (syn.: 3); okolice Łodygowic, k. Bartoszewca – **MAREK 1958** (syn.: 2); pasmo Policy (Samia Góra, Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

953.

Blysmus compressus (L.) PANZ. ex LINK – *Ostrzew spłaszczony*

[syn.: 1 – *Blysmus compressus* PANZ.; 2 – *Blysmus compressus* (L.) PANZER; 3 – *Scirpus compressus* PERS.; 4 – *Blysmus compressus* (L.) PANZ.; 5 – *Blysmus compressus* (L.) PAUZ.]

[zm.: 1 – f. *gracilis* ZAP. – o. wysmukła]

♂, B; G; śródziemnomorsko-eurazjatycki; gat. nadwodny; *Agropyro-Rumicion crispi*, *Blysmo-Juncetum compressi*, d. *Caricetum davallianae*; holarktyczno-irano-turański;

w P: ◆; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/KS ŚG DG : 353 – 505; – rozproszony w niższych położeniach góry;

sn: obrzeże zabagnienia, mokradło przy strumyku, mokradelko przy źródle, młaki, łąka podmokła, murawa przydrożna, murawa na kamieńcu;

st: [19—30/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Smordowiec s.pd 12b.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 11a.465,

p\ Głębokim 12b.445,

Grapka Bieguńska 8/2.470,

Kępki Sporyskie 12b.475—480,

Kotliny 12b.430, 445—450, 15d.425,

za Laskiem Bieguńskim 12b.452/H^{KTU}:1985.07.08.; 12b.450—452,

Mała Góra 11b.450/H^{KRAM}:1987.07.10. a; b^{MZ}; 26c.450, 11, 15d.450,

Nimaska 11.405,

Podzomcysko 10/3.505/H^{KTU}:1988.11.07.; 11.505,

n/ Potockiem S 12b.425,

n/ Potokiem Skępcarskim 12b.425,

Skalka K 10/3.370,

Syroki 4c, 15d.405,

Żłobki III 11b.455/H^{KRAM}:1985.08.30.;

Żłobki V 26d.448,

n/ Żłobkami IV 11a.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\Urwiskiem 2/5.353/H^{KRAM}:1996.06.28. a, b^{KTU};

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 4);

→ najbl. st: u stóp Babiej Góry – BERDAU 1890 (syn.: 1); Korbielów {KRUPA}, Moszczanica { KRUPA zm.: 1}, Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 3); pasmo Policy (Roztoki, Skawica Grn., Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 4); Pilsko, Babia Góra – ŻUKOWSKI 1969 (syn.: 4); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Mutne) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 5); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

954.

Eriophorum angustifolium HONCK. – Welnianka wąskolistna

[syn.: 1 - *Eriophorum polystachyum* L. (= *Eriophorum angustifolium* ROTH); 2 – *Eriophorum polistachyum* L.; 3 – *Eriophorum angustifolium* HONCKENY]

♂, B; G, He; borealny; gat. torfowiskowy; *Scheuchzerio-Caricetea (nigrae)*; holarktyczny (borealno-wokółbiegunowy);

w P: ◆; Ap 7; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☼ – DG : 365 – 450; – na zach., pd i wsch. stronie obszaru;

sn: torfowisko, najorka, mokradło łąkowe, łąki podmokłe, młaki, mokradło przy strumyku;

st: [7—13/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1987.05.24.; 10a.450,

Łąki Lisickie 12b, 10a.365—370,

Potocek S 11.445,

Skalka K 11.370,

Skalka L 7.365, 10a, 11.365—375,

Sporysek 10a.369/H^{KRAM}:1987.07.22.;

Stówek 9.405,

Lit.: nad Sporyszem – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.:1); Stówek na Grojcu 9 – NOWAK 1993a (syn.: 3);

→ najbl. st.: Kocierz, Racza Hala, Pilsko – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Babia Góra, Pilsko – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Polica, Roztoki, Spalenica, Sucha Góra, Syhleć Wyzni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 3);

955.

***Eriophorum latifolium* HOPPE – Welnianka szerokolistna**

☞, B; He; borealny; gat. torfowiskowy; *Caricetalia davallianae*; holarktyczny, borealno-eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 7; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☞ – DG : 408 – 500; – na zach. i pd stronie góry;

sn: mokradło łąkowe, młaka;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 11.500,

za Laskiem Bieguńskim 10a.450/H^{KRAM}:1985.07.08.;

Łąki Lisickie 10a.450/H^{KRAM}:1987.07.12.;

Nimaska 11.408/H^{MZ}:1986.07.16.; 11.408/H^{KRAM}:1986.08.21.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Pilsko, Babia Góra – BERDAU 1890; p\ Glinem przy Baraniej, dol. Żabnicy, Rajcza, Milówka – WOŁOZCZAK 1897; Korbielów {KRUPA}, Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906; pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Roztoki, Sucha Góra, Syhleć Wyżni) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Rycerzowa – PIĘKOŚ, TACIK 1973; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne, Cicha) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

956.

***Eleocharis quinqueflora* (HARTMANN) O. SCHWARZ – Ponikło skąpokwiatowe**

[syn.: 1 – *Heleocharis pauciflora* (LIGHTF.) LK.; 2 – *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz; 3 – *Heleocharis pauciflora* (LIGHTF.) LINK.]

☞, B; G, He; borealny; gat. torfowiskowy; *Caricetalia davallianae*; holarktyczny (cyrkumborealny);

w P: Ap 7; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – DG : 365 – 470; – na zach. i pn stronie góry;

sn: obrzeże bajorka, młaka;

st: [4—5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kotliny 11.430/H^{KRAM}:1987.08.24. a; b^{MZ};

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08.;

Skalka L 7/1.365,

n/ Żłobkami IV 4c, 26d.470,

Lit.: Grojec (DG) – NOWAK 1998 (syn.: 2);

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); grupa Pilska (Kamienna, dol. Bystrej Zlatnej) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

957.

***Eleocharis palustris* (L.) ROEM. & SCHULT. – Ponikło błotne**

[syn.: 1 – *Heleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.; 2 – *Heleocharis palustris* R. BR.; 3 – *Scirpus paluster* L.; 4 – *Heleocharis palustris* (L.) R. & SCH.; 5 – *Heleocharis palustris* RÖM. & SCHULT.]

[zm.: 1 – v. *major* BAUMG. – o. większa]

☞, B; He; holarktyczny; gat. nadwodny; *Phragmitetea*, *Eleocharitetum palustris*; wieloobszarowy;

w P: Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☞ – n/S DG : 356 – 480; – rozproszony głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, zabagnienia łąkowe, bajorka, brzegi stawków, murawy na kamieńcu;

st: [17—32/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Bieguńska 10/2.470,

Kępki Sporyskie 10, 11.460—470,

Mała Góra 10, 11.450,

Nimaska 11, 12b.410,

Nodawki 11.420,

Potok Capucki 11.480,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 10a, 12b.435,

Potok Głębokim 11.415, 420,

Skalka K 10.360—370,

Skalka L 7.370/H^{KRAM}:1985.08.21.; 7/1, 10a, 11.360—370,

Sporysek 12b.375/**H^{KTU}**:1987.07.22. a; b^{Mż};
 Sporysz (Skępcorze) 12b.360;
 Syroki 4c.405,
 Uplądźiska P 7.380/**H^{KRAM}**:1986.07.13.; 7, 8/6, 11.375—390,
 n/ Żłobkami IV 26d.470,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 6a, 15/3, 6/3.356,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 4); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: na podnózu Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Skrzyczne – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 5); podnóże Babiej Góry, Kozub p\ Babią Górą (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Skawica Gm., Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Mutne, Kurów) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**

958.

***Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT. – Ponikło jednoprzysadkowe**

[syn.: 1 - *Heleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT.]

♂, B; He; subborealny; gat. nadwodny; *Magnocaricion reg.*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – n/K DG : 353 – 455; – sporadycznie na całym obszarze;

sn: obrzeże bajorka, młaka, murawa na kamieńcu;

st: [3—5/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mała Góra 11.450/**H^{KTU}**:1985.07.18.; 15d.450/**H^{KRAM}**:1987.07.13. a; b^{Mż}; 26c.450,
 Żłobki IV 12b.455/**H**:1996.06.26.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/**H^{KRAM}**:1986.08.19.;

Lit.: Duży Grojec 7/1 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**.

959.

***Cyperus fuscus* L. – Cibora brunatna**

⊙, Rr; T; subatlantycki; gat. nadwodny; *Elatini-Eleocharition*, d. zb. *Cyperus fuscus-Limosella aquatica*; holarktyczno-śródziemnomorsko-irano-turański;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊙ → [+] – DG : 365 – 368; – dawniej na zach. i pn-wsch. stronie obszaru;

sn: brzegi stawów, murawa przy ścieku wodnym;

st: [0/2]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka K 15/16.368 (+ od 1970 r.),
 Stawy Lisickie 6/1.365 (+ od 1953 r.),

Lit.: Grojec – **NOWAK 1993b**;

→ najbl. st.: Ostre i Lipowa k/ Żywca – **BERDAU 1890**; Lipowa {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906**;

960.

***Carex vulpina* L. – Turzyca lisia**

♂, B; He; śródziemnomorski; gat. nadwodny; *Magnocaricion, Caricetum vulpinae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 5; [V]; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – n/K DG : 353 – 500; – na zach. i pn stronie DG oraz sporadycznie wzdłuż rzek;

sn: bajorka, zabagnienia na kamieńcu, zabagnienia łakowe, mokradła, młaki;

st: [10—15/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 11.500,
 Kamień 4c.420,
 Kępki Sporyskie 12b.470,
 Nimaska 11.410/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;
 Nodawki 8/6, 11.420,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Skalka L 7/1.365/**H^{KRAM}**:1987.07.16.; 8/6.360—370, 380, 10.370,
 Żłobki III 10.460,
 Żłobki IV 12b.455/**H^{KTU}**:1996.06.26.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
Wyrbina p\ Dębami 8/4.353,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 10b:400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; p\ Grojcem 2/2 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

961.

Carex cuprina (I. SÁNDOR ex HEUFF.) NENDTV. ex A. KERN. – **Turzyca niby-lisia**

[syn.: 1 – **Carex nemorosa** REBENTISCH; 2 – **Carex otrube** PODP.]

♂, B; G; śr.europejski/; gat. nadwodny; **Agropyro-Rumicion crispi**; europejski;

w P: Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – *n/K* ŚG DG : 353 – 510; – wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry, nadto rozproszony na całym obszarze;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, zabagnienia, murawy podmokłe, murawy na kamieńcach nadrzecznych;

st: [26—39/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 11.440,
Kolebiska 4c.425/H^{KRAM}:1999.16.10.;
Kopiec I 4c.425, 10/1.450, 15/16.450,
Kopiec Wieczorków 25b.420,
Smordowiec s.pd 13.355,
Trzensionka 4b.435—438,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 11.500—510,
Kamień 4c.420,
Kotliny 12b.443,
Mała Góra 11.450/H^{KRAM}:1985.07.18. a; b^{KTU};
Marekwisko 12a.415,
Nimaska 11.410,
n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 12b.460,
n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.460,
Potok Skępcarski s.w 12b, 11.420,
n/ Potokiem Zastawnym 15/16.430/H^{KRAM}:1987.09.13. a; b^{MZ}; 10/2, 15/16.430,
Skalka L 10a.365/H^{KTU}:1985.08.21.; 8/6, 7.375,
Sporysek 12b.368,
Sporysz (Skępcorze) 12b.360;
Syroki 4c, 15d.405,
Wyrbica 11.400,
Zabłocka Kępka 15d.445,
Zadki 4c.449, 6/8.447,
Żłobki V 4c, 10/2, 26d.445,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/8.353,
Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354/H^{KRAM}:1986.06.19.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Bystra) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

962.

Carex spicata HUDS. – **Turzyca ściśniona**

[syn.: 1 – **Carex contigua** HOPPE]

♂, B; H; śródziemnomorski/; gat. muraw kserotermicznych i leśny; *Atropion belladonnae*; reg.; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; Ap 9 i 16; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 380 – 610; - zbocza nasłonecznione;

sn: polany, murawy kserotermiczne, murawy naskalne, murawy na szczycie, zbocza trawiaste, las świerkowo-sosnowy;

st: [10—26/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400, 15b.400, 15e.410, 15/18.410, 20j.420,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 25/1.450,
Smordowiec s.pd 15/4.360,
Trzensionka 4b.435—438, 12a.435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 15e.560/**H**^{KRAM}:1987.06.06.; 13.570, 15e.575, 19/24.560—570,
 Hyrbik Duży 22.580,
 Mała Góra 13.380, 15e.425,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Szczyt 15e.608/**H**^{KRAM}:1985.06.23. a; b^{KTU}; 15c.610, 15e.608—610, 15/7.610.,
 Zadek 20g.560/**H**^{KRAM}:1985.07.13. a; b^{MZ};

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1);
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

963.

Carex pairae F.W. SCHULTZ – **Turzyca najeżona**

[syn.: 1 - *Carex muricata* L.; 2 – *Carex pairaei* F. SCHULTZ; 3 – *Carex pairaei* F. SCHULZ.]

[zm.: 1 v. *submonostachya* A. & G. – o. jednokłosa]

♂, B; H; subborealny/; gat. łąkowy; *Epilobietea angustifolii*, *Caricion nigrae*; europejski;

w P: Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – DG : 360 – 470; – sporadycznie na zach. i wsch. stronie góry;

sn: mokradła łąkowe, młaki, łąka podmokła;

st: [7—14/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H**^{KRAM}:1985.07.08.;
 n/ Marekwiskiem 11.460—470,
 Nimaska 11.408,
 Przełęcz Kopiecka 12b.450,
 Potok Głęboki 11.410—415,
 Skalka L 11.370/**H**^{KRAM}:1985.08.21.; 12b.360—370, 385—405,
 Żłobki III 11b.455—460,

Lit.: → najbl. st.: Moszczanica k/ Żywca – **BERDAU 1890** (syn.:1); Żywiec {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

964.

Carex disticha HUDS. – **Turzyca dwustronna**

♂, B; He; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Magnocaricion*, *Caricetum distichae*; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 5; - na niżu;

na bt: ⊗ – DG : 368 - 460; – na pn-wsch. i pn-zach. stronie góry;

sn: łąka podmokła, mokradło śródleśne;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Łąki Lisickie 10a.368/**H**^{KRAM}:1987.09.13. a; b^{MZ};
 Żłobki III 10c.460/**H**^{KRAM}:1985.08.30.;

965.

Carex brizoides L. – **Turzyca drżączkowata**

♂, B; G; europejski; gat. leśny; *Alno-Ulmion reg.*; europejski;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ – DG : 368 – 465; – na pd-wsch. i pn-zach. stronie góry;

sn: młaki, pastwisko podmokłe, murawy podmokłe, lasy, obrzeże leśne, droga leśna, przy ścieku wodnym w potoku;

st: [9—20/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Głęboki 20i.450/**H**^{KRAM}:1990.05.13. a; b^{KTU}; 20i.465, 26b.440—445,
 Klinek 20f.455/**H**^{KTU}:1986.07.16. a; b^{MZ}; 11, 20/7.450—455,
 Łąki Lisickie 19/8.370—372, 10a.370, 26k.368—370,
 Łozki 11.450/**H**^{KRAM}:1986.07.16. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 20i.450/**H**^{KRAM}:1987.07.10.;
 Potok Głęboki 3/4.435—445—455,
 Skalka L 15.370/**H**^{KRAM}:1985.05.24.; 14.370,
 Sporysz (Skępcorze) 19/4.360/**H**^{KRAM}:1987.08.24. a; b^{KTU}, c^{MZ};
 Żłobki I 10c.455, 11b.450,
 Żłobki V 12b.440, 15.443—445,

Lit.: → najbl. st.: Żabnica p\ Lipowską, St. Żywiec (21 k. św. Wita) – **WOŁOSZCZAK 1897**; pasmo Policy (Główniak, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Żabnica {WOŁOSZCZAK}, Cięcina, Hala Cudzychowa) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (między Krale a Koszarawą) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

966.

Carex remota L. – **Turzyca rzadkokłosa**, Turzyca rozpierzchła[syn.: 1 – *Carex remota* GRUFB.]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, *Carici remotae-Fraxinetum*; eurazjatycko-śródziemnomorsko-subatlantycki;

w P: ♦; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – n/S DG : 358 – 545; – głównie na pn-zach. stronie DG i sporadycznie na innych miejscach;

sn: lasy, mokradła leśne, polany leśne, łągi nadrzeczne, zarośla na kamieńcach, zabagnienia przy ściekach wodnych, młaki, mokre łąki;

st: [16—47/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głęboki 20.460/H^{KRAM}:1985.07.08.; 8/10.455,
Klinek 10c.455/H^{KRAM}:1986.07.16. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 11.450,
Łozki 3/3.430—440, 8/10, 10c, 13b, 11.430—440, 20f.430, 20i.395, 405, 420, 440,
Mała Góra 11.450, 20/6.400,
Piekło 3/3.465, 475, 490,
Potocek C11.450,
Potok Capucki 8/10.365, 370, 400,
Potok Głęboki 3/3.465, 8/10.460, 15/16.450,
Potok Kuśmierzów 3/4.380—385.
Potok Pawlusiański 3/4.430,
Potok Witkowy s.pd 8/10.415, 10c.400, 20/6.390—410,
Zomcysko 3/3.520, 20d.525—530, 20/3.545,
Żłobki I 13b.450/H^{KRAM}:1987.07.10. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 11.450, 20.455,
Żłobki III 11.460, 12b.455—460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 21e.360,

n/ Jazem 19/5.358,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 400-480) – ONYSZKIEWICZ 1929; Duży Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: w okolicy Żywca i Babiej Góry – BERDAU 1890; Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca (Kiczora) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (pot. Jastrzębiec, Jaworzyna, Krzywałówka, Sucha Góra, Zimna Dziura) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

967.

Carex canescens L. – **Turzyca siwa**[syn.: 1 – *Carex canescens* (-)][zm.: 1 – v. *subloliacea* LAEST. – o. przyżycicowa; 2 – v. *tenuis* LANG. – o. wąska]

♂, B; H; borealny; gat. nadwodny; *Carici-Agrostietum*, *Caricetum nigrae*; holarktyczny;

w P: ♦; Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – DG : 368 – 405; – na zach. i wsch. stronie góry;

sn: torfowisko wysokie, obrzeże bajorka, mokradło łąkowe, łąka podmokła;

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 7/1.380/H^{KTU}:1989.05.15. a; b^{MZ}; 7.375/H^{KRAM}:2000.06.08.;

Sporzysek 10a, 12b.368,

Stówek 9.405/H^{KRAM}:1986.06.16.; 9/1.405,

Lit.: Grojec („tuż pod szczytem na głazach, wystawa pd-wsch.... szczyt i pd-zach. stok 580—612”) – ONYSZKIEWICZ 1929; Stówek na Grojcu 9 – NOWAK 1993a; Uwaga: * = *nota błędna, wyrażenie pomyłona z innym gat.*

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; Babia Góra – BERDAU 1890; Barania, Lipowska, Racza Hala, Skrzyczeń, Pilsko, k. Żywca – WOŁOSZCZAK 1897; Babia Góra, {BOBEK zm.: 1, KULCZYŃSKI zm.: 2}, Skrzyczeń {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak, Polica, Skawica Grn., Spalenica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Sobólówka – PIĘKOŚ & TACIK 1973; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Krale, między Krale a Koszarawą) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

968.

Carex ovalis GOODEN. – **Turzyca zajęcza**, Turzyca owalnokłosa[syn.: 1 – *Carex ovalis* GOOD.; 2 – *Carex leporina* (-); 3 – *Carex leporina* L.][zm.: 1 – v. *longibracteata* PETERM.; 2 – v. *robusta* FIEK – o. tęga]

♂, B; H; subborealny; gat. łąkowy; *Nardetalia reg.*; borealny;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ✱ – n/K ŚG DG : 354 – 580; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, polanki leśne, młaki, pastwiska, brzegi torfowiska, brzegi zabagnień, murawy, kamieńce, kamieniołomy;

st: [32—56/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 11.435—440,

Cornoziym 26b.550,

Culowy Grojec 12, 13.530, 550,

Dzika Dolina 12.520,

n/ Głębokim 11.500—510,

Kępki Sporyskie 12b.475—480,

Kosary 14, 15.410—415,

Kotliny 12a.450,

za Laskiem Bieguńskim 12.450,

Łąki Lisickie 12.365,

Łozki 13b.440/H^{KRAM}:1987.07.10.; 15/20.435/H^{KTU}:1986.07.16.; 3/3.430, 20f.420—430—440, 20g.425, 20i.400,

Mała Góra 15/2.450, 11.450, 26c.450,

Nimaska 11.410,

Podzomcysko 15e.500,

Potocek C15.430,

Potok Cempielów 15e.395—405,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480,

Potok Granicznik 15e.405,

Skalka Ch 15.365,

Stówek 9/1.406,

p\ Szczytem 13.580,

Uliczka 15/2.470,

Uplądziiska P 8/2, 14.385, 400—405,

Uwóz 15/2.480/H^{KRAM}:1987.08.05. a; b^{MŻ}; 15e.475,

Wronia Kępka 12.495/H^{KTU}:1984.10.16.; 13.570,

Wyrąb 26b.450—455,

Zadki 12.455/H^{KRAM}:1988.06.04.; 12a.440—460,

Żłobki III 12.455,

Żłobki V 26f.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); Stówek na Grojcu 9, Kosary 14 – NOWAK 1993a (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 3); Babia Góra – BERDAU 1890 (syn.: 3); Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 3); Babia Góra {BOBEK zm.: 1, t. zm.: 2} – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 3); okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Główniak, Hala Śmietanowa, dol. Jaworzyny, Krzywałówka, Polica, Policzne, Spalenica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 3); Żywiecczyzna (Mutne, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 3); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 3);

969.

Carex echinata MURRAY – Turzycza gwiazdkowata

[syn.: 1 – *Carex stellulata* GOOD.; 2 – *Carex echinata* MURR.; 3 – *Carex stellulata* (-)]

[zm.: 1 – v. *oligantha* CALLMÉ – o. skąpokwiatowa]

♂, B; H; borealny, gat. torfowiskowy; *Caricetalia nigrae*, *Carici-Agrostietum*; borealny;

w P: ♠; Ap 7; - na całym obszarze;

na bt: ✱ – DG : 366 – 450; – rozproszony w niższych położeniach góry;

sn: torfowisko wysokie, mokradło łąkowe, młaka, łąka podmokła;

st: [6—12/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 12b, 10a.450,

Łąki Lisickie 10a, 12b.366—368,

Łozki 11b.440,

Mała Góra 11b.450/H^{KRAM}:1987.07.10. a; b^{MŻ}; 11.450,

Sporysek 10a, 12b.368,

Stówek 9, 9/1.405,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; u podnóża Babiej Góry i na Babiej Górze – BERDAU 1890 (syn.: 1); Pilsko – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); Moszczanica {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 1); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 3); pasmo

Policy (Broski, Budownia, Hala Śmietanowa, Polica, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIALECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

970.

Carex hirta L. – **Turzyca owłosiona**

[zm.: 1 – v. **hirsutiformis** PERS. – o. włosista]

♂, B; G; śr.europejski; gat. łąkowy; **Agropyro-Rumicion crispi**; eurazjatycko-środiemnomorski;

w P: ♦; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ✱ – n/KS ŚG DG : 352 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze, choć miejscami występuje dość licznie;

sn: łąki, młaki, murawy, miedze polne, pola, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne, kamieńce;

st: [56—94/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.360,

Kopiec I 12.470, 15d.450,

Sporysz (Mucharscy) 15d.368, 380;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

Brzezinka n/ N 21.415,

Brzeziny 20j.460,

Culowy Grojec 12.525—540,

Dział Skępcarski 25b.470,

Dzika Dolina 25/1.520, 26d.515—520,

Głęboki 13b.455, 20g.450,

n/ Głębokim 11.510/H^{KRAM}:1995.07.08.; 11.500—510, 12b.512—520,

Hyrbik Mały 19.410—415,

Hyśkowiec Mały 21.430,

Kącina 15e.445,

Kopiec II 15d.450,

Kopiecek Bieguński 15e.450,

Kosary 14.405—410,

Kotliny 12a.450,

Lasek Bieguński 21/2.450/H^{KTU}:1990.05.11.;

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Łozki 11/1.440/H^{KRAM}:1986.07.16.;

Nimaska 11, 15.410,

Podzomcysko 10/3.490,

Podjałowce 25/1.510,

Potocek C 15e.445/H^{KRAM}:1985.07.03. a; b^{MZ};

Potocek S 11a.430, 15e.425—435, 15/22.400—410,

Potok Capucki 15/16.480/H^{KRAM}:1986.08.08.;

Potok Cempielów 15e.395—405,

n/ Potokiem Cempielowym 15d, 26k.450,

Potok Dziki 4c, 15d.450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.420—450—470—475,

Potok Głęboki 15/4.405, 20.425,

Potok Granicznik 15e.430, 15/22.405—430, 26d.435,

Potok Kierdziałowski 20/6.405—410,

Przysłop 15e.550/H^{KRAM}:1985.05.26. a; b^{MZ};

Skalka L 15, 12.360—370,

Sosny 21.370—380,

Spodki 25d.430,

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;

Szczyt 15/7.610,

Uliczka 15d.470,

Uplądziska P 12.370,

Zadek 20/6.540,

Zadki 12.470—480, 12a.440—460, 12b.455,

Zomcysko 20/7.500—505,

Żłobki I 20.450,

Żłobki V 15d.450,

n/ Żłobkami II 13.490,

n/ Żłobkami IV 12.470/H^{KRAM}:1985.08.30.; 11.480;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 2a.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353/H^{KTU}:1986.06.19.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356,

p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: u podnóża Babiej Góry – **BERDAU 1890**; Zadziole i Żywiec (zm.: 1) – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Mozorne) – **STUCHLIK 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

971.

Carex acutiformis EHRH. – **Turzyca błotna**

♂, **B**; **He**; eurazjatycki/; gat. nadwodny; *Magnocaricion*, *Caricetum acutiformis*, *d. Calystegio-Eupatorietum*; eurazjatycko-środiemnomorski;

w **P**: **Ap 5**; **[E]**; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – **DG : 365 – 515**; – sporadycznie na miejscach zabagnionych we wsch. i zach. części góry;

sn: torfowisko wysokie, mokradło łąkowe, młaki, łąki podmokłe, rowy łąkowe;

st: **[5—7/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 10a.515,
Łąki Lisickie 4a, 12b.365,
Mała Góra 11.450/**H^{KRAM}**:1987.07.10. a; b^{KTU}, c^{MZ};
Sporysek 10a.370,
Żłobki IV 11.451—452,

Lit.: Duży Grojec (Morskie Oko 9/1) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

972.

Carex riparia CURTIS – **Turzyca brzegowa**

♂, **B**; **He**; subborealny/; gat. nadwodny; *Magnocaricion*, *Caricetum ripariae*; eurazjatycko-środiemnomorski;

w **P**: **▼**; **Ap 5**; - na niżu;

na bt: ⌘ – **n/S DG : 354 – 364**; – na pn-wsch. stronie góry;

sn: rów łąkowy, staw rybny na kamieniu;

st: **[2/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep 4a.364/**H^{KRAM}**:1987.08.25. a; b^{KTU};

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.354/**H^{KTU}**:2000.07.04.. a; b^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**;

973.

Carex rostrata STOKES – **Turzyca dzióbkowata**

[syn.: 1 – *Carex rostrata* WITH.]

♂, **B**; **He**; borealny; gat. nadwodny; *Magnocaricion*, *Caricetum rostratae*; borealno-wokółbiegunowy;

w **P**: **◆**; **Ap 5**; - na niżu i w górach;

na bt: ⌘ – **DG : 365 – 460**; – rozproszony w niższych położeniach góry, choć miejscami występuje masowo;

sn: torfowisko wysokie, mokradła, zabagnienia, młaki, bajorka, łąki podmokłe;

st: **[11—20/0]**

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Klinek 10, 11.450,
Łąki Lisickie 8/6.365,
Łozki 11.445/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 10.440,
Mała Góra 11.450/**H^{MZ}**:1985.07.18.;
Nodawki 11.420,
Potocek S 8/13.420,
Potok Cempielów 8/13.412—415,
Skalka L 7, 8, 11.365,
Sporysek 10a, 12b.368,

Stówek 9.405,
 Żłobki I 11.450/H^{KRAM}:1985.08.30.; 8, 10.450—460,

Lit.: Duży Grojec (Morskie Oko) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;
 → najbl. st.: przy Koszarawie i k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897**; Zawoja – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Roztoki, Syhleć Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

974.

Carex vesicaria L. – **Turzyca pęcherzykowata**

♂, B; He; borealny; gat. nadwodny; *Magnocaricion*, *Caricetum vesicariae*; borealno-wokółbiegunowy;

w P: Ap 5; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – DG : 370 – 380; – na pd-zach. i pn-wsch. stronie góry;

sn: bajorko, zabagnienia łąkowe;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 10a.370,

Uplądziska P 8/6.380/H^{KRAM}:1986.07.13.; 7.380,

Lit.: → najbl. st.: koło Zawoi – **BERDAU 1890**; pasmo Policy ([?] Zawoja {BERDAU, ZAPALOWICZ} → ? st. wątpliwe) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Milówka) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

975.

Carex pendula HUDS. – **Turzyca zwisła**

♂, B; H; śr.europejski (subatlantycki); gat. leśny; *Alno-Ulmion*, d. *Carici remotae-Fraxinetum* reg.; zasięg dysjunkcyjny: śr.europejsko-śródziemnomorsko-azjatycki;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 16 - el. górski (podgórski), relikt trzeciorzędowy, Pogórze Karpackie, Karpaty (Beskidy), Sudety, Dolny Śląsk – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – DG : 430 – 485; – głównie na pn i wsch. stronie góry;

sn: przy ścieku wodnym w lesie, zabagnienia przy ścieku wodnym, mokradło łąkowe;

st: [6—13/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głębokki 3/3.440/H^{KRAM}:1986.08.10.a, b; c^{KTU}; d^{MZ};

za Laskiem Bieguńskim 10a.453,

Piekło 3/3.465—475, 3/5.485, 8/10.460—470, 20g.465—475, 20/6.485,

Potok Gabrysiów 8/11.460,

Potok Głębokki (II) 3/3.480, 8/10.450, (III) 3/3.465,

Potok Pawlusiański (odnoga przy Kopiecku Bieguńskim) 8/13.430,

Lit.: Grojec **NOWAK 1990**; Grojec (DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: Biała {HERBICH} – **KNAPP 1872**; Łodygowice „w Kielku” – **MAREK 1964**; okolice Łodygowic „w Kielku” {S. MAREK} – **GUZIK J., ZAJĄC A. 1971**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

976.

Carex sylvatica HUDS. – **Turzyca leśna**

[syn.: 1 – *Carex silvatica* HUDS.; 2 – *Carex silvatica* (-)]

[zm.: 1* – v. *latifolia* – o. szerokolistna]

♂, B; H; subatlantycko-śródziemnomorski; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; europejski;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 354 – 600; – głównie w lasach, rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, łągi nadrzeczne, zarośla, łąki, młaki, murawy, ogrody;

st: [51—110/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.370—380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 15e.370, 21.370,

Kopiec I 19/27.430,

Kopiec Wieczorków 15/24.410, 21i.380—390,

Potok Kopiecki II 22.380—390—400,

Przykrzaś 12.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 19.415—420,

Cornoziym 20/6.555—560,

Culowy Grojec 19/24.580,

Głębok 20/6.460/**H^{KTU}**:1985.07.08.; 20i.465, 20j.455,
 n/ Głębokim 12b, 11.500—510, 515—520,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.390—395,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.380—400,
 Grapa p\ Małą Górą 20i.390,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.380—390,
 Grapka Bieguńska 21.465,
 Grapka Capucka 19.480,
 Hyrbik Duży 19.570, 21.580,
 Kępki Sporyskie 12a.465—470, 11.475,
 Klinek 20.455—460,
 Kopiecek Bieguński 22.430,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KTU}**:1985.07.08.; 12.450/**H^{KRAM}**:1988.06.04. a; b^{MZ};
 Łozki 20i.400/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 15/20.430, 20f.420—430, 20i.395, 400—420, 425, 445,
 Mała Góra 12.440/**H^{KRAM}**:1995.08.17. zm.: 1*; 11.450,
 Piecуска 22.420—425,
 Piekło 20i.500, 20j.470—480,
 Potocek S 15e.426—427,
 Potok Capucki 20/6.400—430,
 Potok Dziki 21.420,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460—468,
 Potok Gabrysiów 3/4.380, 450, 21.430,
 Potok Głębok 3/3.465,
 Potok Kierdziałowski 20/6.400—410, 21.420, 21b.400—420,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—385,
 Potok Pawlusiański 19.430, 19/12.430, 21.425—450,
 Potok Skępcarski s.w 19.415—420,
 Potok Sporysek 19/18.395—400,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—430, 20/6.390—400,
 Skalka K 19.370,
 Skalka L 19.375,
 p\ Szczycem 19.590, **600**,
 Uwóz 24a.465/**H^{KTU}**:1985.07.06.;
 Wyrbica 21.430, 22.415—420,
 Zadki 12.455,
 Zomcysko 20d.520,
 Żłobki I 20.460/**H^{KTU}**:1985.08.30.; 12.460, 20.450—460,
 Żłobki III 12.455,
 Żłobki V 12b.449/**H^{MZ}**:1986.07.17.;
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 21j.364—365,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 19/5.358,

Lit.: Grojec (pn stok 400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
 → *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (*syn.:* 1); na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (*syn.:* 1); okol. Żywca (Kiczora, Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.:* 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 2); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.:* 1); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Główniak Kopisty, Kiczorka, Mozorny Groń, Polica, Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (*syn.:* 1); grupa Piliska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.:* 1); Żywiecczyna (Janicowa Grapa, Baków, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.:* 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

977.

Carex flacca SCHREB. – **Turzyca sina**

[*syn.:* 1 – **Carex glauca** MURR.]

♂, **B**; **G**; europejski/; gat. łąkowy; *d. Poo-Tussilaginetum farfarae*, *d. zb. Carex glauca-Tetragonolobus maritimus* lok.; eurazjatycko-śródoziemnomorski;

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu i w górach;

na bt: ⊗ – **ŚG DG : 360 – 460**; – głównie na Kopcu i sporadycznie na innych miejscach;

sn: murawa w dawnych wapieniolomach, brzegi bajorka;

st: [2/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/24.460/**H^{KRAM}**:1986.07.19. a; b^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Skalka L 7/1.360/**H^{KRAM}**:1995.07.07. a; b^{KTU};

Lit.: Grojec (ŚG, DG) – **NOWAK 1998**;

→ najbl. st.: grupa Pilska (Korbielów, Glinny Potok) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; rezerwat Pilsko – MICHAŁIK 1992 (syn.: 1);

978.

Carex panicea L. – Turzyca prosowata

☞, B; G; borealny/-; gat. łąkowy; *Caricetalia nigrae* reg., d. *Molinion caeruleae*; eurazjatycko-borealny;

w P: ◆; Ap 8; - na niżu i w górach;

na bt: ✱ – ŚG DG : 365 – 525; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, młaki, mokradła, pastwiska, murawy, laski;

st: [35—67/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 15/16, 11.430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.450,

Bryła 15d, 4c.450,

Bucnik 15e.520,

Głęboki 13b.450,

n/ Głębokim 12b, 11.500—510, 515—520,

Grapka Bieguńska 10/2.460, 11.470—475,

Grapka Capucka 15e.485/H^{KTU}:1989.04.15.;

Grapka Mała 15.421

Kamień 15.380—400,

Kępki Sporyskie 12b.475—480,

Kopiecek Bieguński 15e.410,

Kosary 14, 15.415,

Kotliny 15d, 26d.420,

Lasek Bieguński 21.455,

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08.; 12b, 11.450,

Łąki Lisickie 12.365,

Mała Góra 11, 15.450,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Nodawki 14, 11.420,

Podzomcysko 11.500,

Potocek S 15e.426—427—430—435,

Potok Capucki 15/16.470—475—480—490,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Granicznik 11, 15e.410—420,

Potok Skępcarski s.w 11.425,

n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,

Skalka K 15, 10.370,

Skalka L 15.365, 375—385—400,

Skalka N 15.380,

Syroki 26d.405—407,

Wyrbica 11.400,

Zadki 12a.440—455—460,

Żłob 15e.520/H^{MZ}:1985.05.26.;

n/ Żłobem 15e.520—525,

Lit.: Kosary 14 – NOWAK 1993a;

→ najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883; u podnóża Babiej Góry – BERDAU 1890; Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906; pasmo Policy (Budownia, Polica, Roztoki, Spalenica, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

979.

Carex distans L. – Turzyca odległokłosa

☞, B; H; eurazjatycki/-; gat. łąkowy; *Blysmo-Juncetum compressi*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na niżu, pogórzach i w niższych położeniach górskich w Karpatach i Sudetach;

na bt: ☼ – n/K MG ŚG DG : 354 - 500; – sporadycznie w niższych położeniach góry i rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, mokradła, murawy, kamieńce, brzegi bajorek, obrzeża leśne;

st: [25—36/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15.400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 11.428,

Smordowiec s.pd 13.365/**H^{KRAM}**:1986.07.19.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450,
 Caputka 11.430, 12.430,
 Grapka Bieguńska 10/2.460,
 Grapka Lachowa 15e.440,
 Klinek 11.445,
 Kotliny 4c.425,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450,
 Łąki Lisickie 12.368,
 Mała Góra 11.450,
 n/ Marekwiskiem 11.460, 12b.480—495,
 Podzomcysko 11.495—**500**,
 Potocek C 11.430,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Potok Głęboki 3/3.465, 11.405,
 Potok Pawlusiański 3/4.430/**H**:1991.08.26.;

Skalka L. 7/1.365/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Skotnia 15d.400/**H^{KRAM}**:1986.08.10.; 4c.400,
 Wyrbica 11.400,
 Zadki 12.400, 455, 12a.455—460,
 Żłobki I 10c.455, 11.450, 20/7.450,
 Żłobki III 11.455,
 Żłobki IV 4c, 10/2.445,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;

→ najbl. st.: Okrajnik p\ Kocierzem – **WOŁOSZCZAK 1897**; Żywieccyzna (Koszarawa) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

980.

Carex flava L. – **Turzyca żółta**

♂, **B**; **H**; subatlantycki/; gat. łąkowy; *Caricetalia davallianae*, d. *Molinion caeruleae*;
 subatlantycko-śródziemnomorski;

w **P**: **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ♂ – **n/KS ŚG DG : 354 – 510**; – głównie na pn-zach. stronie DG oraz w rozproszeniu
 prawie na całym obszarze;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, murawy podmokłe;

st: [20—35/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 4c.425, 11.400,
 Smordowiec s.pd 15/16, 15e.358—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 11.500—**510**,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450/**H^{KRAM}**:1985.07.08.;

Łozki 10c.440,
 Mała Góra 11.450, 12b.420, 15/20.420,
 n/ Marekwiskiem 12b.475—480—495,
 Nimaska 11.406,
 Podzomcysko 11.490,
 Potocek S 15e.426—427,
 Potok Capucki 15/16.480,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Potok Skępcarski s.w 12b, 11, 10a.423,
 Skalka K 11.365,
 Skalka L 10a.365, 14.360—370,
 Zadki 12.455, 12a.455—460,
 Żłobki I 11.450,
 Żłobki IV 4c, 10/2.445,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 15/3.360/**H^{KTU}**:1986.06.16.;

Lit.: Grojec – **WOŁOSZCZAK 1897**; Grojec (pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**;

→ najbl. st.: na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Rajcza, Kocierz, Skrzyczne, Zadziele, Żywiec – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Broski, Polica, Policzne, Roztoki, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Widły, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywieccyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

981.

Carex lepidocarpa TAUSCH – **Turzyca łuszczkowata**

♂, B; H; subatlantycki, gat. łąkowy; *Caricetalia davallianae*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; Ap 8; - na niżu;

na bt: ☼ – DG : 390 – 520; – na pd i pn stronie góry;

sn: mokradła, młaki, łąki podmokłe, polanka śródleśna;

st: [13—15/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450,
n/ Głębokim 11.520,
Kępki Sporyskie 11.470, 12b.470—475,
Kotliny 15d.420, 26d.420,
za Laskiem Bieguńskim 12b.450,
Łozki 13b.440/H^{KTU}; 1987.07.10. a; b^{MŻ};
n/ Marekwiskiem 11.460—470,
n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 12b.460,
Potok Granicznik 26d.435,
Potok Pawlusiański 10/1.390/H^{KRAM}; 1986.08.10.;
Syroki 4c.405,
Zadki 12a.455—460,
Żłobki V 10/2.445,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

982.

Carex viridula MICHX. – **Turzyca Oedera**

[syn.: 1 – *Carex flava* L. v. *minor*; 2 – *Carex oederi* EHRH.; 3 – *Carex oederi* RETZ]

♂, B; H; eurazjatycki, gat. łąkowy; *Cyperetum flavescens*, d. *Hydrocotylo-Baldellion* ?; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 8; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☼ – n/K ŚG DG : 353 – 470; – rozproszony w niższych położeniach góry;

st: [8—14/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 15/16.430,
Smordowiec s.pd 13a.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głębokki 15/20.425,
Kotliny 26d.420,
Zabłocka Kępka 10/1.435—440, 15e.428—440, 15/16.435—440,
Żłobki V 10/2.440/H^{KRAM}; 1995.08.16.; 26f.450,
n/ Żłobkami IV 10/1, 15d.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.353/H^{KRAM}; 1986.06.19.;

Lit.: → najbl. st.: pd strona podnóża Babiej Góry – BERDAU 1890 (syn.: 1); Rycerki, Sól – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 2); pasmo Policy (Polica, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 3); Żywiecczyzna (Kurów) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 3); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 3);

983.

Carex pallescens L. – **Turzyca blada**

[syn.: 1 – *Carex pallescens* (-)]

♂, B; H; borealny; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea* reg.; eurazjatycki;

w P: Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – MG ŚG DG : 360 – 560; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, wrzosowiska, murawy, zarośla, laski, lasy;

st: [46—93/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 15d.425,
Kopiec I 15d.450,
Przykrzaś 12.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450, 15/4.495,
 n/ Brzeziny 14.500—515,
 Bucnik 19/26.495,
 Caputka 11.430,
 Culowy Grojec 12.525—535,
 Dzika Dolina 25b.500,
 Głęboki 20, 15/20.460, 20g.465—470,
 n/ Głębokim 11.500—510,
 Kącina 14, 15.445—450,
 Kępki Sporyskie 12a.465, 12b.475—480,
 Klinek 11.450,
 Kopiec II 15d.450,
 Kosary 15.410/**H^{KRAM}**:1986.06.16.; 17.410,
 Kotliny 10b.420—430, 450,
 Lasek Bieguński 21.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łąki Lisickie 12.365—368,
 Łozki 15/20, 20i.395—400—405, 20f.430,
 n/ Marekowskim 11.460—470, 12b.480—490—495,
 Nimaska 11, 13, 15.400—415,
 Piecuszka 14, 15.425,
 Podzomcysko 11, 14.490—500,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 Potok Głęboki 15/4.405,
 Potok Granicznik 15e.430, 26d.435,
 Potok Pawlusiański 15/4, 22.385, 19/12.430,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Skalka L 14.360—370, 15e.470,
 Smurecki 15/20, 14.520,
 Spodki 12a.440—445,
 Syroki 26d.405—407,
 Uplądzińska S 12.470—480,
 Wronia Kępka 15.550—560, 15d.495,
 Wyrąb 26b.450—455,
 Zabłocka Kępka 14.440/**H^{KRAM}**:1985.05.27. a, b^{Mz};
 Zadek 15/20, 20/6.560,
 Zadki 12a.440—455—460,
 Żłob 14.520,
 Żłobki II 20.450,
 Żłobki III 12.455,
 Żłobki IV 10/2, 15d.445,
 Żłobki V 11, 12, 13.430—440,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883**; na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka, Polica^b, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

984.

Carex digitata L. – **Turzyca palczasta**

[zm.: 1 – v. *depauperata* ZAP. – o. zubożała]

♂, **B**; **H**; śr.europejski; gat. leśny; *Querc-Faget*; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 16**; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – **MG ŚG DG : 355 – 545**; – głównie na zach. zboczach góry;

sn: zarośla, laski, lasy, murawa przydrożna;

st: [14—24/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20f, 20i.380—390,

Urwisko 19/11.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.370/**H^{KRAM}**:1985.05.03. a; b^{KTU}; c^{Mz};

Grapka Kurowiańska 21i.380—390,

Grapka p\ Wiczorkami 21i.355—365,

Jastrzębka 20f.390—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa p\ Kosarami 19h.380, 390—405,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370,

Potok Witkowy s.pd 21h.410,

Skalka K 19h.390/**H^{KRAM}**:1985.05.24.; 19/10.370,

Skalka L 7/1.365/**H^{KRAM}**:1986.06.16.;

Skały Dolne 1j.540—545,

Stotnia 15d.400/H^{KRAM}:1985.06.10.;
Wyrbica 21a.405, 21i.420,

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929; Mały Grojec 20f, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grapa p\ Kosarami 19/10 – NOWAK 1993a;
→ najbl. st.: Moszczanica {KRUPA zm.: 1}, Babia Góra – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca (Kiczora) – ONYSZKIEWICZ 1929; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Zawoja Widły) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Kiczorka, Sucha Góra, Krzywałówka, Mozorny Groń) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska (dol. Bystrej Zlatnej, dol. Buczynki, Krzyżowa, Przybór, n/ Sopotnią) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

985.

Carex caryophyllea LATOURR. – **Turzyca wiosenna**

[syn.: 1 – *Carex caryophyllea* LATOURETTE; 2 – *Carex caryophyllea* LATOUR.; 3 – *Carex caryophyllea* LATOUR.]

☞, B; G; śródziemnomorski/; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 9; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☞ – MG ŚG DG : 368 – 612; – głównie na zboczach nasłonecznionych, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: suche polany, murawy kserotermiczne, murawy w kamieniołomach, zbocza trawiaste, murawy na kępach;

st: [18—32/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.400/H^{KRAM}:1989.04.14.;

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka III 15/24.380/H^{KRAM}:1985.05.03.;

Kępka n/ Smordowcem 15/4.405/H^{KRAM}:1989.04.14.;

Kopiec I 15/24.460,

Smordowiec s.pd 13.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.425, 440,

Bucznik 15e.520,

Grapa Bieguńska 19/18.415—420,

Grapa n/ Uplądziakami P 15e.390, 400,

Grapka Capucka 15/4.485—490,

Kamień 15e.380/H^{KTU}:1988.05.05.; 15/18.410/H^{KRAM}:1991.04.18. a; b^{MŻ}; 15/23.410/H:1991.04.18.; 15/23.400—430,

Piecuska 15.430,

Potok Głęboki 15/4.405—409,

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1985.05.26. a; b^{MŻ}; 15/14.610/H^{KTU}:1989.04.14.; 15e.610—611,

Uplądziaka S 15/4.368—370,

Wronia Kępka 15e.558—560,

Żłob 15e.520/H^{KTU}:1985.05.26.;

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); Mały Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Wieprz (Grojec) – SKOLARZ 1988;
→ najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 3); pasmo Policy (Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 2); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Barutka, Baków, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

986.

Carex umbrosa HOST – **Turzyca cienista**

☞, B; H; śr.europejski, gat. łąkowy i leśny; *Carpinion betuli*, *Ulmenion*, d. *Galio-Carpinetum*, d. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*; europejski/;

w P: ▼; [Λ*]; Ap 8 i 16; - na niżu i pogórzu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☞ – DG : 430 – 450; – na pd stronie DG i na zach. stronie Kopca;

sn: mokradło łąkowe, łąka podmokła, murawa podmokła;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Głęboki 11b.430,

za Laskiem Bieguńskim 10a.450/H^{KRAM}:1987.05.24.; 12b.450/H^{KRAM}:1989.05.20. a; b, c^{KTU}; d^{MŻ};

987.

Carex transsilvanica SCHUR – **Turzyca siedmiogrodzka**

[syn.: 1 – *Crex depressa* LINK ssp *transsilvanica* SCHUR) EGOROVA]

☞, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; → *Thymo-Potentilletum puberulae*, *Nardetalia*, *Festuco-Brometea*; karpacko-bałkański;

w P: ▲; ▲* : [*]; Ap 8; - el. górski (ogólnogórski), Karpaty (Beskidy), Wyżyna Lubelska, Roztocze, oraz na niżu – Nizina Sandomierska i Opole Zachodnie – posiada pn i zach. granicę zasięgu;

na bt: ☞ – MG ŚG DG : 370 – 550; – zbocza nasłonecznione rozproszony na całym obszarze;

sn: zbocza trawiaste, murawy w dawnych wapieniolomach, murawa na kępce;

st: [10—15/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15b.425, 15e.370,

Urwisko 15e.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.380, 15/8.370,

Jastrzębka 15/16.430/H^{KRAM}:1988.05.05.;

Kolebiska 15e.440,

Kopiec I 15/24.465/H^{KRAM}:1988.06.05.; 15/24.460—465,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Culowy Grojec 15e.550/H^{KTU}:1987.05.24. a; b^{MZ};

Grapka Capucka 15/4.490/H^{KRAM}:1987.05.24. a; b^{MZ};

Kopiecek Bieguński 15/4.420/H^{KRAM}:1991.05.09.; 15e.410—415,

Potocek Sporyski 15e.430,

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; Łodygowice – MAREK S. 1964; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

988.

Carex pilulifera L. – Turzyca pigulkowata

[syn.: 1 – *Carex pilulifera* (-)]

[zm.: 1 – v. *umbrosa* ZAP. – o. cienista]

☞, B; H; subatlantycki; gat. wrzosowiskowy; *Nardo-Callunetea*, (d.) *Quercetea robori-petraeae*, d. *Epilobion angustifolii*, *Hieracio vulgati-Nardetum*, d. *Luzulo pilosae-Fagetum*, d. *Fago-Quercetum* reg.; śr.europejski;

w P: ◆; Ap 12; - na niżu i w górach w reglu;

na bt: ☞ – DG : 360 – 570; – głównie w lasach rozproszony na DG i sporadycznie na innych miejscach;

sn: lasy, obrzeża leśne, zarośla, polany, pastwiska, murawy, kamieniołomy;

st: [28—63/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 14.480/H^{KRAM}:1991.06.15. a; b^{KTU}, c^{MZ};

Bucnik 15e.510—515,

Cornoziym 20/6, 20/7.570,

Culowy Grojec 13.560,

Głębok 15.455/H^{KTU}:1987.07.12.; 13b.455/H^{KRAM}:1990.05.14. a; b^{MZ}; 20g.455—465—470,

Grapka Lachowa 15e.440/H^{KRAM}:1986.06.16.;

Grzbiet Zomcyska 15c.555, 20/6, 20/7.560—570,

Hyśkowiec C 20i.458—465—470,

Jałowce 20/7.530/H^{KRAM}:1988.06.28.;

Kącina 15.440/H^{KRAM}:1985.07.03.; 14.445,

Kosary 14, 15.410,

Łaz 20/6.570/H^{KTU}:1988.06.25.;

Łozki 20f.430—440, 20g.425—430, 20i.395, 405,

Piecuska 14, 15.430,

Podzomcysko 20/7.500/H^{KRAM}:1986.08.03.; 14, 15.500,

Potok Cempielów 15e.402/H^{KRAM}:1990.06.20.;

Potok Granicznik 15e.420/H^{KRAM}:1988.06.04.;

Potok Kałcki 21b.375,

Skalka Ch 14, 15.360—380,

Skalka L 14, 15.360—370,

Smurecki 14.505/H^{MZ}:1988.06.28.; 20/6.520,

Sosny 15e.365,

Wronia Kępka 15/4.560/H^{KRAM}:1991.05.07.; 15, 19, 20/7 500—560,

Wyrąb 26b.450—455,

Zadek 20f.560/H^{KTU}:1985.07.13.; 20/6.550—560, 20/7.520,

Zomcysko 20d.500, 525—530, 20/6.500—530, 20/7.505,

Żłob 14.520,

n/ Żłobem 15e.525/H^{KRAM}:1985.05.26.;

Lit.: Duży Grojec – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Kosary 14 – NOWAK 1993a;

→ najbl. st.: Klimczak, Magóra n/ Szczyrkiem – **WOŁOSZCZAK 1997**; Racza Hala {KRUPA}, Babia Góra, Rychwałdek k. Żywca {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Polica, Sucha Góra, Syhlec Wyżni, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Sucha Góra, Mozorny Groń) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

989.

Carex nigra REICHARD – **Turzyca pospolita**

[syn.: 1 – *Carex goodenoughii* GAY.; 2 – *Carex vulgaris* FRIES; 3 – *Carex fusca* BELL. & ALL.; 4 – *Carex fusca* GOOD.; 5 – *Carex goodenoughii* (-); 6 – *Carex nigra* (L.) REICHARD]

♂, B; G; borealny; gat. łąkowy; *Caricetalia nigrae*, *Arabidetalia coeruleae* reg.; borealno-okolobiegunowy;

w P: ♠; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – DG : 360 – 515; – głównie w niższych położeniach góry, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki mokre, młaki, mokradła, torfowisko wysokie, murawy podmokłe;

st: [22—41/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15/2.465—470,
Doliny 12b.380,
Głęboki 13b.450,
n/ Głębokim 12b.515,
Kępki Sporyskie 11.470, 12b.475—480,
za Łaskiem Bieguńskim 12b.450,
Łozek p\ Grapką Bieguńską 11.425,
Mała Góra 11.450,
Nimaska 12b.410,
Podzomcysko 10/3.495—500, 11.500,
n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480,
Potok Głęboki 11.405,
n/ Potokiem Zastawnym 4c.450, 11, 11/1.435—450,
Skalka K 14.360—380,
Skalka L 11.380/H^{KRAM}:1986.06.16.; 14.360—370, 10a.360, 15/16.370,
Skalka N 11, 15/16, 14.380—385—395,
Sporysek 12b.368,
Stówek 9.405,
Zadki 12b.455/H^{KRAM}:1988.06.04. a; b^{KTU}, c^{MZ}, 12a.435—440,
Żłobki III 26b.470
Żłobki V 4c.448,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400, pn stok 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 6);

→ najbl. st.: około Pilska i na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Babia Góra, Barania {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 5); pasmo Policy (Budownia, Krzywałówka, Polica, Roztoki, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Koszawa, Krále, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 6);

990.

Carex gracilis CURTIS – **Turzyca zaostrzona**

[syn.: 1 – *Carex gracilis* CURT.; 2 – *Carex acuta* L.]

♂, B; He; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Magnocaricion*, *Caricetum gracilis*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ▼; Ap 4; - na niżu;

na bt: ☼ – DG : 360 – 405; – głównie w niższych położeniach góry;

sn: torfowisko wysokie, zabagnienia łąkowe, mokradła, łąki podmokłe;

st: [5—10/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 8/6.363,
Łąki Lisickie 8/6.365,
Skalka L 10.360, 370, 10/3.370, 380,

Sporysek 8/6, 10a.370—380,
Stówek 9.405/**H**^{KRAM}:1986.06.16.;

Lit.: Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2);
→ najbl. st.: Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska (Ujsoły)
– **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

FARINOSAE – TRAWOWE
POALES [GRAMINALES] – WIECHLINOWCE [TRAWOWCE]

CXXI.

POACEAE – WIECHLINOWATE

991.

***Festuca gigantea* (L.) VILL. – Kostrzewa olbrzymia**

[syn.: 1 - *Festuca gigantea* VILL.]

♂, B; H; eurazjatycki/; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, d. *Prunello-Plantaginetum*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ✱ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 580; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: lasy, laski, łęgi nadrzeczne, zarośla, kamieńce, brzegi rzek, murawy, łąki, polany, ogrody, przypłocia;

st: [43—100/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20/6.370,

Winkel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 2/3.358,

Smordowiec s.pd 13.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20.550—555,

Culowy Grojec 19b.550—560,

Doliny 2/3.361,

Głęboki 20e.455—460, 20i.470, 20j.455—460, 26b.465,

Grapa p\ Kosarami 19h, 19/10.395—400,

Grapa p\ Małą Górą 2/3.357, 19/10.380, 20i.390, 21f.360,

Grzbiet Zadku 20j.580,

Klinek 20.465,

Łozki 20.430/**H**^{KTU}:1987.07.10.; 3/3.425, 3/4.425, 20f.440, 20g.425—430, 20i.390—430,

Mała Góra 20g.430—440, 20/6.400—430, 21i.420,

Nimaska 19, 21.380, 400,

Niwy 2/4.362, 12.370, 15.365,

Potok Capucki 20/6.400,

Potok Gabrysiów 4, 14.425, 21b.390—430,

Potok Głęboki 3/3.464, 3/4.425, 20/6.464,

Potok Kierdziałowski 19/25.370—380, 20/6.400—430, 21b.400—420,

Potok Kuśmierzów 20/6.380—385,

Potok Sporysek 19/18.375, 395,

Potok Witkowy s.pd 20/6.390, 21.425,

Przysłop 19e.575—580,

Sosny 21.385—390,

Sporysek 15d.370/**H**^{KTU}:2000.09.02.;

Uwóz 24a.460—470,

Wyrbica 19.420/**H**^{KRAM}:1999.08.04.; 22/1.420/**H**:1999.08.04.; 21.400,

Wyrab 20/6.440,

Zomcysko 20.523/**H**^{KRAM}:1987.08.05.; 1/3.530, 20d.530, 20/3.530—540, 20/6.530—540, 26b.510—530,

Żłob 2/3.520,

Żłobki I 10c.455, 20.460,

Żłobki V 21k.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354, 21e.354,

Wyrbina p\ Ispem 19/5, 21.363, 365,

Wyrbina p\ Mucharskimi 19/5.355,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 2/3, 19/5.358,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: w Żywcu i jego okolicy, na Babiej Górze {ZAPALOWICZ} – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Lipowska, Pilsko, Żabnica – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Broski, Policzne) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**;
 Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;
 Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – **BARTOSZEK 2001c**;

992.

***Festuca pratensis* HUDS. – Kostrzewa łąkowa**

♂, B; H; azjatycki; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Festuco pratensis-Plantaginietum*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach w reglu;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – dość rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, ziołorośla, kamieńce, kamieniołomy, przydroża, między polne, pola, ugory, ogrody, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [78—164/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380, 400, 25/1.400, 25b.370, 19/26.400—410,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.400,

Jastrzębka 12, 13.400,

Kopiec I 15d.400, 450, 15/24.470, 19/27.470, 25b.460,

Kopiec Wieczorków 15/23.405, 25b.420,

Przykrzaś 12.440,

Smordowiec s.pd 13.355—360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

n/ Brzeziny 14.500—515,

Bucnik 15e, 1b.490—510, 20/7.490,

Caputka 11/1.440—445,

n/ Caputką 25/1.470—475,

Cornoziym 12, 13.580,

Culowy Grojec 12.530—540—550, 13.530—550,

Długieony 25d.405,

Dział Skępcarski 14.445—460,

Dzika Dolina 12.520, 13, 14.545, 25/1.520,

Gładzicze 12.490,

Głęboki 20/8, 26b.490,

n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515,

Grapa Bieguńska 20/7.440,

Grapka Capucka 15e, 19.485—490,

Grapka Lachowa 15e.440,

Grzbiet Zomcyska 20/7.580,

Hyrbik Mały 19.410,

na Hyśkowcu 25c.475,

Kamień 15/23.400—410,

Kącina 13, 14.450,

Klinek 11/1, 12.475, 16/3.480,

Kosary 14, 15.405—420,

Lasek Bieguński 15/19.460,

za Laskiem Bieguńskim 12.455,

Łąki Lisickie 12b.370, 26h.368,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Mała Góra 11/1, 12, 13.410—420,

Marekwisko 12.420,

Nimaska 11/1, 13.420,

Niwy 15d.400/H^{KTU}:1986.06.16. a; b^{MZ}; 12.365, 25d.430, 26k.400—410,

Nodawki 11/1.420,

Podzomcysko 11/1.495,

Podjałowce 25/1.515—520,

Potoczek C 15d.450/H^{KRAM}:1985.07.03. a; b^{KTU};

n/ Potockiem S 11/1.445,

Potok Bieguński 15/16.480,

Potok Dziki 16.455,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.450, 15/2.475,
 Potok Głębok 11a.407,
 Potok Granicznik 15/22.415,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12, 25b.425,
 Przysłop 15.550,
 Skalka L 14, 15e.360—370—380—405,
 Skalka N 14.380—385,
 Smurecki 20/6, 20/7.515—520,
 Sosny 21.375—380,
 Sporysek 12.385,
 Syroki 12a.393,
 Szczyt 15/7, 15e.610—**612**,
 p\ Szczytem 13, 15.600, 15e.605—608,
 Uwóz 25b.455/**H^{KRAM}:1986.06.16.**; 15d.470, 15e.475, 15/4.470, 24a.460,
 Wronia Kępka 15, 25d.505—510, 575—580, 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.445—458,
 Zadek 25/1.505,
 Zadki 12a.440—455—460, 25b.450, 25d.448,
 Żłob 2/3.520, 14.522, 25/1.520,
 Żłobki II 12.460, 25b.455,
 Żłobki III 11/1.455, 12, 13.460,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a, 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 n/ Jazem 2a.358/**H^{KRAM}:1984.09.08.** a; b^{KTU}; c^{MZ}; 19/5.358,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Złatna – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

993.

Festuca arundinacea SCHREB. – **Kostrzewa trzcinowata**, Kostrzewa trzcinowa

[syn.: 1 - **Festuca elatior** L.]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. nadwodny; **Agropyro-Rumicion crispi**, **Potentillo-Festucetum arundinaceae**; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ♦; Ap 5; - na nizu i w górach po górną granicę lasu;

na bt: ⌘ – n/KS ŚG DG : 352 – 480; – głównie wzdłuż rzek;

sn: kamieńce, muliste żwirowiska nadrzeczne, młaki, mokre łąki, murawy na kamieńcu, murawa w wąwozie, zarośla na kamieńcu;

st: [14—16/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Smordowiec s.pd 12b.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Nodawki 11.415—420,

n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480,

Potok Granicznik 15/22.405—430,

Skalka Ch 11.375,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.352,

Wyrbina p\ Wieczorkami 2/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

p\ Dolinami 15/3.360,

n/ Jazem 19/5.358,

p\ Niwami 2.360,

p\ Skalką Ch 2.359/**H^{KRAM}:1986.08.26.**;

p\ Skalką L 2e.359,

p\ Sosnami 2.360/H^{KRAM}:1986.06.16. a; b^{KTU}; c^{MŻ};

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995; 1997;

→ najbl. st.: w Żywcu i jego okolicy – BERDAU 1890 (syn.: 1).

994.

***Festuca carpatica* F. DIETR. – Kostrzewa karpacka**

☞, B; H; endemit karpacki; gat. łąkowy; *Festucetum carpaticae*, d. *Poo-Arabidetum*;
śr.europejsko-karpacki/;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 8; - Tatry, Karpaty Wschodnie – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – ŚG : 380; – tylko na zach. zboczu Kopca;

sn: murawa na zboczach dawnych wapieniolomów;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15/8.380/H^{KRAM}:1987.07.12.;

995.

***Festuca heterophylla* LAM. – Kostrzewa różnolistna**

☞, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Carpinion betuli* reg., d. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*;
subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: ▲^{*}; Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – ŚG DG : 385 – 612; – rozproszony na terenach leśnych;

sn: zbocza skaliste, łąka kośna, murawa na szczycie, murawa w lasku, murawa w lesie, murawa w dawnych kamieniołomach, las jodłowo-świerkowy, las sosnowy, las szpilkowy, obrzeże leśne, lasek sosnowy;

st: [17—20/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 15/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 20d.568/H^{KRAM}:1986.08.06.;

Dziki Sosny 20e.560,

Głębok 20j.460,

Grzbiet Zadku 15/20.570/H^{KTU}:1985.08.22.;

Grzbiet Zomcyska 15/20.570/H^{KRAM}:1985.07.22.; 15/20.580—600,

Hyszkowiec C 20h.470/H^{KRAM}:1995.07.07.; 15/7.470/H^{MŻ}:1986.06.16.;

Klinek 12.475,

Lasek Bieguński 15/19.455/H^{KRAM}:1986.07.07. a; b^{KTU};

Łaz 20/7.560,

Łozki 20f.435/H^{KRAM}:1995.07.09.;

Smurecki 20/6.550,

Sosny 21g.385,

Szczyt 15/7.612,

Wronia Kępka 20.550,

Zomcysko 20d.530/H^{KRAM}:1995.07.05.;

Żłobki I 12a.460/H^{KRAM}:1987.07.10.;

Lit.: Mały Grojec 1t, (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964;

→ najbl. st. Babia Góra {KOLBENHEYER, REHMANN} – KNAPP 1872; na Babiej Górze – BERDAU 1890;

996.

***Festuca picta* KIT. – Kostrzewa barwna**

[syn.: 1 – *Festuca picta*]

☞, B; H; śr.europejski/; gat. łąkowy; *Calamagrostion*; europejski/;

w P: ▲; ▲^{*}; Ap 8; - el. górski, Karpaty w kos. i alp. – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – DG : 470 – 612; – zbocza trawiaste DG, miejscami tworzy znaczne płyty;

sn: zbocza trawiaste, murawa na szczycie, murawa w lesie, murawa w ogrodzie;

st: [3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Smurecki 15/20.520/H^{KRAM}:1986.07.08.;

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1987.07.10. a, b^{KTU};

Uwóz 15/21.470/H^{KRAM}:1985.07.06. a, b^{KTU};

Lit.: → *najbl. st.:* Babia Góra – **SZAFER 1919**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Kiczorka, Pólko) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**;

997.

***Festuca rubra* L. s.s. – Kostrzewa czerwona**

[*syn.: 1 – Festuca rubra* L.]

[*zm.: 1 – v. pascua* ANDERS. – o. pastewna]

♂, **B; H**; azjatycki; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Meo-Festucetum*, d. zb. *Poa pratensis-Festuca rubra*; holarktyczny;

w **P**: ♦; **Ap 8**; - na całym obszarze;

na bt: ● – **n/S ŚG DG : 358 – 612**; – dość rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, kamieńce, miedze polne, ogrody, zagajniki, laski, lasy;

st: [60—114/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Kopiec I 15d.450,

Kopiec Wieczorków 15/4.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.500—510,

n/ Brzeziny 14.500—505,

Bucnik 15e.500, 520,

Cornoziym 13.570,

Culowy Grojec 15.570/**H^{KRAM}:1985.07.13.**; 12.525—530—540, 13.530—540, 580—585, 14.580—585, 590, 25/1.550,,

Doliny 12.380,

Dzika Dolina 12.525—530,

n/ Głębokim 12.515, 11.510,

Grapka Lachowa 15e.445,

Grzbiet Zadku 15e.568,

Grzbiet Zomcyska 15e.460—480, 20/6.590,

Hyrbik Duży 15e.584,

Hyrbik Mały 21.415,

Hyśkowiec Mały 21a.430,

Kącina 14, 13.440—450,

Klinek 12.475,

Kopiec II 22.485,

Kopiecek Bieguński 15e.450,

Kosary 14, 15.405—420,

Łąki Lisickie 14.369, 12.370,

Marekwisko 12.430,

Niwy 12.365, (ul. Niwy) 15d.435,

Pasternik 25a.430,

Piecuska 15.425,

Podjałowce 25/1.520,

Potocek S 15e.430,

Potok Bieguński 14.390,

Potok Capucki 15.430,

Potok Cempielów 15e.395—405,

Potok Głęboki 15/4.405,

Potok Granicznik 15e, 15/22.405—430,

Potok Pawlusiański 14.380—385,

Potok Suchy 19/25.375—390,

Przysłop 12, 25b.565—570—580, 585,

Skalka Ch 14.360—385,

Skalka L 14, 15e.360—405, 15/4.365,

Skalka N 14, 15.380—390,

Syroki 12a.393,

Szczyt 15/7.610—**612**,

p\ Szczytem 12, 13.600, 15c.610, 15e.605—610,

Uliczka 15d.460,

Uwóz 24a.470,

Wronia Kępka 13, 15.560—570, 20/7.520,

Wyrąb 20/7.430,

Zadek 25/1.510,

Zadki 12a.435—440—450—460,

Żłob 25/1.520,

Żłobki I 12.460, 16/3.485,

Żłobki II 12.460,

n/ Żłobkami I 12a.475, 480—485,

n/ Żłobkami II 13.480—485,

n/ Żłobkami III 13.480—485,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Niwami 2a.360/H^{KRAM}:1985.07.18.; 19/5.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Mały Grojec 1x, 15) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Magórka k/ Białej, Magóra n/ Szczyrkiem – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

998.

***Festuca tenuifolia* SIBTH. – Kostrzewa nitkowata**

♂, B; H; śr.europejski; gat. muraw piaskowych; d. *Violion caninae*; śr.europejski/
 w P: Ap 10; - zach. część kraju, Śląsk, Pomorze;

na bt: ♂ – DG : 410 – 440; – tylko na zach. i wsch. stronie góry;

sn: obrzeże leśne, obrzeże lasu;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łozki 20/7.440/H^{KRAM}:1988.06.05. a; b^{KTU}; c^{MZ};

Potok Cempielów 21i.410/H^{KRAM}:1990.06.20.;

999.

***Festuca ovina* L. s.s. – Kostrzewa owcza**

[syn.: 1 – *Festuca ovina* L.]

[zm.: 1 – v. *duriuscula* KOCH – o. szczeciniasta; 2 – v. *vivipara* NEILR. – o. żywородna; 3 – v. *alpina* KOCH – o. alpejska]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. muraw piaskowych; *Koelerio-Corynepheretea*, d. *Sienglingio-Agrostietum*, d. *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae*, d. *Violetalia calaminariae*; eurazjatycki;

w P: Ap 10; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – MG DG : 350 – 612; – rozproszony;

sn: łąki suche, pastwiska, murawy, kamieńce, kamieniołomy, skały śródleśne, lasy, laski, miedze polne, ogrody;

st: [28—50 (54)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 15/3.350,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bucnik 15e.500—530,

za/ Bucnikiem 15e.495—520,

Cornoziym 20/7.570,

Culowy Grojec 13a, 14.580,

Dzika Dolina 12.530—540,

Grapka Lachowa 15e.435,

Grzbiet Zomcyska 11.570, 15e.555—560, 15e.580,

Hyrbik Duży 12.585,

Hyrbik Mały 21.410,

Hyśkowiec C 20.470,

Hyśkowiec Ch 20.460,

Kamień 15/23.400,

Kącina 14, 15, 25b.440—450,

Kosary 14, 15.405—420,

Lasek Bieguński 21.455,

Łozki 20.430,

Podjałowce 25b.490—500, 25/1.510,

Potok Głęboki 15/4.405,

Przysłop 15e, 25b.550—570,

Smurecki 14.530,

Sosny 21.389,

Szczyt 15/7.612,

Uplądziska P 14.390—400,

Uwóz 24a.465—470,

Wronia Kępka 12, 15e.555—560,

Zabłocka Kępka 14.430—460, 15e.428—445—450,
 Żłob 14.525, 20/6.530—540,

Lit.: Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1);
 → najbl. st: Babia Góra {BERDAU zm.: 2 i 3} – **KNAPP 1872** (syn.: 1); u podnóża Babiej Góry (zm.: 1), pod Diablakiem Babiej Góry (zm.: 2) – **BERDAU 1890** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska (? Pilsko {REHMAN}) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

1000.

***Festuca trachyphylla* (HACK.) KRAJINA – Kostrzewa murawowa, Kostrzewa szczeciniasta, Kostrzewa twardawa**

☞, **B; H**; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea* reg.; śródziemnomorski;
 w **P**: **Ap 9**; - na niżu, zwłaszcza zach.;

na **bt**: ☉ – **DG : 612**; – szczyt góry;

sn: murawa na szczycie,

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Szczyt 15c.612/**H**:1995.07.06.;

1001.

***Lolium perenne* L. – Życica trwała**

[syn.: 1 – *Lolium perenne* (-)]

☞, **B; H**; śr.europejski; gat. łąkowy; *Polygonion avicularis*, d. *Lolio-Cynosuretum*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w **P**: **▼**; **Ap 8**; - na niżu i w górach w krainie uprawy;

na **bt**: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – dość rozpowszechniony prawie na całym obszarze, zwłaszcza w niższych położeniach góry;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, kamieńce, brzegi rzek, drogi, przydroża, miedze polne, pola, ugory, koniczyny, ogrody, k/ zabudowań, zarośla, laski, lasy;

st: [74—133/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12.400—390, 25a.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.400, 450,

Kopiec Wieczorków 25b.420,

Przykrzaś 12.440,

Sporysz (Chałpniki) 15d.360—380; 26k.360,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 26d.420,

Bory 25d.370—380,

Bryła 15d.450,

Bucnik 15e.500,

Caputka 12.430/**H**^{KRAM}:1984.10.13.;

Caputy 26k, 27h.470—480,

Culowy Grojec 25a.560,

Długieony 25d.405,

Doliny 15.365,

n/ Głębokim 26d.520,

Grajka 25c.485,

Grapka Mała 15.420,

na Hyśkowcu 25c.470,

Isep 12.365, 15d.366, 26k.360,

Jałowce 15e.520,

Kącina 14.440—450,

Klinek 25a.460,

Kosary 14, 15.405—420,

Lasek Bieguński 21.455,

Łąki Lisickie 26k.368,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 15e.430,

Mała Góra 12.400,

Niwy 12.370, 15d.400, 25d.385, 430, 26k.400,

Pasternik 14.400,

Podjałowce 25d.495—500—510, 25/1.510,

Potocek C 15.470,

Potok Capucki 15d.475,

Potok Dziki 15d.450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 14.410—420, 15/2.470—475, 25d.425,
 Potok Kuśmierzów 86e.380,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 400,
 Przysłop 12.490, 25d, 25c.470—480,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka N 14.385—395,
 Skały Dolne 11.540,
 Snuze 15d.400,
 Spodki 12, 25d.400,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368; (ul. Osiedlowa) 15d.360; (Skępcorze) 12.363;
 Syroki 12.430—440, 15d.405—426, 25d.430, 26d.405—426,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Uliczka 15d.470,
 Uplądzińska P 14, 25b.410,
 Urwiska 12.400,
 Uwóz 15d.470, 15e.470—480, 24a.460, 25d.430—450,
 Wronia Kępka 12.495,
 Wysogóra 25b.470—480,
 Zabłocka Kępka 15d, 26k.428—445—458,
 Zadek 25c.505,
 Zadki 10/1.455, 12.455, 15d.430—440, 25b.430, 25d.430—450, 26c.450, 26d.430—440,
 Zomcysko 26b.515—525,
 p\ Żłobem 25d.520,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 15/3.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360/**H**^{KRAM}:1986.06.16. a; b^{KTU}; c^{MŻ};
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st: na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Sarnia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1002.

Lolium multiflorum LAM. – Życica wielokwiatowa

⓪:⓪; **Rr - Rd; T - H**; śródziemnomorski/; gat. łąkowy; śródziemnomorsko-subatlantycki;

w **P: Ep**; - wsiewany w łąki i zdziczały;

na bt: ⓪ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 612**; – rozproszony prawie na całym obszarze, zwłaszcza w niższych położeniach góry;

sn: łąki, murawy, ugory, pola, kamieńce;

st: [23—33/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,
 Kopiec I 12.450/**H**^{KRAM}:1987.07.22. a; b^{MŻ}; 25b.460,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 25c.500,
 Grajka 25c.485,
 Mała Góra 12.455,
 Niwy 25d.400/**H**^{KRAM}:1987.07.08. a; b^{KTU};
 Pasternik 25d.400—410, 420—425,
 Podjałowce 25c, 25d.520,
 Potocek C 15.470,
 Potok Capucki 15d.490,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.420,

Spodki 25d.440,
 Syroki 12a.393, 25d.430,
 Szczyt 15/7.612,
 Uwóz 12.445/**H**^{KRAM}:1985.07.03. a; b^{MZ};
 Zadek 25c.500—505,
 Zadki 25b.430, 25d.405—425—430, 28c.430,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.358/**H**^{KTU}:1986.10.31.;
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Jeleśnia, Wieprz, Węgierska Górka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1003.

Lolium rigidum GAUDIN – Życica sztywna

①, **Rr**; **T**; gat. segetalny;
 w **P**: ♦; **Ef**; – dawniej zawlekany;
na bt: ⊗ – **DG : 476**; – na zach. zboczu góry;
sn: uprawa zbożowa;
 st: [1/0]
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Gładzicze 25d.475/**H**^{KRAM}:1987.07.10.;

1004.

Lolium temulentum L. – Życica roczna

①:②; **Rr - Rd**; **T - H**; śródziemnomorski; gat. segetalny; *Centauretia cyani*; europejski/;
 w **P**: ♦; **Arch**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;
na bt: ⌘ – **n/S DG : 360 – 520**; – sporadycznie;
sn: zboże, ściernisko, wysypisko na kamieńcu;
 st: [4—6/0]
DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Podjałowce 25d.520/**H**^{KRAM}:1989.09.14. a; b^{MZ}; 25c.520,
 Uwóz 25d.430—450,
 Zadek 25b.520,
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 2.360,

Lit.: → najbl. st.: p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Abrahamów, przełęcz Przysłop, dol. Zimnej Roztoki) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1005.

Vulpia myuros (L.) C.C. GMEL. – **Wulpia mysi ogon**

①:②; **Rr - Rd**; **T - H**; subatlantycki; gat. piaszczyskowy; *Vicio lathyroidis-Potentillion*,
Filagini-Vulpium; śr.europejski;
 w **P**: [*]; **Ap 3**; - w zach. części kraju, Pomorze Zachodnie, Poznańskie, Śląsk – posiada wsch.
 granicę zasięgu;

na bt: ⊗ – **n/S : 360**; – aluwia nadrzeczne nad Sołą pod Grojcem;
sn: aluwia piaszczyste nad rzeką;
 st: [1/0]
n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 2b.360/**H**^{KRAM}:1986.06.16. a, b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: p\ Grojcem – **NOWAK 1997**;
 → najbl. st.: Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1006.

Poa annua L. – **Wiechlina roczna**

[syn.: 1 – *Poa annua* (-)]

[zm.: 1 – v. *supina* GAUD. (= v. *varia* KOCH.) – o. wyniosła]

①:②; Rr - Rd; T - H; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Polygonion avicularis*; wieloobszarowy;

w P: ◆; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, murawy, miedze polne, pola, ugory, koniczyzny, kamieńce, brzegi rzek, drogi, przydroża, przychacia, ogrody, zarośla, zagajniki, lasy;

st: [94—232/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 26b.390—400,

Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Kopiec I 15d.400, 450, 25c.455,

Sporysz (Mucharscy) 26k.365. 15d.380;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364, 25d.370—380,

Bryła 25b.485, 25d.480—490,

Brzezinka z/ G 25a.480, 25c.500, 25d.480, 490—495,

Bucnik 15e.500,

Caputka 12.430, 25c.450—470, 26k.450,

n/ Caputką 25c.470—500,

Caputy (ul. Grojec) 15d. 26k.480,

Cornoziym 26b.550,

Culowy Grojec 25c.550, 25d.430—440, 25/1.530—535,

Doliny 15.365,

Dział Skępcarski 25b.385—390, 460—470,

Dzika Dolina 25d.540,

Gładzicze 25c.450—470—475—500, 25d.470—475, 480—490,

Głęboki 20/8.490, 26b.465,

Grajka 25c, 25d.500,

Grapa p\ Łozkami 19/10.375,

Grapka Bieguńska 25b.405—410,

Grapka Mała 25d.420,

Grzbiet Zadku 15.550, 19/22.580, 26b.570,

Hyrbik Duży 15.580,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.445, 470, 25d.430,

Hyśkowiec Mały 21a, 26e.415—420,

na Hyśkowcu 25c, 25d.470—473,

Isep (ul. Wiklinowa) 15d.360; (ul. Isep) 26k.363;

Klinek 25a.460,

Kopiec II 22.480, 25d.480,

Kopieček Bieguński 26k.440,

Łozki 20i.395, 405, 26b.400,

Łuboc 25d.465,

Mała Góra 20/6.420,

Nimaska 21.405,

Niwy 12.370, 15d.400, 15/17.490, 25b.430, 25c.370, 400, 25d.385, 25/1.410—420, 26d.400,

Pasternik 25a.410—430, 25c.410—420, 25d.400—410—420—425, 430,

Piecuska 25a.430—435,

Podzomcysko 25d.500—510,

Podjałowce 25c, 25d.515—520,

Potocek C 15.460,

Potocek S 26k.422,

Potok Capucki 15d.435,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450, 21a.410—415,

Potok Dziki 28/2.380,

n/ Potokiem Dzikim 25d.450—455,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 25d.420—425, 430,

Potok Gabrysiów 15d.390—400,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25d.485—500,

Potok Głęboki 3/3.465,

Potok Granicznik 26d.425/H^{KRAM}:1988.06.04. a; b^{KTU}; c^{MZ};

n/ Potokiem Skępcarskim 25b.410,

Potok Suchy 21g.370—395,

n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,

Przysłop 25d.550—570,

p\ Sadem 25c.455—460, 25d.450—460,

Skalka Ch 14, 15.360—365—380,

Skalka L 14, 15.385—390—405,

Snuze 25d.410—415,

Sosny 15d.365—370, 26e.380,

Spodki 25c, 25d.415—420,

Sporysek 26d, 26k.410,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 25d.405—420,
 Szczyt 15/7.610, **612**,
 p\ Szczytem 15e.605,
 n/ Trzebinianką 12a.430—495,
 Uliczka 26d.460,
 Upładziska P 12a.390, 25d.395—400—410, 26.410,
 Urwiska 25d.400—410—415—422,
 Uwóz 24a.470/**H^{MZ}**:1968.10.11; 15d, 15/17.470, 25c.450—460, 25d.430—450, 480,
 Wronia Kępka 12a.558, 12, 15.550, 15d.550, 20/7.520, 25d.575—580, 26b.520,
 Wyrąb 26b.430—440,
 Wysogóra 25c.470, 25d.468—475,
 Zabłocka Kępka 15e.445—458, 25c, 25d.450,
 Zadek 19/24.498, 25c.500—505—510, 25d.485,
 Zadki 12.455, 12a.435—440, 15/2.440, 25b.430, 25c.415, 430—440, 25d.405—420—425—430—448,
 p\ Żłobem 25d.515,
 Żłobki V 25c.450,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 15/3.351—352,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Małym Grojcem 2/3.353, 15/3.350, 16a.350, 2b.352,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;

Lit.: Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 198**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* na Babiej Górze, Pilsku – **BERDAU 1890**; Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 1*); pasmo Policy (Nad Błędną, Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a**; pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja, Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1007.

***Poa trivialis* L. – Wiechlina zwyczajna, Wiechlina szorstka**

[*syn.: 1 – Poa trivialis* (-)]

[*zm.: 1 – v. pallescens* STEBLER & VOLKART – o. błada]

♂, **B**; **H**; europejski; gat. łąkowy; ***Molinio-Arrhenatheretea***; eurazjatycko-śródlądowy;
 w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ✱ – **n/S MG ŚG DG : 358 – 520**; – rozproszony prawie na całym obszarze w niższych położeniach góry;

sn: łąki, młaki, mokradła, zabagnienia, murawy, kamieńce, pola, ugory, ogrody, zarośla, lasy;

st: [42—77/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400, 25a.370, 25b.370, 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 25d.410,
 Kopiec I 4c.425, 15d.400, 15/2.450, 15/16.400, 25b.460,
 Kopiec Wieczorków 25b.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 11a.465,
 n/ Brzezinką z/ G 25c.500,
 Długieony 25d.410,
 n/ Głębokim 11.500—510,
 Grapa p\ Małą Górą 2/3, 19/14.358,
 Grapka Bieguńska 10/2, 15/16.460,
 Grapka Lachowa 15.440,
 Isep 15d.366,
 Kącina 15.445,
 Klinek 16/3.480,
 za Laskiem Bieguńskim 12b.450,

Łozki 20i.440,
 Mała Góra 13.420—440,
 n/ Marekowskim 11.460—470,
 Niwy 15d, 25c, 25d.400,
 Nodawki 11/1.420,
 Podzomcysko 25d.500,
 Potocek C 15/16.445,
 Potocek S 19/18.390—400,
 Potok Capucki 15/16, 15d.490,
 Potok Cempielów 8/13.412—415,
 Potok Głęboki 11a.407,
 Potok Granicznik 15/22.405—430,
 Potok Kuśmierzów 3/4.380,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12, 25b.410—420,
 Potok Sporysek 15, 19/18.395—405,
 Syroki 12a.393,
 Uplądziiska P 10a, 8/6.380—395,
 Uwóz 15d.470/**H^{KRAM}:1985.07.03. a; b^{MŻ}**; 15/4.470, 24a.460,
 Zadki 12b, 12a.430, 455—460, 25b.430,
 Zomcysko 20/7.520,
 Żłobki I 10c.455, 20.455,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359/**H^{KTU}:1989.08.27.**;
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}:1986.06.16.**;

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojec 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Policzne, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Spalenica) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1008.

***Poa pratensis* L. s.s. – Wiechlina łąkowa**

[syn.: 1 – *Poa pratensis* (-); 2 – *Poa pratensis* L.]

[zm.: 1 – v. *alpina* SCHUR – o. alpejska]

♂, B; G; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*, d. zb. *Poa pratensis-Festuca rubra*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – n/S ŚG DG : 358 – 612; – dość rozpowszechniony;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, murawy, miedze polne, pola, ugory, kamieńce, zarośla, zagajniki, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [71—142/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 12.474,
 Grapa Kopiecka I 19/10.370,
 Kopiec I 15d.450/**H^{KRAM}:1986.06.22. a; b^{KTU}; c^{MŻ}**;
 Przykrzaś 12.450,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.360;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.500—510, 26d.480,
 n/ Brzeziniami 12a.480/**H:1991.06.15.**;
 n/ Brzeziniami 12.470—480, 14.500—515,
 Bucnik 15e.500—510—520,
 Caputka 25/1.500, 20.435—440,
 Cornoziym 13.570, 580—600,
 Culowy Grojec 26d.525/**H^{KRAM}:1993.08.06. a; b^{KTU}; c^{MŻ}**; 12.525—530—540—550, 580, 13.530—550, 580, 25/1.550,
 Dzika Dolina 13.540, 15d.520—525, 25d.520, 25/1.500, 520, 26d.520—525,
 Gładzicne 25d.475,
 Głęboki 20/7.460,
 n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515—520, 26d.500—525,
 Grapka Capucka 19.485,
 Grapka Lachowa 15e.440/**H^{KRAM}:1985.07.11.**;
 Grzbiet Zadku 15e.565,
 Grzbiet Zomcyska 26b.550,
 Hyrbik Duży 15e, 15/7.586,
 Hyrbik Mały 19.420,
 Isep 12.365,
 Kącina 13, 15e.450,

Klinek 11/1.445,
 Kopiec II 22.480,
 Kosary 14, 15.405—420, 19.410,
 Lasek Bieguński 21/2.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12, 25b.460,
 Łąki Lisickie 14.369,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Mała Góra 12.405—430, 13.375—400, 420—440, 21i.420,
 Nimaska 21.405,
 Pasternik 25a.430,
 Piecuszka 20/7.425—430,
 Podjałowce 25/1.505—510,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Głęboki 20/6.450,
 Potok Granicznik 15/22.405—430,
 Potok Pawlusiański 14.400,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 n\ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Przysłop 13.580—585, 15e.550, 20/7.570, 25b.570—580,
 Skalka Ch 14.370,
 Skalka L 26c.380—400,
 Skalka N 12, 14.380,
 Smurecki 13b.515, 14.520, 20/7.515,
 Sosny 21.370,
 Spodki 12a.440—445,
 Sporysek 26k.410,
 Sporysz (Skepcorze) 12.363; (ul. Osiedlowa) 15d.360; (ul. Podgórska) 15d.360;
 Syroki 15d.405,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605,
 Uliczka 26d.470,
 Upładzińska P 12a, 14.390—400,
 Uwóz 15d.470,
 Wronia Kępka 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 15.455,
 Zadek 25/1.505,
 Zadki 12a.440—450—460, 25/1.485—490,
 Zomcysko 20/7.505,
 Żłob 15e.520/^{KRAM}1985.05.26. a; b^{KTU};
 n/ Żłobem 14.525, 15/20.525—530, 20/7.530,
 p\ Żłobem 25/1.517,
 Żłobki II 12.460—470, 25b.455—460,
 n/ Żłobkami III 13.480,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360,
 n/ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Mały Grojec, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → najbl. st.: Babia Góra – **LAPCZYŃSKI 1883** (syn.: 2); na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2);
 Babia Góra (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); Babia Góra – **WAŁAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja Nad Błędną) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

1009.

***Poa angustifolia* L. – Wiechlina wąskolistna**

♂, **B**; **H**; europejski; gat. muraw kserotermicznych; **Agropyreteae**; *Onopordetalia acanthii*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*; eurazjatycko-śródlądowy;

w **P**: **Ap 9**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/S ŚG DG : 360 – 612**; – głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: łąki, polany, murawy kserotermiczne, murawy zboczowe, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, murawy na szczycie, murawy w lesie, miedze polne, lasy brzozy;

st: [16—17/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15/8.370,

Kopiec I 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 25/1.520,

p\ Głębokim 15b.445,

Hyrbik Duży 13.580,
 na Hyśkowcu 15d.470,
 Niwy 15d.400,
 Podjałowce 25/1.500,
 Potok Cempielów 21a.410—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Granicznik 15e.425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605/H^{KRAM}:1985.05.26.;
 Żadek 15/20.560,
 Żłobki IV 12.560,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Sosnami 15/3.360,

1010.

***Poa remota* FORSELLES – Wiechlina odległokłosa**

♂, **B; H**; borealny/; gat. leśny; *Alno-Ulmion*, *Alnetum incanae*; śr.europejski/;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po górną granicę lasu;

na bt: L; ♂ – **n/KS : 350 – 360**; – do odszukania, dotąd nie zauważony;

Lit.: n/ Koszarawą i n/ Solą (2f) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; p\ Grojcem – NOWAK 1997.

1011.

***Poa compressa* L. – Wiechlina spłaszczona**

[zm.: 1 – v. *muralis* WİB. – o. murowa]

♂, **B; G**; eurazjatycki; gat. muraw kserotermicznych; *Agropyretea intermedio-repentis* ?

Festuco-Brometea ?; eurazjatycko-śródlądowy;

w **P**: **Ap 9**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – zbocza nasłonecznione i kamieńce nadrzeczne;

sn: łąki suche, polany, murawy, kamieniołomy, kamieńce, brzegi rzek, drogi, przydroża, miedze polne, pola, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne, skały śródleśne;

st: [50—83/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Urwisko 1i.356,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Buk 12.470—474,

Grapa Kopiecka I 19/10.360—365—370,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15/8.370, 19/10.360—370,

Kopiec I 12.470, 15d.400, 450,

Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.362,

Borek 15d, 26d.425,

Bryła 15d.450,

Brzeziny 20/7.460,

Bucnik 1b, 15e.500,

Caputka 25/1.500,

Culowy Grojec 12, 13.530,

p\ Głębokim 15b.445,

Grapa Bieguńska 20/7.430,

na Hyśkowcu 15d.468—470,

Kamień 1b.380—400, 15c.405, 15/17.390, 15/23.380—400,

Kopiecek Bieguński 22.405,

Lasek Bieguński 21/2.450,

Niwy 26d.400,

Podzomcysko 15e.500,

Podjałowce 25b.490—500, 25/1.510,

Potocek S 26d.422,

Potok Capucki 15d.470,

Potok Cempielów 15e.395—405, 21a.410—415,

Potok Dziki 15d.450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.450,

Potok Pawlusiański 15/4, 22.385,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.410, 19.410,

Przysłop 20/7.560,

Skały Dolne 1i.545/H^{KRAM}:1985.05.26.;

Szczyt 15c.610, 612,

Uwóz 26a.470,

Wronia Kępka 15/4.560,
 Zabłocka Kępka 15d.450/**H^{KRAM}**:1986.06.15. a; b^{K^{KTU}}; c^{M^Z}; 26k.450—458,
 Zadek 25/1.505—510,
 Zadki 12a.455—460,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki IV 12.450,
 Żłobki V 25c.445,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 19/5.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n\ Jazem 2a, 15/3.358,
 p\ Kopcem 2a, 26i.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Mały Grojec 19/11, Duży Grojec 1h – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: k/ Żywca, na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Żywiec {KRUPA zm.: 1}, Staw Borsuczy p\ Babią Górą (zm.: 1) – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Kotliny, Skawica Grm., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1012.

***Poa palustris* L. – Wiechlina błotna**

♂, B; H; borealny, gat. łąkowy; **Magnocaricion** ?, d. *Glechometalia hederaceae*, d. *Alopecurion pratensis*, *Poo-Lathyretum palustris*; holarktyczny;

w P: Ap 8; - na nizu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **n/KS MG ŚG DG : 353 – 530**; – wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;

sn: kamieńce, obrzeże torfowiska, młaki, łąki mokre, murawy na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, zarośla nad brzegiem rzeki, laski, miedze polne;

st: [19—20/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/14.370,
 Kolebiska 4c.425,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 25/1.530/**H^{KRAM}**:1985.07.13. a; b^{K^{KTU}};
 Mała Góra 12b.440/**H^{KRAM}**:1984.10.13.; a; b^{M^Z};
 Potok Granicznik 11.430,
 Potok Witkowy s.pd 11.420,
 Potok Zastawny 11a.410—420,
 Smurecki 3/3.520,
 Sosny 19/14.361,
 Sporysz (Skepcorze) 12b.363;
 Stówek 9/1.405,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.353,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.363/**H^{K^{KTU}}**:1985.08.27.;
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2.359,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16. a, b; c^{K^{KTU}}; d^{M^Z};

Lit.: Grojec (pn stok 21b:400—480) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; grupa Pilska (Milówka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Krale, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1013.

***Poa nemoralis* L. – Wiechlina gajowa**

[syn.: 1 – *Poa nemoralis* L. v *glauca* KOCH; 2 – *Poa nemoralis* (-)]

[zm.: 1 – v. *firmula* GAUD. – o. mocniejsza; 2 – v. *glauca* WIMM. & GRAB. – o. sina]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. leśny; *Quercus-Fagetea*, d. *Pruno-Rubion fruticosi*, d. *Alliarion*, d. *Poo nemoralis-Arabetum alpinae*; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: ♠; Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ○ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 610; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, murawy, łąki polne;

st: [66—144/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370, 380, 20i.370, 20/6.380—420,
Urwisko 19/11.390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Kurowiańska 21.390,
Grapka p\ Wieczorkami 21.370,
Kopiec I 19/27.425—440,
Kopiec Wieczorków 21i.380—390,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdulka 19/20.400,
Bory 22.365—370,
Brzezinka z/ G 21b.490—500,
Brzeziny 20j.460—470,
Bucnik 19/24.500, 20/6.525,
Caputka 20i.430,
Cornoziym 20.555—565,
Culowy Grojec 19b.550—560, 19/24.570, 25/1.550,
Dział Skępcarski 22.425—428,
Dziki Sosny 20e.560,
Głęboki 20.460, 20i.510—515, 20j.470—480,
n/ Głębokim 19/6.520,
Goj 19/24, 22.480—490,
Grapa p\ Grapką L 19/10.430,
Grapa p\ Hyśkowcem C 20/6.430,
Grapa p\ Kosarami 15c.400/H^{KTU}:1986.08.17.; 19/10.390—400,
Grapa p\ Łozkami 19/10.370—385, 390,
Grapa p\ Małą Górą 20i.390, 20/6.375—385,
Grapa n/ Uplądziakami P 22.390—400,
Grzbiet Zomcyska 15c.540—550, 19/22.575, 20/6.540—550, 580, 605—610,
Hyrbik Duży 19. 21.480,
Hyśkowiec C 20i.450—460—470,
Hyśkowiec Ch 20.440/H^{KRAM}:1985.07.11. a; b^{MŻ}; 20.450/H^{KRAM}:1987.07.03. a; b^{KTU}; c^{MŻ},
Hyśkowiec Mały 21a.430—440,
Klinek 20.460—470,
Lasek Bieguński 21.460,
Łąki Lisickie 19/8.370—372,
Łozki 15/20.390, 20f.440, 20i.395, 430,
Mała Góra 21i.420—430,
Nimaska 21.405,
Potocek C 15e.450,
Potocek S19/18.390—400,
Potok Bieguński 22.360—380,
Potok Capucki 20/6.425,
Potok Cempielów 21a.410—415, 22.430,
Potok Gabrysiów 21b.450, 21i.380, 400—450,
Potok Głębokim 20i.450—460, 500,
Potok Kierdziałowski 19/25.375—380, 20/6.390—410,
Potok Kuśmierzów 20/6.385,
Potok Pawlusiański 22.385,
Potok Skępcarski s.w 19.410, 19/25.435—440,
Potok Sporysek 19/18.390,
Potok Witkowy s.pd 20/6.390, 21.400—425,
Potok Zastawny 19/25.400—410, 21b.420—430,
Smurecki 20/6.530,
Sosny 21.370,
Uwóz 15d.470,
Wyrbica 21, 22.420—440,
Wyrąb 20/6.430—445,
Wysogóra 21b.430—440,
Zadek 20/6.555,
Zomcysko 20d.535/H^{KRAM}:1995.07.05. a; b^{KTU}; 11.520—530, 15c.540, 20/6.510—520—525—540—550, 26b.520,
Złobki V 21k.455—460,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.354/H:1985.08.27.;
Wyrbina p\ Ispem 21j.360,
Wyrbina p\ Wieczorkami 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
n/ Jazem 19/5.358,
p\ Kopcem 26i.357,
p\ Niwami 19/5.360,

Lit.: Sporysz – {KRUPA zm.: 1) **ZAPALOWICZ 1906**; Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec 19/12, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995**; Grojec – **BARTOSZEK 2001a**;
→ *najbl. st.:* Babia Góra – **WIMMER 1857** (syn.: 1); doliny żywiecka i suska (Babia Góra) {BERDAU 1859} – **JANOTA 1859**; na Babiej Górze, na Pilsku – **BERDAU 1890**; Lipowska – **WOŁOSZCZAK 1897**; Babia Góra (zm.: 2) – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 2); pasmo Policy (Hała Śmietanowa, Kiczorka, Polica, Policzne, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Kiczorka, Krzywółówka, Mozorny Groń, Polica^b, Skawica, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1014.

***Dactylis glomerata* L. – Kupkówka pospolita, Rżniączka pospolita**

♂, B; H; azjatycki; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*, d. *Trifolion medii*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*; eurazjatycko-śródziemnomorski /wieloobszarowy/;

w P: Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, murawy, kamieniołomy, kamieńce, brzegi rzek, miedze polne, ugory, pola, koniczyzny, ogrody, przydroża, zarośla, zagajniki, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [126—366/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380—410, 15e.400, 19/26.400—410, 20i.370, 25a.400, 25b.370, 25d.395, 25/1.400,
Winkiel 15/3.350, 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 380, 15/7.400, 19j.380,
Grapka Kurowiańska 15e, 21.370—390,
Jastrzębka 12.400,
Kolebiska 12a.430—440, 25b.400,
Kopiec I 15d.450, 15/24.430, 19/27.430, 470, 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 25b.410,
Przykrzaś 12.440—450,
Smordowiec s.pd 13.365—370, 13a.360,
Sporysz (Chałpniki) 15d.370—380; 26k.360,
Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bdułka 26k.400,
Borek 15e, 15/16.520—550,
Bory 12a.364,
Bryła 12c.500—510, 15d.450, 25b.485—490—500,
p\ Brzezinka z/ G 12a.490, 25a.480, 25d.490—495,
Brzezinka n/ Nimaską 20.410/H^{MZ}:2000.06.05.;
n/ Brzezinią 12.480—495, 14.500—515,
Bucnik 1b.500, 15e.500—520, 20/6, 20/7.520,
Caputka 11/1.435, 12.460,
Cornoziym 13.560—580—590, 20/6.555,
Culowy Grojec 12.540/H^{KRAM}:1986.07.16.; 12.525—545, 12, 13.530—550, 580, 19b.560, 19/24.560, 25d.520, 25/1.550,
Długieony 25d.410,
Doliny 2/3.361, 12, 15.380,
Dział Skępcarski 12a.455, 25a.385—390, 12b.460—470, 14.450—460,
Dzika Dolina 13, 14, 15e, 25d.520—540, 25/1.520,
Gładzicne 14.480, 25c, 25d.475—480—490,
Głęboki 20.460/H^{KRAM}:1987.07.12. a, b^{MZ};
n/ Głębokim 11.500—510, 520, 12b.515—520, 25d.510—520,
Gój 19/24, 22.490,
Grajka 25d.485—500,
Grapa Bieguńska 25/7.440,
Grapa p\ Małą Górą 20i.390,
Grapka Bieguńska 21.460,
Grapka Capucka 15e, 19.485,
Hyrbik Mały 19.420,
Hyśkowiec Ch 25c.450, 20/6.450,
Hyśkowiec Mały 21a 430/H^{KRAM}:1986.06.10;
na Hyśkowcu 15d.470, 25d.470,
Isep 12.365, 15.365, 15d.365—366, 25d.365,

Kamień 15/23.380,
 Kącina 14, 15e, 26b.440—450,
 Kępki Sporyskie 25d.460—470,
 Klinek 12.470, 475, 24.460,
 Kopiec II 22.480—485,
 Kopiecek Bieguński 15e.430, 21a.425,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12, 25b.455—460,
 Łąki Lisickie 4a.367, 12, 14.369, 12b.367, 19/8.370—372,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430, 25b.410,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490, 25/1.495,
 Łozki 20f.440, 20i.395—405,
 Mała Góra 11/1.445, 12.450, 13.415—440, 20/6.440, 21i.420—430,
 Marekwisko 12.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495, 25/1.485,
 Nimaska 21.405,
 Niwy 14.370, 15d.400, 25c.370, 25/1.370, 26k.400,
 Pasternik 12, 14.400, 25a.430, 25d.420—425,
 Podzomcysko 11.500, 16/3.480,
 Podjałowce 25b.490—500, 25d.520, 25/1.505—510,
 Potocek C 15.470,
 Potocek S 15e.410—430, 19/18.390—400,
 Potok Capucki 15/16.475,
 Potok Cempielów 15e.395—405, 21a.410—415,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 21.440,
 n/ Potokiem Dzikim 15d.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450, 25d.420—425,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12a.400—420,
 Potok Gabrysiów 12b.480—485, 14.410—420, 25d.410—415, 485—500,
 Potok Głęboki 11a, 15.407—415,
 Potok Granicznik 11, 15.430, 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 15/25.375—380, 20/6.400—415,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—390,
 Potok Pawlusiański 14.400, 15/4.385—390, 22.385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.415,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.390—405,
 Potok Zastawny 21a.410—420,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Przysłop 13.580—585,
 Skalka L 14, 15e.360—385—405,
 Skalka N 14.380—390,
 Sosny 21.370,
 Spodki 12.400, 25b.440—450, 25c.400, 25d.410,
 Sporysek 12.378—380,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 12a.393, 435—440, 25d.398—408, 430,
 Szczyt 15e.610, 15/7.612,
 p\ Szczytem 12.590, 15e.605,
 Uplądziska P 14, 25b.410, 25d.405—410,
 Uplądziska S 12.470—480,
 Urwiska 12.400, 15.400, 25d.415—422,
 Uwóz 15, 15d.470, 24a.460, 25d.480—490,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.445—458, 25c.450,
 Zadek 12.470—480, 19/24.498, 20/7.525, 25d.480, 510, 25/1.510,
 Zadki 12a.435—447—455—460, 25b.430, 25c.430—440, 25d.425—430, 448, 25/1.470, 485—490,
 Zomcysko 20.540,
 Żłob 14.520,
 n/ Żłobem 20/6, 20/7.540—550,
 p\ Żłobem 25b.500—510, 25d.495, 25/1.520,
 Żłobki I 11, 12.450, 20d.445—460,
 Żłobki II 12.460, 25b.455,
 Żłobki III 12a.460—470,
 Żłobki IV 21.455,
 Żłobki V 12.440,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 19d.351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.353—354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353, 2/3.353, 19/5.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

- p\ Biegunami 19/5.360,
- n\ Jazem 15/3, 19/5.358,
- p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356,
- p\ Małym Grojcem 15/3.350, 19d.350—351,
- p\ Niwami 2a, 2k.360,
- p\ Skalką Ch 2a.359,
- p\ Skalką L 2a.359,
- p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Polica, Roztoki, Spalenica, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna) – **STUCHLIK 1968b**; Soblówka – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1015.

***Dactylis polygama* HORV. – Kupkówka Aschersona**

[syn.: 1 – *Dactylis aschersoniana* GRAEBN.]

♂, B; H; azjatycki; gat. leśny; *Carpinion betuli*, d. *Ficario-Ulmetum*; eurazjatycki;

w P: Ap 16; - na całym obszarze;

na bt: ⌘ – MG DG : 370 – 520;

sn: zarośla, lasy, łaski – głównie w lasach, rozproszony na całym obszarze;

st: [10—12/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20j.400, 20k.370—400,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka Bieguńska 21g.480/H^{KRAM}:1987.07.04.;

Hyśkowiec C 20i.460,

Hyśkowiec Mały 21a.440/H^{KRAM}:1986.06.15.;

Lasek Bieguński 21h.450,

Łozki 20i.420,

Potok Głęboki 3/3.465,

Potok Witkowy s.pd 21h.420

Zomcysko 20/6.520,

Złobki V 21k.455,

Lit.: Kopiec 19/12 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.:).

1016.

***Cynosurus cristatus* L. – Grzebienica pospolita**

[syn.: 1 – *Cynosurus cristatus* (-)]

♂, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; *Cynosurion*, d. *Junco-Cynosuretum*; subatlantycko-środiemnomorski;

w P: ◆; Ap 8; - na niżu i w górach po górną granicę lasu;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, pastwiska, polany, młaki, murawy, miedze polne, kamieńce, kamieniołomy, zarośla na kamieńcu;

st: [58—111/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15/2.355,

Urwisko 1i.356,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 2/3.358,

Kopiec I 15d.400, 450,

Potok Kopiecki III 15/1, 15e.360—361,

Smordowiec s.pd 13.365,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

Bucnik 1b.495, 15e.510, 20/7.510,

Caputka 11/1.435,

Culowy Grojec 12, 13.530—540,

Dzika Dolina 12, 13, 14, 15e.540, 25/1.520,

Grapka Capucka 15/7.485—490,

Grapka Lachowa 15e.440,

Grapka Mała 14.420—425,

Hyrbik Duży 15/26.430,

Jałowce 14.525,
 Kęcina 14, 15, 25b.440—450,
 Kępki Sporyskie 26c.455,
 Kosary 14.405—420,
 Lasek Bieguński 15/19.458,
 za Laskiem Bieguńskim 12.455,
 Łąki Lisickie 14.369,
 Mała Góra 11/1.450, 12, 13.420,
 Nimaska 11/1, 13.410,
 Niwy 15d.430/**H^{KRAM}**:1987.07.02. a, b^{KTU}; c^{MZ}; 15.400, 15d.410, 430—440, 15/2.420, 26d.410,
 Nodawki 11/1.420,
 Podzomcysko 11/1.500,
 Potocek S 15e.425—430,
 Potok Capucki 11/1, 15d.470,
 n/ Potokiem Culowym 26d.450,
 Potok Dziki 15d.450,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 14.410—415, 15/2.425,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Pawlusiański 14.400,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.410,
 Potok Sporysek 15.375,
 Skalka Ch 14.360—380,
 Skalka K 14, 15.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370,
 Skalka N 14, 15.385—390,
 Smurecki 14, 15/20.520—538,
 Syroki 12a.393, 15d.405,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 13.600, 15e.605—610,
 Uwóz 14.480,
 Wronia Kępka 15.560,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.428—458, 15/2.440,
 Zadki 12a.440—460, 26d.455,
 n/ Żłobem 14.525, 15/20.540,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12, 11/1.460,
 Żłobki V 12.445,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353, 15/3.354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,

n/ Jazem 2a, 15/3.358,

p\ Kopcem 2a, 15/3.356,

p\ Małym Grojcem 13a, 15/9.353,

p\ Skalką Ch 2a.359,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 400) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec 15, Duży Grojec 22 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;
 Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 1); pasmo Policy (Główniak, Hala Śmietanowa, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Zawoja Mozorne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1017.

Apera spica-venti (L.) P. BEAUV. – Miotła zbożowa

[*syn.:* 1 – *Apera spica venti* (L.) BEAUV.; 2 – *Apera spica-venti* (L.) P.B.; 3 – *Apera spica venti* P.B.]

①, **Rr**; **T**; el. nieznanego pochodzenie [śródoziemnomorski?]; gat. segetalny; *Aperion spicae-venti*; eurazjatycki;

w **P**: ♦; **Arch**; - na niżu;

na bt: ☼ – **n/S MG ŚG DG : 359 – 500**; – głównie w niższych położeniach góry na polach i na kamieńcach nadrzecznych;

sn: aluwia nadrzeczne, łąka, murawa przydrożna, zbocze trawiaste, murawa przy ścieku wodnym, obrzeże zarośli, uprawa okopowa, zboże, ściernisko, miedze polne, przydroże, k/ zabudowań;

st: [18—23/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25d.395,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 19/28.465,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy (ul. Grojec) 15d, 27h.475,

Długieony 25d.405,

Gładzicze 25d.460/**H**^{KRAM}:1987.07.10.;
 Grajka 25c.480,
 na Hyśkowcu 25d.460/**H**^{KRAM}:1987.07.03.; 25d.460—470,
 Niwy 25d.430/**H**^{KRAM}:1987.07.02. a, b^{KTU}, c^{MZ};
 Potok Cempielów 15e.400,
 Potok Sporysek 15/16.397.
 Spodki 12.400,
 Syroki 25c.395—405,
 Urwiska 25d.390,
 Uwóz 15d, 26k.470,
 Zadek 25/1.500,
 Zadki 25d.455,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H**^{KRAM}:1986.08.26.;a; b^{KTU};

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 1);
 → najbl. st.: w Żywiecu przy Koszarawie – **WOŁOSZCZAK 1997** (syn.: 3); pasmo Policy (Skawica Gm.) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Skawica) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska (Węgierska Górka, Żabnica) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2);
 Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

1018.

Briza media L. – **Drżączka średnia**

[syn.: 1 - **Briza minor** (-); 2 – **Briza media** (-)]

♂, **B; H**; śr.europejski; gat. łąkowy; d. *Molinion caeruleae*; eurazjatycki;

w **P**: ♠; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **kos.**;

na bt: ● – **ŚG DG : 360 – 612**; – zbocza nasłonecznione;

sn: łąki, polany, pastwiska, młaki, ziołorośla, murawy, murawa przy drodze polnej, miedze polne, kamieniołomy, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [68—155/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,
 Grapa Kopiecka II 15, 15e.400,
 Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 380, 15/7.400, 15/8.370—380, 19j.380,
 Jastrzębka 13.400,
 Kolebiska 15d.425,
 Kopiec I 15d.400, 450, 15e.460, 15/24, 19/27.470,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410,
 Smordowiec s.pd 13.370, 15e.365—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 11/1.465, 15d.450,
 n/ Brzeziny 12.470—485,
 Bucnik 15e.515,
 Cornoziym 13.570—580,
 Culoży Grojec 13.570/**H**^{KRAM}:1988.07.11.; 12.530—540, 19.550,
 Dzika Dolina 14, 15/4.550, 25/1.520,
 n/ Głębokim 12b, 11/1.510—512—520,
 p\ Głębokim 12b.445,
 Grapa Bieguńska 20/7.425—450,
 Grapa p\ Kosarami 15e, 15/26.390—400,
 Grapka Capucka 15/4, 19.485—490,
 Grapka Lachowa 13, 15e.430,
 Grapka Mała 14.420, 423,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.555—580,
 Hyrbik Mały 15, 21.420,
 Jałowce 15e.525,
 Kamień 15/23.380, 415—420,
 Kącina 14.440—450,
 Kępki Sporyskie 12b.470—475,
 Klinek 11/1.445,
 Kosary 14, 15.405—410,
 Kotliny 15d, 26d.420—425,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Mała Góra 11/1.450,
 n/ Marekowskim 11.460—470, 12a.475—480, 12b.480—490,
 Nimaska 11/1, 13.405—410,
 Nodawki 11/1.420,
 Podzomcysko 11, 15e.490—500,

Potocek S 15e.426—427,
 n/ Potockiem S 11/1.445,
 Potok Capucki 15d.485,
 Potok Cempielów 15e.395—405,
 Potok Dziki 15d.440, 16.455,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.410,
 Potok Głęboki 15/4.405,
 Potok Granicznik 15e.420—430,
 Potok Pawlusiański 11/1.400, 14.400, 15/4.385, 22.385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.410—415,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Przysłop 13.580—585, 14, 15e, 20/7.555—570, 15e.550,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,
 Skalka N 14, 15e.385,
 Snuze 4c, 15d.400, 15e.405,
 Syroki 15d.425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.590—600,
 Wronia Kępka 15, 19, 20/7.560,
 Zabłocka Kępka 15e.428—445,
 Zadek 20e.560/**H^{KRAM}**:1985.07.13.; 20/7.520,
 Zadki 12a.440—455—460,
 Żłob 14.525,
 n/ Żłobem 20/6.540,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki IV 12, 13.445—450—465,
 Żłobki V 15/2.450,
 n/ Żłobkami II 13.480,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (*syn.:1*); Mały Grojec 15 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;
 → *najbl. st:* na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.: 2*); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Krzywałówka, Policzne, Półko, Spalenica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Rycerka Kol. – **PIĘKOŚ, TACIK 1971**; grupa Piłska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1019.

Melica nutans L. – **Perłówka zwisła**, Perłówka jednostronna

♂, **B**; **H**; subborealny; gat. leśny; **Querc-Faget**; eurazjatycko-śródlądowy;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach;

na **bt**: ● – **MG ŚG DG : 360 – 575**; – głównie w lasach na zach. i pn-zach. stronie góry oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, zarośla w krudzie, skały śródleśne, murawa w kamieniołomie;

st: [51—111/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19.370, 20e.357, 20/6.420,

Urwisko 19/11.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.380/**H^{KRAM}**:1985.05.03.; 19/10.365—375,

Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 15/8.370,

Grapka Kurowiańska 21.380,

Grapka p\ Wieczorkami 21.370—380,

Kępka n/ Smordowcem 22.405,

Kopiec Wieczorków 15/23.410,

Potok Kopiecki I 19/10.370,

Wały 19.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 19.410, 21.415,

Brzeziny 20j.460—470—490, 20/8.490,

Caputka 20i.430,

Cornoziym 20/6.575,

Dziki Sosny 20e.560,

Głęboki 20.465, 20d.455,

Gój 19/24, 22.500,

Grapa p\ Grapką L 19/10.430,

Grapa p\ Hyskowcem C 19/10.420—430,

Grapa p\ Kosarami 19/10.400,

Grapa p\ Łozkami 19/10.375—385, 20i.400,

Grapa p\ Małą Górą 19/10.370, 20i.390,

Grapa p\ Nimaską 19/10.370,

Grapka Bieguńska 21.450/**H^{KRAM}**:1987.05.23. a; b^{MZ}; 19.470,

Grapka Lachowa 19.440,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.520—545, 550—560,
 Hyrbik Mały 19.415,
 Hyśkowiec C 20i.440—460,
 Hyśkowiec Ch 20i.450—460,
 Hyśkowiec Mały 21a.420,
 Łozki 20f.440, 20i.390—395, 405, 420—430,
 Piekło 20i.500,
 Potok Capucki 20/6.415—420, 440, 450,
 Potok Culowy 21k.450,
 Potok Dziki 21.410,
 Potok Gabrysiów 21.400—425—430—450,
 Potok Kierdziałowski 20/6.400—430, 21.410, 21b.400—415,
 Potok Kuśmierzów 20/6.385,
 Potok Skępcarski s.w 19/25.410, 435,
 Potok Witkowy s.pd 20f.410—420, 20/6.390,
 Potok Zastawny 21b.420—430,
 Skalka K 19.360,
 Skalka L 19.370—380,
 Wyrbica 22.420,
 Wronia Kępka 20/6.520—530,
 Wyrąb 20/6.440—450,
 Wysogóra 21.450, 21b.430—440,
 Zomcysko 11.530, 20d.535—540, 20/6.520—530—540—545—550, 20/7.505,
 Żłobki I 20.450—460, 20d.455—460,
 Żłobki III 22.455—460,
 Żłobki IV 21k.450—460,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Mały Grojec, Kopiec 19/12, Duży Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; Grapa p\ Hyśkowcem 19/10, Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 19 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → *najbl. st.:* w Żywcu i jego okolicy, po brzegach Skawiny – **BERDAU 1890**; okol. Żywca (Wolentarski Groń) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Skawica Grn.) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**; Gilowice – **BARTOSZEK 2001a**;

1020.

***Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. – Manna mielec, Manna wodna**

[syn.: 1 - *Glyceria aquatica* WAHLENB.; 2 - *Glyceria spectabilis* M.& KOCH.; 3 - *Glyceria aquatica* (L.) WAHLB.]

[zm.: 1 – v. *arundinacea* ASCH. – o. trzcinowata]

♂, B; He; eurazjatycki; gat. nadwodny; *Phragmitetea, Glycerietum maximae*; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 5; - na niżu;

na bt: ⌘ – n/KS DG : 355 – 368; – na pn-wsch. i pd-zach. stronie góry;

sn: rów łukowy, rów przydrożny, zabagnienia na łąkach rzecznych, zabagnienia łąkowe, zabagnienia w zaroślach na kamieńcu, mokradełko przy drodze, łąka podmokła, zarośla łąkowe, ogród;

st: [6—15/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 4a, 8/6, 12b.365—368, 10a.367,

Pawłusek 5d.360,

Pawłusy 5d.360,

Sporysz (Skępcorze) 10/1.360/H^{KRAM}:1986.10.31.a, b^{KTU}; 4c, 19/4, 24.360;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2/3.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 8/16.360/H^{KRAM}:1987.07.23.; 5d, 8/5, 21j.360,

Lit.: Sporysz – {KRUPA zm.: 1} **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.:* w Żywcu i jego okolicy – **BERDAU 1890** (syn.: 2); grupa Pilska (Cięcina, Rajcza) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1021.

***Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Manna jadalna**

[syn.: 1 – *Glyceria fluitans* R. BR.; 2 – *Glyceria fluitans* (-)]

♂, B; He; borealny; gat. nadwodny; *Sparganio-Glycerion fluitantis, Sparganio-Glycerietum fluitantis*; borealny;

w P: ◆; Ap 5; - na niżu i w górach po rd;

na bt: ⌘ – n/KS ŚG DG : 350 – 520; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;

sn: łąki podmokłe, młaki, mokradła, zabagnienia, miejsca podmokłe przy ściekach wodnych, bajorka, brzegi stawków, łęgi nadrzeczne i kamieńce, brzegi rzek, zabagnienia w lasach i laskach;

st: [37—59/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 12b.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6/3.380,

Caputka 11.430,

Klinek 8/12.450,

Łąki Lisickie 4a.370,

Potocek C 11a.455,

Potok Capucki 15/16.490,

Potok Cempielów 8/10.405,

Potok Gabrysiów 3/4.470—475,

Potok Głęboki 11a.407,

Potok Granicznik 11a.405, 26f.402,

Potok Kierdziałowski 3/4.380—390, 400, 450,

Potok Pawlusiański 8/11.420,

Potok Sporysek 8/9.390/**H^{KRAM}**:1990.06.20.; 19/18.395—398,

Potok Zastawny 11a.410—420,

Skalka Ch 11a.360—380,

Skalka K 10/2, 11a.360—380,

Skalka N 11a.385—390,

Sporysek 12b.370,

Sporysz (Skępcorze) 12b.363;

Uplądziska P 7.390/**H^{KRAM}**:1986.08.10.; 10a, 8/10.360—400,

Żłob 3/2.520,

Żłobki I 11.450,

Żłobki III, 8/11.455, 11.455,

Żłobki V 11a.445,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,

Winkel n/ K 15/3.350,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5, 21e.360,

p\ Dolinami 2.360,

n\ Jazem 2, 19/5.358, 21e.358,

p\ Kopcem 6a.356,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 2a.359, 11a.360—385,

p\ Skalką K 2d.358,

p\ Sosnami 2.360,

Winkel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
→ najbl. st.: na Babiej Górze, na Pilsku – **BERDAU 1890** (syn.:1); Żywieckie {KRUPA} ← „nie występuje” – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 2); p\ Pilskiem {KRUPA} – **ZAPĄLOWICZ 1906** (syn.: 1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Główniak, n/ Jaworzyną, Polica, Roztoki, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Pilsko {ZAPĄLOWICZ}) – **BIAŁECKA 1982**;
Żywiecczyzna (Jeleśnia, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1022.

Glyceria notata CHEVALL. – Manna faldowana

[syn.: 1 – **Glyceria plicata** FRIES.; 2 – **Glyceria plicata** (FRIES) FRIES; 3 – **Glyceria plicata** FR.]

♂, B; He; eurazjatycki; gat. nadwodny; **Glycerietum plicatae**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ▲; Ap 5; - el. górski, dość radko w górach;

na bt: ☼ – n/K DG : 354 – 540; – jedynie wzdłuż ścieków wodnych;

sn: przy ciekach wodnych, młaczki przy ściekach wodnych, mokradelko przy źródle, zabagnienia leśne, rowy przydrożne, zamulenia na kamieńcu;

st: [12—19/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 4c.450,

Cornoziym 3/3.540,

Łozki 11a.400/**H^{KRAM}**:1987.07.10. a; b^{KTU}; 8/12.400,

Potocek C 3/4.450/**H^{KRAM}**:1985.07.03.;

Potok Capucki 15/16.470/**H^{KRAM}**:1991.05.17. a; b^{MZ}; 15/2.470,

Potok Capucki 3/2.470—478,

Potok Gabrysiów 3/4.470/**H^{MZ}**:1995.08.16.;

Potok Głęboki 3/4.470/**H^{KTU}**:1995.07.10.; 3/3.465, 3/4, 11a.420,

n/ Potokiem Pawlusiańskim 11a.400, 450,
 Skalka K 10/3.370/**H^{KTU}**:1985.08.28.;
 Żłobki I 8/12.450, 11b.455,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapkę Kurowiańską 2j.354,

Lit.: → najbl. st.: Racza Hala – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 3); Babia Góra p\ Markowymi Szczawinami – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Polica, Samia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

1023.

Glyceria declinata BRÉB. – **Manna długoząbkowa**[syn.: 1 – **Glyceria declinata** BRAB.]

♂, **B; He**; śr.europejski; gat. nadwodny; europejski;
 w **P**: ▼; **Ap 5**; - el. niegórski, na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – **ŚG DG : 430 - 470**; – na pd-wsch. stronie obszaru;

sn: droga polna, murawy przydrożne, murawy przy ściekach wodnych;

st: [4/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I (przełęcz) 15/2.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Potokiem Dzikim 26e.430,

Zadki (przełęcz) 26d.450/**H^{KRAM}**:1990.06.20.;

n/ Żłobkami IV 15/2.470,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Cisiec, Juszczynka, Sopotnia Wielka) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

1024.

Bromus erectus HUDS. – **Stokłosa prosta**

♂, **B; H**; śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; **Festuco-Brometea**;
 śródziemnomorsko-śr.europejski;

w **P**: ▲; [▲*]; **Ap 9**; - el. górski, pd część niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ♂ – **n/S MG ŚG DG : 350 – 612**; – głównie na zboczach nasłonecznionych;

sn: zbocza trawiaste, polany, polany leśne, pastwiska, murawy kserotermiczne, murawy w kamieniołomach, murawy przydrożne, murawy na kamieńcu, obrzeża lasów i lasków;

st: [30—59/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15e.410/**H^{KTU}**:1987.07.11.; 1t.350—352, 12a.380, 19/26.400—410,

Urwisko 1i.353—355, 1s.355—360, 15/5.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.365—375,

Grapa Kopiecka II 15, 15e.390—400,

Grapa Kopiecka III 15/8.370/**H^{KTU}**:1986.07.17.; 15e.360—370, 380, 15/5.360, 15/7.400—420, 19j.380,

Jastrzębka 13.400,

Kopiec I 15/24.455/**H^{KTU}**:1986.07.19.; 15/24.470/**H^{KTU}**:1988.06.05.; 15/24.465/**H^{KRAM}**:1990.06.19. a; b^{MZ};

Potok Kopiecki III 13a,15e, 15/4.370,

Przykrzaś 13.450,

Smordowiec s.pd 15/4.420,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Brzeziny 14.490,

Doliny 15/4.365—370,

Grzbiet Zomcyska 15e.570/**H^{KRAM}**:1985.05.05.;

na Hyśkowcu 15.475,

Kamień 15/23.415/**H^{KRAM}**:1984.10.14.; 1b.420,

Łozek p\ Grapkę Bieguńską 15e.430-440,

Niwy 12.365,

Skalka Ch 15/4.360,

Skalka L 15.395—400,

Sosny 15d, 21/2.400,

Szczyt 15/7.612/**H^{KRAM}**:1985.05.26. a, b; c^{MZ}; 15e.610,

Uplądzińska P 14, 25b.410,

Uwóz 15d, 15/4.470,

Żłob 14.525,

n/ Żłobem 15e.525/**H^{KTU}**:1985.05.26.;

Żłobki II 12.460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 15/3.352/**H^{KRAM}**:1986.10.31.;
p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}**:1986.06.16. a; b^{MZ};

Lit.: Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**;
→ najbl. st.: grupa Pilska (Cięcina) – **BIAŁECKA 1982**;

1025.

Bromus inermis LEYSS. – Stokłosa bezostna

☞, **B; H**; gat. muraw kserotermicznych; *Agropyretea intermedio-repentis* ?, *Festucetalia valesiaca*, d. *Viola odoratae-Ulmetum minoris*; eurazjatycki;

w **P:** ▼; **Ap 9**; - na niżu pospolity;

na bt: ☞ – **ŚG DG : 445 – 485**; – sporadycznie na zach. stronie Kopca i pd stronie DG;

sn: łąka kośna, miedze polne;

st: [3—6/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kolebiska 25/1.445/**H^{KRAM}**:1991.08.17. a; b^{KTU}, c^{KTU}; d^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
n/ Marekowskim 25/1.485/**H^{KTU}**:1992.08.12.; 12.470/**H^{KRAM}**:2000.08.09.; 12a.475—480,
n/ Ziobkami IV 15.475/**H^{KRAM}**:1999.10.11.;

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Ujsoły) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1026.

Bromus carinatus HOOK. & ARN. – Stokłosa spłaszczona, Stokłosa łódkowata

☞, **B; H**; południowo-amerykański;

w **P:** (Ep); – uprawiany i zdziczały na niżu i pogórzu;

na bt: ☞ - **MG : 355; Ef**; – jedynie u podnóża góry od strony pn, niedawno zawleczony;

sn: murawa przydrożna;

st: [1/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 15d.355/**H^{KRAM}**:2000.09.20. a, b; c^{KTU}; d^{MZ};

1027.

Bromus secalinus L. – Stokłosa żytnia, Stokłosa kostrzeba

[zm.: 1 – f. *glabrescens* – f. wytysiała]

⓪, **Rr; T**; el. antropogenicznego pochodzenia; [śródziemnomorski]; gat. segetalny;
Centaurealia cyani, *Consolido-Brometum* reg., *Vicietum tetraspermae* reg.; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P:** ◆; **Arch**; - na niżu i w górskiej krainie uprawy;

na bt: ☞ – **n/KS DG : 354 – 530**; – rozproszony na polach, głównie na DG;

sn: zboża, ścierniska, uprawy okopowe, koniczyzny, murawy przy drogach polnych, przydroża, kamieńce, k/ zabudowy;

st: [19—30/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 25d.500,

Caputy 15d, 27h.475,

Dzika Dolina 25a.520, 25d.520—530,

Gładzicze 25d.470/**H^{KRAM}**:1987.07.10.;

Grajka 25d.475/**H^{KTU}**:1988.10.07.; 25c, 25d.500,

na Hyśkowcu 25d.475/**H^{KRAM}**:2000.07.17.a, b^{KTU}; c^{MZ};

Niwy 25d.400/**H^{KRAM}**:1985.07.05.; 15/2.400—430, 25d.385—400.

Pasternik 25d.410,

Piecuska 25d.420/**H^{KRAM}**:1987.07.17. a; b^{MZ};

Podzomcysko 25d.500,

Podjałowce 25d.520,

Przykopa 25d.470/**H**:1988.07.20.a,b;

Syroki 25b.430,

Uplądziska P 25d.400/**H^{KRAM}**:1987.07.23.;

Urwiska 12.400,

Uwóz 25d.480—490, 26k.470,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 2a.363/**H^{KTU}**:1987.07.22.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.354/**H^{KRAM}**:1988.07.20. a, b^{KTU};

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: → *najbl. st.:* Babia Góra (zm.: 1), Żywiec {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1906; pasmo Policy (Policzne, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska (Jeleśnia, Węgierska Górka) – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne, Lachowice) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1028.

***Bromus hordeaceus* L. – Stokłosa miękka**[syn.: 1 – *Bromus mollis* L.][zm.: 1 v. *simplicissimus* A. & G. – o. najprostsza; 2 – v. *patens* NEILR. – o. otwarta]

⊙:⊙; Rr - Rd; T - H; śródziemnomorski; gat. łąkowy; *Arrhenatheretalia*, d. *Hordeobrometum*, d. *Sileno conicae-Cerastietum semidecandri*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/S ŚG DG : 360 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie w niższych położeniach góry;

sn: łąki, miedze polne, pola, ugory, murawy, murawy przydrożne, przydroża, k/ zabudowań, kamieńce, kamieniołomy;

st: [26—37/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450,

Sporysz (Chałpniki) 26k.360;

Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364,

p\ Brzezinką z/ G 25d.480,

Bucnik 1b.495,

Caputy (ul. Grojec) 27/2.485,

p\ Hyskowcem Ch 25/1.410, 465,

Kącina 15.445,

Niw 25d.410/H^{KRAM}:1985.06.15. a; b^{MŻ};

Pasternik 25a.430,

n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,

Potok Granicznik 15/22.405—430, 26f.402,

Potok Pawlusiański 12, 14.400,

Potok Zastawny 15d.450,

Sporysek 26d, 26k.410,

Syroki 12a.393,

Szczyt 15/7.612/H^{KRAM}:1985.05.26. a; b^{MŻ};

Uplądziska P 12a.390—392,

Urwiska 25.400,

Uwóz 15d.470/H^{KTU}:1985.05.25.;

Zabłocka Kępka 15e, 14.430,

Zadki 12a.435—447, 455, 25d.430,

p\ Żłobem 25d.520,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360,

p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Sporysz – {KRUPA} ZAPALOWICZ 1906; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995; → *najbl. st.:* u podnóża Babiej Góry (zm.: 2) – BERDAU 1890 (syn.: 1); Lipowska – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1); Kwiatek p\ Babią Górą (zm.: 1) – ZAPALOWICZ 1906; pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1029.

***Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P. BEAUV. – Kłosownica leśna**

[syn.: 1 – *Brachypodium sylvaticum* (HUDSON) BEAUV.; 2 – *Brachypodium silvaticum* (HUDS.) ROEM. & SCHULT.; 3 – *Brachypodium silvaticum* (L.) BEAUV.; 4 – *Brachypodium silvaticum* (HUDS.) ROEM. em. SCHULT.]

♂, B; H; eurazjatycki; gat. leśny; *Querc-Fagetea*, d. *Alliarion*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 600; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zagajniki, zarośla, murawy, polany, młaki, brzegi rzek, kamieńce, kamieniołomy, przydroża, k/ zabudowy;

st: [64—175/0]**MG** [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19h.350—351, 19/10.370, 20i.350—370, 20/6.380,
 Urwisko 19/11.380,
 Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19/10.365—375,
 Grapa Kopiecka III 15e.360—370, 15/24.360—380—400,
 Grapka Kurowiańska 21.370—380,
 Kopiec I 19/27.430, 460,
 Smordowiec s.pd 19h.355,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzezinka n/ N 21, 22.405—410,
 Caputka 11/1.430,
 Caputy 15e, 27h.475,
 Cornoziym 20/6.560—570—580,
 Culowy Grojec 19/24, 19b.550—560,
 Doliny 2/3.361,
 Dziki Sosny 20e.580,
 Głębokki 20/6.465/**H^{KRAM}**:1985.07.08. a; b^{MŻ}; 20i.470—490,
 Grapa p\ Kosarami 19/10.380—395,
 Grapa p\ Łozkami 19/10.365—380, 20i.390—400,
 Grapa p\ Małą Górą 19/10.370—380, 20i.390, 20/6.365—380, 21f.360—370,
 Grapa p\ Nimaską 19/10.390,
 Grapka Bieguńska 21g.460—470,
 Grapka Capucka 15/4.485,
 Grzbiet Zadku 20/6, 20j.580—590, 26b.570—582,
 Grzbiet Zomcyska 19e.580, 15e, 20/6.535—575,
 Hyrbik Duży 21.579—580,
 Klinek 20/6.460/**H^{KRAM}**:1985.08.28.; 15/20, 20.455—470,
 Kopiecek Bieguński 15/23, 22.430—440,
 Łozki 20f.425—440, 20i.395—400—420,
 Mała Góra 11/1.450, 20g.430—440, 20/6.420—440, 21i.420—430, 21h.440,
 Nimaska 21.400—410,
 Piekło 20g.470, 20i.490—500,
 Potocek S 19/18.390—400,
 Potok Bieguński 22.365—370,
 Potok Capucki 20/6.415—430,
 Potok Cempielów 21.430,
 Potok Dziki 21.445,
 Potok Gabrysiów 21b.380—450,
 Potok Głębokki 3/3, 19, 20/6.465—475,
 Potok Kierdziałowski 20/6.380—430, 21b.400—420, 21h.450,
 Potok Pawlusiański 3/4, 15/4.385—390, 19/12.430, 22.385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Sporysek 19/18.390—398,
 Potok Witkowy s.pd 20f.400—410, 20/6.380—410,
 Skalka K 15e.370, 19.360—365, 370,
 Smurecki 20/6.520—560,
 Sosny 19/14.365,
 p\ Szczytem 19.590—**600**,
 Uwóz 15e, 26k.470—475,
 Wyrbica 21, 22.430—440,
 Wronia Kępka 15e.560,
 Wyrąb 20/6.430—440,
 Zomcysko H.515, 530, 20d.530—550, 555, 20/3.530—545, 20/6.530—550, 26b.520,
 Żłobki I 20, 11b.455, 20d.455—460,
 Żłobki II 20.450,
 Żłobki V 21k.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.351,
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 21e.354,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.358,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a, 15/3.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353, 19/5, 21e.353—354,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
 p\ Kopcem 2a.356, 6/3.354, 15/3.356, 26i.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353, 19d.350,
 p\ Niwami 2a, 19/5.360,

Lit.: Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 1); Grapa p\ Kosarami 19/10 – **NOWAK 1993a** (syn.: 1); p\ Grojcem 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 1); Grojec – **BARTOSZEK 2001a**; wzgórze Grojec – **NEJFELD & STEBEL 2001**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Policzne, Zawoja, Zawoja Widły) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); pasmo Policy (Zawoja Widły) – STUCHLIK 1968a; grupa Pilska (Bystra, Gajka, Przybór, Sopotnia Mała) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 2); Żywiecczyzna (Pewel Wielka) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 4); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1); Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000; Rychwałd n/ potokiem Nawieśnik – BARTOSZEK 2001c;

1030.

***Brachypodium pinnatum* (L.) P. BEAUV. – Kłosownica pierzasta**

[syn.: 1 - *Brachypodium pinnatum* BEAUV.; 2 - *Brachypodium pinnatum* (L.) BEAUV.]

☞, B; H; śródziemnomorski; gat. muraw kserotermicznych; *Festuco-Brometea*; śródziemnomorsko-eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 9; - na niżu i w górach po rg;

na bt: ☼ – MG ŚG : 360 – 474; – zbocza nasłonecznione w pn części góry;

sn: polanki, murawy, murawy kserotermiczne, zbocza trawiaste, murawy na zboczach dawnych wapieniolomów, murawy przy skałach zboczowych, murawy w dawnych wapieniolomach, zarośla, zarośla w dawnych wapieniolomach;

st: [6—26/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 15b, 15e.380—400,
Urwisko 15/4.380—390,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/24.470/H^{KRAM}:1986.07.19. a; b^{MZ}; 15/7.470,
Grapa Kopiecka III 15/8.380/H^{KTU}:1086.07.17.; 15e.360—370, 15/7.400, 15/8.360—370—375, 15/25.360, 380,
Kopiec I 15.8.465/H^{KRAM}:2001.07.19.; 15/8.460—470, 15/24.450, 15/25.450—465, 19/27.460—470,
Smordowiec s.pd 13a.370—380, 15e.375—380,

Lit.: Mały Grojec 15, 19, Żywiec (Grojec) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; Grojec (MG, ŚG) – NOWAK 1998;

→ najbl. st.: w Żywcu i jego okolicy – BERDAU 1890 (syn.:1); Kotlina Żywiecka, Beskid Żywiecki, Beskid Śląski – CYUNEL 1959; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

1031.

***Elymus caninus* (L.) L. – Perz psi**

[syn.: 1 - *Triticum caninum* L. *typicum* A. & G.; 2 - *Triticum caninum* SCHREB.; 3 - *Triticum caesium* PRESL. (= *Triticum repens* AUCTION.; 4 - *Agropyron caninum* (L.) P.B.; 5 - *Agropyron caninum* (L.) P. Beauv.]

☞, B; H; subborealny; gat. leśny; *Glechometalia hederaceae* ?, *Alno-Ulmion* ?, *Stellario nemorum-Alnetum* reg., d. *Arctietum nemorosi*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 16; - na niżu i w górach;

na bt: ☼ – n/S ŚG DG : 352 – 515; – głównie wzdłuż Soły i sporadycznie na innych miejscach;

sn: aluwia nadrzeczne, piaski żwirowe nad rzeką, murawy na kamieńcu, murawy w dawnych kamieniolomach, zarośla na kamieńcu, zarośla w krudzie, zarośla w potoku, obrzeże lasu, zagajnik;

st: [15—20/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 2/3.357,
Kopiec Wieczorków 15/23.410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

n/ Głębokim 12b.515,
Goj 19/24, 22.500,
Grapa p\ Małą Górą 2/3.358,
Lasek Bieguński 21/2.460,
Potok Sporysek 19/25.375/H^{KRAM}:1987.07.22. a; b^{KTU}; c^{MZ};

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,
n/ Jazem 2a.358/H^{KRAM}:1985.05.18.; 15/3, 19/5.358,
p\ Kopcem 26i.356,
p\ Małym Grojcem 15/3.353/H^{KRAM}:2000.08.14.; 2b.352, 2f.353,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skałką Ch 2a.360/H^{KTU}:1987.08.27.;
p\ Skałką L 2i.359,
p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1986.06.16. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 15/3.360/H^{KTU}:1986.08.26.;

Lit.: Sporysz {KRUPA} – ZAPĄŁOWICZ 1906 (syn.: 1); p\ Grojcem 15/3, 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: k/ Żywca n/ Koszarawą – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Błasiakowa p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 3); pasmo Policy (Skawica Grn., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 4); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Ślemieńska, między Krale a Koszarawą) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 4); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000** (syn.: 5);

1032.

***Elymus repens* (L.) GOULD – Perz właściwy**

[syn.: 1 – *Triticum repens* L.; 2 – *Agropyron repens* (L.) P.B.]

[zm.: 1 – v. *aristatum* NEILR. – o. oścista]

♂, B; G; subpontyjski; gat. łąkowy; ***Agropyreteia intermedio-repentis* ?, *Agropyron-Rumicion crispi* ?, *Convolvulo-Agropyretum***; eurazjatycko-śródlądowy;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony na terenach uprawnych i sporadycznie na innych miejscach;

sn: pola, ugory, koniczyny, miedze polne, murawy, ziołorośla, łąki, polany, młaki, brzegi rzek, kamieńce, kamieniołomy, wysypiska, drogi, przydroża, krudy, zarośla, zagajniki, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [83—211/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380, 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 13, 15.474,

Grapka Kurowiańska 25d.410,

Jastrzębka 12, 13.410,

Kolebiska 15d.425, 25b.400,

Kopiec I 12.420—430, 15d.400—450, 25/1.460,

Kopiec Wieczorków 15/23.410, 25b.420—430, 25d.425,

Smordowiec s.pd 19h.355,

Sporysz (Mucharscy) 15d.385;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e, 11/1.435,

Bryła 25b.485—490—500,

p\ Brzezinką z/ G 12a.490,

n/ Brzeziniemi 12.470—480—490,

Bucnik 19/24.510—515,

Caputka 25c, 25d.500,

Culowy Grojec 12.525—545, 19/25.550, 25a.530, 25d.530, 25/1.550,

Długiegony 25d.415,

Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,

Dzika Dolina 13, 15, 25d.520—535, 25/1.500—520,

Gładzicze 25c, 25d.475—480, 25/1.480,

n/ Głębokim 11.500—510,

Goj 19/24, 22.485—490,

Grajka 25c.485,

Grapa n/ Uplądziakami P 15e.410,

Grapka Capucka 15/4.480—485,

p\ Hyskowcem Ch 25c.450—470,

Hyskowiec Mały 21a.425,

na Hyskowcu 15d.470—471, 25c, 25d, 25/1.470,

Isep 12.365, 15d.366, 25d.365,

Kącina 15, 25b.440—450,

Klinek 12a.475, 25a.460, 25/1.475,

Lasek Bieguński 21.455,

Łąki Lisickie 15d, 26k.368,

Łuboc 12a.470,

Mała Góra 12.420, 13.420—435—440, 20/7.445—450, 21i.420,

n/ Marekwiskiem 12b.480—485,

Niwy 25c.370, 400, 25d.400, 26k.400—430,

Pasternik 25d.425,

Podzomcysko 11/1.500, 16/3.480, 25b.510,

Podjałowce 25c.500—515—520, 25d.520, 25/1.515,

Potocek C 15.455,

Potocek S 15e.430, 19/18.390—400,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450, 16e.460, 25c.455—460,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425, 25d.410,

n/ Potokiem Gabrysiowym 14.410—420, 15/2.410, 25c.420,

Potok Głęboki 11a.407, 15e.410,

Potok Granicznik 15/22.405—430,

Potok Kierdziałowski 15.375—380,

Potok Kuśmierzów 20/6.380—385,

- Potok Pawlusiański 19/25.448,
 n/ Potokiem Skępcarskim 12.420—435, 19/25.410—420, 25b.420—435,
 Potok Sporysek 15.380, 19/18.390, 19/25.380,
 Przysłop 14, 13a.580—585,
 p\ Sadem 19/25.465, 25/1.460,
 Skalka K 14.360—380, 15.380,
 Snuze 25c.405,
 Sosny 21.375,
 Spodki 12a.440, 25c, 25d.400,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 10a.393, 12a.435—440,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.600, 15e.605,
 Upladziska P 12, 25b.410, 25d.405—410,
 Urwiska 12.400, 25c.400—405,
 Uwóz 15/4.470, 24a.465, 25c.450—460,
 Wysogóra 25c.475,
 Zabłocka Kępka 26k.445,
 Zadek 20/7.525, 25c.500—505,
 Zadki 12.460—475—480, 12a.440—460, 12b.455, 19/24.452, 25c.450, 25/1.485—490,
 Zomcysko 10/3.545—550,
 p\ Żłobem 25b.495, 25/1.520,
 Żłobki III 12a.455, 475, 25d.450—470,
 Żłobki V 25c.440,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Winkiel n/ K 15/3.350,
 Wyrbina p\ Ispem 14.360, 19/5.358,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.356/**H^{KRAM}**:1987.07.22. a; b^{MZ}, c^{KTU}; 2a.356,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 n/ Jazem 2a.358/**H^{KRAM}**:1987.07.05. a; b^{KTU}; 15/3, 19/5.358,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360,
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;

→ *najbl. st.*: Babia Góra – **ŁAPCZYŃSKI 1883** (*syn.: 1*); na Babiej Górze (*zm.: 1*) – **BERDAU 1890** (*syn.:1*); pasmo Policy (Policzne, Sarnia Góra, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (*syn.: 2*); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja, Zawoja p\ Kiczorką, Zawoja Kotliny, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (*syn.: 2*); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (*syn.: 2*); Żywiecczyzna (Mutne, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (*syn.: 2*); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1033.

Triticum aestivum L. – Pszenica zwyczajna

[*syn.: 1* – ***Triticum vulgare* VILL.**]

①:②; **Rr - Rd; T - H**; azjatycki; gat. uprawny; wieloobszarowy;

w **P: Erg**; - w uprawie na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **n/KS ŚG DG : 353 – 470**; – uprawiany i niekiedy zdziczały;

sn: aluwia nadzrzeczne, kamieńce, murawy w wyrobiskach wapieniołomu, zarośla na kamieńcu, uprawy okopowe, zboża, ścierniska, drogi polne, przydroża;

st: [14—21/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15/24.470, 25c.440, 455, 25d.455, 460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,

na Hyśkowcu 25d.470,

Snuze 26d.414,

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.363/**H^{KRAM}**:1987.07.17.;

n/ Trzebinianką 26k.365,

Wysogóra 25c.470,

Zabłocka Kępka 26k.445,

Zadki 25d.420, 430,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Dębami 2.353,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.356, 358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Skalką Ch 2a.360/**H^{KRAM}**:1988.07.20.;

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1986.06.16. a; b^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: pasmo Policy (Spalenica, Zawoja Mozorne, Zawoja Policzne) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska (Milówka, Sopotnia Wielka) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1);

1034.

Secale cereale L. – Żyto zwyczajne

①:②; Rr - Rd; T - H; eurazjatycki, gat. uprawny; eurazjatycki, wieloobszarowy/;

w P: Erg; - w uprawie na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/KS DG: 353 – 515; – powszechnie w uprawie i miejscami dziczyły na polach i wzdłuż rzek;

sn: pola, ugory, miedze polne, łąki, kamieńce, przydroża, drogi leśne;

st: [16—19/0]

DG [= stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,
Kącina 25b.440—450,
Lasek Bieguński 26e.460,
za Laskiem Bieguńskim 25b.460,
Niwy 26k.400,
Potok Capucki 26k.480,
Sosny 26k.375, 395,
n/ Trzebinianka 26k.365,
Uwóz 26k.470/H^{KRAM}:1985.07.03.;
Wronia Kępka 12.495,
Zabłocka Kępka 26k.445,
Zadek 25/1.515,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.359,
p\ Sosnami 26p.360,

Lit.: → najbl. st.: Barania {UECHTRITZ} – FIEK 1881; pasmo Policy (Hala Śmietanowa) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Spalenica) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska (Jelesnia, Żabnica) – BIAŁECKA 1982;

1035.

xTriticale rimpai WITTM. – Pszenżyto zwyczajne

①:②; Rr - Rd; T - H; mieszaniec : 1 - tetraploidalny (n = 28) lub 2 - heksaploidalny (n = 42) lub 3 - oktoploidalny (n = 56) powstały ze skrzyżowania *Secale cereale* x *Triticale hexaploid* (= 1) lub *Secale cereale* x *Triticum durum* lub *T. turgidum* (= 2), lub *Triticum hexaploid* x *Secale cereale* (= 3); gat. uprawny;

w P: Erg; - w uprawie na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/K DG : 400 – 610; – miejscami uprawiany i sporadycznie dziczyły na miejscach, gdzie był podrzucany w zimie, jako karma dla ptaków;

sn: zasiewy, obrzeże pola na obrzeżu lesnym, kamieniec, murawy na odkrywkach archeologicznych;

st: [9—12/0]

DG [= stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe]

Gładzicze 25.475—480,
Potok Bieguński 25.415,
Szczyt 15/7.610,
Uplądziska P 25.400,
Uwóz 25.485—490,
Zadek 25/2.520/H^{KRAM}:1987.07.20.; 25.520,
p\ Żłobem 25.520,
Żłobki II 25.560,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.354/H^{KRAM}:1988.06.06. a; b^{MZ};

1036.

Hordeum vulgare L. – Jęczmień zwyczajny

[syn.: 1 – *Hordeum vulgare* JESSEN s.l.]

①:②; Rr - Rd; T - H; azjatycki; gat. uprawny; wieloobszarowy;

w P: Erg; - w uprawie na całym obszarze;

na bt: ♂ – n/KS MG DG : 360 – 480; – miejscami uprawiany i sporadycznie dziczyły;

sn: pola uprawne: okopowe, koniczynisko, aluwia nadrzeczne, wyrobisko kamieniołomu, śmietnisko na kamieńcu;

st: [8—10/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mały Grojec 25d.395, 25a.370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Kamień 1b.400,

Kopiec II 25d.480,

Uplądźiska P 25c.385/**H^{KRAM}**:1986.08.10.;

Uwóz 25c.450—460,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Skalką Ch 2a.360/**H^{KTU}**:1988.07.20.;

p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 28/1.358/**H^{KTU}**:1986.08.28. a; b^{MZ};

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Budownia, Spalenica, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska (Abrahamów) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

1037.

Avena strigosa SCHREB. – Owies szorstki

①, **Rr**; **T**; el. antropogenicznego pochodzenia; gat. segetalny - chwast polny; *Centauretalia cyani reg.*; subatlantycko-śródziemnomorski;

w **P**: **◆**; **Arch**; - rzadko uprawiany w Karpatach, zwykle jednak jako chwast zbożowy;

na bt: **⊗** – **DG**; **455 - 500**; – sporadycznie lecz zapewne szerzej rozprzestrzeniony;

sn: ugory;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadek 25c.500/**H^{KRAM}**:1996.08.23.;

Zastawnia 25c.500/**H**:1996.08.23.

1038.

Avena sativa L. – Owies zwyczajny

①, **Rr**; **T**; eurazjatycki; gat. uprawny; eurazjatycki;

w **P**: **Erg**; - uprawiany i zdziczały;

na bt: **⊗** – **n/KS DG** : **356 – 520**; – uprawiany i zdziczały;

sn: pola, ugory, uprawy okopowe, przydroża, kamieńce, murawy w kamieniołomie;

st: [18—25/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 25d.370—380,

Głęboki 20/8.490,

Grajka 25c.480,

p\ Hyśkowcem Ch 25c.430,

na Hyśkowcu 25c.470,

Kępki Sporyskie 25b.475/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 25c.470,

Łozki 20.430,

Niwy 25c.370, 400, 410,

Podjałowce 25c.500,

Potok Capucki 15d.475,

n/ Potokiem Gabrysiowym 25c.420,

Syroki 15d.405/**H^{KRAM}**:1995.08.16.;

Zabłocka Kępka 26k.445,

Zadek 25c.500—505, 510, **520**,

Zadki 25c.415,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.356,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Niwami 2a.360/**H^{MZ}**:1992.08.03.;

p\ Sosnami 26k.360,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;

→ najbl. st.: Barania {UECHTRITZ} – **FIEK 1881**; pasmo Policy (Policzne, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**;

1039.

Avena fatua L. – Owiec głuchy

⓪, Rr; T; gat. segetalny - chwast polny; *Centaurealia cyani*, *Caucalidion lappulae*;
w P: ♦; Arch; - rozpowszechniony jako chwast polny;

na bt: ⓪ – ŚG DG; 455 – 460; – sporadycznie na polach;

sn: zboża, uprawy okopowe;

st: [2/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Kopiec I 25c.460/H^{KRAM}:1988.07.22;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Zadki 25b.455/H^{KRAM}:1999.08.09. a; b^{MZ};

1040.

Avenula pubescens (HUDS.) DUMORT. – Owsica omszona[syn.: 1 – *Avenastrum pubescens* (HUDS.) OPIZ]

⚥, B; H; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 8; - rozpowszechniony na niżu i rzadko w górach;

na bt: ⓪ – ŚG DG : 390 - 474; – tylko na Kopcu i zach. zboczu DG;

sn: polana, murawa na szczycie wzniesienia;

st: [2/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
Buk 15/4.474/H^{KRAM}:2000.06.09. a; b^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
Mała Góra 13.390/H^{KRAM}:1996.06.27. a, b, c; d^{KTU}; e^{MZ};

Lit.: → najbl. st: grupa Pilsko Cięcina, Bystra, Juszczyna) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Beskid Wysoki, Pilsko {BIAŁECKA 1982} – FREY 1991; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1041.

Arrhenatherum elatius (L.) P. BEAUV. ex J. PRESL. & C. PRESL. – Rajgras wyniosły[syn.: 1 - *Arrhenatherum elatius* MERT. & KOCH.; 2 – *Arrhenatherum elatius* (L.) BEAUV. ex J. & C. PRESL.; 3 – *Arrhenatherum elatius* (L.) P.B.; 4 - *Arrhenatherum elatius* (L.) BEAUV.]

⚥, B; H; śr.europejski; gat. łąkowy; d. *Onopordetalia acanthii*, *Arrhenatherion elatioris*,
Arrhenatheretum elatioris; subatlantycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 8; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze, miejscami dość licznie;

sn: łąki, polany, polanki leśne, pastwiska, murawy, miedze polne, rowy łąkowe, kamieńce, zarośla, laski, obrzeża leśne;

st: [68—171/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380, 400, 15e.380—400, 19/26.400—410, 25b.370—390—410, 25/1.370—390, 400,
Urwisko 11, 19/11.380,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7.474,

Grapa Kopiecka I 19/10.370,

Grapa Kopiecka III 1r, 1s.380—390, 15e.360—370, 380, 15/7.400, 15/8.370, 19j.380,

Jastrzębka 12, 13.405, 20/7.430,

Kolebiska 15e.430, 25b.400,

Kopiec I 15d.400, 450, 15/24.470, 25/1.455,

Kopiec Wiczorków 15/23.405/H^{KTU}:1991.07.10. a, b^{MZ}; 19/27.410/H^{MZ}:1992.07.10.; 15/4.417, 15/23.410—420,

25b.420, 25/1.420,

Przykrzaś 12.450,

Smordowiec s.pd 13.360—370,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 14, 15e.425—450,

Bryła 12c.500—510, 15d.450, 15e.460,

n/ Brzeziny 12.480, 14.500—515,

Caputka 15d, 25/1.470,

Cornoziym 12, 13.565—570, 575—585—590,

Culowy Grojec 19b.552/H^{KTU}:1990.06.20. a; b^{MZ}; 12, 13.530—550,

Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.460—470,

Dzika Dolina 13, 14.530, 25/1.520,

n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515—520,
 Grapa Bieguńska 20/7.435—440,
 Grapa p\ Małą Górą 15/20.390,
 Grapa n/ Uplądziakami P 15e.415,
 Grapka Capucka 15, 19.485,
 na Hyśkowcu 16/3.477,
 Kotliny 12b.443, 450,
 Lasek Bieguński 13b.460, 15/19.455,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450/**H^{KRAM}**;1985.07.08.;
 Łąki Lisickie 4a.367, 4c.368, 12.368, 12b.367, 26h.368—370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.420—450,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—490, 25/1.490,
 Łozki 13b.430, 20f.440, 20/7.440,
 Mała Góra 12.430/**H^{KRAM}**;1985.10.13. a, b^{KTU};
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495, 25/1.485,
 Niwy 12.370/**H^{KRAM}**;1984.10.15.;
 Podjałowce 25/1.510,
 n/ Potokiem Cempielowym 15d.450,
 Potok Dziki 15d.450,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 15/2.420,
 Potok Głębokki 11a.407, 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.405—430—440,
 Potok Pawlusiański 12, 14.400,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Sporysek 19/18.395—398,
 Spodki 12a.440—445,
 Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360;
 Syroki 15d.405, 425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 12, 13.590—600, 15e.605,
 Uplądziaka P 12, 25b.410,
 Wronia Kępka 15/7.560,
 Zadek 20/7.525, 25/1.510—520,
 Zadki 12a.440—455—460, 15d.445, 25d.448, 25/1.485—490,
 Zastawne 25b.480,
 Zomcysko 20/3.440—445,
 Żłobki II 12.460—470,
 Żłobki III 12.455,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.355,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a, 15/3.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Kopcem 15/3, 26i.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką L 2q.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Mały Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 3); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 4);
 → najbl. st: w Żywcu i okolicy – **BERDAU 1890** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Policzne, Sucha Góra, Zawoja, Zawoja Widły) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.:2);

1042.

Trisetum flavescens (L.) P. BEAUV. – **Konietlica łąkowa**

[syn.: 1 – **Trisetum flavescens** (L.) BEAUV.; 2 – **Trisetum flavescens** (L.) P.B.]

♂, B; G; alp.-śródlądowy; gat. łąkowy (stepowy) i leśny; **Arrhenatheretalia elatioris**; śr.europejski/;

w **P**: ⬆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **kos.**;

na **bt**: ⚙ – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 612**; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, pastwiska, murawy, murawy w kamieniołomach, murawy na kamieńcach, murawy naskalne, murawy przydrożne, miedze polne, obrzeża leśne;

st: [52—91/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.380—400, 15e.385—400, 19/26.400—410,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 12.400,

Kopiec I 15d.400, 15/24.465—470,

Kopiec Wieczorków 12.400/**H^{KRAM}**:1986.07.19. a, b^{KTU}; c^{MZ}; 15d.410, 15/4.417, 25b.420,**DG** [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]Borek 15e.440/**H^{KTU}**:1986.08.19. a; b^{MZ};

Bryła 15d.460—470, 25/1.480—500,

Cornoziym 13.560, 580,

Culowy Grojec 12, 13, 22.550,

Doliny 2/3.362,

Dzika Dolina 12.520,

n/ Głębokim 11.500—510,

Grapka Capucka 15/4.430,

Isep 12.365,

Kamień 15/23.380,

Kącina 14, 15.440—445,

Kotliny 12b.450, 15d.425,

za Laskiem Bieguńskim 12.450/**H^{KRAM}**:1985.07.08.;

Łąki Lisickie 12.370,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—485,

Łuboc 12a.470,

Mała Góra 12.450,

Marekwisko 12.420,

n/ Marekwiskiem 12.460—470,

Podjałowce 25/1.510,

Potocek C 15.460,

Potok Głębokim 15/4.405,

Potok Granicznik 15/22.405—430,

Potok Pawlusiański 14.400,

Potok Sporysek 15/16.397,

Przysłop 13.480, 15e, 20/7.560—570,

p\ Sadem 25/1.460,

Skały Górne 15c.605,

Spodki 25b.440—450,

Syroki 12.430—440,

Szczyt 15e.610, 15/7.612,

p\ Szczytem 15e.605/**H^{KRAM}**:1988.06.26.;

Uplądziiska P 12, 14.400,

Zabłocka Kępka 15d.445, 25/1.455,

Zadek 25/1.500—515,

Zadki 12a.440—460, 25d.448, 25/1.485—490,

Żłob 14.525,

Żłobki II 12.460,

Żłobki III 12.455,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.352,

Winkiel n/ K 15/3.350,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 15/3.360,

p\ Kopcem 15/3.356, 26i.356,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 15/3.359,

p\ Skalką K 15/3.358,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: p\ Grojcem 15/3 – **Nowak 1995**;→ najbl. st: pasmo Policy (Polica, Zawoja) – **Stuchlikowa, Stuchlik 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **Bialecka 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **Stuchlikowa 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **Kotońska 1991** (syn.: 1); Polica, Beskid Mały {**Stuchlikowa, Kotońska 1991**} – **Frey 1992**;**1043.****Deschampsia caespitosa** (L.) P. Beauv. – **Śmialek darniowy**[syn.: 1 – *Aira caespitosa* L.; 2 – *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.; 3 – *Deschampsia caespitosa* (L.) P.B.; 4 – *Deschampsia caespitosa* (-); 5 – *Aira caespitosa* (-)][zm.: 1 – v. *alpina* Hoppe – o. alpejska; 2 – v. *aurea* Wimm. & Grab. – o. złocista]♂, B; H; borealny; gat. łąkowy; *Molinietalia caeruleae*, d. *Poo-Deschampsietum*; holarktyczny;

w P: Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 353 – 600; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry, rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, młaki, mokradła, zabagnienia, polany, polanki leśne, murawy podmokłe, kamieńce, zarośla, laski, lasy, łągi nadrzeczne;

st: [68—181/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 19/26.400—410,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 12.425,

Przykrzaś 12.430—440,

Smordowiec s.pd 13.354,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 15d.370,

Bryła 4c.450,

n/ Brzezinami 12.470—480, 25b.470,

Caputka 11.435,

Cornoziym 12, 13.560. 580—590, 20/7.575,

Culowy Grojec 12.530,

Doliny 12.380,

Dział Skępcarski 12b.460—470, 14.445—460,

Głęboki 3/3.465, 20.455,

n/ Głębokim 11, 12b.505—520,

Grapa p\ Małą Górą 19, 21f.360—365,

Grapka Lachowa 15e.440,

Grapka Mała 14.421,

Kępki Sporyskie 12b.470—480,

Klinek 13b.455/**H^{KRAM}**:1985.08.28. a, b^{KTU}; 11, 12, 15/16.460, 12a.475,

Kotliny 11, 12.430—445, 12b.445—450, 15d, 26d.420—425,

Łąki Lisickie 4a.367, 10a.370, 12b.367, 370, 14.369,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,

Łozki 20.440, 20f.430—440, 20g.420—430,

Mała Góra 11.450, 12.420—440, 13.420—440, 15.440, 20/6.430, 21i.420—430,

Marekwisko 12.420,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Nimaska 12, 13, 11, 21.405—410,

Nodawki 11.420,

Podzomcysko 11.500—510,

Potocek C 11.430—435,

Potocek S 11a.430, 15e.420—435,

Potok Dziki 4c, 15d.450, 21.455,

n/ Potokiem Dzikim 12b.460,

m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 10a, 12.435—450,

n/ Potokiem Gabrysiowym 4c.410,

Potok Głęboki /3.465, 11a.425, 430—435, 15/4.405, 15/16.410—420,

Potok Granicznik 11.420—430, 15/22.405—420—440,

Potok Kuśmierzów 3/4.380,

Potok Pawlusiański 3/4.385—390, 430, 14.380—385, 15/16.400—450, 19/12.430,

Potok Skępcarski s.w 19.410,

Potok Sporysek 19/18.390—395—398,

Potok Zastawny 21a.410—420, 21b.420—430,

Przysłop 15e.550,

Skalka K 11.375/**H^{KRAM}**:1986.08.17. a; b^{MZ}; 14.360—380, 15/16.370,

Skalka L 15/16, 14.360—370,

Skotnia 4c.400, 15d.400,

Sporysek 12.385—390,

Sporysz (Skępcorze) 12.360;

Syroki 12a.410—425,

p\ Szczytem 12, 13.**600**,

Uplądziska P 8/6.400, 10a.390, 12, 25b.410,

Uplądziska S 12.465—470—485,

Wyrbica 21.400, 420,

Zadki 10a.44—460, 11.450, 12.470—480, 12b.455, 15d.430—440,

Zomcysko 10/3, 20/3.530—545,

Żłobki I 10c.455, 11, 12.455—460, 20.450—455,

Żłobki II 12.460,

Żłobki III 11, 12b.455,

Żłobki V21k.460,

n/ Żłobkami II 13.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360, 21j.360,

Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353—354, 21e.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 19/5.360,

p\ Dolinami 2a.360,

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Kopcem 15/3.356,

p\ Małym Grojcem 13.354,

p\ Skalką L 2a.359,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3, 21j – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → *najbl. st.:* na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 1); Lipowa {**KRUPA zm.:** 2}, Babia Góra (*zm.:* 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 5); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 3); pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica^{ab}, Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły, Zawoja Policzne) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 3); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 3); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 3); Babia Góra, Beskid Żywiecki – **FREY 1982** (syn.: 3); Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 3); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2); Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1044.

***Deschampsia flexuosa* (L.) TRIN. – Śmialek pogięty**

[syn.: 1 – *Avenella flexuosa* (L.) DREJER; 2 – *Aira flexuosa* L.; 3 – *Avena flexuosa* MK.; 4 – *Deschampsia flexuosa* (-); 5 – *Aira flexuosa* (-)]

[*zm.:* 1 – v. *montana* PARL. – o. górską]

☞, B; H; borealny; gat. leśny; d. *Luzulo-Fagenion*, d. *Airetum praecocis*, d. *Cephalanthero rubrae-Fagetum*, d. *Leucobryo-Pinetum*; borealny;

w P: ◆; [*]; Ap 16; - na niżu zach. i środkowym oraz w górach po najwyższe szczyty – posiada wsch. granicę zasięgu;

na bt: ☞ – DG : 395 – 560; – na zach. i pd stronie góry;

sn: murawy w obrzeżu leśnym, las świerkowo-sosnowy, las mieszany;

st: [6—10/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputka 20.435—440,

Głębokki 20e.460,

Hyśkowice C 20i.465/H^{KRAM}:1987.08.05.; 20i.450, 480,

Łozki 20i.395, 405,

Podzomcysko 15/6.520/H^{KRAM}:1988.07.24.;

Zadek 20g.560,

Lit.: → *najbl. st.:* Babia Góra – **BESSER 1809** (syn.: 2); doliny żywieckie i suska (Babia Góra) {**BERDAU 1859**} – **JANOTA 1859** (syn.: 2); Izdebnik {**BESSER**}, Babia Góra {**BESSER, BERDAU, KITAIBEL, ZAWADZKI**} – **KNAPP 1872** (syn.: 3); na Babiej Górze, Pilsku – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Babia Góra, Pilsko, Markowe Szczawiny na Babiej (*zm.:* 1) – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (syn.: 5); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 4); pasmo Policy (Główniak, Polica, Pólko, Zawoja, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Kiczorka, Polica) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Babia Góra, Beskid Żywiecki – **FREY 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1045.

***Anthoxanthum odoratum* L. s.s. – Tomka wonna**

[syn.: 1 – *Anthoxanthum odoratum* (-); 2 – *Anthoxanthum odoratum* L.]

[*zm.:* 1 – v. *silvaticum* A. & G. – o. leśna]

☞, B; H; borealny; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea* reg.; d. *Vicio lathyroidis-Potentillion argenteae*; borealno-eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 8; - na całym obszarze;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 353 – 612; – rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, murawy, lasy;

st: [104—305/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka I 19.375,

Grapka Kurowiańska 15e.370, 21.390,

Jastrzębka 12, 13.400,

Kolebiska 12a.430, 15d.425, 15e.435—440,

Kopiec I 12, 15.400—420, 15d.450, 15/24.470, 25b.436—437,

Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410,

Przykrzaś 12.450,

Smordowiec s.pd 15.365—375,

Wapnioki 15/24.405—410,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.364—365,

Bryła 12c.500—510, 14.495, 15d.450, 25b.470—480—490—500,

n/ Brzeziny 12.470—480—490, 14.500—515,

Bucnik 15e.500—520, 15/20.520, 20/7.510,

Caputka 11.435—440, 25/1.470,
 Cornoziym 20/6.570/**H^{MZ}**:1986.08.03.; 12, 13, 20/7.560—575, 13.580—590,
 Culowy Grojec 13.530/**H^{KRAM}**:1989.05.14. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 12.530—540, 12, 13.530, 550, 570—580, 19b.560, 22.550,
 25a.560, 25/1.550,
 Dział Skępcarski 12a.390, 422, 12b, 25b.460—470, 14.445—460, 25a.420,
 Dzika Dolina 13, 14.515—545, 25/1.515, 520, 525, 26d.520,
 Głęboki 20.460/**H^{KRAM}**:1987.07.12.; 13b.450, 20i.455—460—465, 490,
 n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515—520,
 Grapa p\ Kosarami 19.390—400,
 Grapka Capucka 19.480,
 Grapka Lachowa 13b, 15e.440,
 Grapka Mała 14, 15e.420—430.
 Grzbiet Zadku 13b.565,
 Grzbiet Zomcyska 20/7.575,
 Hyrbik Duży 15.580,
 Hyrbik Mały 21.415,
 Hyśkowiec C 20i.470,
 Hyśkowiec Ch 20i.460,
 Hyśkowiec Mały 21a.415,
 Jałowce 14, 15e.520—525,
 Kamień 15/23.400,
 Kącina 14, 15, 25b.440—450,
 Klinek 11.440—445—455, 15.460—470, 16/3.470,
 Kopiec II 15.595, 22.480,
 Kosary 14, 15.405—410—415, 420,
 Kotliny 12b.443—445—450,
 Lasek Bieguński 21.460,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łąki Lisickie 12b.360—365, 370, 14.369,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14.430, 19.440,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozki 13b.440, 20f.430—440, 20i.395—405,
 Mała Góra 12, 13.400—420—430,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11/1, 15/20, 21.400—405—410,
 Niwy (ul. Niwy) 15d.400, 420,
 Nodawki 11/1, 14.420,
 Pasternik 25a.430,
 Piecuska 15c.430,
 Podzomcysko 11.500,
 Podjałowce 25/1.515,
 Potocek C 15e.450,
 Potocek S 15e.420—435,
 n/ Potockiem S 11.445,
 Potok Capucki 15d.470,
 Potok Cempielów 15e.395—405, 21a.410—415,
 Potok Dziki 15d.450,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 15/2.410,
 Potok Głęboki 11a.470, 15e.420, 15/4.405, 20i.460,
 Potok Granicznik 11.430, 15/22.405—410—430—440,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—385,
 Potok Pawlusiański 14.400, 22.385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410—420,
 n/ Potokiem Skępcarskim 11, 12.425,
 Potok Sporysek 15/16.397, 19/18.395—400,
 Potok Zastawny 19/25.400—410, 21a.410—420, 22.400—410,
 Przysłop 12.550—575, 13.580—585, 14.570, 15/20.550, 25b.560—580,
 Skalka K 15.380/**H^{KTU}**:1985.05.24.;
 Skalka L 14, 15.360—370,
 Skalka N 14.380—390, 15e.385—390,
 Smurecki 14, 20/7, 20/6.510—520, 20/7.546,
 Spodki 12a.440—445,
 Sporysek 12.380,
 Syroki 12a.393, 435—440, 15d.405,
 Szczyt 15/7.612/**H^{KTU}**:1988.07.10.; 15c.610,
 p\ Szczytem 13.580—600, 15e.600—605,
 Uliczka 15d.465,
 Uplądziska P 10a.370—380, 390—391, 15/4.370,
 Wronia Kępka 12.495, 13.560—565, 19, 20/7.500, 555,
 Zabłocka Kępka 12.435—460, 15e.428—458, 25c.450,
 Zadek 15/20.555—560, 25/1.505, 20/7.520,
 Zadki 11.405, 12.450, 455, 470—480, 12a.435—440, 447—448, 450—455—460, 12b.445, 15d.430—440, 15e.445—
 450, 25d.455, 26d.430—440,
 Zomcysko 20.580/**H^{KRAM}**:1986.08.03.; 20/6.510—535,

Żłob 14.520,
 n/ Żłobem 13b, 20/6.530—540—550,
 p\ Żłobem 25/1.510,
 Żłobki I 12.460,
 Żłobki II 11.455, 12.460, 25b.455,
 Żłobki III 12.460,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.480—490,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 n/ Jazem 15/3.358,
 p\ Skalką Ch 2a.360,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec (pn-wsch. stok 550) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Mały Grojec, Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 2); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Grapa p\ Kosarami 19/10, Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → najbl. st.: na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Złatna p\ Pilskiem {KRUPA zm.: 1} – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); okol. Żywca (Kiczora, Las Kielbasów) – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Hala Śmietanowa, Krowiarki, Polica, Policzne, Skawica Grn., Spalenica, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 2); pasmo Policy (Budownia, Mozorny Groń, Polica^{tb}) – **STUCHLIK 1968a** (syn.: 2), **1968b** (syn.: 2); pasmo Policy (Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 2); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 2); Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 2); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

1046.

***Holcus lanatus* L. – Kłosówka welnista**

[syn.: 1 – *Holcus lanatus* (-)]

[zm.: v. *albovirens* RCHB. – o. białozielona]

♂, **B; H**; eurazjatycki; gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, d. *Airo-Festucetum ovinae*; eurazjatycki;

w **P: Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 352 – 612**; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, polanki leśne, pastwiska, młaki, mokradła, murawy, miedze polne, pola, koniczyny, ogrody, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne, kamieńce, kamieniołomy, brzegi rzek, obrzeża bagna;

st: [100—232/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—410, 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Jastrzębka 12, 13.400,

Kolebiska 15d.425, 25b.400,

Kopiec I 4c.425, 15d.400,

Kopiec Wieczorków 15/23.410,

Sporysz (Mucharscy) 15d.365—380;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.420—450,

Bryła 11/1.465, 26b.495—500,

p\ Brzezinką z/ G 12.480/**H^{KRAM}:1986.07.07. a; b^{MZ}**;

n/ Brzezunami 12.470—490, 14.500—515,

Bucnik 1b.405, 15e.510,

Caputka 11.435, 15d.470, 25/1.460—475,

Cornoziym 26b.550,

Culowy Grojec 12, 13.530—550, 19b.560, 25a.560,

Długieony 25d.410,

Doliny 2/3.361, 12.370—380,

Dział Skępcarski 14.445—460,

Dzika Dolina 13, 14.520—540, 25d.520—530—540, 25/1.520,

Gładzicne 25c, 25d.475—480,

n/ Głębokim 11.500—510, 25c.520,

Grajka 25c.485,

Grapa n/ Upladzkami P 15e, 19.415,

Grapka Lachowa 13b, 15e.440,

Grapka Mała 14.420,

Grzbiet Zadku 13b.560,

Grzbiet Zomcyska 15e.570, 20/7.530, 560,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

- na Hyńkowcu 15d, 25c.475,
 Kącina 14, 15e.445—450,
 Klinek 11, 20.450, 16/3.480, 25a.460,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Kotliny 12b.445—450,
 za Laskiem Bieguńskim 12.450,
 Łaz 20/6, 20/7.555—570,
 Łąki Lisickie 4c.367, 12b.367, 370, 14.369,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.440—455,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 25/1.490,
 Łozki 20i.400/**H^{KRAM}**:1985.07.11. a; b **K^{TU}**, 20i.395—405,
 Mała Góra 11.450, 12.400—420, 13.415—440, 20/6.430,
 Marekwisko 12.420,
 Nimaska 11, 12.410,
 Niwy 15d.400, 25c.370, 25d.385, 400,
 Nodawki 11.420,
 Pasternik 25a.430, 25d.425,
 Podjałowce 15.520, 25d.510, 25/1.510—520,
 Potocek C 11, 15e.440—450,
 Potocek S 19/18.390—400,
 n/ Potockiem S 11.445,
 Potok Capucki 11.490, 15/16.475,
 Potok Dziki 21.430,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450,
 k/ Potoka Gabrysiowego 14.410,
 Potok Głęboki 11a.407, 15e.410, 15/4.405,
 Potok Granicznik 15/22.405, 430—440,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380—385,
 Potok Pawlusiański 12, 14.400,
 Potok Skępcarski s.w 19.415—420,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Skalka K 14.360—380,
 Skalka L 14, 15e.360—370—385—405,
 Skalka N 14, 15.380—390,
 Sosny 21.380,
 Spodki 12a.440—445,
 Sporysek 12.370—380,
 Sporysz (Skępcorze) 12.360,
 Stówek 9/1.405—406,
 Syroki 12a.393, 435—440, 15d.425,
 Szczyt 15/7.**612**,
 p\ Szczytem 12, 13.590—600, 15e.605,
 Uplądziiska P 10a.390, 25d.405—410,
 Urwiska 25d.415—422,
 Uwóz 24a.365, 26a.470,
 Wronia Kępka 12.495, 13, 15.565—580, 20/7.560,
 Wyrąb 20.450,
 Wysogóra 25c.480,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.430—458,
 Zadek 20/7.525, 25c.505, 25/1.505—515,
 Zadki 12.455, 470—480, 12a.440—455—460, 12b.445, 25d.425—430, 448,
 n/ Żłobem 15e, 20/6, 20/7.530—550,
 p\ Żłobem 14.520, 25b.500—510, 25d.520, 25/1.510—515,
 Żłobki I 10c.455, 11.450,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki V 25c.440—445,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 2/3.**352**,
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 2a.353,
n/S [= *stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Biegunami 15/3, 19/5.360,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Małym Grojcem 15/3.353,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 19/5.358,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Sporysz – {KRUPA zm.: 1} – ZAPALOWICZ 1906; Grojec ? – ONYSZKIEWICZ 1929; Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; Stówek na Grojcu 9, Kosary 14 – NOWAK 1993a; p\ Grojcem 15/3 – NOWAK 1995;
 → najbl. st.: Żywiec {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929; Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Skawica Grn., Sucha Góra, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Zawoja Mozorne^b, Zawoja Policzne) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Mutne, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTONSKA 1991;

1047.

***Holcus mollis* L. – Kłosówka miękka**

[syn.: 1 – *Holcus mollis* (-)]

♂, B; H; subatlantycki; gat. leśny; *Quercetea robori-petraeae*, d. *Epilobion angustifolii*, d. *Pruno-Rubion fruticosi*, d. *Molinio caeruleae-Quercetum roboris*; subatlantycki;

w P: Ap 16; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS ŚG DG : 350 – 612; – rozproszony prawie na całym obszarze;

sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zarośla, skały śródlęgowe, kamieńce, łąki, pastwiska, polany, miedze polne, pola;

st: [54—121/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.360,

Kopiec I 15d, 15/24.470,

Przykrzaś 12.440,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 15d.450,

Brzezinka n/ N 21.415,

n/ Brzezina 12.475—480,

Caputka 12.430, 20.435—440,

Cornoziym 12, 13.560—575, 20/7.565—570,

Culowy Grojec 12.550/H^{KRAM}:1985.08.13. a; b^{MZ}; 12.430—540, 12, 13.550—560, 25/1.550,

Dzika Dolina 12, 14.530—540,

Głęboki 13b.450, 20j.460,

n/ Głęboki 12b.515—520, 19/6, 25/1.520,

Grajka 25c.485—490,

Grapa Bieguńska 15e, 14.410—430,

Grapka Capucka 15/4.450,

Grapka Mała 15.420,

Hyrbik Mały 21.415,

na Hyśkowcu 25d.470,

Klinek 12.475,

Kosary 14.405—415,

Lasek Bieguński 21.460,

za Laskiem Bieguńskim 14.485—490,

Łąki Lisickie 19/8.370—372,

Łozki 20f.430—440, 20g.425, 20i.395, 405,

Łuboc 12.470,

Mała Góra 20g.440,

Marekwisko 12.420,

n/ Marekwiskiem 11.460—470,

Niwy 25c.370, (ul. Niwy) 15d.400,

Podzomcysko 12, 15.490—500, 510, 25d.500—510,

Potok Capucki 15d.470,

Potok Granicznik 15e.430,

Potok Pawlusiański 14.380—385,

Przysłop 13.580—585,

Skalka N 15.385,

Smurecki 20/6, 20/7.515, 520, 530,

Syroki 15d.405,

Szczyt 15/7.612,

p\ Szczytem 15, 13.590—600,

Uwóz 25c.450—460,

Wronia Kępka 15.560/H^{KRAM}:1986.08.07.; 13, 15.565—570, 19, 20/7.560,

Zabłocka Kępka 15e.430,

Zadek 25c.500, 25/1.510,

Zadki 12.455, 470—480, 12a.435—447, 25c.430—440,

Zomcysko 20/6.530—540, 20/7.500, 505,

Żłobki I 20d.455—460,

Żłobki III 12.460, 20.450,

Żłobki V 21k.455—460, 25c.430—440,

n/ Żłobkami I 16/3.485,

n/ Żłobkami III 13.485,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

n/ Jazem 19/5.358,
p\ Kopcem 15/3, 26i.356,
p\ Niwami 2a.360,
Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Kosary 14 – NOWAK 1993a; p\ Grojcem 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: na Babiej Górze – BERDAU 1890; Markowe Równinki p\ Babią Górą – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Sucha Góra, Syhleć Wyżni, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Budownia, Skawica, Zawoja p\ Kiczorką, Spalenica, Zawoja Kotliny) – STUCHLIKOWA 1972; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1048.

Agrostis canina* L. s.s. – *Mietlica psia

[syn.: 1 – *Agrostis canina* L.]

♂, B; H; borealny; gat. torfowiskowy; *Scheuchzerio-Caricetea (nigrae)*; borealny;
w P: Ap 7; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – DG : 400 – 405; – tylko na pn-zach. stronie góry;

sn: torfowisko wysokie, obrzeże torfowiska, las mieszany;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łozki 20i.400/H^{KRAM}:1985.08.30.;
Stówek 9.405/H^{KRAM}:1985.08.23. a; b^{KTU}; c^{MŻ};

Lit.: Duży Grojec („Morskie Oko” 9/1) – AUGUSTYNOWICZ J. 1964 (syn.: 1); Stówek na Grojcu 9 – NOWAK 1993a (syn.: 1);

→ najbl. st.: Babia Góra – LAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); na Czatorzy polanie Babiej Góry {ZAPALOWICZ} – BERDAU 1890 (syn.:1); Czantorza p\ Babią Górą – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 1); pasmo Policy (Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 1); grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 1); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 1);

1049.

Agrostis capillaris* L. – *Mietlica pospolita

[syn.: 1 - *Agrostis vulgaris* WITH.; 2 - *Agrostis tenuis* SIBTH.; 3 - *Agrostis vulgaris*]

♂, B; H; borealny; gat. łąkowy; d. *Violetalia calaminariae*, d. *Vicio laathyroidis-Potentillion argenteae*, *Sieglingio-Agrostietum*, d. *Juncetum tenuis*, d. *Geranio-Trifolietum alpestris*; eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 612; – rozpowszechniony na całym obszarze;

sn: łąki, polany, polanki leśne, pastwiska, młaki, ziołorośla, murawy, kamieńce, kamieniołomy, skały śródleśne, miedze polne, pola, ugory, ogrody, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [110—308/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25b.370,
Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/4.470—474,
Grapa Kopiecka I 19/10.370,
Grapa Kopiecka II 15, 15e.390—400,
Jastrzębka 12, 13.400,
Kopiec I 15/24.470, 19/27.460—470, 25/1.460,
Kopiec Wieczorków 15/4.417,
Przykrzaś 12.440—450,
Smordowiec s.pd 13.370, 15e.365, 370—375,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.435—440,
Bryła 14.495, 12c.500—515, 15d.450, 25b.470—490—500,
Brzezinka n/ N 21.405—470,
Brzezinka z/ G 12a.490,
n/ Brzeziniemi 12.470—480—490,
Bucnik 1b.490, 15e.500—520—530, 20/7, 20/6.500—520,
za/ Bucnikiem 25b.490,
Caputka 25d.500, 25/1.500,
Cornoziym 13, 20/7.560—570,
Culowy Grojec 12.525, 530, 540, 12, 13.530—550, 570, 19.590, 25/1.550,
Doliny 12.380, 15.370,
Dział Skępcarski 12b.460—480, 14.445—460,
Dzika Dolina 12.520, 13, 14.535—545, 25/1.500—525,
Dziki Sosny 20.560,

Gładzicze 25/1.480,
 Głębok 13b.455/**H^{KRAM}**:1985.07.08. a; b^{MZ}; 20i.465—470, 510—515, 26b.465,
 n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515—520, 26d.520,
 Grapa Bieguńska 20, 20/7.430—450,
 Grapa n/ Upladzkami P 15e, 19.410—415,
 Grapka Capucka 15, 19.490,
 Grapka Mała 15.423,
 Grzbiet Zadku 13b, 20/6.570, 580,
 Grzbiet Zomcyska 13b.570—580—590, 15c.555, 20/7.560—570—575—580—590,
 Hyśkowiec Ch 20.455—460,
 p\ Hyśkowcem Ch 25c.450,
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Isep 12.365,
 Jałowce 14, 15.520—525,
 Kamień 15/23.380—400,
 Kącina 13, 14, 15e.440—450,
 Klinek 20.455, 25/1.475,
 Kopiec II 26d.460—490, 500,
 Kosary 14, 15.405—420,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21.455—465,
 Łaz 20/6, 20/7.560—570,
 Łąki Lisickie 12, 14.369, 12b.367, 26h.365—370,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14, 25b.480—490,
 Łozki 20f.420—440, 20g.420—430, 20i.400, 435,
 Mała Góra 12.400—420, 13.375—400—415—420—440, 20/6.430,
 Marekwisko 12.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12a.475—480, 25/1.485,
 Nimaska 12, 13, 15, 21.405—410,
 Niwy 25d.380—400,
 Piecuszka 12.425—430,
 Podzomcysko 11/1, 14.500,
 Podjałowce 25b.490—500, 25/1.500—520,
 Potocek C 15e.455—460,
 Potocek S 15e, 15/22.400—420—430,
 Potok Capucki 15d.470, 15/16.480,
 Potok Cempielów 21.400—420,
 Potok Dziki 4c, 15d.420, 450—460,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 10a, 12.435—450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 12c.420,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480, 14.410—420, 15/2.420—450—480,
 Potok Głębok 15e.410—415, 15/4.405,
 Potok Granicznik 15e, 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380,
 Potok Pawlusiański 14.380—385, 22.385,
 Potok Skępcarski s.w 19.410,
 Potok Sporysek 15/16.397,
 Przysłop 15e.560/**H^{KRAM}**:1986.08.06.; 13, 14.585, 25b.550—570—580,
 Skalka K 14, 15.360—380,
 Skalka L 14, 15.360—370—385—405,
 Skalka N 14, 15.385—390,
 Smurecki 14.20/6, 20/7.510—530,
 Sosny 21.365—380,
 Sporysz (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 4c.405—425, 12a.435—440, 15d.405—425,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 13.590—600, 15e.605,
 Upladziska P 14, 25b.410,
 Urwiska 12, 14.400,
 Uwóz 24a.465, 26a.470,
 Wronia Kępka 13.495, 15, 19, 20/7.550—560, 25d.575—580,
 Zabłocka Kępka 15e, 14.428—445—458,
 Zadek 20/6, 20/7.520—525—560, 25c.505, 25/1.505—520,
 Zadki 4c.449, 12.455—460, 470, 12a.420, 440—460, 12b.455, 15d.430—440, 19/24.452, 25/1.485—490, 26d.430—440, 26k.449,
 Zastawne 25b.480,
 Zomcysko 20/6, 20/7.510—545,
 Żłob 14.520,
 n/ Żłobem 15/20.525—530, 20/6.530—560,
 p\ Żłobem 25/1.510—520,
 Żłobki I 12.450—460, 20.455,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12.460,
 Żłobki V 21k.450—460,

n/ Żłobkami I 12.475,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2a.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 19/5.360,
 n/ Jazem 15/3, 19/5.358,
 p\ Kopcem 2a, 15/3.356,
 p\ Niwami 2a.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Skalką K 2a.358,
 p\ Skalką L 2.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KTU}**:1986.06.16.;

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Mały Grojec, Żywiec (Grojec) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988** (syn.: 2); Kosary 14 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st: na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.:1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 3); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Roztoki, Samia Góra, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); pasmo Policy (Mozorny Groń, Polica^b, Sucha Góra) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA 1972** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jelesnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 1);

1050.

Agrostis gigantea ROTH – **Mietlica olbrzymia**, Mietlica biaława

[syn.: 1 - *Agrostis alba* L.]

☞, **B**; **H**; śródziemnomorski; gat. łąkowy; **Molinio-Arrhenatheretea**; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: ◆; **Ap 8**; - na niżu i w górach po **rd**;

na bt: ● – **n/KS MG ŚG DG : 350 – 580**; – rozproszony prawie na całym obszarze, głównie na polach;

sn: łąki, młaki, murawy, miedze polne, pola, koniczyny, kamieńce, brzegi rzek, obrzeże torfowiska, przydroża, zarośla, laski, lasy;

st: [64—129/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 25c.370, 25b.370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 25b.400,

Kopiec I 15d.450, 15/24.470, 25b.460,

Kopiec Wieczorków 25b.420, 430,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 25d.480—490,

Brzeziny 20.455,

n/ Caputką 25d.500,

Culowy Grojec 12.535/**H^{KRAM}**:1986.07.16.; 12.530—540, 25a, 25c.550, 25d.540,

Długieony 25d.410,

Dział Skępcarski 14.445—460, 25b.365, 460—470,

Dzika Dolina 25/1.520, 25d.526,

Gładzicne 25c, 25d.470—475, 480—490,

n/ Głębokim 11.500—510, 12b.515, 25d.510—520,

Grajka 25c.485,

Hyrbik Mały 19.415,

na Hyśkowcu 25c, 25d.470,

Isep (ul. Wiklinowa) 15d.360;

Kępki Sporyskie 25d.460—470,

Kopiec II 25d.480,

Kotliny 12b.443,

Lasek Bieguński 21.458,

za Laskiem Bieguńskim 12.450,

Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 14.480—490,

Łuboc 25d.465,

Mała Góra 13.420—440,

Marekwisko 12.420,

n/ Marekwiskiem 12b.485, 25/1.485,

Niwy 25d.400/**H^{KRAM}**:1987.07.16. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 25c.370, 25d.430,

Nodawki 11.420,

Podzomcysko 16/3.480, 25d.500, 510,

Podjałowce 25c, 25d.510, 520,

Potok Capucki 15/16.478,

n/ Potokiem Dzikim 4c.450, 25d.450—455,

m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425, 25d.410,

- n/ Potokiem Gabrysiowym 14.415,
 Potok Granicznik 15/22.430—440,
 Potok Skępcarski s.w 12.425—430,
 Przysłop 25d.550—570, **580**,
 p\ Sadem 25d.450—465,
 Skalka L 14.360—370,
 Snuze 4c.400,
 Stówek 9/1.405,
 Syroki 12a.435—440, 25d.398—408, 420—430,
 Upladziska P 11.395,
 Uwóz 25d.480—490, 25c.450—460,
 Wronia Kępka 25c.490, 25d.505—510,
 Zabłocka Kępka 15e, 15d.445—458,
 Zadek 25c.500,
 Zadki 4c.449, 12.420, 470—480, 12a.455—460, 12b.455, 25/1.485,
 Żłob 2/3.520,
 Żłobki III 12.455,
 Żłobki V 12.430/**H^{KRAM}**:1986.07.17. a; b^{MZ}; 21k.460,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 25d.480—490,
 n/ Żłobkami IV 13.485—495,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,
 Winkiel n/ K 15/3.350,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Kopcem 2a.356,
 p\ Małym Grojcem 2b.352,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.;
 Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ? – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st: na Babiej Górze – **BERDAU 1890** (syn.:1); okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Policzne, Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (pot. Jaworzyna^b, Polica, Skawica, Zawoja Mozorne^b, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a, 1968b** (syn.: 1); pasmo Policy (Budownia, Skawica, Skawica Górna, Spalenica, Zawoja, Zawoja Kotliny, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972** (t. syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Mutne, Kurów) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn. 1);

1051.

***Agrostis stolonifera* L. – Mietlica rozłogowa**

[syn.: 1 – *Agrostis stolonizans* BESSER (?); 2 – *Agrostis alba* L. (p.p)]

♂, **B**; **H**; eurazjatycki; gat. łąkowy; **Agropyro-Rumicion crispi**, d. **Rorippo-Agrostietum**, d. **Poo-Tussilaginetum farfarae**; eurazjatycki;

w **P**: **Ap 8**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na **bt**: **⌘** – **n/KS ŚG DG : 350 – 460**; – głównie wzdłuż rzek i sporadycznie na innych miejscach;

sn: wody rzeczne stagnujące na łachach rzecznych, obrzeże torfowiska, młaka, murawa przydrożna, murawa na kamieńcu;

st: [12—14/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450/**H^{KRAM}**:1986.06.22. a; b^{MZ};

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Klinek 11.460/**H^{KRAM}**:1986.07.16.;

Skalka Ch 11.365/**H^{KRAM}**:1985.08.21.;

Sporysz (ul. Osiedlowa) 15d.360;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 2/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 5c, 15/3.360,

n/ Jazem 15/3.358,

p\ Kopcem 6a.356,

p\ Małym Grojcem 2/3, 15/3.350, ,

p\ Niwami 2a.360,

p\ Skalką Ch 15/3.359,

p\ Sosnami 15/3.360,

Lit.: Duży Grojec („Morskie Oko”) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3 – **NOWAK 1995, 1997**;

→ najbl. st.: pasmo Policy (Kotliny, Policzne, Skawica Grn., Skawica Sołtysia, Zawoja Widły) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 2); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1052.

***Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH – Trzcinnik piaskowy**

[syn.: 1 - *Calamagrostis epigeios* ROTH.; 2 - *Calamagrostis epigeios* (-)]

♂, B; G; eurazjatycki; gat. zaroślowy i leśny; *Epilobietea angustifolii*, *Calamagrostietum epigeji*, d. *Corynephoros-Silenetum tataricae*; eurazjatycki;

w P: Ap 14; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ● – n/KS ŚG DG : 350 – 600; – rozproszony na całym obszarze;

sn: lasy, laski, zarośla, zagajniki, kamieńce, kamieniołomy, łąki, młaki, murawy, skały śródleśne, polany;

st: [57—124/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapa Kopiecka III 15e.360—365,
Kopiec I 15/24.465/H^{KTU}:1986.07.18.; 12.415, 15.470, 15/24.460—470,
Sporysz (Mucharscy) 15d.390;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bryła 12c.505/H^{MZ}:1995.07.10.; 25b.490—500,
Bucnik 1b.495—500,
Caputka 20i.430,
Cornoziym 15e.560/H^{KTU}:2000.07.20.; 13.550, 585—595,
Culowy Grojec 12.525/H^{KRAM}:1995.08.01.; 12.525—535, 13.560-575,
Dział Skępcarski 25b.460—470,
Dzika Dolina 12.520,
Głęboki 20.460/H^{KTU}:1985.07.08.; 20i.465, 20j.470, 490,
n/ Głębokim 19/6, 25/1.520,
Grapa p\ Małą Górą 20i.390,
Grzbiet Zomcyska 20/6.570/H^{KRAM}:1989.10.09.;
Hyśkowiec C 20i.460/H^{KRAM}:1989.09.14.;
Kamień 1b.400, 15/23.380, 410—415,
Klinek 15, 20.455—460,
Kopiecek Bieguński 19/24.430/H^{KRAM}:1991.08.26.; 15e.440—445, 15/4.410—420, 21.440—445,
Lasek Bieguński 21.455,
za Laskiem Bieguńskim 12.468—470;
Łąki Lisickie 26h.368,
Łozek n/ Laskiem Bieguńskim 12a.468—470,
Łozki 20.395, 415, 430, 20f.430—440, 20g.420—430,
Mała Góra 21, 20/6.430—440,
Potok Cempielów 21.410—415,
Potok Gabrysiów 21.425—430, 470, 20f.470, 21b.450,
n/ Potokiem Gabrysiowym 15/2.400—410. 470,
Potok Kierdziałowski 20/6.430, 21h.450,
Potok Kuśmierzów 20/6.380,
Potok Skępcarski s.w 14.420,
Potok Witkowy s.pd 21.420,
Potok Zastawny 15d.400,
Skały Dolne 1j, 20/6.525—540,
Spodki 12a.440—445, 25/1.450,
Sporysz (ul. Podgórska) 15d.360, 370;
p\ Szczytem 12, 13.590—600,
Uplądziiska S 15b.480,
Wronia Kępka 13.560—570—575, 15.560, 20.520, 22c.560, 25b.570—586,
Wyrąb 20d.450/H^{KTU}:1989.09.14.;
Zadek 20g.560,
Zomcysko 15/13.535/H^{KRAM}:1988.10.07.; 20d.530—540, 20/7.505,
Żłobki II 11/1.455, 20.458,
Żłobki III 20/7.500,
Żłobki IV 20/7.500,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Winkiel n/ K 15/3.350,
Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 19/5.355,
Wyrbina p\ Ispem 15/3, 19/5.360—365,
Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3, 19/5.356,
Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dolinami 2a.360,
n/ Jazem 15/3.358,
p\ Niwami 2a.360,
p\ Skalką Ch 2a.358,

Winkiel n/ S 15/3.350,

Lit.: Grojec ?) – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988; p\ Grojcem 15/3, 21j – NOWAK 1995;
 → najbl. st. w Żywcu, polana Stonowa na Babiej Górze – BERDAU 1890 (syn.: 1); Żywiec {KRUPA}, p\ Babią Górą – ZAPALOWICZ 1906; okol. Żywca – ONYSZKIEWICZ 1929 (syn.: 1); Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 2); pasmo Policy (nad Błędną, Kiczorka, Mozorny Groń, Policzne) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Janicowa Grapa, #) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1053.

***Calamagrostis pseudophragmites* (HALLER fil.) KOELER – Trzcinnik szuwarowy**[syn.: 1 - *Calamagrostis laxa* HOST.; 2 - *Calamagrostis littorea* DC.; 3 - *Calamagrostis pseudophragmites* BAUMG.; 4 - *Calamagrostis pseudophragmites* (HALL.) KOEL.]

♂, B; H; eurazjatycki (atlantycko-alpejski), ogólnogórski; gat. nadwodny; d. *Salicion elaeagni*, zb. *Calamagrostis pseudophragmites-Festuca rubra* reg.; *Epilobietalia fleischeri*, *Salicetalia purpureae*; alp.-środiemnomorsko-eurazjatycki (europejsko-śr.azjatycki);

w P: ▲; Ap 5; - el. górski, w Karpatach i na niżu wzdłuż Wisły oraz na Pomorzu;

na bt: ☼ – n/KS DG : 352 – 370; – głównie wzdłuż rzek i sporadycznie u podnóża góry;

sn: aluwia nadrzeczne, namuły rzeczne, kamieńce (muliste żwirowiska), murawa na kamieńcu, zarośla na kamieńcu; brzeg rzeki, rów łąkowy, łąka podmokła;

st: [13—21/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 4a, 12b.368—370,

Sporysek 12b.370

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Dębami 2/3.350—351,

p\ Małym Grojcem 2, 2/3.352,

Wyrbina p\ Ispem 2a.357, 19/5.360,

Wyrbina p\ Mucharskimi 2.355

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360,

n/ Jazem 15/3.358/H^{KRAM}:1985.07.18. a; b^{KTU}; c^{MZ}; 2a.358,

p\ Kopcem 2.356, 16/1.355—356,

p\ Niwami 2a.360/H^{KRAM}:1985.07.18.;

p\ Skalką Ch 2a.359,

p\ Skalką L 2e.359,

p\ Sosnami 2a.360/H^{KRAM}:1985.05.16.;

Lit.: n/ Solą i Koszarawą 2f – AUGUSTYNOWICZ J. 1964; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3, 21j – NOWAK 1995;

→ najbl. st. Barania {UECHTRITZ, HAUSSKNECHT} – KNAPP 1872 (syn.: 2); w Żywcu przy Koszarawie – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1 i 2); Żywiec {KRUPA} – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 3); grupa Pilska (Jeleśnia, dol. Sopotni Małej, n/ Sopotnią Wielką, dol. Ujsoły) – BIAŁECKA 1982 (syn.: 4); Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – STUCHLIKOWA 1985 (syn.: 4);

1054.

***Calamagrostis stricta* (TIMM) KOELER – Trzcinnik prosty**♂, B; He; gat. torfowiskowy; *Caricetalia nigrae*; borealno-cyrkumpolarny;

w P: ▼; ▽*; Ap 7; - tylko na niżu – posiada pd granicę zasięgu;

na bt: ☼ – DG : 450; – jedynie na pd stronie DG;

sn: mokradło;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 12b.450/H^{KRAM}:1985.07.08.;

1055.

***Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F. GMEL. – Trzcinnik owłosiony**[syn.: 1 - *Calamagrostis alpina* HOST.; 2 - *Calamagrostis haleriana* DC.; 3 - *Calamagrostis villosa* MUTEL; 4 - *Calamagrostis villosa* (CHAIX) GMEL.; 5 - *Calamagrostis villosa* (-)][zm.: 1 - v. *krupae* ZAP. – o. Krupy]

♂, B; H; śr.europejski; gat. leśny; *Calamagrostion*, *Crepido-Calamagrostietum villosae* reg., *Calamagrostio villosae-Pinetum sylvestris* reg., d. *Calamagrostio villosae-Piceetum*; *Piceion abietis* (= *Vaccinio-Piceion*); alpejsko-śr.europejski;

w P: ▲; [▲*]; Ap 16; - el. górski (ogólnogórski), w górach (Sudety, Karpaty Zachodnie, Górny Śląsk, Wyżyna Małopolska oraz rzadko na niżu – posiada pn granicę zasięgu;

na bt: ☉ – DG : 395 – 468; – na pn-zach. stronie DG;

sn: lasy (las świerkowy, las szpilkowy, las mieszany);

st: [3—4/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j.468,

Łozki 20i.395—405,

Żłobki II 20f.450/H^{KRAM}:1986.08.04.;

Lit.: przy Koszarawie {KRUPA} (← „lecz tu rósć nie może” - powątpiewanie autora →) – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1 i 2); n/ Koszarawą koło wsi Sporysz – BERDAU 1906 (syn.: 2);
→ najbl. st.: Skrzyczne – WOŁOSZCZAK 1897 (syn.: 1 i 2); góry Żywieckie, Babia Góra (zm.: 1), k. Żywca – ZAPALOWICZ 1906 (syn.: 3);
Beskid Śląski – SZAFER 1919 (syn.:3); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 5); pasmo Policy (Polica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 4); pasmo Policy (Polica^{tb}) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982 (syn.: 4); Beskid Mały [?] – KOTOŃSKA 1991;

1056.

***Calamagrostis canescens* (WEBER) ROTH – Trzcinnik lancetowaty**

[syn.: 1 – *Calamagrostis lanceolata* RTH.]

☉, B; H; eurazjatycki; gat. torfowiskowy i łąkowy; *Alnetea glutinosae*; eurazjatycki;

w P: ▼; Ap 7 i 8; - na niżu;

na bt: ☉ – DG : 369; – na pn-wsch. stronie;

sn: łąka podmokła;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Sporysek 12b.369/H^{KRAM}:1987.07.22. a; b^{KTU}; c^{MZ};

Lit.: → najbl. st.: Barania {UECHTRITZ} – FIEK 1881 (syn.: 1); grupa Pilska (Gajka) – BIAŁECKA 1982;

1057.

***Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH – Trzcinnik leśny**

[syn.: 1 – *Calamagrostis silvatica* DC.; 2 – *Calamagrostis arundinacea* (-)]

☉, B; H; subborealny. gat. leśny; *Calamagrostion*, *Bupleuro-Calamagrostietum arundinaceae* reg., d. *Potentillo albae-Quercetum petraeae*; eurazjatycki;

w P: ◆; Ap 16; - na niżu i w górach po kos.;

na bt: ☉ – DG : 410 - 460; – na wsch. i pn-zach. stronie góry;

sn: las mieszany, las szpilkowy;

st: [2—3/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Brzeziny 20j.460,

Łozki 20i.430/H^{KRAM}:1986.08.21. a; b^{KTU}; 20i.410—430,

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – ŁAPCZYŃSKI 1883 (syn.: 1); na Babiej Górze – BERDAU 1890 (syn.:1); Barania Góra – KOCZWARA 1931 (syn.: 2); Babia Góra – WALAS 1933 (syn.: 2); pasmo Policy (Broski, Hala Śmietanowa, n/ Jaworzyną, Kiczorka, Polica, Policzne, Sucha Góra) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Kiczorka, Krzywałówka, Mozorny Groń, Polica^{tb}, Zawoja Nad Błędą) – STUCHLIK 1968a, 1968b; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991; Żywiec rez. Grapa – STEBEL A., WILCZEK 2000;

1058.

***Phleum pratense* L. – Tymotka łąkowa, Brzanka pastewna**

☉, B; H; eurazjatycki, gat. łąkowy (uprawiany); *Molinio-Arrhenatheretea*; holarktyczny;

w P: ◆; Ap 8; - na niżu i w górach;

na bt: ● – n/KS MG ŚG DG : 350 – 580; – dość rozpowszechniony prawie na całym obszarze;

sn: łąki, polany, młaki, mokradła, murawy, miedze polne, pola, koniczyny, ziołorośla, zarośla, zagajniki, laski, lasy, kamieniołomy, kamieńce, przydroża, drogi polne;

st: [86—179/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 12a.390—400, 15d.410, 25a, 25c.370,

Winkiel 15/3.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Buk 15/7, 12.470—474,
 Jastrzębka 12.400, 20/7.430,
 Kolebiska 12a.430—440, 25b.400,
 Kopiec I 12.400, 15d.430, 450, 25a.440, 25b.465,
 Kopiec Wieczorków 15/4.417, 15/23.410, 25b.420,
 Smordowiec s.pd 13.360,
 Sporysz (Mucharscy) 15d.380;

DG [= *stanowiska na Dużym Groju i ich położenie pionowe*]

Borek 15e.430,
 Bryła 12c.500—510, 15d.450, 25b.490—500,
 n/ Brzezinami 12.480—480—490,
 Bucnik 1b.490,
 Caputka 11.435, 16/3.467,
 n/ Caputką 25d.500,
 Cornoziym 13.570,
 Culowy Grojec 12.525—545, 25a.540,
 Długieony 25d.415,
 Doliny 12.380,
 Dział Skępcarski 14.445—460,
 Dzika Dolina 12.520, 530, 13.520, 14.535, 15.535, 25/1.520,
 Głęboki 20.460,
 n/ Głębokim 11.500—510, 12b.512—520,
 Goj 19/24, 22.490—500,
 Grzbiet Zomcyska 20/6.575,
 p\ Hyśkowcem Ch 25d.440,
 na Hyśkowcu 25d.470,
 Isep 12.365, (ul. Isep) 26k.360;
 Kamień 15.400,
 Kącina 25b.440—450,
 Klinek 12.475,
 Kotliny 12b.445—450,
 Lasek Bieguński 21.455,
 Łąki Lisickie 4a.367, 12.370, 12b.367, 26k.368,
 Łuboc 12.470,
 Mała Góra 12, 13.415—420—440,
 Marekwisko 12.420,
 n/ Marekwiskiem 11.460—470, 12b.480—495,
 Nimaska 11, 12.410,
 Niwy 15d.420/**H:1987.07.02.**; 25d.400,
 Nodawki 11.420,
 Podzomcysko 11.500,
 Podjałowce 25d.515,
 Potocek S 21.423,
 n/ Potockiem S 11.445,
 Potok Capucki 15d.475,
 Potok Dziki 16.470,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.460, 15d.450,
 m> Potokami Culowym # Kierdziałowskim 12a, 14.435—450,
 m> Potokami Dzikim # Skępcarskim 25b.425,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485, 15/2.415, 470—475,
 Potok Głęboki 11.405, 15.410—415,
 Potok Granicznik 15e.405, 15/22.440,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Kuśmierzów 20/6.380,
 Przysłop 13.580—585, 15e.550, 25b.570—**580**,
 Skalka L 14, 15.360—370, 15e.385—405,
 Snuze 25c.405,
 Sosny 26k.362,
 Sporysek 12.380,
 Sporysz (Skępcorze) 12.360; (ul. Kwiatowa) 15d.368;
 Syroki 12a.393, 435—440, 15c.408—409, 15d.405—407,
 Uplądziska P 26d.390/**H^{KRAM}:1987.07.12.**; 14, 25b.390, 400, 410,
 Wronia Kępka 12.495, 15.560,
 Zabłocka Kępka 26k.445,
 Zadek 25d.510, 25/1.515,
 Zadki 4c.449, 12.470—480, 12a.440—460, 15d.430—440, 25c.445, 26d.430—440, 26k.449,
 Zomcysko 20/7.505,
 Żłob 25d.520, 25/1.510,
 Żłobki II 12.460,
 Żłobki III 12.455, 460,
 Żłobki V 21k.460,
 n/ Żłobkami I 12.475,
 n/ Żłobkami II 13.480—490,
 n/ Żłobkami III 13.480—490,
n/K [= *stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe*]
 p\ Małym Grojcem 2/3.352,

Wyrbina p\ Ispem 19/5.360,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.356,
 Wyrbina p\ Wieczorkami 15/3.353,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 15/3.360,
 p\ Dolinami 2a.360,
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Skałką Ch 2a.359,
 p\ Sosnami 2a.360,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Barania {UECHTRITZ} – **FIEK 1881**; Pilsko – **WOŁOSZCZAK 1897**; okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Budownia, Hala Śmietanowa, Polica, Policzne, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Budownia, Zawoja, Zawoja Mozorne, Zawoja Nad Błędną, Zawoja Policzne) – **STUCHLIKOWA 1972**; Soblówka – **PIĘKOŚ, TACIK 1973**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1059.

***Phleum hubbardii* D. KOVÁTS – Tymotka kolankowata**

[syn.: 1- *Phleum pratense* L. v. *nodosum* SCHREB.; 2 – *Phleum pratense* L. v. *nodosum* L.; 3 – *Phleum pratense* L. v. *nodosum* (L.) RICHTER]

♂, B; H; eurazjatycki, gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*; holarktyczny;
 w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach po rg;
 na bt: ♂ – ŚG DG : 360 – 612; – rozproszony w wyższych położeniach;
 sn: łąki, polany, murawy przydrożne, murawy na szczycie wzniesienia, miedze polne, pola, koniczyny, przydroża;

st: [12—22/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Kopiec 15d.450,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bryła 15d.460, 480,
 Cornoziym 13.570,
 Culowy Grojec 12.525—545, 550, 25a.540,
 na Hyśkowcu 15d.470—472,
 Niwy 15d.420/H^{KRAM}:1987.07.02.; 25d.400, 430,
 Podjałowce 25/1.510,
 Skałka K 14.360/H^{KRAM}:1987.07.16.; 15.365,
 Skałka N 14, 15.385—390,
 Szczyt 15/7.612,
 p\ Szczytem 15e.605, 13.600,
 Uplądziiska P 26d.390/H^{KTU}:1987.07.12.;

Lit.: → najbl. st.: Babia Góra – **BERDAU 1890** (syn.: 2); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 3);

1060.

***Alopecurus pratensis* L. – Wyczyniec łąkowy**

♂, B; H; azjatycki, gat. łąkowy; *Molinio-Arrhenatheretea*, *Alopecurion pratensis*, *Alopecuretum pratensis* reg.; borealno-eurazjatycki;

w P: ♠; Ap 8; - na niżu i w górach;

na bt: ♂ – n/KS MG ŚG DG : 353 – 611; – rozproszony na całym obszarze, chociaż miejscami na łąkach kośnych występuje łąkowo (zwykle podsiewany);

sn: łąki, pastwiska, młaki, murawy, miedze polne, pola, kamieńce, przydroża;

st: [40—84/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Mały Grojec 12a.390—400,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Jastrzębka 12a.450, 20/7.430—440,
 Kolebiska 15d.425,
 Kopiec I 15d.440, 25b.436—437, 25d.472,
 Trzensionka 12a.430—435,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Bory 12b.364,
 Bryła 15d.450, 12c.500—510,
 p\ Brzezinką z/ G 12a, 25/1.480—485,
 Culowy Grojec 12.580, 525—540,
 Dział Skępcarski 12a.430, 25a.390,

Dzika Dolina 12.500—520, 25/1.520,
 n/ Głębokim 11.500—510,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Kącina 25b.440—450,
 Kopiec II 15.475,
 Kotliny 12.430/**H^{KRAM}**:1986.07.19.; 12a.430—450, 12b.443—450,
 Łąki Lisickie 12b.367, 370,
 Mała Góra 12.450, 13.420—440,
 Pasternik 25a.430,
 Potocek S 15e.410—415,
 Potok Cempielów 15d.450,
 n/ Potokiem Dzikim 12b.450—460, 15d.450,
 n/ Potokiem Gabrysiowym 12b.480—485,
 Potok Granicznik 11, 15.415—430, 15/22.405—430,
 Potok Kierdziałowski 15.375—380,
 Potok Pawlusiański 12.400, 14.390, 19/25.448,
 n/ Potokiem Zastawnym 15d.450,
 Sporysek 12.368,
 Syroki 12a.393,
 Szczyt 15/7.**611**,
 p\ Szczytem 12.580,
 Uplądziska P 25/1.382,
 Uwóz 26k.470,
 Zadki 12a.435—440—448—455—460, 25d.448,
 Żłobki II 12.460—470,
 Żłobki III 12.455—460,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 Wyrbina p\ Grapką Kurowiańską 15/3.**353**,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 2/3.355,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 15/3.356,
 p\ Sosnami 2a.360/**H^{MZ}**:1986.06.16.; 26k.363,

Lit.: Grojec ?) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**;
 → najbl. st.: okol. Żywca – **ONYSZKIEWICZ 1929**; pasmo Policy (Polica,) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Cięcina, Jeleśnia, Węgierska Górka, Milówka, Sopotnia Mała) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawa, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1061.

***Alopecurus geniculatus* L. – Wyczyniec kolankowy**

①:②; **Rr - Rd; T - H**; eurazjatycki; gat. nadwodny; ***Agropyro-Rumicion crispi, Ranunculo-Alopecuretum***; eurazjatycki;

w **P: Ap 5**; - na całym obszarze;

na **bt: ☼ – n/KS DG : 351 – 448**; – głównie wzdłuż rzek i u podnóża DG;

sn: aluwia nadrzeczne, kamieńce, brzegi rzek, zabagnienia przy drodze terenowej, obrzeże torfowiska, łąka podmokła, murawa na kamieńcu, murawa przy młacie, murawa przy ścieku wodnym, zarośla na kamieńcu, droga polna;

st: [17—26/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Doliny 12b.363,
 Potok Granicznik 15/11.405, 26d.402,
 Skalka Ch 15/16.370,
 Skalka K 15/11.370,
 Skalka L 12b.360—380,
 Snuze 26d.410,
 Zadki 8/8.**448**,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2, 2/3.353, 15/3.352,
 Wyrbina p\ Dębami 15/3.354/**H^{KTU}**:1985.09.28.; 2/3.**351**—352,
 Wyrbina p\ Mucharskimi 15/3.358,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3.360/**H^{KRAM}**:1991.06.20. a; b^{KTU};
 p\ Dolinami 2.360,
 n/ Jazem 2a, 19/5.358,
 p\ Kopcem 6a.356,
 p\ Niwami 2a, 2k.360,
 p\ Skalką Ch 2a, 15/3.360,
 p\ Sosnami 2.360/**H^{KRAM}**:1985.07.16.;

Lit.: Duży Grojec („Morskie Oko” 9/1) – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 15/3 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: w dolinie Żywieckiej, u podnóża Babiej Góry – **BERDAU 1890**; Żywiec {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Skawica Grm., Sucha Góra, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Koszarawa, Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1062.

***Phalaris arundinacea* L. v. *arundinacea* – Mozga trzcinowata typowa**

[syn.: 1 – *Typhoides arundinacea* MÖNCH]

♂, B; He; borealny; gat. nadwodny; d. *Salicetea purpureae*, d. *Glechometalia hederaceae*, *Magnocaricion*, d. *Salicion albae*, *Phalaridetum arundinaceae*; eurazjatycko-okolobiegunowy;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ♂ – n/KS MG ŚG DG : 350 – 460; – głównie wzdłuż rzek i w niższych położeniach góry;

sn: kamieniec (zamulenia na kamieńcu, muliste żwirowiska), brzeg rzeki, rów łąkowy, młaka, łąka podmokła, murawy na kamieńcu, zarośla na kamieńcu, zarośla n/ brzegiem rzeki;

st: [27—43/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Winkiel 22.350,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kolebiska 11.450,

Kopiec I 15/24.460,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Doliny 2/3.361,

Grapa p\ Łozkami 19/10.365,

Grapa p\ Małą Górą 2/3.360, 15/20.390,

Kotliny 12b.445—450—455,

Łąki Lisickie 4a.365, 10a.370, 12b.370,

Mała Góra 13.420—430,

Potocek S 15/16.450,

Potok Dziki 4c.390,

Potok Głęboki 15d.425,

Sporysz (Skępcorze) 12b.363; (ul. Sporyska) 15d.360;

Zadki 4c.448,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Małym Grojcem 2/3.353,

Wyrbina p\ Dębami 2.353/H^{KRAM}:1985.09.28.;

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Biegunami 15/3, 19/5, 21j.360,

p\ Dolinami 2.360,

n\ Jazem 2.358/H^{KRAM}:1985.07.18.; 15/3, 19/5.358,

p\ Kopcem 2.356, 6a.356, 16/1.355—356, 26i.356,

p\ Małym Grojcem 2b.352,

p\ Niwami 2.360,

p\ Skalką Ch 2, 15/3.359,

p\ Skalką K 2j.358,

p\ Skalką L 2e.359,

p\ Sosnami 15/3.360/H^{KRAM}:1985.07.16. a, b^{KTU}; 19/5. 19/14.360,

Lit.: Sporysz – {KRUPA} **ZAPALOWICZ 1906**; Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2, 15/3, 21j – **NOWAK 1995; 1997**;

→ najbl. st: w okolicy Żywca – **BERDAU 1890**; Młynówka k. Żywca – **WOŁOSZCZAK 1897** (syn.: 1); grupa Pilska (Milówka) – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1063.

***Phalaris arundinacea* L. v *picta* L. – Mozga trzcinowata pstra, Boże żytko**

[syn.: 1 – *Phalaris arundinacea* L. f. *picta* (L.) A. & GR.]

♂, B; G; azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycki/;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ♂ – DG : 365 – 480; – zdziczały w osiedlach;

sn: ogródek przydomowy, przydroże, k/ zabudowań;

st: [4—6/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 24d.480,

Sporysz (ul. Sporyska) 26k.365/H^{KRAM}:1986.08.28. a; b^{MŻ}; 27h.370; (ul. Kwiatowa) 4c, 15d.368;

Kamień (ul. Sporyska) 26k.390,

Lit.: → najbl. st.: grupa Pilska (Węgierska Górka, Żabnica) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1);

1064.

***Milium effusum* L. – Prosownica rozpierzchła**

[syn.: 1 – *Milium effusum* (-)]

[zm.: 1 – v. *elatus* KOCH – o. wyniosła; 2 – v. *violaceum* HOLLER – o. fioletowa]

♂, **B**; **H**; subborealny; gat. leśny; *Fagetalia sylvaticae*; borealny;

w **P**: ♠; **Ap 16**; - na niżu i w górach po **kos.**;

na bt: ⌘ – **n/K MG ŚG DG : 353 – 550**; – głównie w lasach na MG i na pn-zach. stronie DG oraz sporadycznie na innych miejscach;

sn: zarośla przy grapie, las jodłowo-świerkowy, las świerkowy, las liściasty, las mieszany, las liściasty. laszek szpilkowy;

st: [9—15 (20)/0]

MG [= stanowiska na Małym Grojcu i ich położenie pionowe]

Mały Grojec 20i.365/**H^{KRAM}**:1987.07.22.; 20h.370, 390, 400, 20i.360—370,

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Grapka p\ Wieczorkami 21i.375—380,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Cornoziym 10/3.550, 20d.540—545,

Grapa p\ Hyśkowcem C 19/16.430,

Hyśkowiec C 20i.450,

Łozki 20i.395—405,

Mała Góra 21i.450,

Smurecki 20f.540,

Zomcysko 20d.540/**H^{KRAM}**:1986.08.03. a; b^{KTU}; c^{MŻ}; 20d.525, 530—540,

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

Wyrbina p\ Wieczorkami 21e.353,

Lit.: Grapa p\ Hyśkowcem 19/10 – **NOWAK 1993a**;

→ najbl. st.: na Babiej Górze – **BERDAU 1890**; Klimczak – **WOŁOZCZAK 1897**; Babia Góra (zm.: 1, 2) – **ZAPALOWICZ 1906**; Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 1); pasmo Policy (Broski, Mozorny Groń, Polica, Sucha Góra, Zimna Dziura) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; pasmo Policy (Główniak Kopisty, Polica, Sucha Góra, Zawoja Widły) – **STUCHLIK 1968a**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**; Żywiec rez. Grapa – **STEBEL A., WILCZEK 2000**;

1065.

***Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD. – Trzcina pospolita**

[syn.: 1 – *Phragmites communis* TRIN.]

♂, **B**; **He**; borealno-tropikalny; gat. nadwodny; *Phragmitetea*, *Phragmitetum australis*; wieloobszarowy;

w **P**: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ⊗ – **DG : 360 – 445**; – na pd i pn-wsch. stronie góry;

sn: kamieniec, łacha rzeczna, łąka podmokła, grobla strumyka (kanału);

st: [4—(5)/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bory 12b.360—365,

n/ Pawlusianką 26j.360/**H^{KRAM}**:1986.08.20.;

Sporysek 12b.380,

Zadki 12a.445,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;

→ najbl. st.: w Żywcu i jego okolicy, u podnóża Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 1); grupa Pilska (Cięcina) – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Jeleśnia, #) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1066.

***Danthonia decumbens* DC. – Izgrzyca przyziemna**

[syn.: 1 – *Sieblingia decumbens* (L.) LAM.; 2 – *Danthonia decumbens* LAM.; 3 – *Triodia decumbens* BEAUV.; 4 – *Danthonia decumbens* (L.) DC.; 5 – *Danthonia decumbens* (L.) DC. in LAM. & DC.; 6 – *Sieblingia decumbens* (L.) BERNH.; 7 – *Sieblingia decumbens* (-)]

♂, **B**; **H**; subatlantycko-śródziemnomorski; gat. muraw bliźniczkowych; *Nardo-Callunetea*, *Calluno-Nardetum*, lok., *Sieblingio-Agrostietum*; europejski;

w **P**: **Ap 11**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **ŚG DG : 360 – 612;** – rozproszony głównie w lasach prawie na całym obszarze;
sn: lasy, obrzeża leśne, laski, zarośla, polanki leśne, łąki, pastwiska, młaki, polany, murawy;
st: [46—100 (102)/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec I 15d.450,

Kopiec Wieczorków 15.423, 15/4.417,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 15e.448,

Bryła 15/4.495,

Brzezinka n/ N 21.390—400,

Bucnik 15e.510, 13b.520,

Cornoziym 15e.570/**H^{KRAM}:1986.08.06. a; b^{MZ}; 13.580, 20/7.573—575,**

Dzika Dolina 14, 13.540,

Dziki Sosny 20/6.560—570,

Głębokki 20i.465, 20g.445—460,

Grapa Bieguńska 20/7.440,

Grapka Capucka 19.480, 15/4.490,

Grzbiet Zadku 13b.560,

Grzbiet Zomcyska 20/7.560,

Hyśkowiec C 13b.470, 19.470, 20/7.460,

Hyśkowiec Mały 21.420,

Jałowce 15e, 20/7.520—523,

Kamień 15e.410—420, 15/23.390—400,

Klinek 11/1.445, 20.455,

Kosary 14, 15.410—418,

Lasek Bieguński 21.460,

Łaz 20/6.550—560,

Łąki Lisickie 12.365,

Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.440, 455, 460,

Łozki 20, 20/7.400, 430—440, 20f.435, 20g.425,

Mała Góra 20/6.445,

Nimaska 21, 13b.400, 405—410,

Podzomcysko 14, 11/1.510,

Potok Głębokki 15/4.405,

n/ Potokiem Skępcarskim 12.423,

Przystop 15e.560/**H^{KRAM}:1985.05.05.; 20/7.550—560—570,**

Skalka Ch 14.360—365—380, 15.365,

Skalka K 15.375,

Skalka L 14.360—370,

Skalka N 14, 15.380—385,

Smurecki 20/6.560,

Szczyt 15/7.612,

p\ Szczytem 13.590—600, 15e.590—600, 605,

Wronia Kępka 15.559, 19.560, 20/7.550,

Wysogóra 21.460,

Zabłocka Kępka 14.560, 15e.445—458,

Zadek 20e.560, 20/6.520, 550,

Zomcysko 20.520—530,

Żłob 14.523,

n/ Żłobem 15/20.525, 20/6, 20/7.525—550,

Żłobki II 20.560,

Lit.: Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964** (syn.: 1); Kosary 14 – **NOWAK 1993a** (syn.: 5);

→ najbl. st.: podnóże Babiej Góry – **BERDAU 1890** (syn.: 3); Babia Góra – **ZAPALOWICZ 1906** (syn.: 2); Babia Góra – **WALAS 1933** (syn.: 7); pasmo Policy (Hała Śmietanowa, Polica, Spalenica, Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 6); grupa Pilska – **BIALECKA 1982** (syn.: 1); Żywiecczyzna (Pewel Wielka, Hucisko, Lasek) – **STUCHLIKOWA 1985** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 4);

1067.

***Molinia caerulea* (L.) MOENCH s.s. – Trzęślica modra**

[syn.: 1 – ***Molinia coerulea* (L.) MOENCH**]

☿, **B; H;** eurazjatycki; gat. łąkowy i leśny; ***Molinion caeruleae*, d. *Molinio caeruleae-Quercetum roboris*, d. *Molinio-Pinetum*, d. *Piceo-Vaccinienion uliginosi*;** eurazjatycko-okolobiegunowy;

w **P:** ◆; **Ap 8 i 16;** - na nizu i w górach;

na bt: ☉ – **DG : 448 – 450;** – tylko na pd stronie gory;

sn: mokradło łąkowe;

st: [1—2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

za Laskiem Bieguńskim 10a.450/**H^{KRAM}:1985.07.08.; 10a.448/H^{KRAM}:2000.08.09. a, b;**

Lit.: Grojec – **NOWAK 1990**;
 → *najbl. st.:* Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (*syn.:* 1);

1068.

***Nardus stricta* L. – Bliźniczka psia trawka, Bliźniczka wyprostowana**

[*syn.:* 1 – ***Nardus stricta* (-)**]

☞, **B; H**; borealny; gat. muraw bliźniczkowych; ***Nardetalia***; borealny;

w **P**: ♠; **Ap 11**; - na niżu i w górach;

na bt: ✱ – **DG : 360 – 612**; – głównie suche zbocza trawiaste lecz tylko na DG;

sn: łąki, polany, młaki, pastwiska, murawy, kamieniołomy, zarośla, laski, lasy, obrzeża leśne;

st: [41—87/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Borek 14, 15e.430—440,
 Brzeziny 20i, 20/7.460,
 Bucnik 15e.510,
 Cornoziym 12, 13.555—560,
 Culowy Grojec 12, 13.550, 585,
 Dzika Dolina 15/4.550,
 Głębokki 20i.465,
 Grapka Capucka 15/4.490,
 Grapka Lachowa 15e.440,
 Grapka Mała 14, 15.421—435,
 Grzbiet Zadku 15e.565,
 Hyrbik Duży 15e.585,
 Hyśkowiec C 15/7.478/**H^{KRAM}**:1986.05.25. a, b^{KTU}; 19, 20/7.470,
 Jałowce 15e.525,
 Kamień 15/23.400—410,
 Kącina 14, 15e.440—445—450,
 Klinek 20, 20/7.455—460,
 Kopiecek Bieguński 15e.440,
 Kosary 14.415—420,
 Lasek Bieguński 21.460,
 Łąki Lisickie 12.368,
 Łozek p\ Grapką Bieguńską 14, 15e.410—430,
 Mała Góra 11/1.450,
 Marekwisko 12.420,
 Podzomcysko 14, 15e.500,
 n\ Potokiem Gabrysiowym 15/2.410, 450,
 Potok Głębokki 15/4.405,
 Potok Granicznik 15e.410—420,
 Potok Pawlusiański 15/4, 22.385,
 Przysłop 14.570—585, 15e.540, 25b.570—585,
 Skalka Ch 15.365,
 Skalka L 14.360—370,
 Szczyt 15/7.610—**612**,
 p\ Szczytem 12, 13.590—600,
 Uwóz 14.470—480,
 Wronia Kępka 13.570, 15, 19, 20/7.555—560,
 Zabłocka Kępka 14, 15e.425—458,
 Zadek 20/6, 20/7.520, 550,
 Zadki 12.455,
 Żłob 15e.525/**H^{KRAM}**:1985.05.26. a; b^{MZ};
 n/ Żłobem 14.520—530, 15/20.525—530, 20/6, 20/7.530—550,

Lit.: Grojec (szczyt i pd-zach. stok 580—612) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Duży Grojec – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Kosary 14 – **NOWAK 1993a**;

→ *najbl. st.:* na Babiej Górze, Pilsku i okolicznych szczytach – **BERDAU 1890**; okol. Żywca (Kiczora) – **ONYSZKIEWICZ 1929**; Barania Góra – **KOCZWARA 1931** (*syn.:* 1); Babia Góra – **WALAS 1933** (*syn.:* 1); pasmo Policy (Nad Błędną, Budownia, Polica, Sucha Góra) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; Babia Góra, Beskid Mały – **RYCHLEWSKI 1967**; pasmo Policy (Polica) – **STUCHLIK 1968b**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Pewel Mała, #) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1069.

***Panicum miliaceum* L. – Proso zwyczajne**

⓪, **Rr; T**; azjatycki; gat. uprawiany; wieloobszarowy;

w **P**: **Erg**; uprawiany w całym kraju i przejściowo dziczejący;

na bt: [+] **– DG : 470**; – dawniej uprawiany i przejściowo zdziczały;

sn: pola uprawne;

st: [0/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
na Hyśkowcu 25d.470 (+ od 1949 r.)

1070.

Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. – Chwastnica jednostronna

[syn.: 1 - *Echinochloa crus-galli* L.; 2 - *Echinochloa crus-galli* (L.) BEAUV.; 3 - *Echinochloa crus-galli* (L.) B.P.]

⊙, Rr; T; południowo-wsch.-azjatycki; gat. segetalny i ruderalny; **Polygono-Chenopodietalia**, d. *Chenopodion fluviatile*, *Echinochloa-Setarietum*; wieloobszarowy;

w P: ◆ ■; Arch; - na niżu;

na bt: ☼ – ŚG DG : 365 – 470; – w osiedlach i uprawach na zach. i pn-wsch. stronie obszaru;

sn: rów przydrożny, uprawy okopowe, k/ zabudowań, wysypisko odpadków gospodarczych;

st: [5—7/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25b.415,

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Isep (U Lisickich) 28b.365/H^{KRAM}:1988.10.07.; 4c, 25c.365

Niwy 25c.405/H^{KRAM}:1985.08.21.;

Uwóz 27h.470,

Zadki 25b.455,

Lit.: Wieprz – Żywiec (Grojec) – SKOLARZ 1988;

→ najbl. st. w Żywcu i jego okolicy – BERDAU 1890 (syn.:1); pasmo Policy (Skawica Górna, Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 3); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

1071.

Setaria pumila (POIR.) ROEM. & SCHULT. – Włośnica sina

[syn.: 1 - *Setaria glauca* BEAUV.; 2 - *Setaria glauca* (L.) BEAUV.; 3 - *Setaria glauca* (L.) P.B.; 4 - *Setaria glauca* (L.) P. BEAUV.]

⊙, Rr; T; południowo-wsch.-azjatycki; gat. segetalny; **Panico-Setarion**; wieloobszarowy;

w P: ◆; Arch; - na niżu;

na bt: ☼ – DG : 400 – 550; – na zach., pd-zach. i pd stronie góry;

sn: uprawy okopowe, zboża, ścierniska, k/ zabudowań;

st: [10—15/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Dzika Dolina 25d.550/H^{KTU}:1989.09.15.;

n/ Głębokim 25d.510—520,

p\ Hyśkowcem Ch 25d.430,

Pasternik 25d.400—410,

Podjałowce 25c.520,

p\ Sadem 25c.455/H^{KRAM}:1984.10.14. a; b^{KTU}; 25c.450—460,

Uplądzińska P 25d.400/H^{KRAM}:1986.08.20.;

Urwiska 25d.410,

Uwóz 27h.470,

Wronia Kępka 25d.505—510,

Lit.: → najbl. st. w Żywcu i okolicy – BERDAU 1890 (syn.:1); pasmo Policy (Spalenica) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962 (syn.: 4); Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991 (syn.: 2);

1072.

Setaria italica (L.) P. BEAUV. – Włośnica ber

⊙, Rr; T; azjatycki; gat. uprawiany; eurazjatycki;

w P: Erg; - uprawiany i zdziczały;

na bt: ☼ – ŚG : 422; – jedynie sporadycznie na Kopcu;

sn: uprawy okopowe;

st: [1/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]

Kopiec Wieczorków 25c.422/H^{KRAM}:1988.08.26.;

1073.

Miscanthus sinensis (THUNB.) ANDERSSON – Miskant chiński

☼, B; H; śr.azjatycki; gat. uprawiany; /wieloobszarowy;

w **P: Erg**; - uprawiany dla celów dekoracyjnych i miejscami zdziczały;

na bt: ☉ – **DG : 450**; – uprawiany w osiedlu;

sn: skwery przy zabudowie;

st: [1/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Zadki 27/6.450

1074.

Zea mays L. – Kukurydza zwyczajna

①, **Rr**; **T**; amerykańsko-tropikalny; gat. uprawny; wieloobszarowy;

w **P: Erg**; - uprawiany w całym kraju, zwłaszcza na niżu pd-wsch. i przejściowo zdziczały;

na bt: ☼ – **DG : 380 – 470**; – miejscami uprawiany i przejściowo zdziczały;

sn: uprawy okopowe, miedza polna, brzeg przydrożny;

st: [5 (8)/-]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Caputy 26a.470,

Niwy 25/1.390/**H^{KRAM}**:1986.08.17.; 25c.380,

Nodawki 25c.423—425,

Gładzicze 25c.470,

Zadki 25c.435—440,

ARECIDAE [SPADICIFLORAE] – KOLBOKWIATOWE

ARALES – OBRAZKOWCE

CXXII.

ARACEAE – OBRAZKOWATE

1075.

Acorus calamus L. – Tatarak zwyczajny

☿, **B**; **He**; azjatycki; gat. nadwodny; *Phragmition*, *Acoretum calami*; eurazjatycko-północnoamerykański;

w **P: Hol**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **DG : 365 – 430**; – na pd-zach. i zach. stronie góry;

sn: bajorka, zabagnienia na łące, zabagnienia przy ścieku wodnym;

st: [5—8/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Potok Pawlusiański (odnoga przy Kopiecku Bieguńskim) 8/13.430,

Skalka K 8/10.365,

Skalka L 7.390/**H^{KTU}**:1985.08.28.;

Uplądzińska P 7.[395]/**H^{WA}**:1965.07.20.; 7.385/**H^{KRAM}**:1986.07.13.; 7.380—400, 8/6.385—395,

Zimna Woda 6b.380,

Lit.: Duży Grojec 7 – **AUGUSTYNOWICZ J. 1964**; Grojec – **NOWAK 1990**;

→ najbl. st. w okolicach Żywca, Rycerki, Zawoi p\ Babią Górą – **BERDAU 1890**; Rycerka Dolna i Górna {KRUPA}, Zawoja – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Skawica Grm., Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska (Bystra) – **BIAŁECKA 1982**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

CXXIII.

LEMNACEAE – RZĘSOWATE

1076.

Lemna trisulca L. – Rzęsa trójrowkowa

☿, **B**; **Hy**; subborealny; gat. wodny; *Riccio-Lemnion*, *Lemnetum trisulcae*; wieloobszarowy;

w **P: Ap 4**; - na całym obszarze;

na bt: ☉ – **DG : 365 – 370**; – na wsch. stronie obszaru;

sn: rów łąkowy, staw;

st: [1—2/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 4a.365/**H^{KRAM}**:1987.08.25.; 4a.365—370,

Stawy Lisickie 6.365 (+ od 1950 r.),

1077.

***Lemna minor* L. – Rzęsa drobna**♂, B; Hy; subborealny; gat. wodny; *Lemnetea minoris*; wieloobszarowy;

w P: ♦; Ap 4; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/S DG : 360 – 380; – w wodach stagnujących na rozproszonych stanowiskach w niższych położeniach góry;

sn: wody rzeczne stagnujące na łachach rzecznych, rów łąkowy, stawek rybny w osiedlu, stawy, bajorka, zabagnienia łąkowe, zabagnienia przy ścieku wodnym;

st: [6—10/1]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6b.380,

Isep 8/6.365,

Łąki Lisickie 8/6.365/H^{KRAM}:1987.09.13. a; b^{MZ}; 4a.365—368,

Pawlusy 7.375,

Skalka L 7.365/H^{KRAM}:1985.08.21.; 8/10.360—370,

Stawy Lisickie 6.365 (+ od 1950 r.),

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Sosnami 5c.360,

Lit.: Koszarawa 5c, Soła p\ Grojcem 5c, p\ Kopcem 6a – NOWAK 1995;

→ najbl. st.: podnóże Babiej Góry – BERDAU 1890; dol. Kocierza – WOŁOSZCZAK 1897; pasmo Policy (Zawoja) – STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962; grupa Pilska – BIAŁECKA 1982; Żywiecczyzna (Koszarawa, Hucisko) – STUCHLIKOWA 1985; Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

1078.

Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEID. – *Spirodela wielokorzeniowa♂, B; Hy; gat. wodny; *Lemnetea minoris*, *Sporodeletum polyrhizae*; wieloobszarowy;

w P: Ap 4; - na całym obszarze;

na bt: ☼ – n/S DG: 355 - 369; – stawy rybne p\ Kopcem oraz w bajorkach w pn-wsch. części terenu;

sn: stawy rybne, bajorko;

st: [2/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Łąki Lisickie 7.369/H^{KTU}:1992.07.09.;

n/S [= stanowiska nad Sołą pod Grojcem i ich położenie pionowe]

p\ Kopcem 6a.355/H^{KRAM}:1994.07.25. a; b^{MZ};

Lit.: p\ Kopcem 6a – NOWAK 1995; p\ Grojcem – NOWAK 1997;

→ najbl. st.: Beskid Mały – KOTOŃSKA 1991;

PANDANALES – PANDANOWCE [POCHUTNIKOWCE]

CXXIV.

SPARGANIACEAE – JEŻOGLÓWKOWATE

1079.

***Sparganium erectum* L. em. RCHB. s.s. – Jeżogłówka gałęzista**[syn.: 1 – *Sparganium ramosum* HUDS.; 2 – *Sparganium erectum* L.]♂, B; He; borealny; gat. nadwodny; *Phragmition*, *Sparganietum erecti*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w P: Ap 5; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – n/SK DG : 352 – 405; – stare łachy Soły i zabagnienia w niższych położeniach góry;

sn: rów łąkowy, staw rybny na kamieńcu, stawek rybny w osiedlu, obrzeże stawku rybnego, bajorka, zabagnienia na łachach rzecznych, zabagnienia łąkowe, torfowisko wysokie, mokradło, mokradło na łące;

st: [8—14/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]

Bieguny 6b.380,

Isep 4a.363/H^{KRAM}:1987.08.25.;Łąki Lisickie 10a.365/H^{MZ}:1987.09.13.; 8/6.365,Skalka L 7.365/H^{KRAM}:1985.08.21.; 7.364/H^{KTU}:1988.08.24.; 8/6.362—370, 380, 10.365,

Stówek 9.405,
n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2b.352,
n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 8/5.360,
 p\ Kopcem 6a, 6/3.356,

Lit.: Stówek na Grojcu 9 – **NOWAK 1993a** (syn.: 2); p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995** (syn.: 2);
 → najbl. st.: Zawoja p\ Babią Górą – **BERDAU 1890** (syn.: 1); pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962** (syn.: 1); grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982** (syn.: 1); Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991** (syn.: 2);

CXXV.

TYPHACEAE – PAŁKOWATE

1080.

Typha angustifolia L. – Pałka wąskolistna

☞, **B**; **He**; subborealny; gat. nadwodny; *Typhetum angustifoliae*; eurazjatycko-śródziemnomorski;

w **P**: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☉ – **n/S ŚG DG : 356 – 380**; – na zach. i pn-zach. stronie góry;

sn: bajorka, zabagnienia w dołach dawnych stawów, zabagnienia łąkowe, mokradełko przy ścieku wodnym;

st: [3/0]

ŚG [= stanowiska na Średnim Grojcu i ich położenie pionowe]
 Grapa Kopiecka I 7a.370/**H^{KRAM}**:1986.07.17.;

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Skalka L 7.380,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Kopcem 6a.356,

Lit.: p\ Grojcem 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: Zadziele {KRUPA} – **ZAPALOWICZ 1906**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

1081.

Typha latifolia L. – Pałka szerokolistna

☞, **B**; **He**; subborealny; gat. nadwodny; *Phragmitetea, Typhetum latifoliae*; eurazjatycko-okolobiegunowy; wieloobszarowy;

w **P**: **Ap 5**; - na niżu i w niższych położeniach górskich;

na bt: ☼ – **n/KS DG : 352 – 450**; – na zach. i wsch. stronie obszaru;

sn: obrzeże stawku rybnego, bajorka, zabagnienia łąkowe, zabagnienia w zaroślach na kamieńcu, namuliska nadrzeczne;

st: [7—8/0]

DG [= stanowiska na Dużym Grojcu i ich położenie pionowe]
 Łąki Lisickie 8/6.365,
 n/ Potokiem Pawlusiańskim 8/6.450,
 Skalka L 7.375/**H^{KRAM}**:1985.08.27.;

n/K [= stanowiska nad Koszarawą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Małym Grojcem 2d.352,

n/S [= stanowiska nad Solą pod Grojcem i ich położenie pionowe]
 p\ Biegunami 8/16.360,
 p\ Kopcem 6/2.356, 6/3.356,
 p\ Niwami 8/16.360,

Lit.: Żywiec (Grojec) – **SKOLARZ 1988**; p\ Grojcem 2f, 2j, 2/2 – **NOWAK 1995**;
 → najbl. st.: w okolicach Żywca i Zawoi – **BERDAU 1890**; Zawoja p\ Babią Górą – **ZAPALOWICZ 1906**; pasmo Policy (Zawoja) – **STUCHLIKOWA, STUCHLIK 1962**; grupa Pilska – **BIAŁECKA 1982**; Żywiecczyzna (Hucisko) – **STUCHLIKOWA 1985**; Beskid Mały – **KOTOŃSKA 1991**;

V. CHARAKTERYSTYKA FLORY GROJCA I ANALIZA FLORYSTYCZNA

1. Stosunki jakościowe i ilościowe we florze Grojca

Flora naczyniowa Grojca jest dość bogata, pod względem systematycznym reprezentuje prawie wszystkie wyższe jednostki taksonomiczne, a z niższych wypada wskazać 63 rzędy, 125 rodzin, 451 rodzajów i 1081 taxonów (w tym 21 – 51 podgatunków). Nadto dla niektórych gatunków uwzględniono też jednostki taksonomiczne niższego rzędu, które były notowane w cytowanej literaturze lub zostały wyróżnione z materiału zielnikowego. W całości podano tu 42 odmiany, 6 kultywarów oraz 17 form. Inne szczegóły tej charakterystyki i analizy podają **Tab. 11, 12, 13, 14, 15.**

Tab. 11. Zestaw rzędów flory Grojca

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Alismatales</i> – Żabieńcowce → 2 sp | 33. <i>Myrtales</i> – Mirtowce → 19 sp |
| 2. <i>Apiales</i> – Selerowce (Baldaszkowce) → 26 sp | 34. <i>Oleales</i> – Oliwkowce → 5 sp |
| 3. <i>Arales</i> – Obrządkowce → 4 sp | 35. <i>Ophioglossales</i> – Nasięźrzalowce → 2 sp |
| 4. <i>Aristolochiales</i> – Kokornakowce → 1 sp | 36. <i>Orchidales</i> – Storzycowce → 20 sp |
| 5. <i>Asparagales</i> – Szparagowce → 12 sp | 37. <i>Pandanales</i> – Pandanowce → 3 sp |
| 6. <i>Asterales</i> – Astrowce → 171 sp | 38. <i>Papaverales</i> – Makowce → 10 sp |
| 7. <i>Betulales</i> – Brzozowce → 6 sp | 39. <i>Passiflorales</i> – Męcennicowce → 5 sp |
| 8. <i>Boraginales</i> – Ogórecznikowce → 15 sp | 40. <i>Pinales</i> – Sosnowce (szpilkowce) → 18 sp |
| 9. <i>Campanulales</i> – Dzwonkowce → 7 sp | 41. <i>Poales</i> – Wiechlinowce → 84 sp |
| 10. <i>Capparales</i> – Kaparowce → 52 sp | 42. <i>Polemoniales</i> – Wielosiłowce → 7 sp |
| 11. <i>Caryophyllales</i> – Goździkowce → 50 sp | 43. <i>Polygalales</i> – Krzyżownicowce → 4 sp |
| 12. <i>Celastrales</i> – Dławiszowce → 2 sp | 44. <i>Polygonales</i> – Rdestowce → 21 sp |
| 13. <i>Cornales</i> – Dereniowce → 2 sp | 45. <i>Polypodiales</i> – Paprotkowce → 20 sp |
| 14. <i>Cyperales</i> – Ciburowce → 40 sp | 46. <i>Potamogetonales</i> – Rdestnicowce → 7 sp |
| 15. <i>Dipsacales</i> – Szczecinowce → 21 sp | 47. <i>Primulales</i> – Pierwiosnkowce → 7 sp |
| 16. <i>Equisetales</i> – Skrzypowce → 8 sp | 48. <i>Ranunculales</i> – Jaskrowce → 31 sp |
| 17. <i>Ericales</i> – Wrzosowce → 9 sp | 49. <i>Rhamnales</i> – Szakłakowce → 3 sp |
| 18. <i>Euphorbiales</i> – Wilczomleczowce → 12 sp | 50. <i>Rosales</i> – Różowce → 72 sp |
| 19. <i>Fabales</i> – Strączkowce → 55 sp | 51. <i>Rutales</i> – Rutowce → 2 sp |
| 20. <i>Fagales</i> – Bukowce → 3 sp | 52. <i>Salicales</i> – Wierzbowce → 18 sp |
| 21. <i>Gentianales</i> – Goryczkowce → 20 sp | 53. <i>Salviniales</i> – Salwiniowce → 1 sp |
| 22. <i>Geraniales</i> – Bodziszkowce → 16 sp | 54. <i>Santalales</i> – Sandałowce → 2 sp |
| 23. <i>Grossulariales</i> – Agrestowce → 9 sp | 55. <i>Sapindales</i> – Mydleńcowce → 10 sp |
| 24. <i>Hydrocharitales</i> – Żabiściekowce → 1 sp | 56. <i>Saxifragales</i> – Skalnicowce → 7 sp |
| 25. <i>Iridales</i> – Kosaćcowce → 1 sp | 57. <i>Scrophulariales</i> – Trędownikowce → 52 sp |
| 26. <i>Juglandales</i> – Orzechowce → 1 sp | 58. <i>Tamaricales</i> – Tamaryszkowce → 2 sp |
| 27. <i>Junciales</i> – Sitowce → 14 sp | 59. <i>Taxales</i> – Cisowce → 1 sp |
| 28. <i>Lamiales</i> – Jasnotowce → 46 sp | 60. <i>Theales</i> – Herbatowce → 5 sp |
| 29. <i>Liliales</i> – Liliowce → 5 sp | 61. <i>Thymeleales</i> – Wawrzynkowce → 2 sp |
| 30. <i>Lycopodiales</i> – Widlakowce → 3 sp | 62. <i>Urticales</i> – Pokrzywowce → 6 sp |
| 31. <i>Magnoliales</i> – Magnoliowce → 1 sp | 63. <i>Violales</i> – Fiolkowce → 11 sp |
| 32. <i>Malvales</i> – Ślázowce → 8 sp | |

Godny podkreślenia jest fakt, że największy udział we florze, stanowiący ok. 54,4% mają gatunki z 10 rodzin, takich jak: *Asteraceae*, *Poaceae*, *Cichoriaceae*, *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Lamiaceae*, *Cyperaceae*, *Scrophulariaceae*, *Caryophyllaceae*, podczas gdy 43 rodziny reprezentowane przez 1 gatunek, stanowią zaledwie ok. 4% we florze. Nieco inaczej te stosunki liczbowe kształtują się w reprezentacji rodzajów, gdyż tylko 8 rodzajów, (takich jak: *Taraxacum*, *Carex*, *Hieracium*, *Rubus*, *Trifolium*, *Salix*, *Veronica*, *Viola*) reprezentowanych przez ponad 10 gatunków stanowi łącznie 13,6% flory, natomiast więcej niż połowa wszystkich rodzajów (tj. 243) reprezentowanych tylko przez 1 gatunek stanowi 22,5% flory. Znamienne jest

jednak to, że wiele rodzajów, a także wiele rodzin, we florze Grojca reprezentowane są znikomo, bo tylko przez 1 gatunek.

W wykazie systematycznym nie uwzględniono 38 gatunków uznanych przez autora za **mylnie podane**, z powodu błędnego oznaczenia, pomyłek w literaturze lub innych okoliczności. Pominęto też niektóre gatunki wątpliwe i mało prawdopodobne, które nie znalazły potwierdzenia w badaniach, i może już dość dawno wyginęły, albo też wiedza o ich występowaniu, była oparta na nieprecyzyjnym lub mało wiarygodnym przekazie (zob. sprostowania).

Ze względu na typ życiowy, we florze Grojca występuje 159 gatunków lasotwórczych, zaroślowych i zadrzewień, w czym **drzewa** stanowią 74 gatunki, (tj. ok. 6,8% flory), **krzewy** i **krzewinki** liczą 85 gatunków, (tj. ok. 7,9%), oraz 922 gatunków zielnych, stanowiących główny trzon flory, w czym **byliny** stanowią 638 gatunków, (tj. ok. 59%), a rośliny krótkotrwale – **roczne** i **dwuletnie** – 284 gatunki, (tj. ok. 26,3%).

Tab. 12. Wykaz alfabetyczny rodzin flory Grojca z uwzględnieniem numeracji rodzin i gatunków oraz liczebności gatunków

1. ACERACEAE – KLONOWATE, LXI [460 – 464 → 5 sp]
2. ADOXACEAE – PIŻMACZKOWATE, LXXXIV [578 → 1 sp]
3. ALISMATACEAE – ŻABIEŃCOWATE, CV [890 → 1 sp]
4. ALLIACEAE – CZOSNKOWATE, CXIII [905-908 → 4 sp]
5. AMARANTHACEAE – SZARŁATOWATE, XXXI [150 – 152 → 3 sp]
6. AMARYLLIDACEAE – AMARYLKOWATE, CXIV [909 – 910 → 2 sp]
7. ANACARDIACEAE – NANERCZOWATE, LIX [458 → 1 sp]
8. APIACEAE – SELEROWATE, LXXIV [512 – 537 → 26 sp]
9. APOCYNACEAE – TOINOWATE, LXXXI [557 → 1 sp]
10. ARACEAE – OBRAZKOWATE, CXXII [1075 → 1 sp]
11. ARALIACEAE – ARALIOWATE, LXXIII [511 → 1 sp]
12. ARISTOLOCHIACEAE – KOKORNAKOWATE, XXI [96 → 1 sp]
13. ASPARAGACEAE – SZPARAGOWATE, CXI [903 → 1 sp]
14. ASPLENIACEAE – ZANOKCICOWATE, VII [17 – 19 → 3 sp]
15. ASTERACEAE – ASTROWATE, CII [718 – 813 → 96 sp]
16. BALSAMINACEAE – NIECIERPKOWATE, LXIV [467 – 469 → 3 sp]
17. BERBERIDACEAE – BERBERYSOWATE, XVIII [83 – 85 → 3 sp]
18. BETULACEAE – BRZOZOWATE, XXIII [100 – 103 → 4 sp]
19. BLECHNACEAE – PODRZENIOWATE, X [32 → 1 sp]
20. BORAGINACEAE – SZORSTKOLISTNE, XCI [599 – 612 → 14 sp]
21. BRASSICACEAE – KAPUSTOWATE, XXXVII [205 – 254 → 50 sp]
22. BUDDLEJACEAE – OMŹYNOWATE, XCIII [620 → 1 sp]
23. BUTOMACEAE – ŁĄCZNIOWATE, CIV [889 → 1 sp]
24. BUXACEAE – BUKSZPANOWATE, XLIII [285 → 1 sp]
25. CALLITRICHACEAE – RZĘŚLOWATE, C [708 – 710 → 3 sp]
26. CAMPANULACEAE – DZWONKOWATE, CI [711 – 717 → 7 sp]
27. CANNABACEAE – KONOPIOWATE, XXVIII [109 – 110 → 2 sp]
28. CAPRIFOLIACEAE – PRZEWIERTNIOWATE, LXXXIII [570 – 577 → 8 sp]
29. CARYOPHYLLACEAE – GOŹDZIKOWATE, XXX [113 – 149 → 37 sp]
30. CELASTRACEAE – DŁAWISZOWATE, LXXV [538 – 539 → 2 sp]
31. CHENOPODIACEAE – KOMOSOWATE, XXXII [153 – 162 → 10 sp]
32. CICHORIACEAE – CYKORIOWATE, CIII [814 – 888 → 75 sp]
33. CONVALLARIACEAE – KONWALIOWATE, CX [899 – 902 → 4 sp]
34. CONVULVACEAE – POWOJOWATE, LXXXVIII [593 – 594 → 2 sp]
35. CORNACEAE – DERENIOWATE, LXXII [509 – 510 → 2 sp]
36. CORYLACEAE – LESZCZYNOWATE, XXIV [104 – 105 → 2 sp]
37. CRASSULACEAE – GRUBOSZOWATE, LIV [396 – 399 → 4 sp]
38. CUCURBITACEAE – DYNIOWATE, XXXVI [200 – 204 → 5 sp]
39. CUPRESSACEAE – CYPRYSOWATE, XV [48 – 53 → 6 sp]
40. CUSCUTACEAE – KANIANKOWATE, LXXXIX [595 – 597 → 3 sp]
41. CYPERACEAE – CIBOROWATE, CXX [951 – 990 → 40 sp]
42. DENNSTAEDTIACEAE [PTERIDIACEAE] – ORLICOWATE, V [14 → 1 sp]

43. DIPSACACEAE – SZCZECIOWATE, LXXXVI [586 – 590 → 5 sp]
44. DROSERACEAE – ROSICZKOWATE, LVII [402 → 1 sp]
45. DRYOPTERIDACEAE [ASPIDIACEAE] – NERECZNICOWATE, IX [23 – 31 → 9 sp]
46. ELAEAGNACEAE – OLIWNIKOWATE, XLVI [298 → 1 sp]
47. EQUISETACEAE – SKRZYPOWATE, III [4 – 11 → 8 sp]
48. ERICACEAE – WRZOSOWATE, XLIX [304 – 307 → 4 sp]
49. EUPHORBIACEAE – WILCZOMLECZOWATE, XLIV [286 – 296 → 11 sp]
50. FABACEAE [PAPILIONACEAE] – BOBOWATE [MOTYLKOWATE], LVIII [403 – 457 → 55 sp]
51. FAGACEAE – BUKOWATE, XXII [97 – 99 → 3 sp]
52. FUMARIACEAE – DYMNICOWATE, XX [91 – 95 → 5 sp]
53. GENTIANACEAE – GORYCZKOWATE, LXXX [550 – 556 → 7 sp]
54. GERANIACEAE – BODZISZKOWATE, LXVII [474 – 484 → 11 sp]
55. GROSSULARIACEAE – AGRESTOWATE, LII [387 – 392 → 6 sp]
56. HEMEROCALLIDACEAE – LILIWOWATE, CXII [904 → 1 sp]
57. HIPPOCASTANACEAE – KASZTANOWCOWATE, LXIII [466 → 1 sp]
58. HUPERZIACEAE – WROŃCOWATE, I [1 → 1 sp]
59. HYDRANGEACEAE [PHILADELPHIACEAE] – HORTENSJOWATE [JAŚMINOWCOWATE], LIII [393 – 395 → 3 sp]
60. HYDROCHARITACEAE – ŻABIŚCIEKOWATE, CVI [891 → 1 sp]
61. HYDROPHYLLACEAE – WODLISTOWATE, XC [598 → 1 sp]
62. HYPERICACEAE – DZIURAWCOWATE [CLUSIACEAE – OKRĘTNICOWATE], XXXIV [184 – 188 → 5 sp]
63. IRIDACEAE – KOSAĆCOWATE, CXVII [916 → 1 sp]
64. JUGLANDACEAE – ORZECOWATE, XXV [106 → 1 sp]
65. JUNCACEAE – SITOWATE, CXIX [937 – 950 → 14 sp]
66. JUNCAGINACEAE – ŚWIBKOWATE, CVII [892 → 1 sp]
67. LAMIACEAE – JASNOTOWATE, XCIX [666 – 707 → 42 sp]
68. LEMNACEAE – RZĘSOWATE, CXXIII [1076 – 1078 → 3 sp]
69. LENTIBULARIACEAE – PLYWACZOWATE, XCVI [660 → 1 sp]
70. LILIACEAE – LILIOWATE, CXV [911 – 914 → 4 sp]
71. LINACEAE – LNOWATE, LXV [470 – 471 → 2 sp]
72. LORANTHACEAE – GĄZEWNIKOWATE [VISCACEAE – JEMIOŁOWATE], LXXVIII [542 – 543 → 2 sp]
73. LYCOPODIACEAE – WIDŁAKOWATE, II [2 – 3 → 2 sp]
74. LYTHRACEAE – KRWAŃCOWATE, LXX [490 → 1 sp]
75. MAGNOLIACEAE – MAGNOLIOWATE, XVI [54 → 1 sp]
76. MALVACEAE – ŚLAZOWATE, XLI [277 – 281 → 5 sp]
77. MONOTROPACEAE – KORZENIÓWKOWATE, XLVIII [303 → 1 sp]
78. MORACEAE – MORWOWATE, XXVII [108 → 1 sp]
79. OLEACEAE – OLIWKOWATE, LXXIX [545 – 549 → 5 sp]
80. ONAGRACEAE [OENOTHERACEAE] – WIESIOŁKOWATE, LXXI [491 – 508 → 18 sp]
81. OPHIOGLOSSACEAE – NASIEŹRZAŁOWATE, IV [12 – 13 → 2 sp]
82. ORCHIDACEAE – STORCZYKOWATE, CXVIII [917 – 936 → 20 sp]
83. OROBANCHACEAE – ZARAZOWATE, XCV [658 – 659 → 2 sp]
84. OXALIDACEAE – SZCZAWIKOWATE, LXVI [472 – 473 → 2 sp]
85. PAPAVERACEAE – MAKOWATE, XIX [86 – 90 → 5 sp]
86. PARNASSIACEAE – DZIEWIĘCIORNIKOWATE, LVI [401 → 1 sp]
87. PINACEAE – SOSNOWATE, XIV [36 – 47 → 12 sp]
88. PLANTAGINACEAE – BABKOWATE, XCVII [661 – 664 → 4 sp]
89. POACEAE – WIECHLINOWATE, CXXI [991 – 1074 → 84 sp]
90. POLEMONIACEAE – WIELOSIŁOWATE, LXXXVII [591 – 592 → 2 sp]
91. POLYGALACEAE – KRZYŻOWNICOWATE, LXIX [486 – 489 → 4 sp]
92. POLYGONACEAE – RDESTOWATE, XXXIII [163 – 183 → 21 sp]
93. POLYPODIACEAE – PAPROTKOWATE, XI [33 → 1 sp]
94. POTAMOGETONACEAE – RDESTNICOWATE, LVIII [893 – 897 → 5 sp]
95. PRIMULACEAE – PIERWIOSNKOWATE, L [308 – 314 → 7 sp]
96. PYROLACEAE – GRUSZYCZKOWATE, XLVII [299 – 302 → 4 sp]
97. RANUNCULACEAE – JASKROWATE, XVII [55 – 82 → 28 sp]
98. RESEDACEAE – REZEDOWATE, XXXVIII [255 – 256 → 2 sp]
99. RHAMNACEAE – SZAKŁAKOWATE, LXXVI [540 – 541 → 2 sp]
100. ROSACEAE – RÓŻOWATE, LI [315 – 386 → 72 sp]
101. RUBIACEAE – MARZANOWATE, LXXXII [558 – 569 → 12 sp]
102. SALICACEAE – WIERZBOWATE, XL [259 – 276 → 18 sp]
103. SALVINIACEAE – SALWINIOWATE, XII [34 → 1 sp]
104. SAXIFRAGACEAE – SKALNICOWATE, LV [400 → 1 sp]
105. SCROPHULARIACEAE – TRĘDOWNIKOWATE, XCIV [621 – 657 → 37 sp]
106. SIMAROUBACEAE – BIEGUNECZNIKOWATE, LX [459 → 1 sp]
107. SOLANACEAE – PSIAŃKOWATE, XCII [613 – 619 → 7 sp]
108. SPARGANIACEAE – JEŻOGLÓWKOWATE, CXXIV [1079 → 1 sp]
109. STAPHYLEACEAE – KŁOKOCZKOWATE, LXII [465 → 1 sp]

110. TAMARICACEAE – TAMARYSZKOWATE, XXXIX [257 – 258 → 2 sp]
 111. TAXACEAE – CISOWATE, XIII [35 → 1 sp]
 112. THELYPTERIDACEAE – ZACHYLNİKOWATE, VI [15 – 16 → 2 sp]
 113. THYMELAEACEAE – WAWRZYŃKOWATE, XLV [297 → 1 sp]
 114. TILIACEAE – LIPOWATE, XLII [282 – 284 → 3 sp]
 115. TRILLIACEAE – TRÓJLISTKOWATE, CXVI [915 → 1 sp]
 116. TROPAEOLACEAE – NASTURCJOWATE, LXVIII [485 → 1 sp]
 117. TYPHACEAE – PAŁKOWATE, CXXV [1080 – 1081 → 2 sp]
 118. ULMACEAE – WIĄZOWATE, XXVI [107 → 1 sp]
 119. URTICACEAE – POKRZYWOWATE, XXIX [111 – 112 → 2 sp]
 120. VALERIANACEAE – KOZŁKOWATE, LXXXV [579 – 585 → 7 sp]
 121. VERBENACEAE – WERBENOWATE, XCVIII [665 → 1 sp]
 122. VIOLACEAE – FIOŁKOWATE, XXXV [189 – 199 → 11 sp]
 123. VITACEAE – WINOROŚLOWATE, LXXVII [542 → 1 sp]
 124. WOODSIACEAE [ATHYRIACEAE] – WIETLICOWATE, VIII [20 – 22 → 3 sp]
 125. ZANNICHELLIACEAE – ZAMĘTNICOWATE, CIX [897 → 1 sp]

Tab. 13. Zestaw alfabetyczny rodzajów flory Grojca z podaniem liczebności gatunków

<i>Acer</i> /5	<i>Arctium</i> /4	<i>Calluna</i> /1	<i>Coronilla</i> /1
<i>Achillea</i> /3	<i>Arenaria</i> /1	<i>Caltha</i> /1	<i>Corydalis</i> /2
<i>Acinos</i> /1	<i>Armoracia</i> /1	<i>Calystegia</i> /1	<i>Corylus</i> /1
<i>Aconitum</i> /2	<i>Arrhenatherum</i> /1	<i>Campanula</i> /5	<i>Cosmos</i> /1
<i>Acorus</i> /1	<i>Artemisia</i> /3	<i>Cannabis</i> /1	<i>Cotoneaster</i> /1
<i>Actaea</i> /1	<i>Aruncus</i> /1	<i>Capsella</i> /1	<i>Crataegus</i> /4
<i>Adonis</i> /1	<i>Asarum</i> /1	<i>Caragana</i> /1	<i>Crepis</i> /3
<i>Adoxa</i> /1	<i>Asparagus</i> /1	<i>Cardamine</i> /5	<i>Cruciata</i> /2
<i>Aegopodium</i> /1	<i>Asplenium</i> /3	<i>Cardaminopsis</i> /3	<i>Cucubalus</i> /1
<i>Aesculus</i> /1	<i>Aster</i> /5	<i>Carduus</i> /2	<i>Cucumis</i> /1
<i>Aethusa</i> /2	<i>Astragalus</i> /2	<i>Carex</i> /31	<i>Cucurbita</i> /2
<i>Agrimonia</i> /2	<i>Astrantia</i> /1	<i>Carlina</i> /2	<i>Cuscuta</i> /3
<i>Agrostemma</i> /1	<i>Athyrium</i> /1	<i>Carpinus</i> /1	<i>Cynosurus</i> /1
<i>Agrostis</i> /4	<i>Atriplex</i> /2	<i>Carum</i> /1	<i>Cyperus</i> /1
<i>Ailanthus</i> /1	<i>Atropa</i> /1	<i>Centaurea</i> /10	<i>Cypripedium</i> /1
<i>Ajuga</i> /1	<i>Avena</i> /3	<i>Centaurium</i> /2	<i>Cystopteris</i> /1
<i>Alcea</i> /1	<i>Avenula</i> /1	<i>Centunculus</i> /1	<i>Dactylis</i> /2
<i>Alchemilla</i> /8	<i>Barbarea</i> /2	<i>Cerastium</i> /6	<i>Dactylorhiza</i> /4
<i>Alisma</i> /1	<i>Batrachium</i> /5	<i>Cerasus</i> /2	<i>Dahlia</i> /1
<i>Alliaria</i> /1	<i>Bellis</i> /1	<i>Cerinthe</i> /1	<i>Danthonia</i> /1
<i>Allium</i> /4	<i>Berberis</i> /2	<i>Chaenomeles</i> /1	<i>Daphne</i> /1
<i>Alnus</i> /2	<i>Beta</i> /1	<i>Chaenorhinum</i> /1	<i>Daucus</i> /2
<i>Alopecurus</i> /2	<i>Betonica</i> /1	<i>Chaerophyllum</i> /2	<i>Dentaria</i> /2
<i>Alyssum</i> /1	<i>Betula</i> /2	<i>Chamaecyparis</i> /2	<i>Deschampsia</i> /2
<i>Amaranthus</i> /3	<i>Bidens</i> /3	<i>Chamaenerion</i> /2	<i>Dianthus</i> /4
<i>Anagallis</i> /1	<i>Blechnum</i> 1	<i>Chamomilla</i> /2	<i>Digitalis</i> /1
<i>Anaphalis</i> /1	<i>Blysmus</i> /1	<i>Chelidonium</i> /1	<i>Dipsacus</i> /3
<i>Anemone</i> /4	<i>Botrychium</i> /1	<i>Chenopodium</i> /6	<i>Draba</i> /1
<i>Anethum</i> /1	<i>Brachypodium</i> /2	<i>Chimaphila</i> /1	<i>Drosera</i> /1
<i>Angelica</i> /2	<i>Brassica</i> /6	<i>Chrysanthemum</i> /1	<i>Dryopteris</i> /5
<i>Antennaria</i> /1	<i>Briza</i> /1	<i>Chrysosplenium</i> /1	<i>Echinochloa</i> /1
<i>Anthemis</i> /2	<i>Bromus</i> /5	<i>Cichorium</i> /1	<i>Echinocystis</i> /1
<i>Anthoxanthum</i> /1	<i>Bryonia</i> /1	<i>Circaea</i> /3	<i>Echinops</i> /3
<i>Anthriscus</i> /2	<i>Buddleja</i> /1	<i>Cirsium</i> /6	<i>Echium</i> /1
<i>Anthyllis</i> /2	<i>Butomus</i> /1	<i>Clinopodium</i> /1	<i>Eleocharis</i> /3
<i>Apera</i> /1	<i>Buxus</i> /1	<i>Colutea</i> /1	<i>Elodea</i> /1
<i>Aphanes</i> /1	<i>Calamagrostis</i> /6	<i>Convallaria</i> /1	<i>Elsholtzia</i> /1
<i>Aquilegia</i> /1	<i>Calendula</i> /1	<i>Convolvulus</i> /1	<i>Elymus</i> /2
<i>Arabidopsis</i> /1	<i>Callistephus</i> /1	<i>Conyza</i> /1	<i>Epilobium</i> /8
<i>Arabis</i> /2	<i>Callitriche</i> /3	<i>Cornus</i> /2	<i>Epipactis</i> /3

<i>Equisetum</i> /8	<i>Isolepis</i> /1	<i>Moneses</i> /1	<i>Polystichum</i> /2
<i>Erigeron</i> /2	<i>Isopyrum</i> /1	<i>Monotropa</i> /1	<i>Populus</i> /6
<i>Eriophorum</i> /2	<i>Jasione</i> /1	<i>Morus</i> /1	<i>Potamogeton</i> /5
<i>Erodium</i> /1	<i>Juglans</i> /1	<i>Mycelis</i> /1	<i>Potentilla</i> /8
<i>Erophila</i> /1	<i>Juncus</i> /7	<i>Myosotis</i> /6	<i>Prenanthes</i> /1
<i>Erysimum</i> /2	<i>Juniperus</i> /3	<i>Myosoton</i> /1	<i>Primula</i> /2
<i>Euonymus</i> /2	<i>Kickxia</i> /1	<i>Myricaria</i> /1	<i>Prunella</i> /1
<i>Eupatorium</i> /1	<i>Knautia</i> /1	<i>Narcissus</i> /1	<i>Prunus</i> /2
<i>Euphorbia</i> /10	<i>Kochia</i> /1	<i>Nardus</i> /1	<i>Pseudotsuga</i> /1
<i>Euphrasia</i> /5	<i>Lactuca</i> /2	<i>Neottia</i> /1	<i>Pteridium</i> /1
<i>Fagopyrum</i> /1	<i>Lamium</i> /4	<i>Nepeta</i> /1	<i>Pulmonaria</i> /1
<i>Fagus</i> /1	<i>Lapsana</i> /1	<i>Neslia</i> /1	<i>Pyrola</i> /1
<i>Falcaria</i> /1	<i>Larix</i> /2	<i>Nicotiana</i> /1	<i>Pyrus</i> /1
<i>Fallopia</i> /2	<i>Lathraea</i> /1	<i>Nigella</i> /1	<i>Quercus</i> /2
<i>Festuca</i> /10	<i>Lathyrus</i> /4	<i>Odontites</i> /2	<i>Ranunculus</i> /9
<i>Ficaria</i> /1	<i>Lavatera</i> /1	<i>Oenothera</i> /5	<i>Raphanus</i> /2
<i>Filipendula</i> /2	<i>Lemna</i> /2	<i>Omphalodes</i> /1	<i>Reseda</i> /2
<i>Forsythia</i> /1	<i>Leontodon</i> /4	<i>Onobrychis</i> /1	<i>Reynoutria</i> /1
<i>Fragaria</i> /3	<i>Leonurus</i> /1	<i>Ononis</i> /2	<i>Rhamnus</i> /1
<i>Frangula</i> /1	<i>Lepidium</i> /1	<i>Onopordum</i> /1	<i>Rhinanthus</i> /3
<i>Fraxinus</i> /2	<i>Leucanthemum</i> /3	<i>Ophioglossum</i> /1	<i>Rhododendron</i> /1
<i>Fumaria</i> /3	<i>Levisticum</i> /1	<i>Orchis</i> /5	<i>Rhus</i> /1
<i>Gagea</i> /3	<i>Ligustrum</i> /1	<i>Oreopteris</i> /1	<i>Ribes</i> /6
<i>Gaillardia</i> /1	<i>Lilium</i> /1	<i>Origanum</i> /1	<i>Robinia</i> /1
<i>Galanthus</i> /1	<i>Linaria</i> /1	<i>Orobanche</i> /2	<i>Rorippa</i> /7
<i>Galeobdolon</i> /2	<i>Linum</i> /2	<i>Orthilia</i> /1	<i>Rosa</i> /9
<i>Galeopsis</i> /5	<i>Listera</i> /1	<i>Oxalis</i> /2	<i>Rubus</i> /15
<i>Galinsoga</i> /2	<i>Lithospermum</i> /1	<i>Padus</i> /2	<i>Rudbeckia</i> /1
<i>Galium</i> /9	<i>Lobularia</i> /1	<i>Panicum</i> /1	<i>Rumex</i> /7
<i>Genista</i> /1	<i>Lolium</i> /4	<i>Papaver</i> /4	<i>Sagina</i> /1
<i>Gentiana</i> /2	<i>Lonicera</i> /2	<i>Paris</i> /1	<i>Salix</i> /12
<i>Gentianella</i> /3	<i>Lotus</i> /2	<i>Parnassia</i> /1	<i>Salvia</i> /3
<i>Geranium</i> /10	<i>Lunaria</i> /1	<i>Parthenocissus</i> /1	<i>Salvinia</i> /1
<i>Geum</i> /2	<i>Lupinus</i> /3	<i>Pastinaca</i> /1	<i>Sambucus</i> /3
<i>Gladiolus</i> /1	<i>Luzula</i> /7	<i>Pedicularis</i> /2	<i>Sanguisorba</i> /1
<i>Glechoma</i> /1	<i>Lychnis</i> /1	<i>Petasites</i> /3	<i>Sanicula</i> /1
<i>Glyceria</i> /4	<i>Lycopersicon</i> /1	<i>Petroselinum</i> /1	<i>Saponaria</i> /1
<i>Gnaphalium</i> /3	<i>Lycopodium</i> /2	<i>Phacelia</i> /1	<i>Sarothamnus</i> /1
<i>Gymnadenia</i> /1	<i>Lycopus</i> /1	<i>Phalaris</i> /2	<i>Scirpus</i> /1
<i>Gymnocarpium</i> /2	<i>Lysimachia</i> /3	<i>Phaseolus</i> /2	<i>Scleranthus</i> /2
<i>Gypsophila</i> /1	<i>Lythrum</i> /1	<i>Phegopteris</i> /1	<i>Scrophularia</i> /2
<i>Hacquetia</i> /1	<i>Magnolia</i> /1	<i>Philadelphus</i> /1	<i>Scutellaria</i> /1
<i>Hedera</i> /1	<i>Mahonia</i> /1	<i>Phleum</i> /2	<i>Secale</i> /1
<i>Helianthus</i> /3	<i>Maianthemum</i> /1	<i>Phlox</i> /2	<i>Sedum</i> /3
<i>Hemerocallis</i> /1	<i>Malaxis</i> /1	<i>Phragmites</i> /1	<i>Selinum</i> /1
<i>Heracleum</i> /2	<i>Malus</i> /2	<i>Physalis</i> /1	<i>Sempervivum</i> /1
<i>Herniaria</i> /1	<i>Malva</i> /3	<i>Physocarpus</i> /1	<i>Senecio</i> /8
<i>Hesperis</i> /1	<i>Matricaria</i> /1	<i>Phyteuma</i> /1	<i>Setaria</i> /2
<i>Hieracium</i> /20	<i>Matteuccia</i> /1	<i>Picea</i> /3	<i>Sherardia</i> /1
<i>Hippophaë</i> /1	<i>Medicago</i> /4	<i>Picris</i> /1	<i>Silene</i> /4
<i>Holcus</i> /2	<i>Melampyrum</i> /2	<i>Pimpinella</i> /2	<i>Silybum</i> /1
<i>Hordeum</i> /1	<i>Melandrium</i> /3	<i>Pinus</i> /4	<i>Sinapis</i> /2
<i>Humulus</i> /1	<i>Melica</i> /1	<i>Pisum</i> /2	<i>Sisymbrium</i> /2
<i>Huperzia</i> /1	<i>Melilotus</i> /2	<i>Plantago</i> /4	<i>Solanum</i> /3
<i>Hydrangea</i> /2	<i>Mentha</i> /7	<i>Platanthera</i> /2	<i>Solidago</i> /4
<i>Hypericum</i> /4	<i>Mercurialis</i> /1	<i>Poa</i> /8	<i>Sonchus</i> /3
<i>Hypochoeris</i> /1	<i>Milium</i> /1	<i>Polygala</i> /4	<i>Sorbus</i> /2
<i>Iberis</i> /2	<i>Miscanthus</i> /1	<i>Polygonatum</i> /2	<i>Sparganium</i> /1
<i>Impatiens</i> /3	<i>Moehringia</i> /1	<i>Polygonum</i> /10	<i>Spergula</i> /1
<i>Inula</i> /3	<i>Molinia</i> /1	<i>Polypodium</i> /1	<i>Spergularia</i> /1

<i>Spiraea</i> /2	<i>Taraxacum</i> /34	<i>Trisetum</i> /1	<i>Verbena</i> /1
<i>Spiranthes</i> /1	<i>Taxus</i> /1	<i>Triticale</i> /1	<i>Veronica</i> /11
<i>Spirodela</i> /1	<i>Telekia</i> /1	<i>Triticum</i> /1	<i>Viburnum</i> /1
<i>Stachys</i> /5	<i>Teucrium</i> /2	<i>Tropaeolum</i> /1	<i>Vicia</i> /10
<i>Staphylea</i> /1	<i>Thalictrum</i> /1	<i>Tussilago</i> /1	<i>Vinca</i> /1
<i>Stellaria</i> /5	<i>Thlaspi</i> /1	<i>Typha</i> /2	<i>Viola</i> /11
<i>Succisa</i> /1	<i>Thuja</i> /1	<i>Ulmus</i> /1	<i>Viscaria</i> /1
<i>Symphoricarpos</i> /2	<i>Thymus</i> /2	<i>Urtica</i> /2	<i>Viscum</i> /2
<i>Symphytum</i> /3	<i>Tilia</i> /3	<i>Utricularia</i> /1	<i>Vulpia</i> /1
<i>Syringa</i> /1	<i>Torilis</i> /1	<i>Vaccinium</i> /2	<i>Zannichellia</i> /1
<i>Tagetes</i> /1	<i>Tragopogon</i> /1	<i>Valeriana</i> /5	<i>Zea</i> /1
<i>Tamarix</i> /1	<i>Trifolium</i> /13	<i>Valerianella</i> /2	
<i>Tanacetum</i> /2	<i>Triglochin</i> /1	<i>Verbascum</i> /5	

Tab. 14. Wykaz rodzajów flory Grojca według największej liczebności gatunków

Nazwa rodzaju	Liczba rodzajów	Liczba gatunków	% flory Grojca
<i>Taraxacum</i>	1	34	3,1
<i>Carex</i>	1	31	2,9
<i>Hieracium</i>	1	20	1,9
<i>Rubus</i>	1	15	1,4
<i>Trifolium</i>	1	13	1,2
<i>Salix</i>	1	12	1,1
<i>Veronica, Viola</i>	2	11	2,0
<i>Centaurea, Euphorbia, Festuca, Geranium, Polygonum, Vicia</i>	6	10	5,6
<i>Galium, Ranunculus, Rosa</i>	3	9	2,5
<i>Alchemilla, Epilobium, Equisetum, Poa, Potentilla, Senecio</i>	6	8	4,5
<i>Juncus, Luzula, Mentha, Rorippa, Rumex</i>	5	7	3,2
<i>Brassica, Calamagrostis, Cerastium, Chenopodium, Cirsium, Myosotis, Populus, Ribes</i>	8	6	4,5
<i>Acer, Aster, Batrachium, Bromus, Campanula, Cardamine, Dryopteris, Euphrasia, Galeopsis, Oenothera, Orchis, Potamogeton, Stachys, Stellaria, Valeriana, Verbascum</i>	16	5	7,4
<i>Agrostis, Allium, Anemone, Arctium, Crataegus, Dactylorhiza, Dianthus, Glyceria, Hypericum, Lamium, Lathyrus, Leontodon, Lolium, Medicago, , Papaver, Pinus, Plantago, Polygala, Silene, Solidago</i>	20	4	7,4
<i>Achillea, Amaranthus, Artemisia, Asplenium, Avena, Bidens, Callitriche, Cardaminopsis, Circaea, Crepis, Cuscuta, Dipsacus, Echinops, Eleocharis, Epipactis, Fragaria, Fumaria, Gagea, Gentianella, Gnaphalium, Helianthus, Impatiens, Inula, Juniperus, Leucanthemum, Lupinus, Lysimachia, Malva, Melandrium, Petasites, Picea, Rhinanthus, Salvia, Sambucus, Sedum, Solanum, Sonchus, Symphytum, Tilia</i>	39	3	10,8
<i>Abies, Aconitum, Aethusa, Agrimonia, Alnus, Alopecurus, Angelica, Anthemis, Anthriscus, Anthyllis, Arabis, Astragalus, Atriplex, Barbarea, Berberis, Betula, Brachypodium, Carduus, Carlina, Centaurium, Cerasus, Chaerophyllum, Chamaecyparis, Chamaenerion, Chamomilla, Cornus, Corydalis, Crucjata, Cucurbita, Dactylis, Daucus, Dentaria, Deschampsia, Elymus, Erigeron, Eriophorum, Erysimum, Euonymus, Fallopia, Filipendula, Fraxinus, Galeobdolon, Galinsoga, Gentiana,</i>	96	2	17,8

Geum, Gymnocarpium, Heracleum, Holcus, Hydrangea, Iberis, Lactuca, Larix, Lemna, Linum, Lonicera, Lotus, Lycopodium, Malus, Melampyrum, Melilotus, Odontites, Ononis, Orobancha, Oxalis, Padus, Pedicularis, Phalaris, Phaseolus, Phleum, Phlox, Pimpinella, Pisum, Platanthera, Polygonatum, Polystichum, Primula, Prunus, Quercus, Raphanus, Reseda, Scleranthus, Scrophularia, Setaria, Sinapis, Sisymbrium, Sorbus, Spiraea, Symphoricarpos, Tanacetum, Teucrium, Thymus Typha, Urtica, Vaccinium, Valerianella, Viscum			
Acinos, Acorus, Actea, Adonis, Adoxa, Aegopodium, Aesculus Agrostemma, Ailanthus, Ajuga Alcea, Alisma, Alliaria, Alyssum Anagallis, Anaphalis, Anethum, Antennaria, Anthoxanthum, Apera Aphanes, Aquilegia, Arabidopsis, Arenaria, Armoracia, Arrhenatherum Aruncus, Asarum, Asparagus, Astrantia, Athyrium, Atropa, Avenula Bellis, Beta, Betonica, Blechnum, Blysmus, Botrychium, Briza, Bryonia Buddleja, Butomus, Buxus, Calendula, Callistephus Calluna, Caltha Calystegia, Cannabis, Capsella, Caragana, Carpinus, Carum Centunculus, Cerinthe, Chaenomeles, Chaenorhinum, Chelidonium Chimaphilla, Chrysanthemum, Chrysosplenium, Cichorium Clinopodium, Colutea, Convallaria, Convolvulus, Conyza, Coronilla Corylus, Cosmos, Cotoneaster, Cucubalus, Cucumis, Cynosurus, Cyperus Cypripedium, Cystopteris, Dahlia, Danthonia, Daphne, Digitalis, Draba Drosera, Echinochloa, Echinocystis, Echium, Elodea, Elsholtzia Erodium, Erophila, Eupatorium, Fagopyrum, Fagus, Falcaria, Ficaria Forsythia, Frangula, Gaillardia, Galanthus, Genista, Gladiolus Glechoma, Gymnadenia, Gypsophila, Hacquetia, Hedera, Hemerocallis Herniaria, Hesperis, Hippophaë, Hordeum, Humulus, Huperzia Hypochaeris, Isolepis, Isopyrum, Jasione, Juglans, Kickxia, Knautia Kochia, Lapsana, Lathraea, Lavatera, Leonurus, Lepidium, Levisticum Ligustrum, Lilium, Linaria, Listera, Lithospermum, Lobularia, Lunaria Lychnis, Lycopersicon, Lycopus, Lythrum, Magnolia, Mahonia Maianthemum, Malaxis, Matricaria, Matteuccia, Melica, Mercurialis Miliun, Miscanthus, Moehringia, Molinia, Moneses, Monotropa, Morus Mycelis, Myosoton, Myricaria, Narcissus, Nardus, Neottia, Nepeta, Neslia Nicotiana, Nigella, Omphalodes, Onobrychis, Onopordum Ophioglossum, Oreopteris, Origanum, Orthilia, Panicum, Paris Parnassia, Partenocissus, Pastinaca, Petroselinum, Phacelia Phegopteris, Philadelphus, Phragmites, Physalis, Physocarpus Phyteuma, Picris, Polypodium, Prenanthes, Prunella, Pseudotsuga Pteridium, Pulmonaria, Pyrola, Pyrus, Reynoutria, Rhamnus Rhododendron, Rhus, Robinia, Rudbeckia, Sagina, Salvinia, Sanguisorba Sanicula, Saponaria, Sarothamnus, Scirpus, Scutellaria, Secale, Selinum Sempervivum, Sherardia, Silybum, Sparganium, Spargula, Spergularia Spiranthus, Spirodela, Staphyllea, Succisa, Syringa, Tagetes, Tamarix Taxus, Telekia, Thalictrum, Thlaspi, Thuja, Torilis, Tragopogon Triglochin, Trisetum, Triticale, Triticum, Tropaeolum, Tussilago, Ulmus Utricularia, Verbena, Viburnum, Vinca, Viscaria, Vulpia, Zannichellia Zea;	244	1	22,6

Suma: 451 1081 99,9

Tab. 15. Wykaz rodzin flory Grojca według największej liczebności gatunków

Nazwa rodziny	Liczba rodzin	Liczba gatunków	% flory Grojca
<i>Asteraceae</i>	1	96	8,9
<i>Poaceae</i>	1	84	7,8
<i>Cichoriaceae</i>	1	75	7,0
<i>Rosaceae</i>	1	72	6,7
<i>Fabaceae</i>	1	55	5,1
<i>Brassicaceae</i>	1	50	4,6
<i>Lamiaceae</i>	1	42	3,9
<i>Cyperaceae</i>	1	40	3,7
<i>Caryophyllaceae, Scrophulariaceae</i>	2	37	6,9
<i>Ranunculaceae</i>	1	28	2,6
<i>Apiaceae</i>	1	26	2,4
<i>Polygonaceae</i>	1	21	1,9
<i>Orchidaceae</i>	1	20	1,8
<i>Onagraceae, Salicaceae</i>	2	18	3,3
<i>Boraginaceae, Juncaceae</i>	2	14	2,6
<i>Pinaceae, Rubiaceae</i>	2	12	2,2
<i>Euphorbiaceae, Geraniaceae, Violaceae</i>	3	11	3,0
<i>Chenopodiaceae</i>	1	10	0,9
<i>Dryopteridaceae</i>	1	9	0,8
<i>Caprifoliaceae, Equisetaceae</i>	2	8	1,5
<i>Campanulaceae, Gentianaceae, Primulaceae, Solanaceae, Valerianaceae</i>	5	7	3,2
<i>Cupressaceae, Grossulariaceae</i>	2	6	1,1
<i>Aceraceae, Cucurbitaceae, Dipsacaceae, Fumariaceae, Hypericaceae, Malvaceae, Oleaceae, Papaveraceae, Potamogetonaceae</i>	9	5	4,2
<i>Alliaceae, Betulaceae, Convallariaceae, Crassulaceae, Ericaceae, Liliaceae, Plantaginaceae, Polygalaceae, Pyrolaceae</i>	9	4	3,3
<i>Amaranthaceae, Aspleniaceae, Balsaminaceae, Berberidaceae, Callitrichaceae, Cuscutaceae, Fagaceae, Hydrangeaceae, Lemnaceae, Tiliaceae, Woodsiaceae</i>	11	3	3,1
<i>Amaryllidaceae, Cannabaceae, Celastraceae, Convolvulaceae, Cornaceae, Corylaceae, Linaceae, Loranthaceae, Lycopodiaceae, Ophioglossaceae, Orobanchaceae, Oxalidaceae, Polemoniaceae, Resedaceae, Rhamnaceae, Tamaricaceae, Thelypteridaceae, Typhaceae, Urticaceae</i>	19	2	3,5
<i>Adoxaceae, Alismataceae, Anacardiaceae, Apocynaceae, Araceae, Araliaceae, Aristolochiaceae, Asparagaceae, Blechnaceae, Buddlejaceae, Butomaceae, Buxaceae, Dennstaedtiaceae, Droseraceae, Elaeagnaceae, Hemerocallidaceae, Hippocastanaceae, Huperziaceae, Hydrocharitaceae, Hydrophyllaceae, Iridaceae, Juglandaceae, Juncaginaceae, Lentibulariaceae, Lythraceae, Magnoliaceae, Monotropaceae, Moraceae, Parnassiaceae, Polypodiaceae, Salviniaceae, Saxifragaceae, Simaroubaceae, Sparganiaceae, Staphylleaceae, Taxaceae, Thymeleaceae, Trilliaceae, Tropaeolaceae, Ulmaceae, Verbenaceae, Vitaceae, Zannichelliaceae</i>	43	1	4,0
suma :	125	1081	100,0

Tab.16. Stosunki ilościowe i jakościowe składu flory Grojca

P = Paprotniki; N = Nagonasienne; O = Okrytonasienne

Lp	Kategoria analizy ↓	Grupa roślinna →	P	N	O	ogółem	%
1.	Liczba rzędów		5	2	56	63	/
2.	Liczba rodzin		12	3	110	125	/
3.	Liczba rodzajów		18	9	424	451	/
4.	Liczba gatunków		34	19	1028	1081	100
5.	gat. podane dla Beskidów Zach. wg Berdaua		38	6	841	885	/
6.	gat. znane z literatury botanicznej dla bt		21	7	362	390	36,1
7.	gat. znane z literatury, lecz niepotwierdzone		1	*	12	13	1,2
8.	gat. wyeliminowane, jako wątpliwe lub mylnie podane w literaturze		1	0	36	37	3,4
9.	gat. nowe, zebrane przez autora		13	12	668	693	64,1
10.	gat. rodzime s.s.		33	4	746	783	72,4
11.	gat. rodzime nabyte* [z uprawy, nasadzania, zawleczenia]		1*	4*	12*	17	1,6
12.	gat. obce		0	15	282	298	27,6
13.	gat. bardzo rzadkie	⊗	12	11	374	397	36,7
14.	gat. rzadkie	⌘	4	3	192	199	18,4
15.	gat. częste	⊕	10	1	182	193	17,9
16.	gat. dość częste	⊙	1	2	108	111	10,3
17.	gat. pospolite	●	5	1	112	118	10,9
18.	gat. bardzo pospolite	●	2	1	60	63	5,8
19.	gat. chronione		13	2	70	85	7,9
20.	gat. narażone na wyginiecie		4	1	145	150	13,9
21.	gat. wyginione (utraczone)		2	0	89	91	8,4
22.	gat. górskie		16	4	77	97	9,0
23.	gat. znajdowane tylko w wodach rz. s.s.		1	*	10	11	1,0
24.	gat. znajdowane tylko nad rzekami s.s.		1	*	48	49	4,5
25.	gat. znajdowane tylko na MG s.s.		*	2	15	17	1,6
26.	gat. występujące na MG s.l.		8	8	345	361	33,4
27.	gat. znajdowane tylko na ŚG s.s.		1	*	26	27	2,5
28.	gat. występujące na ŚG s.l.		11	6	537	554	51,3
29.	gat. znajdowane tylko na DG s.s.		17	10	287	314	29,0
30.	gat. występujące na DG s.l.		31	17	926	974	90,1
31.	gat. występujące nad rzekami s.l.		9	4	561	574	53,1
32.	gat. występujące na całym obszarze Grojca, jako rozpowszechnione		2	3	191	196	18,1
33.	gat. celowo wprowadzone (introdukowane)		1	14	54	69	6,4
34.	gat. przybyłe (zawleczone + migrujące) na bt		2	*	98	100	9,3
35.	gat. spontaniczne (Ef + Erg)		1	*	99	100	9,3
36.	gat. związane z uprawami (segetalne)		*	*	148	148	13,7
37.	gat. związane z osiedlami (ruderalne)		*	*	68	68	6,3
38.	gat. przywiązane do siedlisk naskalnych		2	*	2	4	0,4
39.	gat. przywiązane do mokradel i bagnisk		4	*	54	58	5,4
40.	gat. przywiązane do siedlisk murawowych		4	*	351	355	32,8
41.	gat. przywiązane do siedlisk zarośli i lasów		18	4	272	294	27,2

Tab. 17. Zróżnicowanie flory Grojca według rozmieszczenia i częstości

Występowanie na: ↓ - Częstość →	⊗	⌘	⊕	⚙	●	●	suma	%
DGŚGMGnKS	-	4	23	45	65	59	196	18,1
DGŚGMGnK	1	6	7	7	7	-	28	2,6
DGŚGMGnS	-	1	7	10	5	1	24	2,2
DGŚGMG	1	8	22	8	8	-	47	4,3
DGŚGnKS	-	13	40	18	20	2	93	8,6
DGŚGnK	3	18	5	2	1	-	29	2,7
DGŚGnS	2	6	10	4	4	-	26	2,4
DGŚG	21	28	13	6	3	1	72	6,7
DGMGnKS	-	3	4	3	-	-	10	0,9
DGMGnK	-	-	-	-	-	-	-	0
DGMGnS	3	1	-	-	-	-	4	0,4
DGMG	8	11	7	-	-	-	26	2,4
DGnKS	-	19	15	3	4	-	41	3,8
DGnK	11	8	4	-	-	-	23	2,1
DGnS	23	12	5	1	-	-	41	3,8
DG	237	44	28	4	1	-	314	29,0
ŚGMGnKS	-	-	1	-	-	-	1	0,1
ŚGMG nK	-	1	-	-	-	-	1	0,1
ŚGMGnS	-	-	1	-	-	-	1	0,1
ŚGMG	1	2	1	-	-	-	4	0,4
ŚGnKS	-	2	-	-	-	-	2	0,2
ŚGnK	-	-	-	-	-	-	0	0
ŚGnS	2	1	-	-	-	-	3	0,3
ŚG	24	3	-	-	-	-	27	2,5
MGnKS	-	-	-	-	-	-	0	0
MGnK	1	-	-	-	-	-	1	0,1
MGnS	1	-	-	-	-	-	1	0,1
MG	15	2	-	-	-	-	17	1,5
nKS	2	3	-	-	-	-	5	0,5
nK	13	-	-	-	-	-	13	1,2
nS	28	3	-	-	-	-	31	2,9
Suma	397	199	193	111	118	63	1081	100,0
%	36,7	18,4	17,9	10,3	10,9	5,8	100,0	

Ze względu na częstość występowania, w składzie flory Grojca występują **63** gatunki roślin **bardzo pospolitych**, **118** gatunków **pospolitych**, **111** gatunków **dość częstych**, **193** gatunków **częstych**, **199** gatunków **rzadkich** oraz **397** gatunków **bardzo rzadkich** (Rys. 9 i 10, Tab. 16, 17).

Wśród gatunków bardzo rzadkich i rzadkich, dużą grupę, tj. ok. **150** gatunków stanowią rośliny zagrożone, wymierające, rodzime i obce, zwłaszcza te ostatnie jako efemerofity. Wiele gatunków spośród roślin ginących, bardzo rzadkich, rzadkich i narażonych na wyginięcie z powodu zmian zachodzących w środowisku pod wpływem antropopresji, być może utraciło już swoje stanowiska, lub w niedługim czasie na nich wyginą.

Do roślin, które uznano za **już wyginione** należą **53** gatunki rodzime, co stanowi ok. 4,9% flory i **33** gatunki obce, (tj. ok. 3,1%) (Tab. 18, 19). Nadto ok. **116** gatunków spośród zagrożonych, (tj. ok. 10,7%) można

uznać, że znajdują się już w stanie wysokiego zagrożenia i prawdopodobnie wyginą w najbliższym czasie na notowanych unikalnych stanowiskach.

Tab. 18. Zestaw gatunków zanikłych na stanowiskach i wyginionych we florze Grojca

1a. ✦ gatunki rodzime wyniszczone przez człowieka

- 1 - ✦ *Achillea nobilis* L. – Krwawnik szlachetny
- 2 - ✦ *Aconitum firmum* RCHB. s.l. – Tojad mocny
- 3 - ✦ *Allium vineale* L. – Czosnek winnicowy
- 4 - ✦ *Batrachium circinatum* (SIBTH.) FR. – Włosienicznik krążkolistny
- 5 - ✦ *Butomus umbellatus* L. – Łączęń baldaszkowy
- 6 - ✦ *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. BARTON – Pomocnik baldaszkowy
- 7 - ✦ *Cuscuta europaea* L. – Kianianka pospolita, Kianianka europejska
- 8 - ✦ *Gnaphalium luteo-album* L. – Szarota żółtobiała
- 9 - ✦ *Gentianella lutescens* (VELEN.) HOLUB ssp *carpathica* (WETTST.) HOLUB – Goryczuszka wczesna karpacka
- 10 - ✦ *Gypsophila muralis* L. – Łyszczec polny, Gipsówka polna
- 11 - ✦ *Lycopodium annotinum* L. – Widłak jałowcowaty
- 12 - ✦ *Myricaria germanica* (L.) DESV. – Września pobrażna
- 13 - ✦ *Utricularia vulgaris* L. – Pływacz zwyczajny
- 14 - ✦ *Verbascum chaixii* VILL. ssp *austriacum* (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK – Dziewanna Chaixa austriacka, Dziewanna austriacka
- 15 - ✦ *Vicia dumetorum* L. – Wyka zaroślowa
- 16 - ✦ *Viscum album* L. ssp *abietis* (WIESB.) JANCH. – Jemiola pospolita jodłowa
- 17 - ✦ *Zannichellia palustris* L. – Zamętnica błotna

1b. ✦ gatunki obce wyniszczone przez człowieka

- 1 - ✦ *Adonis aestivalis* L. – Milek letni
- 2 - ✦ *Allium ampeloprasum* L. – Czosnek dziki, Por dziki
- 3 - ✦ *Amaranthus retroflexus* L. – Szarłat szorstki
- 4 - ✦ *Fagopyrum tataricum* (L.) GAERTN. – Gryka tatarka, Tatarka
- 5 - ✦ *Fumaria officinalis* L. – Dymnica pospolita
- 6 - ✦ *Kickxia elatine* (L.) DUMORT. – Kiksja oszczepowata
- 7 - ✦ *Malva crispa* L. – Śláz kędzierzawy
- 8 - ✦ *Nicotiana rustica* L. – Tytoń bakun
- 9 - ✦ *Panicum miliaceum* L. – Proso zwyczajne
- 10 - ✦ *Sempervivum tectorum* L. – Rojnik murowy
- 11 - ✦ *Sisymbrium altissimum* L. – Stulisz pannoński

2a. [+] gatunki rodzime wyginione naturalnie

1. [+] *Angelica archangelica* L. ssp *archangelica* – Dzięgiel litwor typowy, Arcydzięgiel
2. [+] *Atriplex prostrata* BOUCHER ex DC. ssp *prostrata* – Łoboda oszczepowata typowa
3. [+] *Batrachium aquatile* (L.) DUMORT. – Włosienicznik wodny
4. [+] *Batrachium fluitans* (LAM.) WIMM. – Włosienicznik rzeczny
5. [+] *Batrachium peltatum* SCHRANK – Włosienicznik tarczowaty
6. [+] *Berberis vulgaris* L. – Berberys zwyczajny
7. [+] *Centaurea pannonica* (HEUFF.) HAYEK – Chaber pannoński, Chaber wąskolistny
8. [+] *Centaurea stoebe* L. – Chaber nadreński
9. [+] *Cyperus fuscus* L. – Cibora brunatna
10. [+] *Dianthus barbatus* L. s.s. – Goździk brodaty
11. [+] *Dianthus carthusianorum* L. – Goździk kartuzek
12. [+] *Dipsacus laciniatus* L. – Szczeć wykrawana
13. [+] *Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB – Rdestówka zaroślowa
14. [+] *Gentianella germanica* (WILLD.) BÖRNER – Goryczuszka Wettsteina
15. [+] *Jasione montana* L. – Jasieniec piaskowy

16. [+] *Luzula sylvatica* (HUDS.) GAUDIN – **Kosmatka olbrzymia**
17. [+] *Malaxis monophyllos* (L.) SW. – **Wyblin jednolistny**
18. [+] *Melampyrum nemorosum* L. – **Pszeniec gajowy**
19. [+] *Melampyrum pratense* L. – **Pszeniec zwyczajny**
20. [+] *Moneses uniflora* (L.) A. GRAY – **Gruszyca jednokwiatowa**
21. [+] *Myosotis decumbens* HOST ssp *kernerii* (DALLA TORRE & SARNTH.) GRAU – **Niezapominajka rozłogowa Kenera**
22. [+] *Neottia nidus-avis* (L.) RICH. – **Gnieźnik leśny**
23. [+] *Orchis militaris* L. – **Storczyk kukawka**
24. [+] *Pastinaca sativa* L. – **Pasternak zwyczajny**
25. [+] *Pedicularis palustris* L. – **Gnidosz błotny**
26. [+] *Pedicularis sylvatica* L. – **Gnidosz rozesłany**
27. [+] *Potamogeton pectinatus* L. – **Rdestnica grzebieniasta**
28. [+] *Potamogeton pusillus* L. – **Rdestnica drobna**
29. [+] *Reseda lutea* L. – **Rezeda żółta**
30. [+] *Rorippa amphibia* (L.) BESSER – **Rzepicha ziemnowodna**
31. [+] *Rumex maritimus* L. – **Szczaw nadmorski**
32. [+] *Salvinia natans* (L.) ALL. – **Salwinia pływająca**
33. [+] *Silene armeria* L. – **Lepnica baldaszkowa**
34. [+] *Solanum dulcamara* L. – **Psianka słodkogórz**
35. [+] *Spergularia rubra* (L.) J. PRESL & C. PRESL – **Muchotrzew polny**
36. [+] *Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALL. – **Kręczyńska jesienna**
37. [+] *Stachys germanica* L. – **Czyściec kosmaty**
38. [+] *Teucrium botrys* L. – **Ożanka pierzastosieczna**
39. [+] *Thalictrum aquilegifolium* L. – **Rutewka orlikolistna**
40. [+] *Valeriana tripteris* L. ssp *austriaca* E. WALTHER – **Kozłek trójlistkowy austriacki**
41. [+] *Vulpia myuros* (L.) C.C. GMEL. – **Wulpia mysi ogon**

2b. [+] gatunki obce wyginione naturalnie lub wyniszczone

1. [+] *Amaranthus caudatus* L. – **Szarłat zwisły**
2. [+] *Amaranthus cruentus* L. – **Szarłat wyniosły, Szarłat wiechowaty**
3. [+] *Anaphalis margaritacea* (L.) BENTH. – **Anafalis perłowy, Ukwapiec perełkowy**
4. [+] *Anemone x hybrida* HORT. – **Zawilec mieszańcowy, Zawilec japoński**
5. [+] *Cannabis sativa* L. – **Konopie siewne**
6. [+] *Chrysanthemum indicum* L. – **Złocień ogrodowy**
7. [+] *Cuscuta trifolii* BAB. & GIBSON – **Kanianka koniczynowa**
8. [+] *Dahlia hybrida* HORT. – **Dalia zmienna, Dalia ogrodowa**
9. [+] *Dipsacus sativus* (L.) HONCK. – **Szczęć sukiennicza**
10. [+] *Draba muralis* L. – **Głodek murowy**
11. [+] *Echinops ritro* L. ssp *ruthenicus* (BIEB.) NYMAN – **Przegorzan pospolity ruski**
12. [+] *Euphorbia lathyris* L. – **Wilczomlec groszkowy**
13. [+] *Gaillardia aristata* PURSCH – **Gaillardia oścista**
14. [+] *Nigella sativa* L. – **Czarnuszka siewna**
15. [+] *Omphalodes verna* MOENCH – **Ułodka wiosenna**
16. [+] *Ranunculus arvensis* L. – **Jaskier polny**
17. [+] *Setaria italica* (L.) P. BEAUV. – **Włośnica ber**
18. [+] *Sherardia arvensis* L. – **Rolnica pospolita**
19. [+] *Tamarix tetrandra* Pall. ex M. Bieb. – **Tamaryszek czteropręcikowy**
20. [+] *Trifolium incarnatum* L. – **Koniczyna krwistoczerwona**
21. [+] *Valerianella locusta* Laterr. em. Bettecke – **Roszpunka warzywna**
22. [+] *Veronica polita* FR. – **Przetacznik lśniący**

Tab. 19. Gatunki chronione we florze Grojca
--

1. Rośliny podlegające ochronie ustawowej (TOKARCZUK 2001, SWATOŃ 2004).

Rośliny objęte prawną ochroną gatunkową ścisłą [całkowitą]: = *; !* = zmiana statusu ochrony

Rośliny objęte prawną ochroną gatunkową częściową: = **; !** = zmiana statusu ochrony

2. Gatunki posiadające kwalifikację zagrożenia wg IUCN (MIREK, PIĘKOŚ-MIRKOWA 1992).

VU = gatunek narażony na wyginięcie w świecie,

CR = gatunek krytycznie zagrożony, tj. narażony na wyginięcie w świecie

LR = gatunek zagrożony wyginięciem w świecie

E = gatunek wymierający na terenie Karpat polskich

V = gatunek narażony na wyginięcie w Karpatach polskich

I = gatunek o nieokreślonym zagrożeniu w Karpatach polskich

R = gatunek rzadki w Karpatach polskich

Uwaga: w nawiasach [--] gatunki rodzime sadzone [s] lub zdziczałe z uprawy i zawleczone [z].

- *Abies alba* MILL. – Jodła pospolita \ V
- *Aconitum firmum* RCHB. s.l. – Tojad mocny * VU
- *Aconitum lycoctonum* L. em. KOELLE ssp *lycoctonum* – Tojad lisi * VU
- *Agrostemma githago* L. – Kąkol polny \ V
- *Allium ursinum* L. – Czosnek niedźwiedzi **
- *Anemone sylvestris* L. – Zawilec wielkokwiatowy *
- *Angelica archangelica* L. ssp *archangelica* – Dzięgiel litwor typowy * [z]
- *Aquilegia vulgaris* L. – Orlik pospolity *
- *Aruncus sylvestris* KOSTEL. – Parzydło leśne *
- *Asarum europaeum* L. – Kopytnik pospolity **
- *Atropa belladonna* L. – Pokrzyk wilcza-jagoda *
- *Batrachium aquatile* (L.) DUMORT. – Włosienicznik wodny *
- *Batrachium fluitans* (LAM.) WIMM. – Włosienicznik rzeczny *
- *Batrachium peltatum* SCHRANK – Włosienicznik tarczowaty *
- *Batrachium trichophyllum* (CHAIX) BOSCH – Włosienicznik skąpopręcikowy *
- *Blechnum spicant* (L.) ROTH – Podrzeń żebrowiec *
- *Botrychium lunaria* (L.) SW. – Podejźrzon księżycowy *
- *Callitriche hamulata* KÜTZ ex W.D.J. KOCH – Rzęśl hakowata \ V
- *Carex acutiformis* EHRH. – Turzyca błotna \ E
- *Carex vulpina* L. – Turzyca lisia \ V
- *Carlina acaulis* L. – Dziewięciśil bezłodygowy *
- *Centaurium erythraea* RAFN – Centuria pospolita \!*
- *Centaurium pulchellum* (SW.) DRUCE – Centuria nadobna \!* V
- *Chamaenerion palustre* SCOP. – Wierzbówka nadrzeczna \ V
- *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. BARTON – Pomocnik baldaszkowy *
- *Convallaria majalis* L. – Konwalia majowa **
- *Cypripedium calceolus* L. – Obuwik pospolity * VU
- *Dactylorhiza fuchsii* (DRUCE) SOÓ – Kukulka Fuchsa *
- *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – Kukulka krwista *
- *Dactylorhiza maculata* (L.) SOÓ – Kukulka plamista *
- *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P.F. HUNT & SUMMERH. – Kukulka szerokolistna *
- *Daphne mezereum* L. – Wawrzynek wilczelyko *
- *Dianthus armeria* L. – Goździk kosmaty *
- *Dianthus barbatus* L. s.s. – Goździk brodaty *?
- *Dianthus carthusianorum* L. – Goździk kartuzek **
- *Dianthus deltoides* L. – Goździk kropkowany **
- *Digitalis purpurea* L. – Naparstnica purpurowa \!***^{do 2004}
- *Drosera rotundifolia* L. – Rosiczka okrągłolistna *

- *Epipactis atrorubens* (HOFFM.) BESSER – **Kruszczyk rdzawoczerwony** *
- *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ S.S. – **Kruszczyk szerokolistny** *
- *Epipactis palustris* (L.) CRANTZ – **Kruszczyk błotny** *
- *Equisetum telmateia* EHRH. – **Skrzyp olbrzymi** *
- *Equisetum variegatum* SCHLEICH. – **Skrzyp pstry** *
- *Erysimum hieracifolium* L. – **Pszonak jastrzębcolistny** \ R
- *Frangula alnus* MILL. – **Kruszyna pospolita** **
- *Fumaria officinalis* L. – **Dymnica pospolita** \ V
- *Galanthus nivalis* L. – **Śnieżyczka przebiśnieg** *
- *Galium odoratum* (L.) SCOP. – **Przytulia wonna** **
- *Gentiana asclepiadea* L. – **Goryczka trojeściowa** \!*
- *Gentiana cruciata* L. – **Goryczka krzyżowa** *
- *Gentianella ciliata* (L.) BORKH. – **Goryczuszka orzęsiona** *
- *Gentianella germanica* (WILLD.) BÖRNER – **Goryczuszka Wettsteina** *
- *Gentianella lutescens* (VELEN.) HOLUB ssp *carpathica* (WETTST.) HOLUB – **Goryczuszka wczesna karpacka** *
- *Gladiolus imbricatus* L. – **Mieczyk dachówkowaty** * V
- *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. – **Gółka długoostrogowa** *
- *Hacquetia epipactis* (SCOP.) DC. – **Cieszynianka wiosenna** *
- *Hedera helix* L. – **Bluszcz pospolity** \! * *
- [*Hippophaë rhamnoides* L. – **Rokitnik zwyczajny**] * [s]
- *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHRANK & MART. – **Wroniec widlasty** *
- *Jasione montana* L. – **Jasieniec piaskowy** \ R
- *Leonurus cardiaca* L. – **Serdecznik pospolity** \ V
- *Lilium martagon* L. – **Lilia złotogłów** *
- *Listera ovata* (L.) R. BR. – **Listera jajowata** *
- *Lycopodium annotinum* L. – **Widłak jałowcowaty** *
- *Lycopodium clavatum* L. – **Widłak goździsty** *
- *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – **Wyblin jednolistny** * LR
- [*Matteuccia struthiopteris* (L.) TOD. – **Pióropsznik strusi**] * [z]
- *Myosotis palustris* (L.) L. em. RCHB. – **Niezapominajka błotna** \ I
- *Myricaria germanica* (L.) DESV. – **Września pobrzeżna** \ V
- *Neottia nidus-avis* (L.) RICH. – **Gnieźnik leśny** *
- *Ononis arvensis* L. – **Wilżyna bezbronna** **
- *Ononis spinosa* L. – **Wilżyna ciernista** **
- *Onopordum acanthium* L. – **Popłoch pospolity** \ V
- *Ophioglossum vulgatum* L. – **Nasieźrzał pospolity** *
- *Orchis mascula* (L.) L. ssp *mascula* – **Storczyk męski typowy** *
- *Orchis mascula* (L.) L. ssp *signifera* (VEST.) SOÓ – **Storczyk męski nakrapiany** *
- *Orchis militaris* L. – **Storczyk kukawka** *
- *Orchis pallens* L. – **Storczyk blady** * VU
- *Orchis palustris* JACQ. – **Storczyk błotny** * CR
- *Orobanche flava* MART. ex F.W. SCHULTZ – **Zaraza żółta** *
- *Orobanche minor* SM. – **Zaraza drobnokwiatowa** *
- *Pedicularis sylvatica* L. – **Gnidosz rozesłany** *
- [*Pinus mugo* TURRA – **Sosna górską**] * [s]
- *Platanthera bifolia* (L.) RICH. – **Podkolan biały** *
- *Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB. – **Podkolan zielonawy** *
- *Polygala amarella* CRANTZ – **Krzyżownica gorzkawa** \ V
- *Polypodium vulgare* L. – **Paprotka zwyczajna** *

- *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH – **Paprotnik kolczysty** *
- *Polystichum braunii* (SPENN.) FÉE – **Paprotnik Brauna** *
- *Primula elatior* (L.) HILL. – **Pierwiosnek wyniosły** **
- *Ribes nigrum* L. – **Porzeczka czarna** **
- *Ribes spicatum* E. ROBSON – **Porzeczka czerwona** \ V
- *Rosa rubiginosa* L. – **Róża rdzawa** / I
- *Rumex hydrolapathum* HUDS. – **Szczaw lancetowaty** \ E
- *Salvinia natans* (L.) ALL. – **Salwinia pływająca** *
- *Scutellaria galericulata* L. – **Tarczyca pospolita** \ V
- [*Sorbus intermedia* (EHRH.) PERS. – **Jarząb szwedzki**] * [s]
- *Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALL. – **Kręczyńska jesienna** * CR
- *Staphyllea pinnata* L. – **Kłokoczka południowa** * [s]
- [*Taxus baccata* L. – **Cis pospolity**] \! * VU [s]
- *Utricularia vulgaris* L. – **Pływacz zwyczajny** * V
- *Verbascum chaixi* VILL. – **Dziewanna Chaixa** \ VU
- *Verbena officinalis* L. – **Werbena pospolita** \ V
- *Viburnum opulus* L. – **Kalina koralowa** **
- *Vinca minor* L. – **Barwinek pospolity** \! ** V
- *Viscum album* L. – **Jemiola pospolita** / I

Tab. 20. Ochrona gatunkowa flory Grojca i wymiar jej zagrożenia

Grupa systematyczna → ↓ Kategorie analizy	Paprotniki	Nagonasienne	Dwuliścienne	Jednoliścienne	Razem	% flory Grojca
Liczba gatunków we florze Grojca	34	19	836	192	1081	100,0
Ochrona prawna całkowita (ściśła)	13	2	32	23	70	6,5
Ochrona prawna częściowa	0	0	13	2	15	1,4
Kategorie ochrony i zagrożenia na bt Ex ?	13	3	63	27	106	9,8
IUCN ↓ E	0	0	1	1	2	0,2
V VU	0	1+1	17	4	23	2,1
CR	0	0	0	2	2	0,2
LR	0	0	0	1	1	0,1
R	0	0	2	0	2	0,2
I	0	0	3	0	3	0,3
Wyginęły naturalnie: [+] rodzime	1	-	31	9	41	4,0
Wyginęły naturalnie: [+] obce	-	-	21	1	22	2,0
Wyniszczone: + rodzime	1	-	13	3	17	1,6
Wyniszczone: + obce	-	-	9	2	11	1,0
Zagrożone (narażone) : ❖ rodzime	4	1	47	13	65	6,0
Zagrożone (narażone) : ❖ obce	0	0	76	9	85	7,9

Bardzo rzadkie: ⊗ <i>rodzime</i>	12	3	185	48	248	23,0
Bardzo rzadkie: ⊗ <i>obce</i>	0	8	130	10	148	13,7
Rzadkie: ⌘ <i>rodzime</i>	4	0	92	34	127	11,7
Rzadkie: ⌘ <i>obce</i>	0	3	60	9	72	6,7

Wśród roślin, które są w różnym stopniu zagrożone wyginięciem, dość dużą grupę stanowią rośliny objęte ustawową ochroną prawną. Całkowitej (ściślej) ochronie podlega ok. **70** gatunków, (tj. 6,5%), a częściowej ochronie **15** gatunków, (tj. 1,4%), natomiast do roślin, ujętych w kategoriach ogólnego zagrożenia w Karpatach i w świecie należy łącznie ok. 105 lub **106** gatunków, (tj. 9,7-9,8%) (zob. **Tab. 19 i 20**).

2. Zróżnicowanie gatunkowe flory Grojca ze względu na rozprzestrzenienie i siedlisko

Ze względu na występowanie czyli rozmieszczenie poziome i pionowe stanowisk poszczególnych gatunków, we florze Grojca, możemy wyróżnić następujące grupy gatunków:

1. → **gatunki szeroko rozprzestrzenione** – czyli występujące na całym obszarze góry w wymiarze poziomym występuje **249** gatunków (tj. 23,1%), a w wymiarze **pionowym** w przedziale wysokościowym od tarasu nadrzecznego po szczyt góry (349 – 612 m. n.p.m), lub prawie pod szczyt (349 – 580 m. n.p.m), występuje razem **240** gatunków (22,3%), zaś tych, które od szczytu schodzą do podnóża (612 – 361 m.n.p.m) jest tylko **7** gatunków (tj. 0,6%). Zachodzi tutaj dość wyraźna zbieżność wyników rozprzestrzenienia uzyskanych w wymiarze pionowym i poziomym.

2. → **gatunki o ograniczonym rozprzestrzenieniu** w wymiarze poziomym i pionowym. Tworzą one następujące grupy roślin:

2.1) – grupa roślin występujących tylko **w wodach rzecznych i przyrzecznych** (349 – 360 m. n.p.m) liczy **13-18** gatunków, (tj. ok. 1,2-1,7%);

2.2) – grupa roślin występujących tylko **na tarasie nadrzecznym** (350 – 360 m. n.p.m) liczy **36-44** gatunki (3,3-4,0%);

2.3) – grupa roślin utrzymujących się głównie **wzdłuż ścieków wodnych** stanowi **152** gatunki, (tj. 14,1%);

2.4) – grupa roślin utrzymujących się głównie na **mokradlach i zabagnieniach** liczy **58** gatunków, (tj. 5,4%);

2.5) – grupa roślin utrzymujących się **w murawach** (różnego typu) liczy **111** gatunków, (tj. 10,3%) – (w tym w murawach kserotermicznych utrzymuje się ok. **45** gat.);

2.6) – grupa roślin utrzymujących się tylko **na skałach** i w szczelinach skalnych liczy **4** gatunki, (tj. 0,4%);

2.7) – grupa roślin utrzymujących się głównie **w zaroślach i lasach** liczy **165** gatunków, (tj. 15,3%);

2.8) – grupa roślin występujących głównie **w uprawach** polnych liczy **148** gatunków, (tj. 13,8%);

2.9) – grupa roślin występujących głównie **w osiedlach** liczy **68** gatunków, (tj. 6,3 %);

3. Zróżnicowanie topograficzne flory Grojca

Bardzo ciekawie i oryginalnie przedstawia się rozpowszechnienie gatunków na poszczególnych kulminacjach Grojca, jako głównych typach stanowisk, oraz na terenach nadrzecznych, co niewątpliwie jest wykładnikiem lokalnych stosunków glebowych i wodnych oraz klimatycznych, (por. Tab. 24).

Na **Małym Grojcu** występuje **361** gatunków, czyli ok. 33,4% flory, w czym **17** gat. (tj. 1,6%) to gatunki **wyłączne**, tzn. występujące tylko w obrębie jego granic, natomiast brak jest tam aż **717** gatunków, które występują poza jego obszarem, a należą do flory bt Grojca (por. **Tab. 21**).

Na **Średnim Grojcu** występują **554** gatunki, (tj. 51,4%), w czym **27** gat. **wyłącznych** dla jego obszaru, natomiast brak **553** gatunki, (tj. 48,6%) należących do flory bt Grojca (por. **Tab. 22**).

Na **Dużym Grojcu** występuje **970** gatunków, (tj. 90,1%), w czym **310**, to gatunki **wyłączne**, stanowiące ok. 28,8%, natomiast brak tu **107** gatunków, (tj. 9,9%), występujących poza jego granicami i należących do flory bt Grojca (por. **Tab. 23**).

Tab. 21. Flora Małego Grojca (analiza składu)

Zakres analizy/ skład flory	Ilość gat.	Uwagi dla analizy	% flory Grojca
MG (sl = całościowo)	361		33,4
MG (ss = wyłącznie)	17	ok. 21 razy mniej niż sl	1,6
MG (w = wspólne z nadrzecznymi)	2		0,2
MGDG +w = [26+14]	40		3,7
MGŚG+w = [4+3]	7		0,6
MGDGŚG+w = [47+248]	295		27,3
MG (r = rozpowszechnione w obrębie terenu MG i góry)	344	[2+7+40+295]	31,8
MG (* = gatunki brakujące)	717		66,6

Tab. 22. Flora Średniego Grojca (analiza składu)

Zakres analizy/ skład flory	Ilość gat.	Uwagi dla analizy	% flory Grojca
ŚG (sl = całościowo)	554		51,4
ŚG (ss = wyłącznie)	27	ponad 20 razy mniej niż sl	2,5
ŚG (w = wspólne z nadrzecznymi)	5		0,5
ŚGMG +w = [4+3]	7		0,6
ŚGDG+w = [72+148]	220		20,4
ŚGDGMG+w = [47+248]	295		27,4
ŚG (r = rozpowszechnione w obrębie terenu ŚG i góry)	527	[5+7+220+295]	48,8
ŚG (* = gatunki występujące poza obrębem tj. brakujące)	526		48,7

Tab. 23. Flora Dużego Grojca (analiza składu)			
<i>Zakres analizy/ skład flory</i>	<i>Ilość gat.</i>	<i>Uwagi dla analizy</i>	<i>% flory Grojca</i>
DG (sl = całościowo)	974	[314+660]	90,1
DG (ss = wyłącznie)	314	ok. 3 razy mniej niż sl	29,0
DG (w = wspólne z nadrzecznymi)	105		9,7
DGMG +w = [26+14]	40		3,7
DGŚG+w = [72+148]	220		20,4
DGMGŚG+w = [47+248]	295		27,3
DG (r/ rozpowszechnione w obrębie terenu DG i całej góry)	660	[105+40+220+295]	61,1
DG (* = gatunki występujące poza obrębem tj. brakujące)	107		9,9

Tab. 24. Flora rzeczna i przyrzeczna (nadrzeczna) Grojca (analiza składu)			
Uwaga: NR = gatunki nadrzeczne			
<i>Zakres analizy/ skład flory</i>	<i>Ilość gat.</i>	<i>Uwagi dla analizy</i>	<i>% flory bt Grojca</i>
NR (= nadrzeczne ujęte z Grojcem całościowo sl)	574	więcej niż połowa flory Grojca	53,1
NR (= nadrzeczne wyłącznie ss)	49	11 razy mniej niż sl	4,5
NRr (= nadrzeczne wspólne z Grojcem, tj. rozpowszechnione r)	525	nieco mniej niż połowa flory	48,6
NR+MG	2		0,2
NR+MGŚG	3		0,3
NR+MGDG	14		1,3
NR+MGŚGDG	248		23,0
NR+ŚG	5		0,5
NR+ŚG DG	148		13,7
NR+DG	105		9,7
nKS	5		0,5
nK	13		1,2
nS	31		2,9
NR (* = niespotykane nad rzekami tj. gatunki brakujące)	506	nieco mniej niż połowa flory	46,9

4. Zróżnicowanie flory Grojca ze względu na rozmieszczenie pionowe

4.1). Gatunki występujące we wszystkich położeniach góry:

4.1.1). Od tarasu nadrzecznego po szczyt (349 – 612) lub pod szczyt góry (349 – 580)

349—580 <i>Fraxinus excelsior</i>	350—612 <i>Bellis perennis</i>
349—580* <i>Alliaria petiolata</i>	350—612 <i>Bromus erectus</i>
349—585 <i>Anthriscus sylvestris</i>	350—612 <i>Capsella bursa-pastoris</i>
349—600 <i>Barbarea vulgaris</i> ssp	350—612 <i>Carduus acanthoides</i>
349—611 <i>Primula elatior</i>	350—612 <i>Cerastium holosteoides</i>
349—612 <i>Aegopodium podagraria</i>	350—612 <i>Cirsium vulgare</i>
349—612 <i>Chaerophyllum aromaticum</i>	350—612 <i>Crataegus monogyna</i>
349—612 <i>Ranunculus repens</i>	350—612 <i>Crepis biennis</i>
349—612 <i>Rumex acetosa</i>	350—612 <i>Cruciata glabra</i>
349—612 <i>Tussilago farfara</i>	350—612 <i>Dactylis glomerata</i>
350—552 <i>Petasites albus</i>	350—612 <i>Daucus carota</i> ssp
350—570 <i>Symphytum tuberosum</i>	350—612 <i>Elymus repens</i>
350—580 <i>Abies alba</i>	350—612 <i>Euphorbia cyparissias</i>
350—580 <i>Acer platanoides</i>	350—612 <i>Festuca ovina</i>
350—580 <i>Acer pseudoplatanus</i>	350—612 <i>Festuca pratensis</i>
350—580 <i>Asarum europaeum</i>	350—612 <i>Geum urbanum</i>
350—580 <i>Festuca gigantea</i>	350—612 <i>Glechoma hederacea</i>
350—580 <i>Hieracium umbellatum</i>	350—612 <i>Heracleum sphondylium</i>
350—580 <i>Moehringia trinervia</i>	350—612 <i>Holcus mollis</i>
350—580 <i>Salvia glutinosa</i>	350—612 <i>Leontodon autumnalis</i> ssp
350—590 <i>Crataegus laevigata</i>	350—612 <i>Lolium perenne</i>
350—590 <i>Tanacetum vulgare</i>	350—612 <i>Lonicera xylosteum</i>
350—595 <i>Erigeron annuus</i>	350—612 <i>Lotus corniculatus</i>
350—595 <i>Lysimachia nummularia</i>	350—612 <i>Malus domestica</i>
350—600 <i>Brachypodium sylvaticum</i>	350—612 <i>Medicago lupulina</i>
350—600 <i>Calamagrostis epigeios</i>	350—612 <i>Pimpinella saxifraga</i>
350—600 <i>Campanula trachelium</i>	350—612 <i>Plantago lanceolata</i>
350—600 <i>Cirsium arvense</i>	350—612 <i>Plantago major</i>
350—600 <i>Equisetum arvense</i>	350—612 <i>Poa annua</i>
350—600 <i>Geranium robertianum</i>	350—612 <i>Poa compressa</i>
350—600 <i>Hypochoeris radicata</i>	350—612 <i>Polygonum aviculare</i> ssp
350—600 <i>Melandrium album</i>	350—612 <i>Prunella vulgaris</i>
350—600 <i>Senecio ovatus</i>	350—612 <i>Prunus spinosa</i>
350—610 <i>Cerasus avium</i>	350—612 <i>Rubus idaeus</i>
350—610 <i>Hedera helix</i>	350—612 <i>Rubus orthostachys</i>
350—610 <i>Sambucus nigra</i>	350—612 <i>Sanguisorba minor</i>
350—611 <i>Leucanthemum vulgare</i>	350—612 <i>Scrophularia nodosa</i>
350—611 <i>Oxalis acetosella</i>	350—612 <i>Sedum sexangulare</i>
350—611 <i>Quercus robur</i>	350—612 <i>Stellaria graminea</i>
350—611 <i>Ranunculus strigosus</i>	350—612 <i>Torilis japonica</i>
350—611 <i>Rumex obtusifolius</i>	350—612 <i>Trifolium pratense</i>
350—611 <i>Urtica dioica</i>	350—612 <i>Trifolium repens</i>
350—612 <i>Achillea millefolium</i>	350—612 <i>Trisetum flavescens</i>
350—612 <i>Agrimonia eupatoria</i>	350—612 <i>Veronica chamaedrys</i>
350—612 <i>Agrostis capillaris</i>	350—612 <i>Vicia cracca</i>
350—612 <i>Ajuga reptans</i>	350—612 <i>Vicia sepium</i>
350—612 <i>Anemone nemorosa</i>	350—612 <i>Viola reichenbachiana</i>

- 351—580 *Lapsana communis*
 351—580 *Mycelis muralis*
 351—590 *Epilobium montanum*
 351—590 *Larix decidua* ssp *decidua*
 351—600 *Verbascum nigrum*
 351—610 *Dryopteris carthusiana*
 351—610 *Salvia verticillata*
 351—612 *Alchemilla gracilis*
 351—612 *Dryopteris dilatata*
 351—612 *Dryopteris filix-mas*
 351—612 *Hypericum perforatum*
 351—612 *Lathyrus pratensis*
 351—612 *Leontodon hispidus* ssp
 351—612 *Picea abies*
 351—612 *Verbascum thapsus*
 352—580 *Hieracium lachenalii*
 352—610 *Athyrium filix-femina*
 352—610 *Carex hirta*
 352—610 *Rhinanthus serotinus*
 352—611 *Corylus avellana*
 352—612 *Fragaria vesca*
 352—612 *Galium mollugo*
 352—612 *Holcus lanatus*
 352—612 *Polygala amarella*
 352—612 *Sagina procumbens*
 352—612 *Sorbus aucuparia*
 352—612 *Vicia hirsuta*
 353—580 *Galeobdolon luteum* ssp
 353—580 *Galium schultesii*
 353—580 *Helianthus annuus*
 353—580 *Salix aurita*
 353—580 *Trifolium montanum*
 353—580 *Veronica serpyllifolia*
 353—585 *Lychnis flos-cuculi*
 353—590 *Arabis hirsuta*
 353—590 *Hieracium bauhini*
 353—600 *Centaurea scabiosa*
 353—600 *Deschampsia caespitosa*
 353—610 *Chaerophyllum hirsutum*
 353—610 *Echium vulgare*
 353—610 *Poa nemoralis*
 353—611 *Alopecurus pratensis*
 353—611 *Populus tremula*
 353—611 *Rumex crispus*
 353—612 *Anthoxanthum odoratum*
 353—612 *Arenaria serpyllifolia*
 353—612 *Arrhenatherum elatius*
 353—612 *Astragalus glycyphyllos*
 353—612 *Chamaenerion angustifolium*
 353—612 *Clinopodium vulgare*
 353—612 *Cornus sanguinea*
 353—612 *Cynosurus cristatus*
 353—612 *Epilobium collinum*
 353—612 *Geranium columbinum*
 353—612 *Linum catharticum*
 353—612 *Lolium multiflorum*
 353—612 *Ononis arvensis*
 353—612 *Polygala vulgaris*
 353—612 *Potentilla reptans*
 353—612 *Rosa canina*
 353—612 *Salix caprea*
 353—612 *Silene vulgaris*
 353—612 *Thymus pulegioides* ssp
 353—612 *Trifolium arvense*
 353—612 *Trifolium campestre*
 353—612 *Trifolium dubium*
 353—612 *Trifolium medium*
 353—612 *Veronica arvensis*
 353—612 *Viola arvensis*
 354—580 *Carex ovalis*
 354—580 *Ononis spinosa*
 354—585 *Sambucus racemosa*
 354—590 *Campanula patula*
 354—590 *Pteridium aquilinum*
 354—600 *Carex sylvatica*
 354—610 *Geranium palustre*
 354—611 *Betula pendula*
 354—612 *Campanula persicifolia*
 354—612 *Centaurea jacea*
 354—612 *Cerastium arvense*
 354—612 *Senecio jacobaea*
 355—580 *Ligustrum vulgare*
 355—580 *Rubus plicatus*
 355—590 *Lysimachia vulgaris*
 355—590* *Cucubalus baccifer*
 355—606 *Frangula alnus*
 355—611 *Leucanthemum ircutianum*
 355—612 *Acinos arvensis*
 355—612 *Herniaria glabra*
 355—612 *Juniperus communis* ssp
 355—612 *Knautia arvensis*
 355—612 *Plantago media*
 356—580 *Onopordum acanthium*
 356—610 *Carum carvi*
 356—611 *Ranunculus acris*
 356—611 *Verbascum phlomoides*
 356—612 *Coronilla varia*
 356—612 *Linaria vulgaris*
 356—612 *Potentilla pusilla*
 357—611 *Lathyrus sylvestris*
 358—580 *Euphorbia amygdaloides*
 358—590 *Rhinanthus minor*
 358—605 *Anthyllis vulneraria* ssp *polyphylla*
 358—610 *Viburnum opulus*
 358—612 *Erigeron acris*
 358—612 *Festuca rubra*
 358—612 *Lepidium campestre*
 358—612 *Poa pratensis*
 358—612 *Scleranthus polycarpus*
 358—612 *Sedum acre*

359—590 *Centaurea phrygia*
 359—600 *Leucanthemum adustum*
 359—611 *Pinus sylvestris*
 359—611 *Potentilla heptaphylla*
 359—611 *Viola hirta*
 359—612 *Hypericum maculatum*
 359—612 *Rumex acetosella*
 360—580 *Salix cinerea*
 360—600 *Carlina vulgaris*
 360—600 *Leontodon hispidus* ssp *hastilis*
 360—605 *Centaurea oxylepis*
 360—610 *Fagus sylvatica*
 360—610 *Maianthemum bifolium*
 360—611 *Cuscuta epithymum*
 360—611 *Viola canina*

360—612 *Agrimonia procera*
 360—612 *Alchemilla crinita*
 360—612 *Briza media*
 360—612 *Bromus hordeaceus*
 360—612 *Carlina acaulis*
 360—612 *Danthonia decumbens*
 360—612 *Hieracium pilosella*
 360—612 *Luzula campestris*
 360—612 *Nardus stricta*
 360—612 *Phleum hubbardii*
 360—612 *Poa angustifolia*
 360—612 *Potentilla erecta*
 360—612 *Rosa rubiginosa*
 360—612 *Veronica officinalis*

4.1.2). Od podnóża góry po szczyt (361 – 612)

361—612 *Vaccinium myrtillus*
 364—612 *Antennaria dioica*
 365—612 *Campanula glomerata*
 365—612 *Ranunculus polyanthemos*

365—612 *Solidago virgaurea*
 365—612 *Viola collina*
 368—612 *Carex caryophylla*

4.2). Gatunki o występowaniu ograniczonym:

4.2.1). Gatunki występujące tylko w rzekach i wodach przyrzecznych (350 – 360 – 365)

350—360 *Elodea canadensis*
 350—360 *Potamogeton crispus*
 354—360 *Callitriche cophocarpa*
 355— *Batrachium trichophyllum*
 355 *Potamogeton pectinatus*
 355 *Potamogeton trichoides*
 355 *Ranunculus sceleratus*
 356 *Zannichellia palustris*
 356—363 *Potamogeton natans*

358—360 *Batrachium fluitans*
 358—360 *Callitriche hamulata*
 358—365 *Batrachium peltatum*
 359—360 *Salvinia natans*
 360 *Callitriche verna*
 362— *Batrachium circinatum*
 362 *Utricularia vulgaris*
 363 *Batrachium aquatile*
 363 *Potamogeton pusillus*

4.2.2). Gatunki występujące tylko na tarasie nadrzecznym (349 – 360)

a) = gatunki nadwodne

349—350 *Cardamine hirsuta*
 350—355 *Reseda lutea*
 350—360 *Poa remota*
 350—360 (363*) *Saponaria officinalis*
 350—360 (364*) *Carduus personata*
 350—360 *Equisetum pratense*
 353 *Erysimum hieraciifolium*
 353 *Vicia dumetorum*
 354 *Cuscuta europaea*
 354 *DRABA MURALIS*
 355 *Arctium nemorosum*
 355 *Myosotis decumbens* ssp *kernerii*
 355 *Rorippa x barbareoides*
 355 *Rorippa x prostrata*

355 →(500*) *Ribes nigrum*
 355—360 (380*) *Reseda luteola*
 356 →(360) *Geranium pratense*
 356—360 *Veronica anagallis-aquatica*
 358 *Solanum dulcamara*
 358—360 *Myricaria germanica*
 358—360 *Orobanche flava*
 359 *Rorippa amphibia*
 359 *Thalictrum aquilegiifolium*
 360 *Geum rivale*
 360 *Senecio barbaraeifolius*
 360 *Taraxacum interveniens*
 360 *Taraxacum mimulum*
 360 *Vulpia myuros*

b) = gatunki zawleczone

350—360* *Ranunculus arvensis*
 355 *Sisymbrium altissimum*
 355 *Tagetes tenuifolia*
 356 *Dipsacus sativus*
 356—359 *Oenothera flaeamingina*
 358 *Brassica rapa ssp oleifera*
 358—360 *Iberis umbellata*
 359 *Anaphalis margaritacea*
 359 *Cerastium tomentosum*

359 *Fragaria viridis*
 359 *Silene armeria*
 359—360 *Oenothera rubricaulis*
 360 *Brassica napus ssp oleifera*
 360 *Chrysanthemum indicum*
 360 *Gypsophila muralis*
 360 *Hemerocallis fulva*
 360 *Omphalodes verna*

4.2.3). Gatunki podchodzące ściekami wodnymi i mokradłami (oraz sporadycznie przydrożami)
 od tarasu nadrzecznego po górny pas leśny (349 – 575)

a) – gatunki nadwodne

349—420 *Petasites kablikianus*
 349—450 *Lamium maculatum*
 349—470 *Myosoton aquaticum*
 349—510 *Rorippa sylvestris*
 349—540 *Cardamine amara*
 349—545 *Alnus incana*
 349—545 *Caltha palustris*
 349—550 *Myosotis palustris*
 349—565 *Stellaria nemorum*
 350—(495*) *Melilotus alba*
 350—425 *Myosotis sylvatica*
 350—430 *Anthriscus nitida*
 350—455 *Petasites hybridus*
 350—455 *Valeriana officinalis*
 350—460 *Agrostis stolonifera*
 350—460 *Phalaris arundinacea*
 350—465 *Mentha aquatica*
 350—470 *Geranium phaeum*
 350—470 *Salix triandra*
 350—470 *Trifolium fragiferum*
 350—470 *Cardaminopsis arenosa ssp*
 350—474 *Euphorbia serrulata*
 350—485 *Artemisia vulgaris*
 350—485 *Calystegia sepium*
 350—485 *Pimpinella major*
 350—495 *Melandrium rubrum*
 350—500 *Lycopus europaeus*
 350—510 *Symphytum officinale*
 350—520 *Potentilla anserina*
 350—540 *Cirsium oleraceum*
 350—545 *Cirsium rivulare*
 350—545 *Mentha longifolia*
 350—545 *Veronica beccabunga*
 350—555 *Galeopsis speciosa*
 350—558 *Cardamine pratensis*
 350—575 *Angelica sylvestris*
 351—448 *Alopecurus geniculatus*
 351—478 *Bidens tripartita*
 352—370 *Calamagrostis pseudophragmites*
 352—412 *Erysimum cheiranthoides*

352—450 *Astrantia major*
 352—470 *Ranunculus flammula*
 352—480 *Festuca arundinacea*
 352—560 *Cirsium palustre*
 353—390 *Chamaenerion palustre*
 353—405 *Salix eleagnos*
 353—455 *Chaenorhinum minus*
 353—455 *Eleocharis uniglumis*
 353—460 *Rorippa palustris*
 353—465 *Salix viminalis*
 353—470 *Carex viridula*
 353—470 *Juncus compressus*
 353—470 *Salix fragilis*
 353—480 *Odontites serotina*
 353—510 *Carex cuprina*
 353—520 *Trifolium hybridum*
 353—530 *Epilobium parviflorum*
 353—530 *Epilobium roseum*
 353—550 *Juncus articulatus*
 353—550 *Lotus uliginosus*
 353—560 *Lysimachia nemorum*
 354—440 *Veronica scutellata*
 354—445 *Lupinus polyphyllus*
 354—450 *Epilobium obscurum*
 354—470 *Bidens cernua*
 354—475 *Cirsium erisithales*
 354—500 *Carex distans*
 354—505 *Epilobium hirsutum*
 354—510 *Carex flava*
 354—540 *Glyceria notata*
 355—530 *Stellaria uliginosa*
 355—558 *Eupatorium cannabinum*
 356—365 *Inula britannica*
 356—366 *Oenothera biennis*
 356—430 *Scrophularia scopolii*
 358—362 *Rumex maritimus*
 358—430 *Cardaminopsis halleri*
 358—520 *Poa trivialis*
 358—575 *Selinum carvifolia*
 360—365 *Equisetum hyemale*

360—372 *Rorippa austriaca*
 360—380 *Allium ursinum*
 360—380 *Chenopodium ficifolium*
 360—380 *Fallopia dumetorum*
 360—420 *Barbarea vulgaris* ssp *arcuata*
 360—445 *Phragmites australis*
 360—480 *Dipsacus sylvestris*
 360—510 *Alchemilla acutiloba*
 360—530 *Dactylorhiza incarnata*
 360—550 *Dactylorhiza majalis*
 360—551 *Succisa pratensis*
 365—450 *Ophioglossum vulgatum*
 365—470 *Eleocharis quinqueflora*
 365—525 *Carex panicea*
 366—450 *Carex echinata*
 368—465 *Carex brizoides*
 368—530 *Euphrasia rostkoviana* ssp
 370 *Taraxacum scanicum*
 370—380 *Carex vesicaria*
 375—452 *Taraxacum trilobifolium*
 375—467 *Taraxacum madidum*
 380 *Taraxacum aberrans*
 380 *Taraxacum ancistrolobum*
 380 *Taraxacum explicatum*
 380 *Taraxacum fasciatum*
 380 *Taraxacum hamatifforme*
 380 *Taraxacum macranthoides*
 380 *Taraxacum oblongatum*
 380 *Taraxacum sellandii*

380 *Taraxacum undulatum*
 380—500 *Parnassia palustris*
 380—580 *Gladiolus imbricatus*
 385—600 *Valeriana angustifolia*
 390—480 *Telekia speciosa*
 400 *Symphytum bohemicum*
 400 *Taraxacum alatum*
 400 *Taraxacum subcanescens*
 400 *Dactylorhiza maculata*
 430 *Taraxacum bavaricum*
 430—450 *Carex umbrosa*
 430—470 *Glyceria declinata*
 440 *Taraxacum canoviride*
 445 *Cerastium macrocarpum*
 445 *Taraxacum brachyglossum*
 445 *Taraxacum mendax*
 445—470 *Taraxacum paucilobum*
 445—560 *Taraxacum hemicyclum*
 450 *Taraxacum tumentilobum*
 450—468 *Epipactis atrorubens*
 450—475 *Taraxacum cordatum*
 465 *Myosotis caespitosa*
 470 *Taraxacum ochrochlorum*
 470 *Taraxacum proximum*
 475 *Taraxacum expallidiforme*
 495 *Taraxacum caudatuliforme*
 495 *Taraxacum laciniosifrons*

b) – gatunki zawleczone

350—400 *Reynoutria japonica*
 351—470 *Echinocystis lobata*
 354—375 *Conyza canadensis*
 354—390 *Euphorbia peplus*
 354—405 *Rudbeckia laciniata*
 354—470 *Bidens frondosa*
 355—385 *Achillea ptarmica*
 355—410 *Helianthus tuberosus*
 356—370 *Aster tradescantii*

356—390 *Aster lanceolatus*
 356—410 *Aster novae-angliae*
 356—415 *Alcea rosea*
 358—370 *Aster x salignus*
 360—380, *480 *Dipsacus laciniatus*
 350—450 *Heracleum mantegazzianum*
 350—500 *Impatiens glandulifera*
 360—470 *Odontites verna*

4.2.4). Gatunki utrzymujące się głównie na zabagnieniach, na różnych położeniach, od tarasu rzecznego i podnóża góry prawie po szczyt góry (350 – 575)

350—500 *Epilobium palustre*
 350—520 *Filipendula ulmaria*
 350—520 *Glyceria fluitans*
 351—575 *Equisetum palustre*
 352—405 *Sparganium erectum*
 352—450 *Typha latifolia*
 352—490 *Scirpus sylvaticus*
 352—570 *Juncus effusus*
 352—574 *Juncus conglomeratus*
 353—500 *Carex vulpina*

353—505 *Blysmus compressus*
 353—520 *Juncus inflexus*
 353—530 *Lythrum salicaria*
 353—530 *Poa palustris*
 353—550 *Hypericum tetrapterum*
 353—555 *Rorippa x armoracioides*
 354—364 *Carex riparia*
 354—490 *Isolepis setacea*
 355—368 *Glyceria maxima*
 355—369 *Spirodela polyrrhiza*

355—470	<i>Equisetum variegatum</i>	365—450	<i>Eriophorum angustifolium</i>
356—380	<i>Typha angustifolia</i>	365—460	<i>Carex rostrata</i>
356—455	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	365—470	<i>Valeriana sambucifolia</i>
356—460	<i>Rumex conglomeratus</i>	365—500	<i>Triglochin palustre</i>
356—480	<i>Eleocharis palustris</i>	365—515	<i>Carex acutiformis</i>
356—530	<i>Galium palustre</i>	367—500	<i>Crepis paludosa</i>
358—470	<i>Valeriana simplicifolia</i>	368—	<i>Rumex hydrolapathum</i>
359—470	<i>Galium uliginosum</i>	368—405	<i>Carex canescens</i>
360—380	<i>Lemna minor</i>	368—460	<i>Carex disticha</i>
360—405	<i>Carex gracilis</i>	369	<i>Calamagrostis canescens</i>
360—450	<i>Equisetum telmateia</i>	380—405	<i>Butomus umbellatus</i>
360—470	<i>Carex pairae</i>	390—405	<i>Drosera rotundifolia</i>
360—480	<i>Equisetum fluviatile</i>	390—520	<i>Carex lepidocarpa</i>
360—515	<i>Carex nigra</i>	400—405	<i>Agrostis canina</i>
360—520	<i>Epipactis palustris</i>	408—500	<i>Eriophorum latifolium</i>
363	<i>Scutellaria galericulata</i>	420	<i>Orchis palustris</i>
365—368	<i>Cyperus fuscus</i>	440—445	<i>Pedicularis palustris</i>
365—370	<i>Lemna trisulca</i>	448—450	<i>Molinia caerulea</i>
365—400	<i>Acorus calamus</i>	450	<i>Calamagrostis stricta</i>

4.2.5). Gatunki utrzymujące się na suchych murawach zboczowych, od tarasu rzecznej lub podnóża góry prawie po szczyt (350/ 362 → 575/ 612) [w tym gatunki kserotermiczne i występujące tylko w obrębie szczytu góry (580 – 612)]

350—525	<i>Mentha x verticillata</i>	370—430	<i>Asparagus officinalis</i>
350—530	<i>Solidago canadensis</i>	370—465	<i>Botrychium lunaria</i>
351—465	<i>Salvia pratensis</i>	370—474	<i>Medicago falcata</i>
351—474	<i>Melilotus officinalis</i>	370—474	<i>Polygala comosa</i>
353—430	<i>Verbascum densiflorum</i>	370—475	<i>Anthyllis vulneraria ssp carpatica</i>
353—490	<i>Euphrasia stricta</i>	370—505	<i>Hieracium x stoloniflorum</i>
353—500	<i>Cerastium glomeratum</i>	370—520	<i>Inula salicina</i>
353—525	<i>Hieracium sabaudum</i>	370—550	<i>Carex transsilvanica</i>
354—455	<i>Picris hieracioides</i>	375—380	<i>Astragalus cicer</i>
354—474	<i>Tragopogon orientalis</i>	375—575	<i>Hieracium floribundum</i>
356—570	<i>Centaureum erythraea</i>	375—612	<i>Orchis mascula ssp signifera</i>
358—500	<i>Geranium pyrenaicum</i>	380	<i>Festuca carpatica</i>
358—565	<i>Euphrasia nemorosa</i>	380	<i>Filipendula vulgaris</i>
358—570	<i>Alchemilla xanthochlora</i>	380—410	<i>Primula x hybrida</i>
360—460	<i>Carex flacca</i>	380—474	<i>Cerinth minor</i>
360—470	<i>Trifolium aureum</i>	380—610	<i>Carex spicata</i>
360—474	<i>Brachypodium pinnatum</i>	385	<i>Centaurea adpressa</i>
360—474	<i>Gentiana cruciata</i>	385—545	<i>Hieracium lactucella</i>
360—500	<i>Gentianella ciliata</i>	385—580	<i>Alchemilla glabra</i>
360—500	<i>Taraxacum lacerifolium</i>	385—612	<i>Festuca heterophylla</i>
360—560	<i>Carex pallescens</i>	390—420	<i>Onobrychis viciifolia</i>
362—500	<i>Alchemilla monticola</i>	390—474	<i>Avenula pubescens</i>
363—480	<i>Dianthus deltoides</i>	390—500	<i>Sedum maximum</i>
365—505	<i>Hieracium brachiatum</i>	395—565	<i>Luzula pallescens</i>
365—555	<i>Jasione montana</i>	400	<i>Centaurea stoebe</i>
368—475	<i>Betonica officinalis</i>	400	<i>Trifolium ochroleucon</i>
368—550	<i>Luzula multiflora</i>	400—410	<i>Teucrium chamaedrys</i>
368—583	<i>Ranunculus serpens nemorosus</i>	400—470	<i>Gymnadenia conopsea</i>
368—585	<i>Euphrasia vernalis</i>	400—612	<i>Galium album</i>
370	<i>Hieracium aurantiacum</i>	400—612	<i>Dianthus armeria</i>
370	<i>Hieracium x bifurcum</i>	400—612	<i>Thymus pulegioides parviflorus</i>
		405—612	<i>Viscaria vulgaris</i>

406—425 *Potentilla anglica*
 409—535 *Gentianella lutescens carpathica*
 410 *Centaurea montana*
 410 *Centaurea pseudophrygia*
 410 *Taraxacum subpratense*
 410—445 *Taraxacum exacutum*
 415—590 *Spiranthes spiralis*
 420 *Alchemilla glaucescens*
 420 *Stachys germanica*
 430 *Orchis pallens*
 430—500 *Viola montana*
 430—612 *Malva alcea*
 440—560 *Platanthera chlorantha*
 445—485 *Alchemilla subcrenata*
 445—485 *Bromus inermis*
 450—455 *Cerastium pumilum*
 450—474 *Medicago x varia*
 450—500 *Orchis mascula* ssp
 452—485 *Polygala oxyptera*
 455—460 *Anemone sylvestris*
 460 *Centaurea pannonica*
 460 *Falcaria vulgaris*
 460 *Hieracium glaucinum*
 460 *Hieracium schmidtii*
 460—612 *Hieracium pilosella trichosoma*

4.2.6). Gatunki naskalne i szczelinowe (hasmofity)

370—580 *Inula conyzoides*
 370—610 *Asplenium ruta-muraria*

470—612 *Festuca picta*
 480 *Solidago graminifolia*
 480 *Viola cyanea*
 480—485 *Hieracium caespitosum*
 480—610 *Dianthus carthusianorum*
 480—612 *Taraxacum erythrospermum*
 485—565 *Hieracium flagellare*
 490—570 *Trifolium incarnatum*
 495—580 *Hieracium aurantiacum carpatense*
 500—585 *Gentianella germanica*
 500 *Teucrium botrys*
 500—580 *Orchis militaris*
 505 *Hieracium piloselloides*
 552—612 *Arabis glabra*
 575—580 *Senecio erucifolius*
 580—610 *Gaillardia aristata*
 580—612 *Anthem. tinctoria* ssp *subtinctoria*
 580—612 *Potentilla argentea*
 590—600 *Dianthus barbatus*
 590—600 *Euphrasia rostkoviana montana*
 611 *Potentilla thymiflora*
 612 *Festuca trachyphylla*
 612 *Taraxacum fagerstroemii*

4.2.7). Gatunki utrzymujące się w zaroślach i lasach od tarasu nadrzecznego i podnóża góry po szczyt (349 – 612) (podchodzące względnie schodzące)

349—470 (500*) *Salix purpurea*
 350—450 *Alnus glutinosa*
 350—465 *Crucif. laevipes*
 350—468 *Arctium tomentosum*
 350—470 *Isopyrum thalictroides*
 350—475 *Ranunculus lanuginosus*
 350—485 *Populus nigra*
 350—490 *Salix alba*
 350—500 *Impatiens parviflora*
 350—520 *Euphorbia dulcis*
 350—520 *Ficaria verna*
 350—540 *Cardamine impatiens*
 350—540 *Sarothamnus scoparius*
 350—548 *Impatiens noli-tangere*
 350—550 *Galium aparine*
 350—555 *Rubus caesius*
 350—565 *Padus avium*
 350—565 *Pulmonaria obscura*
 352—474 *Origanum vulgare*
 352—515 *Elymus caninus*
 352—565 *Aquilegia vulgaris*

353—540 *Chrysosplenium alternifolium*
 353—550 *Milium effusum*
 353—550 *Stachys sylvatica*
 353—555 *Ribes uva-crispa*
 353—560 *Cardamine flexuosa*
 353—575 *Pyrus communis*
 354—515 *Hieracium tridentatum*
 354—560 *Euonymus europaea*
 354—575 *Carpinus betulus*
 354—575 *Polygonatum multiflorum*
 355—370 *Aconitum lycoctonum* ssp
 355—460 *Aruncus sylvestris*
 355—480 *Solidago gigantea*
 355—540 *Circaea lutetiana*
 355—545 *Carex digitata*
 356—475 *Cerasus vulgaris*
 358—545 *Carex remota*
 358—560 *Polystichum aculeatum*
 358—568 *Sanicula europaea*
 359—470 *Hypericum hirsutum*
 360*—540 *Aconitum firmum*
 360—390 *Ribes spicatum*

- 360—405 *Lathyrus vernus*
 360—410 *Humulus lupulus*
 360—420 *Corydalis cava*
 360—460 *Stachys alpina*
 360—465 *Anemone ranunculoides*
 360—470 *Gagea lutea*
 360—530 *Tilia cordata*
 360—560 *Actaea spicata*
 360—570 *Carex pilulifera*
 360—570 *Hieracium murorum*
 360—575 *Melica nutans*
 361—570 *Gentiana asclepiadea*
 362—570 *Phegopteris connectilis*
 362—580 *Lycopodium clavatum*
 363—540 *Ulmus glabra*
 364—540 *Dentaria glandulosa*
 364—590 *Calluna vulgaris*
 365—420 *Gagea minima*
 365—435 *Corydalis solida*
 365—460 *Paris quadrifolia*
 365—500 *Mercurialis perennis*
 365—520 *Equisetum sylvaticum*
 365—568 *Ribes rubrum*
 365—575 *Blechnum spicant*
 365—580 *Luzula pilosa*
 365—580 *Rubus hirtus*
 368*—380 (470*) *Vinca minor*
 370—405 *Stellaria holostea*
 370—423 *Gagea pratensis*
 370—470 *Hacquetia epipactis*
 370—475 *Galanthus nivalis*
 370—490 *Convallaria majalis*
 370—500 *Daphne mezereum*
 370—500 *Lathraea squamaria*
 370—520 *Dactylis polygama*
 370—530 *Circaea intermedia*
 370—570 *Galium odoratum*
 370—580 *Cystopteris fragilis*
 370—580 *Epipactis helleborine*
 370—585 *Malus sylvestris*
 370—595 *Polypodium vulgare*
 370—600 *Silene nutans*
 370—611 *Crataegus x macrocarpa*
 370—611 *Luzula luzuloides*
 375—430 *Rosa pendulina*
 375—460 *Listera ovata*
 375—465 *Adoxa moschatellina*
 375—560 *Galeopsis bifida*
 375—580 *Circaea alpina*
 380—430 *Phyteuma spicatum*
 380—470 *Salix daphnoides*
 380—570 *Rubus wimmerianus*
 380—580 *Hieracium barbatum*
 380—580 *Lonicera nigra*
 382—480 *Digitalis purpurea*
 385—520 *Polystichum braunii*
 385—550 *Vaccinium vitis-idaea*
 385—580 *Gymnocarpium dryopteris*
 390—392 *Monotropa hypophaea*
 390—420 *Viscum album ssp album*
 390—570 *Oreopteris limbosperma*
 395—468 *Calamagrostis villosa*
 395—560 *Deschampsia flexuosa*
 395—570 *Pyrola minor*
 400—405 *Gymnocarpium robertianum*
 400—515 *Rosa tomentosa*
 400—550 *Rubus glivicensis*
 400—580 *Galeobdolon luteum montanum*
 401—405 *Cypripedium calceolus*
 405—560 *Platanthera bifolia*
 405—560 *Rhamnus cathartica*
 405—570 *Betula obscura*
 405—580 *Galium rotundifolium*
 405—585 *Rubus grabowskii*
 410 *Angelica archangelica ssp*
 410 *Melampyrum nemorosum*
 410—415 *Dentaria bulbifera*
 410—415 *Lycopodium annotinum*
 410—440 *Festuca tenuifolia*
 410—460 *Calamagrostis arundinacea*
 410—470 *Pedicularis sylvatica*
 410—476 *Orthilia secunda*
 410—485 *Dactylorhiza fuchsii*
 410—582 *Crataegus rhipidophylla v.*
 415—470 *Hieracium laevigatum*
 415—612 *Rosa dumalis*
 420 *Melampyrum pratense*
 420—465 *Rubus corylifolius*
 420—470 *Viola riviniana*
 420—510 *Dryopteris expansa*
 420—540 *Prenanthes purpurea*
 420—580 *Gnaphalium sylvaticum*
 420—580 *Rosa agrestis*
 425—545 *Polygonatum verticillatum*
 430—485 *Carex pendula*
 430—540 *Asplenium viride*
 430—565 *Luzula luzulina*
 435—550 *Viscum album ssp abietis*
 440 *Neottia nidus-avis*
 440—475 *Genista tinctoria*
 445 *Chimaphila umbellata*
 445 *Malaxis monophyllos*
 450—530 *Salix silesiaca*
 450—545 *Moneses uniflora*
 450—550 *Sambucus ebulus*
 460—470 *Lilium martagon*
 465—510 *Rubus nessensis*
 470 *Valeriana tripteris ssp austriaca*

470—575 *Atropa belladonna*
 470—580 *Berberis vulgaris*
 475 *Rubus crispomarginatus*
 480 *Senecio sylvaticus*
 520—530 *Rubus bifrons*
 520—560 *Dryopteris affinis*
 525—590 *Huperzia selago*

530—535 *Rubus gracilis*
 540—610 *Sempervivum tectorum*
 545 *Rubus pedemontanus*
 545 *Cardaminopsis arenosa* ssp *borbasii*
 548—555 *Senecio subalpinus*
 580—612 *Luzula sylvatica*

4.2.8). Gatunki utrzymujące się głównie w uprawach polnych (segetalne)
 oraz migrujące na taras rzeczny (350 – 610)

350—500 *Allium oleraceum*
 350—510 *Leontodon autumnalis pratensis*
 350—565 *Armoracia rusticana*
 350—580 *Agrostis gigantea*
 350—580 *Lamium purpureum*
 350—580 *Phleum pratense*
 350—580 *Polygonum hydropiper*
 350—590 *Stellaria media*
 351—570 *Matricaria maritima* ssp *inodora*
 352—500 *Solanum tuberosum*
 352—550 *Epilobium ciliatum*
 352—570 *Chenopodium album*
 352—580 *Arabidopsis thaliana*
 352—580 *Juncus tenuis*
 353—470 *Triticum aestivum*
 353—477 *Papaver argemone*
 353—500 *Aethusa cynapium* ssp
 353—500 *Chenopodium polyspermum*
 353—510 *Polygonum lapathifolium* ssp
 353—515 *Secale cereale*
 353—520 *Atriplex patula*
 353—520 *Viola tricolor*

353—550 *Galinsoga ciliata*
 353—570 *Raphanus raphanistrum*
 353—575 *Fallopia convolvulus*
 353—580 *Anthemis arvensis*
 353—580 *Campanula rapunculoides*
 353—580 *Geranium dissectum*
 353—580 *Geranium pusillum*
 353—580 *Polygonum persicaria*
 353—580 *Scleranthus annuus*
 353—580 *Spergula arvensis*
 353—580 *Vicia angustifolia*
 353—585 *Oxalis fontana*
 353—590 *Galeopsis tetrachit*
 353—590 *Sinapis arvensis*
 354—470 *Senecio vulgaris*
 354—520 *Veronica persica*
 354—525 *Cichorium intybus*
 354—530 *Bromus secalinus*
 354—530 *Sonchus arvensis*
 354—560 *Plantago intermedia*
 354—580 *Crepis capillaris*
 354—580 *Sonchus asper*

354—605 *Myosotis arvensis*
 355—480 *Euphorbia helioscopia*
 355—500 *Thlaspi arvense*
 355—520 *Papaver rhoeas*
 355—520 *Sonchus oleraceus*
 355—520 *Vicia dasycarpa*
 355—550 *Mentha arvensis*
 355—575 *Galinsoga parviflora*
 355—580 *Convolvulus arvensis*
 355—580 *Gnaphalium uliginosum*
 355—580 *Polygonum mite*
 356—455 *Anethum graveolens*
 356—520 *Avena sativa*
 356—530 *Rhinanthus alectorolophus buccalis*
 357—440 *Trifolium resupinatum*
 357—480 *Polygonum lapathifolium brittingeri*
 357—580 *Polygonum amphibium*
 358—415 *Raphanus sativus*
 358—455 *Vicia faba*
 358—465 *Galium spurium* ssp *infestum*
 358—470 *Papaver somniferum*
 358—483 *Brassica rapa* ssp *rapa*
 358—520 *Erodium cicutarium*
 358—525 *Juncus bufonius*
 358—580 *Stachys palustris*
 359—480 *Polygonum minus*
 359—500 *Apera spica-venti*
 359—500 *Beta vulgaris*
 359—510 *Spergularia rubra*
 359—580 *Centaurea cyanus*
 360—450 *Brassica napus* ssp *napobrassica*
 360—460 *Petroselinum crispum*
 360—470 *Linum usitatissimum*
 360—475 *Phaseolus vulgaris*
 360—480 *Hordeum vulgare*
 360—500 *Galeopsis ladanum*
 360—500 *Medicago sativa*
 360—510 *Brassica rapa* ssp *sylvestris*
 360—520 *Lolium temulentum*
 360—580 *Anagallis arvensis*
 365—375 *Cuscuta trifolii*
 365—445 *Pisum sativum* ssp *arvense*
 365—470 *Echinochloa crus-galli*
 365—495 *Aethusa cynapium* ssp *agrestis*
 365—500 *Pisum sativum* ssp

- 370—420 *Orobanche minor*
 370—470 *Neslia paniculata*
 370—473 *Geranium molle*
 370—500 *Brassica oleracea*
 375—378 *Amaranthus retroflexus*
 375—520 *Euphorbia esula*
 380—390 *Lactuca sativa*
 380—470 *Cucumis sativus*
 380—470 *Zea mays*
 380—475 *Sinapis alba*
 380—520 *Agrostemma githago*
 390 *Lupinus angustifolius*
 390 *Veronica polita*
 390—400 *Vicia villosa*
 390—455 *Centaurium pulchellum*
 390—475 *Viola x wittrockiana*
 390—500 *Veronica sublobata*
 390—550 *Aphanes arvensis*
 395—405 *Adonis aestivalis*
 395—535 *Veronica hederifolia*
 398—520 *Vicia tetrasperma*
 398—570 *Hypericum humifusum*
 400 *Cucurbita moschata*
 400—450 *Centunculus minimus*
 400—450 *Kickxia elatine*
 400—460 *Cucurbita pepo*
 400—470 *Gnaphalium luteo-album*
 400—474 *Euphorbia exigua*
 400—474 *Lathyrus tuberosus*
 400—474 *Melandrium noctiflorum*
 400—480 *Mentha arvensis ssp austriaca*
 400—500 *Chenopodium glaucum*
 400—500 *Lithospermum arvense*
 400—520 (610*) *Triticale rimpau*
 400—550 *Setaria pumila*
 410 *Nigella sativa*
 415—470 *Silene gallica*
 415—480 *Papaver dubium*
 420—470 *Lamium incisum*
 422 *Setaria italica*
 430 *Allium ampeloprasum*
 430—440 *Echinops ritro ssp ruthenicus*
 430—470 *Fumaria schleicheri*
 430—470 *Fumaria vaillantii*
 430—510 *Valerianella dentata*
 447 *Valerianella locusta*
 450—451 *Allium vineale*
 450—460 *Vicia sativa*
 450—480 *Lupinus luteus*
 450—505 *Sherardia arvensis*
 450—610 *Erophila verna*
 455—460 *Avena fatua*
 455—460 *Fumaria officinalis*
 455—500 *Avena strigosa*
 460—470 *Daucus carota ssp sativus*
 460—470 *Fagopyrum tataricum*
 470 *Panicum miliaceum*
 476 *Lolium rigidum*
 500—612 *Myosotis ramosissima*

4.2.9). Gatunki towarzyszące osiedlom (ruderalne) oraz migrujące na taras rzeczny (350 – 580)

- 350—550 *Galeopsis pubescens*
 352—500 *Tanacetum parthenium*
 352—570 *Arctium lappa*
 353—470 *Senecio viscosus*
 353—480 *Hesperis matronalis*
 353—500 *Sisymbrium officinale*
 353—520 *Chamomilla suaveolens*
 354—455 *Calendula officinalis*
 354—470 *Chamomilla recutita*
 354—470 *Lycopersicon esculentum*
 354—495 *Arctium minus*
 355 *Bromus carinatus*
 355—470 *Atriplex prostrata ssp*
 355—475 *Tropaeolum majus*
 355—480 *Chelidonium majus*
 355—480 *Polygonum calcatum*
 355—490 *Cosmos bipinnatus*
 356—460 *Leonurus cardiaca*
 357—360 *Physalis alkekengi*
 357—390 *Chenopodium bonus-henricus*
 357—395 *Elsholtzia ciliata*
 358—500 *Lamium album*
 360 *Helianthus x laetiflorus*
 360 *Malva crispa*
 360 *Mentha x smithiana*
 360—363 *Callistephus chinensis*
 360—380 *Nepeta cataria*
 360—420 *Echinops sphaerocephalus*
 360—420 *Lactuca serriola*
 360—420 *Malva sylvestris*
 360—450 *Fragaria x ananassa*
 360—450 *Phlox paniculata*
 360—480 *Artemisia abrotanum*
 360—480 *Lobularia maritima*
 360—480 *Urtica urens*
 361 *Viola odorata*
 362 *Oenothera glazioviana*
 362—380 *Chenopodium strictum*
 363—380 **Phlox subulata*
 363—390 *Aster novi-belgii*
 365 *Anemone x hybrida*

365 *Euphorbia platyphyllos*
 365 *Verbascum chaixii* ssp *austriacum*
 365—480 *Levisticum officinale*
 365—480 *Phalaris aruncinacea* ssp *v picta*
 368—470 *Cannabis sativa*
 368—495 *Narcissus poëticus*
 370 *Amaranthus cruentus*
 370 *Dahlia hybrida*
 370 *Kochia scoparia*
 370—430 *Verbena officinalis*
 370—470 *Artemisia absinthium*
 370—480 *Bryonia alba*
 370—480 *Phaseolus coccineus*

380 *Echinops exaltatus*
 380 *Mentha x citrata*
 390—400 *Lunaria annua*
 390—470 *Lavatera trimestris*
 460—480 *Nicotiana rustica*
 470 *Achillea nobilis*
 470 *Geranium sanguineum*
 470 *Polygonum aviculare heterophyllum*
 470 *Silybum marianum*
 470 *Stachys byzantina*
 472 *Pastinaca sativa*
 475 *Amaranthus caudatus*
 475 *Euphorbia lathyris*
 480 *Solanum nigrum*

4.2.10). Gatunki introdukowane – sadzone w różnych położeniach wysokościowych od tarasu nadrzecznego po górne zalesienia (350 – 580)

350—380 *Pinus strobus*
 350—475 *Salix x sepulcralis*
 351—400 *Pinus nigra*
 352—420 *Populus maximowiczii*
 353—355 *Spiraea douglasii*
 353—400 *Populus x canadensis* 'Robusta'
 353—420 *Physocarpus opulifolius*
 353—450 *Cornus alba*
 353—450 *Robinia pseudoacacia*
 353—480 *Rosa rugosa*
 353—510 *Juglans regia*
 354—375 *Caragana arborescens*
 355 *Sorbus intermedia*
 355—410 *Symphoricarpos albus*
 355—450 *Spiraea vanhouttei*
 355—470 *Populus nigra* 'Italica'
 355—580 *Quercus rubra*
 356—358 *Symphoricarpos orbicularis*
 356—460 *Philadelphus coronarius*
 357—370 *Parthenocissus quinquefolia*
 358—380* *Rosa multiflora*
 360—363 *Acer negundo*
 360—430 *Padus serotina*
 360—470 *Forsythia x intermedia*
 361—500 *Rhus typhina*
 362—435 *Populus x canadensis* 'Serotina'
 362—490 *Thuja occidentalis*
 365—370 *Ribes alpinum*
 365—380 *Tamarix tetrandra*
 368—482 *Aesculus hippocastanum*
 370 *Morus alba*
 370—397 *Colutea arborescens*
 370—572 *Acer saccharinum*
 373—480 *Staphylea pinnata*
 375—450 *Berberis thunbergii*

385—390 *Pseudotsuga menziesii*
 395—470 *Syringa vulgaris*
 400 *Ailanthus altissima*
 410 *Tilia platyphyllos*
 420 *Fraxinus angustifolia* ssp *oxycarpa*
 450 *Abies koreana*
 450 *Acer palmatum*
 450 *Buddleja davidii*
 450 *Buxus sempervirens*
 450 *Chaenomeles japonica*
 450 *Cotoneaster dammeri*
 450 *Euonymus fortunei*
 450 *Hippophaë rhamnoides*
 450 *Hydrangea macrophylla*
 450 *Hydrangea petiolaris*
 450 *Iberis sempervirens*
 450 *Juniperus horizontalis*
 450 *Juniperus x pfitzeriana*
 450 *Magnolia liliiflora*
 450 *Miscanthus sinensis*
 450 *Picea omorica*
 450 *Picea pungens*
 450 *Rhododendron japonicum*
 450 *Rosa majalis*
 450—465 *Chamaecyparis lawsoniana*
 450—465 *Chamaecyparis pisifera*
 450—465 *Pinus mugo*
 450—468 *Taxus baccata*
 450—470 *Prunus domestica* ssp
 451 *Larix decidua* ssp *polonica*
 465 *Mahonia aquifolium*
 470 *Matteuccia struthiopteris*
 470 *Tilia americana*
 490 *Ribes aureum*

5. Zróźnicowanie flory Grojca ze względu na częstość występowania na głównych stanowiskach bt z uwzględnieniem zagrożenia

5.1. Gatunki bardzo rzadkie ⊗ (397 sp)

5.1.1. Gatunki rodzime (249 sp)

1. *Achillea nobilis** DG⊗+
2. *Aconitum firmum** ŚGDG⊗+
3. *Aconitum lycoctonum* ŚGnS⊗
4. *Agrostis canina* DG⊗
5. *Alchemilla glaucescens* DG⊗
6. *Alchemilla subcrenata* DG⊗
7. *Allium ursinum* DGnS⊗
8. *Allium vineale* DG⊗+
9. *Alyssum alyssoides* DG⊗
10. *Anemone ranunculoides* MGDGnS⊗
11. *Anemone sylvestris* ŚG⊗
12. *Angelica archangelica* DG⊗ [+]
13. *Anthemis tinctoria*[#] DG⊗
14. *Anthyllis vulneraria carpatica* MGŚG⊗
15. *Arctium nemorosum* nS⊗❖
16. *Asparagus officinalis* MGDG⊗
17. *Asplenium viride* DG⊗
18. *Astragalus cicer* MG⊗
19. *Atriplex prostrata*[#] DG⊗❖ [+]
20. *Atropa bella-donna* DG⊗
21. *Avenula pubescens* ŚGDG⊗
22. *Barbarea vulgaris arcuata* ŚGnS⊗
23. *Batrachium aquatile* DG⊗ [+]
24. *Batrachium circinatum* DG⊗+
25. *Batrachium fluitans* [*nS⊗
26. *Batrachium peltatum* DGnK⊗❖ [+] ?
27. *Batrachium trichophyllum* nS⊗❖
28. *Berberis vulgaris* DG⊗ [+]
29. *Botrychium lunaria* ŚG⊗
30. *Butomus umbellatus* DG⊗+
31. *Calamagrostis arundinacea* DG⊗
32. *Calamagrostis canescens* DG⊗❖
33. *Calamagrostis stricta* DG⊗❖
34. *Calamagrostis villosa* DG⊗❖
35. *Callitriche cophocarpa* [*nS⊗❖
36. *Callitriche verna* nS⊗❖
37. *Cardaminopsis arenosa borbasi* DG⊗❖
38. *Cardaminopsis halleri* DGnS⊗❖
39. *Carex canescens* DG⊗
40. *Carex disticha* DG⊗
41. *Carex flacca* ŚGDG⊗
42. *Carex riparia* DGnS⊗❖
43. *Carex umbrosa* DG⊗
44. *Carex vesicaria* DG⊗❖
45. *Centaurea adpressa* DG⊗❖
46. *Centaurea montana* DG⊗❖
47. *Centaurea pannonica* DG⊗ [+]
48. *Centaurea pseudophrygia* ŚG⊗
49. *Centaurea stoebe* DG⊗ [+]
50. *Centunculus minimus* DG⊗❖
51. *Cerastium macrocarpum* DG⊗
52. *Cerastium pumilum* DG⊗
53. *Chenopodium glaucum* DG⊗❖
54. *Chimaphila umbellata* DG⊗+
55. *Convallaria majalis* MGDG⊗
56. *Cuscuta europaea* nK⊗+
57. *Cyperus fuscus* DG⊗ [+]
58. *Cypripedium calceolus* ŚG⊗
59. *Dactylorhiza fuchsi* DG⊗❖
60. *Dactylorhiza maculata* DG⊗❖
61. *Dentaria bulbifera* DG⊗
62. *Dianthus barbatus* DG⊗❖ [+] ?
63. *Dianthus carthusianorum*[#] DG⊗ [+]
64. *Dianthus deltoides* DG⊗❖
65. *Dipsacus laciniatus* ŚG⊗ [+]
66. *Drosera rotundifolia* DG⊗
67. *Dryopteris affinis* DG⊗
68. *Epipactis atrorubens* ŚGDG⊗
69. *Equisetum hyemale* DGnS⊗
70. *Equisetum pratense* DG⊗❖
71. *Equisetum variegatum* DGnS⊗❖
72. *Erophila verna* ŚGDG⊗
73. *Erysimum hieracifolium* nK⊗❖
74. *Euphrasia nemorosa* DGnS⊗
75. *Euphrasia rostkoviana montana* DG⊗
76. *Euphrasia stricta* DGnK⊗
77. *Falcaria vulgaris* DG⊗
78. *Fallopia dumetorum* DG⊗
79. *Festuca carpatica* ŚG⊗
80. *Festuca picta* DG⊗
81. *Festuca tenuifolia* DG⊗

82. *Festuca trachyphylla* DG⊗
 83. *Filipendula vulgaris* MG⊗
 84. *Fragaria viridis* nS⊗
 85. *Galanthus nivalis* DG⊗
 86. *Galium album* MGDG⊗
 87. *Genista tinctoria* DG⊗
 88. *Gentiana asclepiadea* DG⊗❖
 89. *Gentianella germanica* DG⊗ [+]
 90. *Gentianella lutescens carpathica* DG⊗ +
 91. *Geranium pratense* nS⊗❖
 92. *Geranium sanguineum** DG⊗
 93. *Geum rivale* nS⊗❖
 94. *Glyceria declinata* ŚGDG⊗
 95. *Gnaphalium luteo-album* DG⊗❖ +?
 96. *Gymnadenia conopsea* ŚG⊗
 97. *Gymnocarpium robertianum* DG⊗❖
 98. *Gypsophila muralis* nS⊗ +
 99. *Hieracium aurantiacum** DG⊗
 100. *Hieracium aurantiacum carpathicola*
 DG⊗
 101. *Hieracium bifurcum* ŚG⊗
 102. *Hieracium caespitosum* DG⊗
 103. *Hieracium flagellare* DG⊗
 104. *Hieracium glaucinum* ŚG⊗
 105. *Hieracium lactucella* ŚGDG⊗
 106. *Hieracium laevigatum* DG⊗
 107. *Hieracium pilosella trichosoma* DG⊗
 108. *Hieracium piloselloides* DG⊗
 109. *Hieracium schmidtii* ŚG⊗
 110. *Hieracium stoloniflorum* DG⊗
 111. *Hieracium tridentatum* DGnK⊗
 112. *Hippophae rhamnoides*** DG⊗
 113. *Huperzia selago* DG⊗❖
 114. *Jasione montana* DG⊗ [+]
 115. *Larix decidua polonica*** DG⊗
 116. *Lemna trisulca* DG⊗
 117. *Lilium martagon*[#] DG⊗❖
 118. *Luzula sylvatica* DG⊗ [+]
 119. *Lycopodium annotinum* DG⊗ +
 120. *Malaxis monophyllos* DG⊗ [+]
 121. *Matteuccia struthiopteris** DG⊗❖
 122. *Melampyrum nemorosum* DG⊗ [+]
 123. *Melampyrum pratense* DG⊗ [+]
 124. *Mentha arvensis austriaca* DG⊗
 125. *Molinia caerulea* DG⊗
 126. *Monotropa hypophaea* MG⊗❖
 127. *Myosotis caespitosa* DG⊗
 128. *Myosotis decumbens kernerii** nK⊗ [+]
 129. *Myosotis ramosissima* DG⊗
 130. *Neottia nidus-avis* DG⊗ [+]
 131. *Oenothera flaevingina* nSMG⊗❖
 132. *Oenothera hoelscheri* DG⊗
 133. *Oenothera rubricaulis* DGnS⊗❖
 134. *Orchis militaris* DG⊗ [+]
 135. *Orchis pallens* DG⊗❖
 136. *Orchis palustris* DG⊗❖
 137. *Orobancha flava* nS⊗❖
 138. *Orthilia secunda* DG⊗❖
 139. *Parnasia palustris* DG⊗❖
 140. *Pastinaca sativa*[#] DG⊗❖ [+]
 141. *Pedicularis palustris* DG⊗ [+]
 142. *Pedicularis sylvatica* DG⊗ [+]
 143. *Phragmites australis* DG⊗
 144. *Phyteuma spicatum* ŚGDG⊗
 145. *Pinus mugo*** DG⊗
 146. *Poa remota* nKS⊗❖
 147. *Polygala oxyptera* DG⊗
 148. *Polygonum aviculare heterophyllum* DG⊗
 149. *Polygonum calcatum* ŚGDGnK⊗
 150. *Polystichum braunii* MGDG⊗
 151. *Potamogeton natans* DGnS⊗
 152. *Potamogeton pectinatus* [*nS⊗ [+]
 153. *Potamogeton pusillus* DG⊗ [+]
 154. *Potamogeton trichoides* nS⊗❖
 155. *Potentilla anglica* DG⊗❖
 156. *Potentilla argentea* DG⊗
 157. *Potentilla heptaphylla* MGDGnS⊗❖
 158. *Potentilla thyrsiflora* DG⊗❖
 159. *Ranunculus sceleratus* nS⊗
 160. *Reseda lutea* nS⊗ [+]
 161. *Ribes alpinum*** MG⊗
 162. *Ribes nigrum* DGnS⊗
 163. *Ribes spicatum* DGnS⊗
 164. *Rorippa amphibia* nS⊗ [+]
 165. *Rorippa austriaca* DGnS⊗❖
 166. *Rorippa barbareoides* nS⊗❖
 167. *Rorippa prostrata* nK⊗❖
 168. *Rosa agrestis* DG⊗❖
 169. *Rosa pendulina* DG⊗
 170. *Rosa tomentosa* DG⊗❖

171. *Rubus bifrons* DG⊗
 172. *Rubus corylifolius* DG⊗
 173. *Rubus crispomarginatus* DG⊗
 174. *Rubus gracilis* DG⊗
 175. *Rubus nessensis* DG⊗
 176. *Rubus pedemontanus* DG⊗
 177. *Rubus sulcatus* DG⊗
 178. *Rumex hydrolapathum* DG⊗❖
 179. *Rumex maritimus* DGnS⊗ [+]
 180. *Salix silesiaca* DG⊗
 181. *Salvinia natans*[#] nS⊗ [+]
 182. *Sambucus ebulus* DG⊗
 183. *Scutellaria galericulata* DG⊗❖
 184. *Senecio barbareaifolius* nS⊗❖
 185. *Senecio erucifolius* DG⊗❖
 186. *Senecio subalpinus* DG⊗❖
 187. *Senecio sylvaticus* DG⊗❖
 188. *Solanum dulcamara* nS⊗ [+]
 189. *Sorbus intermedia*** nK⊗
 190. *Spergularia rubra* DGnS⊗ [+]
 191. *Spirodela polyrhiza* DGnS⊗
 192. *Stachys germanica* MG⊗ [+]
 193. *Staphyllea pinnata*** DG⊗
 194. *Stellaria holostea* DG⊗
 195. *Symphytum bohenicum* ŚG⊗❖
 196. *Taraxacum aberrans* DG⊗
 197. *Taraxacum alatum* MGDG⊗
 198. *Taraxacum ancistrolobum* DG⊗
 199. *Taraxacum bavaricum* DG⊗
 200. *Taraxacum brachyglossum* DG⊗
 201. *Taraxacum canoviride* DG⊗
 202. *Taraxacum caudatuliforme* DG⊗
 203. *Taraxacum cordatum* ŚGDG⊗
 204. *Taraxacum erythrocarpum* DG⊗
 205. *Taraxacum exacutum* DG⊗
 206. *Taraxacum expallidiforme* DG⊗
 207. *Taraxacum explicatum* DG⊗
 208. *Taraxacum fagerstroemi* DG⊗
 209. *Taraxacum fasciatum* DG⊗
 210. *Taraxacum hamatifforme* DG⊗
 211. *Taraxacum hemicyclum* DG⊗
 212. *Taraxacum intervenien* nS⊗
 213. *Taraxacum lacinosifrons* DG⊗
 214. *Taraxacum macranthoides* DG⊗
 215. *Taraxacum madidum* DG⊗
 216. *Taraxacum mendax* DG⊗
 217. *Taraxacum mimulum* nS⊗
 218. *Taraxacum oblongatum* DG⊗
 219. *Taraxacum ochrochlorum* DG⊗
 220. *Taraxacum proximum* DG⊗
 221. *Taraxacum scanicum* MG⊗
 222. *Taraxacum sellandii* DG⊗
 223. *Taraxacum subcanescens* MG⊗
 224. *Taraxacum subpratricula* ŚG⊗
 225. *Taraxacum tumentilobum* ŚG⊗
 226. *Taraxacum undulatum* DG⊗
 227. *Taxus baccata*** DG⊗
 228. *Telekia speciosa*[#] DG⊗
 229. *Teucrium botrys* DG⊗ [+]
 230. *Teucrium chamaedrys* MG⊗
 231. *Thalictrum aquilegifolium* nS⊗ [+]
 232. *Thymus pulegioides parviflorus* DG⊗
 233. *Tilia platyphyllos*** DG⊗
 234. *Trifolium aureum* DGnS⊗❖
 235. *Trifolium ochroleucon* [MG]DG⊗❖
 236. *Typha angustifolia* ŚGDGnS⊗
 237. *Utricularia vulgaris* DG⊗+
 238. *Valeriana sambucifolia* DG⊗
 239. *Valeriana tripteris* DG⊗ [+]
 240. *Verbascum chaixii austriacum** DG⊗+
 241. *Vicia dumetorum* nK⊗
 242. *Vinca minor* DG⊗❖
 243. *Viola cyanea* DG⊗❖
 244. *Viola odorata** DG⊗❖
 245. *Viola riviniana* DG⊗❖
 246. *Viscum album abietis* DG⊗+
 247. *Viscum album album* DG⊗❖+?
 248. *Vulpia myuros* nS⊗ [+]
 249. *Zannichelia palustris* nS⊗ [+] ?
 5.1.2. Antropofity (148 sp)
 1. *Abies koreana* DG⊗
 2. *Acer negundo* DGnK⊗❖
 3. *Acer palmatum* DG⊗
 4. *Acer saccharinum* DG⊗❖
 5. *Adonis aestivalis* MG⊗+
 6. *Ailanthus altissima* DG⊗
 7. *Allium ampeloprasum* ŚG⊗+
 8. *Amaranthus caudatus* DG⊗ [+]
 9. *Amaranthus cruentus* DG⊗ [+]
 10. *Amaranthus retroflexus* MG⊗+

11. *Anaphalis margaritacea* nK⊗ [+]
12. *Anemone hybrida* DG⊗❖ [+] ?
13. *Artemisia abrotanum* DG⊗
14. *Artemisia absinthium** DG⊗❖
15. *Aster novi-belgii* ŚGDG⊗
16. *Aster salignus* DGnS⊗❖
17. *Aster tradescantii* DGnK⊗❖
18. *Avena fatua* ŚGDG⊗❖
19. *Avena strigosa* DG⊗
20. *Berberis thunbergii* MGDG⊗
21. *Brassica napus napobrassica* DGnS⊗
22. *Brassica napus oleifera* nS⊗
23. *Brassica oleracea* DGnS⊗
24. *Brassica rapa oleifera* nK⊗❖
25. *Bromus carinatus* MG⊗❖
26. *Bryonia alba* ŚGDG⊗❖
27. *Buddleja davidii* DG⊗
28. *Buxus sempervirens* DG⊗
29. *Callistephus chinensis* DGnS⊗❖
30. *Cannabis sativa* DG⊗ [+]
31. *Caragana arborescens* MGnK⊗❖
32. *Cerastium tomentosum* nS⊗❖
33. *Chaenomeles japonica* DG⊗
34. *Chamaecyparis lavsoniana* DG⊗
35. *Chamaecyparis pisifera* DG⊗
36. *Chamomilla recutita* DGnK⊗❖
37. *Chenopodium ficifolium* DGnS⊗❖
38. *Chenopodium strictum* DG⊗❖
39. *Chrysanthemum indicum* ŚG⊗❖ [+]
40. *Colutea arborescens* MG⊗❖
41. *Cotoneaster dammeri* DG⊗
42. *Cucumis sativus* DG⊗❖
43. *Cucurbita moschata* DG⊗❖
44. *Cucurbita pepo* DG⊗❖
45. *Cuscuta trifolii* DG⊗ [+]
46. *Dahlia hybrida* ŚG⊗❖ [+]
47. *Daucus carota sativa* DG⊗❖
48. *Dipsacus sativus* ŚG⊗
49. *Draba muralis* nK⊗❖ [+] ?
50. *Echinops exaltatus* DG⊗❖
51. *Echinops ritro ruthenicus* ŚG⊗ [+]
52. *Erodium cicutarium* DGnS⊗
53. *Euonymus fortunei* DG⊗
54. *Euphorbia lathyris* DG⊗ [+]
55. *Euphorbia platyphyllos* DG⊗❖
56. *Fagopyrum tataricum* DG⊗+
57. *Forsythia intermedia* ŚGDGnK⊗
58. *Fragaria x ananassa* DG⊗
59. *Fraxinus angustifolia oxycarpa* DG⊗❖
60. *Fumaria officinalis* DG⊗+
61. *Fumaria vailantii* ŚG⊗❖
62. *Gailardia aristata* DG⊗ [+]
63. *Helianthus laetiflorus* DG⊗❖
64. *Hemerocallis fulva* nS⊗❖
65. *Hydrangea macrophylla* DG⊗
66. *Hydrangea petiolaris* DG⊗
67. *Iberis sempervirens* DG⊗
68. *Juniperus horizontalis* DG⊗
69. *Juniperus pfitzeriana* DG⊗
70. *Kickxia elatine* DG⊗+
71. *Kochia scoparia* DG⊗❖
72. *Lactuca sativa* DG⊗❖
73. *Lactuca serriola* DG⊗❖
74. *Lamium incisum* ŚGDG⊗❖
75. *Lavatera trimestris* ŚGDG⊗❖
76. *Levisticum officinale* DG⊗❖
77. *Linum usitatissimum* ŚGDGnS⊗❖
78. *Lithospermum arvense* MGŚGDG⊗❖
79. *Lobularia maritima* DG⊗❖
80. *Lolium rigidum* DG⊗
81. *Lunaria annua* DG⊗❖
82. *Lupinus angustifolius* ŚG⊗❖
83. *Lupinus luteus* DG⊗❖
84. *Magnolia liliiflora* DG⊗
85. *Mahonia aquifolium* DG⊗
86. *Malva alcea* ŚGDG⊗
87. *Malva crispa* DG⊗+
88. *Mentha citrata* DG⊗❖
89. *Mentha smithiana* DG⊗❖
90. *Miscanthus sinensis* DG⊗
91. *Morus alba* DG⊗❖
92. *Narcissus poeticus* ŚGDG⊗
93. *Nepeta cataria* DG⊗❖
94. *Nicotiana rustica* DG⊗+
95. *Nigella sativa* ŚG⊗ [+]
96. *Odontites verna* DGnS⊗❖
97. *Oenothera glazioviana* DG⊗❖
98. *Omphalodes verna* DG⊗ [+]
99. *Onobrychis viciifolia* MG⊗
100. *Onopordon acanthium* ŚGDGnK⊗❖

101. *Padus serotina* DGnK⊗
 102. *Panicum miliaceum* DG⊗+
 103. *Papaver argemone* DGnK⊗
 104. *Papaver dubium* DG⊗
 105. *Petroselinum crispum* DGnS⊗❖
 106. *Phacelia tanacetifolia* DG⊗
 107. *Phaseolus coccineus* DG⊗❖
 108. *Phaseolus vulgaris* ŚGDG⊗❖
 109. *Phlox subulata* DGnK⊗❖
 110. *Physalis alkekengi* DG⊗❖
 111. *Physocarpus opulifolius* MGŚGDGnK⊗
 112. *Picea omorica* DG⊗
 113. *Picea pungens* DG⊗
 114. *Pisum sativum arvense* DG⊗❖
 115. *Populus nigra* 'Italica' MGDGnS⊗❖
 116. *Primula hybrida* ŚG⊗❖
 117. *Prunus domestica* DG⊗
 118. *Pseudotsuga menziesii* MGDG⊗
 119. *Ranunculus arvensis* nKS⊗ [+]
 120. *Rhododendron japonicum* DG⊗
 121. *Ribes aureum* DG⊗
 122. *Rosa majalis* DG⊗❖
 123. *Rosa multiflora* ŚGDG⊗
 124. *Sempervivum tectorum* DG⊗+
 125. *Setaria italica* ŚG⊗ [+]
 126. *Sherardia arvensis* ŚGDG⊗ [+]
 127. *Silene armeria* nS⊗ [+]
 128. *Silene gallica* DG⊗❖
 129. *Silybum marianum* DG⊗❖
 130. *Sisymbrium altissimum* nK⊗+
 131. *Solanum nigrum* DG⊗❖
 132. *Solidago graminifolia* DG⊗
 133. *Spiraea douglassii* nK⊗
 134. *Spiraea vanhouttei* DGnK⊗
 135. *Stachys bysanthina* DG⊗❖
 136. *Symphoricarpus orbiculatus* nK⊗
 137. *Syringa vulgaris* DG⊗
 138. *Tagetes tenuifolia* nK⊗❖
 139. *Tamarix tetrandra* MG⊗ [+]
 140. *Tilia americana* DG⊗
 141. *Trifolium incarnatum* DG⊗ [+]
 142. *Valerianella dentata* ŚGDG⊗
 143. *Valerianella locusta* DG⊗❖ [+]
 144. *Veronica polita* MG⊗❖ [+]
 145. *Vicia faba* DGnK⊗❖
 146. *Vicia sativa* ŚG⊗❖
 147. *Vicia villosa* DG⊗
 148. *Viola vitroockiana* ŚGDG⊗❖

5.2. Gatunki rzadkie ☼ (199 sp)

5.2.1. Gatunki rodzime (127 sp)

1. *Achillea ptarmica** ŚGDGnKS☼
2. *Adoxa moschatellina* ŚGDG☼
3. *Agrostis stolonifera* ŚGDGnKS☼
4. *Alchemilla crinita* DGnS☼
5. *Alchemilla glabra* DG☼
6. *Alchemilla monticola* DG☼
7. *Alchemilla xanthochlora* DGnKS☼
8. *Antennaria dioica* DG☼❖
9. *Arabis glabra* DG☼
10. *Arabis hirsuta* MGŚGDGnK☼
11. *Asplenium ruta muraria* ŚGDG☼
12. *Betula obscura* DG☼
13. *Bidens cernua* ŚGDGnK☼
14. *Bromus inermis* ŚGDG☼
15. *Callitriche hamulata* [*nS☼
16. *Cardamine hirsuta* nKS☼
17. *Carduus personata* ŚGnKS☼
18. *Carex acutiformis* DG☼
19. *Carex echinata* DG☼
20. *Carex gracilis* DG☼
21. *Carex lepidocarpa* DG☼
22. *Carex pairae* DG☼
23. *Carex pendula* DG☼
24. *Carex transsilvanica* MGŚGDG☼
25. *Carex viridula* ŚGDGnK☼
26. *Carex vulpina* DGnK☼
27. *Centaurium pulchellum* ŚGDG☼
28. *Cerinthe minor* MGŚG☼
29. *Chaenorhinum minus* DGnKS☼
30. *Chamaenerion* palustre
MGŚGDGnKS☼
31. *Chenopodium bonus-henricus* ŚGDG☼
32. *Circaea alpina* MGŚGDG☼
33. *Circaea intermedia* DG☼
34. *Corydalis cava* ŚGDG☼
35. *Corydalis solida* DG☼
36. *Crataegus macrocarpa* ŚGDG☼
37. *Crataegus rhipidophylla* MGDG☼
38. *Cucubalus baccifer* MGŚGDGnK☼
39. *Dactylis polygama* MGDG☼
40. *Deschampsia flexuosa* DG☼
41. *Dipcacus sylvestris* DGnS☼
42. *Dryopteris expansa* DG☼
43. *Eleocharis quinqueflora* DG☼
44. *Eleocharis uniglumis* DGnK☼
45. *Epilobium obscurum* DGnKS☼
46. *Epipactis helleborine* MGDG☼

47. *Eriophorum angustifolium* DG⌘
 48. *Eriophorum latifolium* DG⌘
 49. *Euphorbia esula* MGŚGDG⌘
 50. *Euphrasia rostkoviana* ŚGDG⌘
 51. *Festuca arundinacea* ŚGDGnKS⌘
 52. *Gagea minima* ŚGDG⌘
 53. *Gagea pratensis* ŚGDG⌘❖
 54. *Galeobdolon luteum montanum* ŚGDG⌘
 55. *Galeopsis bifida* DG⌘
 56. *Galeopsis ladanum* ŚGDGnS⌘
 57. *Galium uliginosum* DGnS⌘
 58. *Geranium phaeum* MGŚGDGnKS⌘
 59. *Gladiolus imbricatus* DG⌘
 60. *Glyceria maxima* DGnKS⌘
 61. *Hacquetia epipactis* MGŚGDG⌘
 62. *Herniaria glabra* DGnKS⌘
 63. *Hieracium bauchini* DGnK⌘
 64. *Hieracium brachiatum* MGŚGDG⌘
 65. *Hieracium floribundum* ŚGDG⌘
 66. *Humulus lupulus* MGŚGDGnK⌘
 67. *Hypericum hirsutum* MGŚGDGnS⌘
 68. *Inula britannica* ŚGDGnS⌘
 69. *Inula conyza* MGDG⌘
 70. *Inula salicina* MGDG⌘
 71. *Juncus compressus* ŚGDGnK⌘
 72. *Lathyrus vernus* MGDG⌘
 73. *Lemna minor* DGnS⌘
 74. *Leontodon hispidus hastilis* ŚGDGnS⌘
 75. *Listera ovata* ŚGDG⌘
 76. *Lycopodium clavatum* DG⌘
 77. *Medicago x varia* ŚG⌘
 78. *Milium effusum* MGŚGDGnK⌘
 79. *Moneses uniflora* DG⌘
 80. *Myosotis sylvatica* MGŚGDGnK⌘
 81. *Myricaria germanica* nKS⌘❖+?
 82. *Oenothera biennis* DGnKS⌘
 83. *Ophioglossum vulgatum* DG⌘
 84. *Orchis mascula* ŚGDG⌘
 85. *Origanum vulgare* MGŚGDG⌘
 86. *Orobanche minor* MGŚGDG⌘
 87. *Picris hieracioides* MGŚGDGnK⌘
 88. *Platanthera bifolia* ŚGDG⌘
 89. *Platanthera chlorantha* DG⌘
 90. *Polygala comosa* ŚG⌘
 91. *Polygomum minus* DGnS⌘
 92. *Polygonatum verticillatum* DG⌘
 93. *Potamogeton crispus* [*nKS⌘
 94. *Prenanthes purpurea* DG⌘
 95. *Rorippa palustris* DGnKS⌘
 96. *Rubus gliwicensis* DG⌘
 97. *Rubus plicatus* DGnK⌘
 98. *Rubus wimmerianus* DG⌘
 99. *Salix daphnoides*** ŚGDG⌘
 100. *Salix eleagnos* DGnKS⌘
 101. *Salix triandra* DGnKS⌘
 102. *Salix viminalis* ŚGDGnKS⌘
 103. *Scleranthus polycarpus* DGnS⌘
 104. *Scrophularia scopoli* ŚGnKS⌘
 105. *Sedum acre* DGnS⌘
 106. *Sedum sexangulare* MGDG⌘

107. *Senecio viscosus* DGnKS⌘
 108. *Sparganium erectum* DGnKS⌘
 109. *Spiranthes spiralis* DG⌘ [+]
 110. *Stachys alpina* [DG*] MGŚGDG⌘
 111. *Taraxacum lacerifolium* ŚGDG⌘
 112. *Taraxacum paucilobum* DG⌘
 113. *Taraxacum trilobifolium* DG⌘
 114. *Trifolium arvense* DGnKS⌘
 115. *Trifolium campestre* MGDGnKS⌘
 116. *Trifolium fragiferum* ŚGDGnS⌘
 117. *Triglochin palustre* DG⌘
 118. *Typha latifolia* DGnKS⌘
 119. *Ulmus glabra* MGDG⌘
 120. *Vaccinium vitis-idaea* DG⌘
 121. *Verbascum densiflorum* MGDGnKS⌘
 122. *Verbascum phlomoides* DGnS⌘
 123. *Veronica anagallis aquatica* nS⌘
 124. *Veronica hederifolia* ŚGDG⌘
 125. *Veronica scutellata* DGnK⌘❖
 126. *Veronica sublobata* MGDG⌘
 127. *Viola montana* DG⌘

5.2.2. Antropofity (72 sp)

1. *Acorus calamus* DG⌘❖
 2. *Aesculus hippocastanum* MGDG⌘
 3. *Agrostemma githago* DG⌘❖
 4. *Alcea rosea* ŚGDGnK⌘❖
 5. *Anethum graveolens* ŚGDGnS⌘❖
 6. *Aster lanceolatus* ŚGDGnKS⌘
 7. *Aster novae-angliae* ŚGDGnK⌘
 8. *Beta vulgaris* ŚGDGnS⌘❖
 9. *Brassica rapa rapa* DGnKS⌘
 10. *Brassica rapa sylvestris* DGnS⌘
 11. *Calendula officinalis* ŚGDGnKS⌘
 12. *Cerasus vulgaris* ŚGDG⌘
 13. *Cornus alba* ŚGDGnKS⌘
 14. *Cosmos bipinnatus* ŚGDGnK⌘
 15. *Digitalis purpurea* DG⌘
 16. *Echinochloa crus-galli* ŚGDG⌘
 17. *Echinops sphaerocephalus* DG⌘
 18. *Elodea canadensis* nS⌘
 19. *Elscholtzia ciliata* ŚGDGnKS⌘
 20. *Erigeron annuus* MGDGnS⌘
 21. *Erysimum cheiranthoides* DGnKS⌘
 22. *Euphorbia exigua* ŚGDG⌘
 23. *Euphorbia peplus* ŚGDGnK⌘
 24. *Fumaria schleicheri* ŚG⌘❖
 25. *Galium spurium infestum* ŚGnS⌘
 26. *Geranium molle* DG⌘
 27. *Helianthus annuus* ŚGDGnKS⌘❖
 28. *Helianthus tuberosus* ŚGDGnKS⌘❖
 29. *Hesperis matronalis* ŚGDGnKS⌘
 30. *Hordeum vulgare* MGDGnKS⌘
 31. *Iberis umbellata* DGnKS⌘
 32. *Juglans regia* ŚGDGnK⌘
 33. *Lamium album* ŚGDGnK⌘
 34. *Leonurus cardiaca* ŚGDGnK⌘
 35. *Lepidium campestre* DGnKS⌘
 36. *Lolium temulentum* DGnS⌘
 37. *Lupinus polyphyllus* ŚGDGnK⌘

38. *Lycopersicon esculentum* DGnK❖
39. *Malva sylvestris* ŚGDG❖
40. *Melandrium noctiflorum* ŚGDG❖
41. *Neslia paniculata* MGŚG❖
42. *Papaver somniferum* DGnKS❖
43. *Partenocissus quinquefolia* ŚGDGnK❖
44. *Phalaris arundinacea picta* DG❖
45. *Philadelphus coronarius* DGnK❖
46. *Phlox paniculata* ŚGDG❖
47. *Pinus nigra* MG❖
48. *Pinus strobus* MG❖
49. *Pisum sativum* ŚGDG❖
50. *Populus canadensis* 'Robusta' DGnKS❖
51. *Populus canadensis* 'Serotina' ŚGDGnK❖
52. *Populus maximowiczii* ŚGDGnK❖
53. *Raphanus sativus* ŚGDGnKS❖
54. *Reseda luteola* DGnS❖
55. *Reynoutria japonica* MGŚGDGnKS❖
56. *Rhus typhina* DG❖
57. *Ribes rubrum* MGDG❖
58. *Rosa rugosa* ŚGDGnK❖
59. *Rudbeckia laciniata* DGnS❖
60. *Salix sepulcralis* ŚGDGnKS❖
61. *Setaria pumila* DG❖
62. *Sinapis alba* DG❖
63. *Symphoricarpos albus* MGŚGnK❖
64. *Thlaspi arvense* MGŚGDGnKS❖
65. *Thuja occidentalis* ŚGDG❖
66. *Trifolium resupinatum* ŚGDGnK❖
67. *Triticale rimpaii* DGnK❖
68. *Tropaeolum majus* ŚGDGnK❖
69. *Urtica urens* ŚGDGnK❖
70. *Verbena officinalis* ŚGDG❖
71. *Vicia tetrasperma* ŚGDG❖
72. *Zea mays* DG❖

5.3. Gatunki częste ☼ (193 sp)

5.3.1. Gatunki rodzime (162 sp)

1. *Acinos arvensis* MGŚGDGnS☼
2. *Aethusa cynapium* MGŚGDGnKS☼
3. *Alchemilla acutiloba* ŚGDGnS☼
4. *Alisma plantago aquatica* DGnS☼
5. *Allium oleraceum* MGŚGDG☼
6. *Alnus glutinosa* ŚGDGnKS☼
7. *Alopecurus geniculatus* DGnKS☼
8. *Anthriscus nitida* MGŚGDGnKS☼
9. *Anthyllis vulneraria polyphylla* MGŚGDGnS☼
10. *Arabidopsis thaliana* ŚGDGnKS☼
11. *Arctium minus* MGŚGDGnKS☼
12. *Arctium tomentosum* MGŚGDGnKS☼
13. *Arenaria serpyllifolia* ŚGDGnKS☼
14. *Aruncus sylvestris* MGŚGDGnKS☼
15. *Asplenium trichomanes* DG☼
16. *Betonica officinalis* DG☼
17. *Bidens tripartita* ŚGDGnKS☼
18. *Blechnum spicant* DG☼
19. *Blysmus compressus* ŚGDGnKS☼
20. *Brachypodium pinnatum* MG ŚG☼
21. *Bromus hordeaceus* ŚGDGnS☼
22. *Calamagrostis pseudophragmites* DGnKS☼
23. *Calystegia sepium* MGŚGDGnKS☼
24. *Campanula glomerata* MGŚGDG☼
25. *Cardamine flexuosa* MGDGnKS☼
26. *Cardamine impatiens* DGnKS☼
27. *Cardaminopsis arenosa* ŚGDGnKS☼
28. *Carex brizoides* DG☼
29. *Carex caryophylla* MGŚGDG☼
30. *Carex cuprina* ŚGDGnK☼
31. *Carex digitata* MGŚGDG☼
32. *Carex distans* MGŚGDGnK☼
33. *Carex flava* ŚGDGnKS☼
34. *Carex nigra* DG☼
35. *Carex remota* DGnS☼
36. *Carex rostrata* DG☼
37. *Carex spicata* MGŚGDG☼
38. *Cerastium glomeratum* ŚGDGnKS☼
39. *Chelidonium majus* MGŚGDGnKS☼
40. *Chenopodium polyspermum* MGŚGDGnKS☼
41. *Chrysosplenium alternifolium* ŚGDGnKS☼
42. *Cirsium erisithales* ŚGDGnK☼
43. *Crepis paludosa* DG☼
44. *Cruciata laevipes* MGŚGDGnKS☼
45. *Cuscuta epithymum* ŚGDG☼
46. *Cystopteris fragilis* ŚGDG☼
47. *Dactylorhiza incarnata* DG☼
48. *Dactylorhiza majalis* ŚGDG☼
49. *Danthonia decumbens* ŚGDG☼
50. *Daphne mezereum* MGŚGDG☼
51. *Dentaria glandulosa* MGŚGDGnK☼
52. *Dianthus armeria* DG☼
53. *Echium vulgare* MGŚGDGnKS☼
54. *Eleocharis palustris* DGnS☼
55. *Elymus caninus* ŚGDGnS☼
56. *Epilobium collinum* MGŚGDGnKS☼
57. *Epilobium hirsutum* ŚGDGnKS☼
58. *Epilobium montanum* ŚGDGnKS☼
59. *Epilobium palustre* DGnKS☼
60. *Epilobium parviflorum* ŚGDGnKS☼
61. *Epilobium roseum* ŚGDGnKS☼
62. *Epipactis palustris* ŚGDG☼
63. *Equisetum fluviatile* DG☼
64. *Equisetum telmateia* DG☼
65. *Erigeron acris* ŚGDGnS☼
66. *Euonymus europaea* MGŚGDGnK☼
67. *Eupatorium cannabinum* MGŚGDGnKS☼
68. *Euphorbia dulcis* MGŚGDG☼
69. *Euphorbia serrulata* ŚGDGnKS☼
70. *Euphrasia vernalis* ŚGDGnKS☼
71. *Festuca heterophylla* ŚGDG☼
72. *Festuca ovina* MGDG☼

73. *Gagea lutea* ŠGDGnKS⊕
74. *Galium odoratum* MGDG⊕
75. *Galium palustre* ŠGDGnS⊕
76. *Galium rotundifolium* DG⊕
77. *Gentiana cruciata* [DG*] MGŠGDG⊕
78. *Gentianella ciliata* MGŠGDGnS⊕
79. *Glyceria notata* DGnK⊕
80. *Gnaphalium sylvaticum* DG⊕
81. *Gymnocarpium dryopteris* DG⊕
82. *Hieracium barbatum* ŠGDG⊕
83. *Hieracium sabaudum* DGnK⊕
84. *Hieracium umbellatum* ŠGDGnKS⊕
85. *Hypericum humifusum* DG⊕
86. *Isolepis setacea* DGnK⊕
87. *Isopyrum thalictroides* MGŠGDG⊕
88. *Juniperus communis* MGŠGDGnK⊕❖
89. *Lathraea squamaria* ŠGDG⊕
90. *Lathyrus sylvestris* MGDG⊕
91. *Leontodon autumnalis pratensis*
ŠGDGnKS⊕
92. *Leucanthemum adustum* MGŠGDGnS⊕
93. *Leucanthemum ircutianum*
MGŠGDGnKS⊕
94. *Ligustrum vulgare* MGŠGDGnK⊕
95. *Lonicera nigra* MGŠGDG⊕
96. *Luzula luzulina* DG⊕
97. *Luzula multiflora* DG⊕
98. *Luzula pallescens* DG⊕
99. *Malus sylvestris* MGŠGDG⊕
100. *Medicago falcata* MGŠGDG⊕
101. *Melandrium rubrum* DGnKS⊕
102. *Melilotus officinalis* MG ŠGnKS⊕
103. *Mentha aquatica* DGnKS⊕
104. *Mentha verticillata* ŠGDGnKS⊕
105. *Mercurialis perennis* MGŠGDG⊕
106. *Myosoton aquaticum* MGŠGDGnKS⊕
107. *Odontites serotina* ŠGDGnKS⊕
108. *Ononis spinosa* MGŠGDGnS⊕
109. *Orchis mascula signifera* DG⊕
110. *Oreopteris limbosperma* DG⊕
111. *Paris quadrifolia* ŠGDG⊕
112. *Petasites kablikianus* ŠGDGnKS⊕
113. *Phalaris arundinacea* MGŠGDGnKS⊕
114. *Phegopteris connectilis* DG⊕
115. *Phleum hubbaldi* ŠGDG⊕
116. *Pimpinella major* MGŠGDG⊕
117. *Poa angustifolia* ŠGDGnS⊕
118. *Poa palustris* MGŠGDGnKS⊕
119. *Polygala amarella* ŠGDGnK⊕
120. *Polygonum lapathifolium brittingeri*
ŠGDGnKS⊕
121. *Polygonum lapathifolium lap.* ŠGDGnKS⊕
122. *Polypodium vulgare* MGDG⊕
123. *Polystichum aculeatum* MGDG⊕
124. *Populus nigra* MGŠGDGnKS⊕
125. *Pyrola minor* DG⊕
126. *Pyrus communis* MGŠGDG⊕
127. *Ranunculus serpens nemorosus*
MGŠGDG⊕
128. *Rhamnus cathartica* ŠGDG⊕

129. *Rhinanthus alectorolophus buccalis*
MGŠGDGnS⊕
130. *Rhinanthus minor* ŠGDGnS⊕
131. *Rhinanthus serotinus* MGŠGDGnKS⊕
132. *Ribes uva-crispa* MGŠGDGnK⊕
133. *Rorippa armoracioides* ŠGDGnKS⊕
134. *Rosa dumalis* ŠGDG⊕
135. *Rosa rubiginosa* MGŠGDG⊕
136. *Rubus grabowskii* ŠGDG⊕
137. *Rubus hirtus* MGDG⊕
138. *Rumex conglomeratus* ŠGDGnS⊕
139. *Sagina procumbens* DGnKS⊕
140. *Salix alba* ŠGDGnKS⊕
141. *Salix cinerea* DG⊕
142. *Salix fragilis* ŠGDGnKS⊕
143. *Salvia pratensis* MGŠGnS⊕
144. *Saponaria officinalis* DGnS⊕
145. *Sarothamnus scoparius* DGnKS⊕
146. *Sedum maximum* DG⊕
147. *Silene nutans* MGDG⊕
148. *Stellaria nemorum* MGDGnKS⊕
149. *Stellaria uliginosa* DGnKS⊕
150. *Tragopogon orientalis* MGŠGDGnK⊕
151. *Trifolium montanum* MGŠGDG⊕
152. *Valeriana angustifolia* DG⊕
153. *Valeriana officinalis* MGDGnKS⊕
154. *Valeriana simplicifolia* DGnS⊕
155. *Verbascum nigrum* MGŠGDGnKS⊕
156. *Verbascum thapsus* DGnKS⊕
157. *Veronica serpyllifolia* ŠGDGnKS⊕
158. *Vicia angustifolia* ŠGDGnK⊕
159. *Viola canina* DG⊕
160. *Viola hirta* MGŠGDG⊕
161. *Viola tricolor* ŠGDGnKS⊕
162. *Viscaria vulgaris* DG⊕

5.3.2. Antropofity (31 sp)

1. *Aethusa cynapium agrestis* MGŠGDG⊕
2. *Apera spica-venti* MGŠGDGnS⊕
3. *Aphanes arvensis* DG⊕
4. *Avena sativa* DGnKS⊕
5. *Bidens frondosa* DGnKS⊕
6. *Bromus secalinus* DGnKS⊕
7. *Carduus acanthoides* MGŠGDGnKS⊕
8. *Conyza canadensis* ŠGDGnKS⊕
9. *Echinocystis lobata* ŠGDGnKS⊕
10. *Epilobium ciliatum* ŠGDGnKS⊕
11. *Euphorbia helioscopia* MGŠGDGnKS⊕
12. *Geranium columbinum* ŠGDGnKS⊕
13. *Geranium pyrenaicum* ŠGDGnS⊕
14. *Heracleum mantegazzianum* ŠGDGnS⊕
15. *Lathyrus tuberosus* MGŠGDG⊕
16. *Lolium multiflorum* MGŠGDGnKS⊕
17. *Malus domestica* ŠGDGnKS⊕
18. *Medicago sativa* MGŠGDG⊕
19. *Papaver rhoeas* ŠGDGnKS⊕
20. *Quercus rubra* ŠGDGnK⊕
21. *Robinia pseudacacia* MGDGnKS⊕
22. *Secale cereale* DGnKS⊕
23. *Senecio vulgaris* ŠGDGnKS⊕

24. *Solanum tuberosum* ŚGDGnKS☼
25. *Solidago canadensis* MGŚGDGnKS☼
26. *Solidago gigantea* DGnKS☼
27. *Sonchus oleraceus* ŚGDGnKS☼

28. *Spergula arvensis* ŚGDGnKS☼
29. *Tanacetum parthenium* DGnKS☼
30. *Triticum aestivum* ŚGDGnKS☼❖
31. *Vicia dasycarpa* ŚGDGnKS☼

5.4. Gatunki dość częste ☼ (111 sp)

5.4.1. Gatunki rodzime (95 sp)

1. *Abies alba* MGŚGDGnKS☼
2. *Acer platanoides* MGŚGDGnKS☼
3. *Actea spicata* MGŚGDG☼
4. *Agrimonia eupatoria* MGŚGDGnKS☼
5. *Alliaria petiolata* MGŚGDGnKS☼
6. *Alopecurus pratensis* MGŚGDGnKS☼
7. *Aquilegia vulgaris* MGŚGDG☼
8. *Arctium lappa* MGŚGDGnKS☼
9. *Artemisia vulgaris* MGŚGDGnKS☼
10. *Astragalus glycyphyllos* MGŚGDGnKS☼
11. *Astrantia major* MGŚGDGnKS☼
12. *Atriplex patula* MGŚGDGnKS☼
13. *Bromus erectus* MGŚGDGnKS☼
14. *Calluna vulgaris* DG☼
15. *Campanula patula* ŚGDGnKS☼
16. *Campanula persicifolia* MGŚGDGnKS☼
17. *Carex hirta* ŚGDGnKS☼
18. *Carex ovalis* ŚGDGnKS☼
19. *Carex pallescens* MGŚGDG☼
20. *Carex panicea* ŚGDG☼
21. *Carex pilulifera* DG☼
22. *Carlina vulgaris* MGŚGDG☼
23. *Carum carvi* ŚGDGnKS☼
24. *Centaurea phrygia* MGŚGDGnKS☼
25. *Centaurium erythraea* MGŚGDGnKS☼
26. *Cerastium arvense* MGŚGDGnKS☼
27. *Chamaenerion angustifolium*
ŚGDGnKS☼
28. *Circaea lutetiana* MGŚGDGnKS☼
29. *Cirsium oleraceum* ŚGDGnKS☼
30. *Clinopodium vulgare* MGŚGDGnKS☼
31. *Crataegus laevigata* MGŚGDGnKS☼
32. *Crepis capillaris* ŚGDGnKS☼
33. *Equisetum sylvaticum* [ŚG/*] ŚGDG☼
34. *Fagus sylvatica* MGŚGDG☼
35. *Festuca gigantea* MGŚGDGnKS☼
36. *Galeopsis pubescens* MGŚGDGnKS☼
37. *Galeopsis speciosa* MGŚGDGnKS☼
38. *Geranium palustre* ŚGDGnKS☼

39. *Geum urbanum* MGŚGDGnKS☼
40. *Glyceria fluitans* ŚGDGnKS☼
41. *Gnaphalium uliginosum* DGnKS☼
42. *Hieracium lachenali* MGŚGDGnKS☼
43. *Hieracium pilosella* MGŚGDG☼
44. *Hypericum tetrapterum* ŚGDGnKS☼
45. *Impatiens noli-tangere* MGŚGDGnKS☼
46. *Juncus articulatus* MGŚGDGnKS☼
47. *Juncus bufonius* DGnKS☼
48. *Lamium maculatum* MGŚGDGnKS☼
49. *Larix decidua*** MGŚGDGnKS☼
50. *Linaria vulgaris* MGŚGDGnKS☼
51. *Linum catharticum* MGŚGDGnKS☼
52. *Luzula luzuloides* ŚGDG☼
53. *Lysimachia nemorum* MGŚGDGnKS☼
54. *Lythrum salicaria* DGnKS☼
55. *Medicago lupulina* MGŚGDGnKS☼
56. *Melilotus alba* MGŚGDGnKS☼
57. *Moehringia trinervia* MGnKS☼
58. *Nardus stricta* DG☼
59. *Petasites albus* MGŚGDG☼
60. *Plantago intermedia* MGŚGDGnKS☼
61. *Plantago media* MGŚGDGnKS☼
62. *Poa compressa* MGŚGDGnKS☼
63. *Poa trivialis* MGŚGDGnKS☼
64. *Polygala vulgaris* MGŚGDGnKS☼
65. *Polygonum amphibium* ŚGDG☼
66. *Polygonum mite* ŚGDGnKS☼
67. *Polygonum persicaria* MGŚGDGnKS☼
68. *Potentilla pusilla* MGŚGDGnKS☼
69. *Potentilla reptans* ŚGDGnKS☼
70. *Ranunculus flammula* DGnKS☼
71. *Ranunculus lanuginosus*
MGŚGDGnKS☼
72. *Ranunculus polyanthemus* MGŚGDG☼
73. *Rorippa sylvestris* ŚGDGnKS☼
74. *Rumex crispus* MGŚGDGnKS☼
75. *Salix aurita* ŚGDGnKS☼
76. *Salix purpurea* MGŚGDGnKS☼

77. *Salvia verticillata* MGŚGDGnKS✳
78. *Sanguisorba minor* MGŚGDGnKS✳
79. *Sanicula europaea* MGŚGDGnKS✳
80. *Scrophularia nodosa* ŚGDGnKS✳
81. *Selinum carvifolia* [ŚG*] ŚGDGnKS✳
82. *Senecio jacobaea* MGŚGDGnKS✳
83. *Silene vulgaris* MGŚGDGnKS✳
84. *Solidago virgaurea* MGŚGDGnKS✳
85. *Stachys palustris* MGŚGDGnKS✳
86. *Stachys sylvatica* MGŚGDGnKS✳
87. *Succisa pratensis* ŚGDG✳
88. *Tilia cordata* MGŚGDGnKS✳
89. *Torilis japonica* MGŚGDGnKS✳
90. *Trifolium dubium* MGDGnKS✳
91. *Trifolium hybridum* MGŚGDGnKS✳
92. *Trisetum flavescens* MGŚGDGnKS✳
93. *Veronica beccabunga* ŚGDGnKS✳
94. *Veronica officinalis* DG✳
95. *Viola collina* ŚGDG✳

5.5. Gatunki pospolite ● (118 sp)

5.5.1. Gatunki rodzime (106 sp)

1. *Acer pseudoplatanus* MGŚGDGnKS●
2. *Agrimonia procera* MGŚGDG●
3. *Agrostis gigantea* MGŚGDGnKS●
4. *Alchemilla gracilis* ŚGDGnKS●
5. *Angelica sylvestris* MGŚGDGnKS●
6. *Anthriscus sylvestris* MGŚGDGnKS●
7. *Arrhenatherum elatius* MGŚGDGnKS●
8. *Barbarea vulgaris* MGŚGDGnKS●
9. *Brachypodium sylvaticum* MGŚGDGnKS●
10. *Briza media* ŚGDG●
11. *Calamagrostis epigeios* ŚGDGnKS●
12. *Campanula rapunculoides* MGŚGDGnKS●
13. *Cardamine amara* MGŚGDGnKS●
14. *Cardamine pratensis* ŚGDGnKS●
15. *Carex sylvatica* MGŚGDGnKS●
16. *Carlina acaulis* MGŚGDGnS●
17. *Carpinus betulus* MGŚGDGnKS●
18. *Centaurea jacea* MGŚGDGnKS●
19. *Centaurea oxylepis* MGŚGDG●
20. *Centaurea scabiosa* MGŚGDG●
21. *Cerasus avium* MGŚGDGnKS●
22. *Chaerophyllum hirsutum* DGnKS●
23. *Chenopodium album* MGŚGDGnKS●
24. *Cirsium palustre* ŚGDGnKS●
25. *Cirsium rivulare* MGŚGDGnKS●
26. *Cirsium vulgare* MGŚGDGnKS●
27. *Convolvulus arvensis* MGŚGDGnKS●
28. *Coronilla varia* MGŚGDGnS●
29. *Crataegus monogyna* MGŚGDGnKS●

5.4.2. Antropofity (16 sp)

1. *Anagallis arvensis* MGŚGDGnS✳
2. *Armoracia rusticana* MGŚGDGnKS✳
3. *Centaurea cyanus* ŚGDGnS✳
4. *Chamomilla suaveolens* ŚGDGnKS✳
5. *Galinsoga parviflora* ŚGDGnKS✳
6. *Geranium dissectum* MGŚGDGnKS✳
7. *Geranium pusillum* ŚGDGnKS✳
8. *Impatiens glandulifera* MGDGnKS✳
9. *Scleranthus annuus* ŚGDGnKS✳
10. *Sinapis arvensis* MGŚGDGnKS✳
11. *Sisymbrium officinale* MGŚGDGnS✳
12. *Sonchus arvensis* MGŚGDGnKS✳
13. *Sonchus asper* ŚGDGnKS✳
14. *Veronica arvensis* ŚGDGnKS✳
15. *Vicia hirsuta* MGŚGDGnKS✳
16. *Veronica percica* MGŚGDGnKS✳

30. *Crepis biennis* MGŚGDGnKS●
31. *Cruciata glabra* MGŚGDGnKS●
32. *Cynosurus cristatus* MGŚGDGnKS●
33. *Deschampsia caespitosa* MGŚGDGnKS●
34. *Dryopteris carthusiana* MGŚGDG●
35. *Dryopteris dilatata* MGŚGDGnKS●
36. *Dryopteris filix-mas* MGŚGDGnKS●
37. *Equisetum palustre* ŚGDGnKS●
38. *Euphorbia amygdaloides* MGŚGDGnS●
39. *Euphorbia cyparissias* MGŚGDGnKS●
40. *Festuca pratensis* MGŚGDGnKS●
41. *Festuca rubra* ŚGDGnS●
42. *Filipendula ulmaria* DGnKS●
43. *Frangula alnus* MGŚGDGnKS●
44. *Fraxinus excelsior* MGŚGDGnKS●
45. *Galeobdolon luteum* MGŚGDGnKS●
46. *Geranium robertianum* MGŚGDGnKS●
47. *Hedera helix* MGŚGDG●
48. *Hieracium murorum* MGŚGDG●
49. *Holcus mollis* ŚGDGnKS●
50. *Hypericum maculatum* MGŚGDGnS●
51. *Hypericum perforatum* MGŚGDGnKS●
52. *Hypochoeris radicata* ŚGDGnKS●
53. *Juncus conglomeratus* ŚGDGnKS●
54. *Juncus effusus* ŚGDGnKS●
55. *Juncus inflexus* ŚGDGnKS●
56. *Lapsana communis* MGŚGDGnKS●
57. *Lathyrus pratensis* MGŚGDGnKS●
58. *Leontodon hispidus* MGŚGDGnKS●
59. *Lolium perenne* MGŚGDGnKS●
60. *Lonicera xylosteum* MGŚGDGnKS●

61. *Lotus corniculatus* MGŚGDGnKS●
62. *Lotus uliginosus* ŚGDGnKS●
63. *Luzula campestris* ŚGDGnKS●
64. *Luzula pilosa* DG●
65. *Lychnis flos cuculi* ŚGDGnKS●
66. *Lycopus europaeus* DGnKS●
67. *Lysimachia nummularia* MGŚGDGnKS●
68. *Maianthemum bifolium* MGŚGDG●
69. *Melandrium album* MGŚGDGnKS●
70. *Melica nutans* MGŚGDG●
71. *Mentha arvensis* MGŚGDGnKS●
72. *Mycelis muralis* MGŚGDGnKS●
73. *Myosotis palustris* ŚGDGnKS●
74. *Ononis arvensis* MGŚGDGnKS●
75. *Oxalis acetosella* MGŚGDGnK●
76. *Padus avium* MGŚGDGnKS●
77. *Petasites hybridus* MGŚGDGnKS●
78. *Phleum pratense* MGŚGDGnKS●
79. *Pinus sylvestris* MGŚGDGnKS●
80. *Plantago major* MGŚGDGnKS●
81. *Poa nemoralis* MGŚGDGnKS●
82. *Poa pratensis* ŚGDGnS●
83. *Polygonatum multiflorum* MGŚGDGnK●
84. *Polygonum aviculare* MGŚGDGnKS●
85. *Polygonum hydropiper* ŚGDGnKS●
86. *Populus tremula* ŚGDGnKS●
87. *Potentilla erecta* ŚGDG●
88. *Pteridium aquilinum* ŚGDGnS●
89. *Pulmonaria obscura* MGŚGDGnKS●
90. *Ranunculus acris* ŚGDGnKS●

91. *Ranunculus strigosus* MGŚGDGnKS●
92. *Rubus caesius* MGŚGDGnKS●
93. *Rumex acetosella* ŚGDGnS●
94. *Salix caprea* ŚGDGnKS●
95. *Salvia glutinosa* MGŚGDGnKS●
96. *Sambucus nigra* MGŚGDGnKS●
97. *Sambucus racemosa* MGŚGDGnKS●
98. *Scirpus sylvaticus* DGnKS●
99. *Senecio ovatus* MGŚGDGnKS●
100. *Symphytum officinale* MGŚGDGnKS●
101. *Symphytum tuberosum* MGŚGDGnKS●
102. *Tanacetum vulgare* MGŚGDGnKS●
103. *Thymus pulegioides* MGŚGDGnKS●
104. *Trifolium medium* MGŚGDGnKS●
105. *Vaccinium myrtillus* [ŚG*] ŚGDG●
106. *Viburnum opulus* MGŚGDGnS●

5.5.2. Antropofity (12 sp)

1. *Anthemis arvensis* ŚGDGnKS●
2. *Capsella bursa-pastoris* MGŚGDGnKS●
3. *Cichorium intybus* MGŚGDGnKS●
4. *Fallopia convolvulus* MGŚGDGnKS●
5. *Galinsoga ciliata* MGŚGDGnKS●
6. *Impatiens parviflora* MGŚGDGnKS●
7. *Juncus tenuis* ŚGDGnKS●
8. *Lamium purpureum* MGŚGDGnKS●
9. *Matricaria maritima* inodora MGŚGDGnKS●
10. *Myosotis arvensis* MGŚGDGnKS●
11. *Oxalis fontana* ŚGDGnKS●
12. *Viola arvensis* MGŚGDGnKS●

5.6. Gatunki bardzo pospolite ● (63 sp)

5.6.1. Gatunki rodzime (62 sp)

1. *Achillea millefolium* MGŚGDGnKS●
2. *Aegopodium podagraria* MGŚGDGnKS●
3. *Agrostis capillaris* MGŚGDGnKS●
4. *Ajuga reptans* MGŚGDGnKS●
5. *Alnus incana* MGŚGDGnKS●
6. *Anemone nemorosa* MGŚGDGnKS●
7. *Anthoxanthum odoratum* MGŚGDGnKS●
8. *Asarum europaeum* MGŚGDGnKS●
9. *Athyrium filix-femina* MGŚGDGnKS●
10. *Bellis perennis* MGŚGDGnKS●
11. *Betula pendula* MGŚGDGnKS●
12. *Caltha palustris* ŚGDGnKS●
13. *Campanula trachelium* MGŚGDGnKS●
14. *Cerastium holsteoides* MGŚGDGnKS●
15. *Chaerophyllum aromaticum* MGŚGDGnKS●
16. *Cirsium arvense* MGŚGDGnKS●
17. *Cornus sanguinea* MGŚGDGnKS●
18. *Corylus avellana* MGŚGDGnKS●
19. *Dactylis glomerata* MGŚGDGnKS●
20. *Daucus carota* MGŚGDGnKS●
21. *Elymus repens* MGŚGDGnKS●
22. *Equisetum arvense* MGŚGDGnKS●
23. *Ficaria verna* MGŚGDGnKS●
24. *Fragaria vesca* MGŚGDGnKS●
25. *Galeopsis tetrahit* MGŚGDGnKS●
26. *Galium aparine* MGŚGDGnKS●
27. *Galium mollugo* MGŚGDGnKS●
28. *Galium schultesi* MGŚGDGnKS●
29. *Glechoma hederacea* MGŚGDGnKS●
30. *Heracleum sphondylium* MGŚGDGnKS●
31. *Holcus lanatus* MGŚGDGnKS●
32. *Knautia arvensis* MGŚGDG nS●
33. *Leontodon autumnalis* MGŚGDGnKS●
34. *Leucanthemum vulgare* MGŚGDGnKS●
35. *Lysimachia vulgaris* ŚGDG●
36. *Mentha longifolia* MGŚGDGnKS●
37. *Picea abies* MGŚGDGnKS●
38. *Pimpinella saxifraga* MGŚGDGnKS●
39. *Plantago lanceolata* MGŚGDGnKS●
40. *Poa annua* MGŚGDGnKS●
41. *Potentilla anserina* MGŚGDGnKS●
42. *Primula elatior* MGŚGDGnKS●
43. *Prunella vulgaris* MGŚGDGnKS●
44. *Prunus spinosa* MGŚGDGnKS●

- | | |
|--|---|
| 45. <i>Quercus robur</i> MGŚGDGnKS● | 56. <i>Trifolium repens</i> MGŚGDGnKS● |
| 46. <i>Ranunculus repens</i> MGŚGDGnKS● | 57. <i>Tussilago farfara</i> MGŚGDGnKS● |
| 47. <i>Rosa canina</i> MGŚGDGnKS● | 58. <i>Urtica dioica</i> MGŚGDGnKS● |
| 48. <i>Rubus idaeus</i> MGŚGDGnKS● | 59. <i>Veronica chamaedrys</i> MGŚGDGnKS● |
| 49. <i>Rubus ortostachys</i> MGŚGDGnKS● | 60. <i>Vicia cracca</i> MGŚGDGnKS● |
| 50. <i>Rumex acetosa</i> ŚGDGnKS● | 61. <i>Vicia sepium</i> MGŚGDGnKS● |
| 51. <i>Rumex obtusifolius</i> MGŚGDGnKS● | 62. <i>Viola reichenbachiana</i> MGŚGDGnKS● |
| 52. <i>Sorbus aucuparia</i> MGŚGDGnKS● | |
| 53. <i>Stellaria graminea</i> MGŚGDGnKS● | |
| 54. <i>Stellaria media</i> MGŚGDGnKS● | |
| 55. <i>Trifolium pratense</i> MGŚGDGnKS● | |

5.6.2. Antropofity (1 sp)

Raphanus raphanistrum MGŚGDGnKS●

6. Zróżnicowanie flory Grojca ze względu na występowanie na głównych stanowiskach z uwzględnieniem częstości

6.1. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu: MG → 17 sp

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Adonis aestivalis</i> MG⊗ | 10. <i>Pinus strobus</i> MG⌘ |
| 2. <i>Amaranthus retroflexus</i> MG⊗ | 11. <i>Ribes alpinum</i> MG⊗ |
| 3. <i>Astragalus cicer</i> MG⊗ | 12. <i>Stachys germanica</i> MG⊗ |
| 4. <i>Bromus carinatus</i> MG⊗ | 13. <i>Tamarix tetrandra</i> MG⊗ |
| 5. <i>Colutea arborescens</i> MG⊗ | 14. <i>Taraxacum scanicum</i> MG⊗ |
| 6. <i>Filipendula vulgaris</i> MG⊗ | 15. <i>Taraxacum subcanescens</i> MG⊗ |
| 7. <i>Monotropa hypophegea</i> MG⊗ | 16. <i>Teucrium chamaedrys</i> MG⊗ |
| 8. <i>Onobrychis viciifolia</i> MG⊗ | 17. <i>Veronica polita</i> MG⊗ |
| 9. <i>Pinus nigra</i> MG⌘ | |

6.2. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i nad rzeką Koszarawą: MGnK → 1 sp

Caragana arborescens MGnK⊗

6.3. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i nad rzeką Solą: MGnS → 1 sp

Oenothera flaeamingina MGnS⊗

6.4. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu: MG ŚG → 4 sp

<i>Anthyllis vulneraria carpatica</i> MGŚG⊗	<i>Cerinth minor</i> MGŚG⌘
<i>Brachypodium pinnatum</i> MG ŚG⊗	<i>Neslia paniculata</i> MGŚG⌘

6.5. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu oraz nad rzeką Koszarawą: MGŚGnK → 1 sp

Symphoricarpus albus MGŚGnK⌘

6.6. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu oraz nad rzeką Solą: MGŚGnS → 1 sp

Salvia pratensis MGŚGnS⊗

6.7. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Średnim Grojcu oraz nad rzekami: MGŚGnKS → 1 sp

Melilotus officinalis MGŚGnKS⊗

**6.8. Gatunki występujące na całym Grojcu, tj. na Małym Grojcu, Średnim Grojcu i Dużym Grojcu
MG ŚG DG →47 sp**

1. *Actea spicata* MGŚGDG✱
2. *Aethusa cynapium agrestis* MGŚGDG✱
3. *Agrimonia procera* MGŚGDG●
4. *Allium oleraceum* MGŚGDG✱
5. *Aquilegia vulgaris* MGŚGDG✱
6. *Campanula glomerata* MGŚGDG✱
7. *Carex caryophyllea* MGŚGDG✱
8. *Carex digitata* MGŚGDG✱
9. *Carex pallescens* MGŚGDG✱
10. *Carex spicata* MGŚGDG✱
11. *Carex transsylvanica* MGŚGDG✱
12. *Carlina vulgaris* MGŚGDG✱
13. *Centaurea oxylepis* MGŚGDG●
14. *Centaurea scabiosa* MGŚGDG●
15. *Circaea alpina* MGŚGDG✱
16. *Daphne mezereum* MGŚGDG✱
17. *Dryopteris carthusiana* MGŚGDG●
18. *Euphorbia dulcis* MGŚGDG✱
19. *Euphorbia esula* MGŚGDG✱
20. *Fagus sylvatica* MGŚGDG✱
21. *Gentiana cruciata* [DG*] MGŚGDG✱
22. *Hacquetia epipactis* MGŚGDG✱
23. *Hedera helix* MGŚGDG●
24. *Hieracium brachiatum* MGŚGDG✱
25. *Hieracium murorum* MGŚGDG●
26. *Hieracium pilosella* MGŚGDG✱
27. *Isopyrum thalictroides* MGŚGDG✱
28. *Lathyrus tuberosus* MGŚGDG✱
29. *Lithospermum arvense* MGŚGDG●
30. *Lonicera nigra* MGŚGDG✱
31. *Maianthemum bifolium* MGŚGDG●
32. *Malus sylvestris* MGŚGDG✱
33. *Medicago falcata* MGŚGDG✱
34. *Medicago sativa* MGŚGDG✱
35. *Melica nutans* MGŚGDG●
36. *Mercurialis perennis* MGŚGDG✱
37. *Origanum vulgare* MGŚGDG✱
38. *Orobanche minor* MGŚGDG✱
39. *Petasites albus* MGŚGDG✱
40. *Pimpinella major* MGŚGDG✱
41. *Pyrus communis* MGŚGDG✱
42. *Ranunculus polyanthemus* MGŚGDG✱
43. *Ranunculus serpens nemorosus* MGŚGDG✱
44. *Rosa rubiginosa* MGŚGDG✱
45. *Stachys alpina* [DG*] MGŚGDG✱
46. *Trifolium montanum* MGŚGDG✱
47. *Viola hirta* MGŚGDG✱

**6.9. Gatunki występujące na całym Grojcu i nad rzeką Koszarawą:
MG ŚG DG nK →28 sp**

1. *Acer platanoides* MGŚGDGnK✱
2. *Arabis hirsuta* MGŚGDGnK✱
3. *Campanula persicifolia* MGŚGDGnK✱
4. *Carex distans* MGŚGDGnK✱
5. *Carpinus betulus* MGŚGDGnK●
6. *Convolvulus arvensis* MGŚGDGnK●
7. *Cucubalus baccifer* MGŚGDGnK✱
8. *Dentaria glandulosa* MGŚGDGnK✱
9. *Dryopteris dilatata* MGŚGDGnK●
10. *Dryopteris filix-mas* MGŚGDGnK●
11. *Euonymus europaea* MGŚGDGnK✱
12. *Geranium dissectum* MGŚGDGnK✱
13. *Humulus lupulus* MGŚGDGnK✱
14. *Juniperus communis* MGŚGDGnK✱
15. *Larix decidua* MGŚGDGnK✱
16. *Ligustrum vulgare* MGŚGDGnK✱
17. *Lonicera xylosteum* MGŚGDGnK●
18. *Lysimachia nemorum* MGŚGDGnK✱
19. *Milium effusum* MGŚGDGnK✱
20. *Myosotis sylvatica* MGŚGDGnK✱
21. *Oxalis acetosella* MGŚGDGnK●
22. *Physocarpus opulifolius* MGŚGDGnK✱
23. *Picris hieracioides* MGŚGDGnK✱
24. *Polygonatum multiflorum* MGŚGDGnK●
25. *Potentilla pusilla* MGŚGDGnK✱
26. *Ribes uva-crispa* MGŚGDGnK✱
27. *Solidago virgaurea* MGŚGDGnK✱
28. *Tragopogon orientalis* MGŚGDGnK✱

**6.10. Gatunki występujące na całym Grojcu i nad rzeką Solą:
MG ŚG DG nS →24 sp**

1. *Acinos arvensis* MGŚGDGnS✱
2. *Anagallis arvensis* MGŚGDGnS✱
3. *Anthyllis vulneraria polyphylla* MGŚGDGnS✱
4. *Apera spica-venti* MGŚGDGnS✱
5. *Bromus erectus* MGŚGDGnS✱
6. *Carlina acaulis* MGŚGDGnS●
7. *Centaurea phrygia* MGŚGDGnS✱
8. *Centaurium erythraea* MGŚGDGnS✱
9. *Circaea lutetiana* MGŚGDGnS✱
10. *Coronilla varia* MGŚGDGnS●
11. *Euphorbia amygdaloides* MGŚGDGnS●
12. *Gentianella ciliata* MGŚGDGnS✱
13. *Hypericum hirsutum* MGŚGDGnS✱
14. *Hypericum maculatum* MGŚGDGnS●
15. *Knautia arvensis* MGŚGDG nS●

16. *Leucanthemum adustum* MGŚGDGnS☼
17. *Linum catharticum* MGŚGDGnS☼
18. *Ononis spinosa* MGŚGDGnS☼
19. *Plantago media* MGŚGDGnS☼
20. *Poa trivialis* MGŚGDGnS☼

21. *Polygala vulgaris* MGŚGDGnS☼
22. *Rhinanthus alectorolophus buccalis* MGŚGDGnS☼
23. *Sanicula europaea* MGŚGDGnS☼
24. *Viburnum opulus* MGŚGDGnS●

6.11. Gatunki rozpowszechnione, tj. występujące na całym Grojcu i nad rzekami:

MG ŚG DG nKS → 196 sp

1. *Abies alba* MGŚGDGnKS☼
2. *Acer pseudoplatanus* MGŚGDGnKS●
3. *Achillea millefolium* MGŚGDGnKS●
4. *Aegopodium podagraria* MGŚGDGnKS●
5. *Aethusa cynapium* MGŚGDGnKS☼
6. *Agrimonia eupatoria* MGŚGDGnKS☼
7. *Agrostis capillaris* MGŚGDGnKS●
8. *Agrostis gigantea* MGŚGDGnKS●
9. *Ajuga reptans* MGŚGDGnKS●
10. *Alliaria petiolata* MGŚGDGnKS☼
11. *Alnus incana* MGŚGDGnKS●
12. *Alopecurus pratensis* MGŚGDGnKS☼
13. *Anemone nemorosa* MGŚGDGnKS●
14. *Angelica sylvestris* MGŚGDGnKS●
15. *Anthoxanthum odoratum* MGŚGDGnKS●
16. *Anthriscus nitida* MGŚGDGnKS☼
17. *Anthriscus sylvestris* MGŚGDGnKS●
18. *Arctium lappa* MGŚGDGnKS☼
19. *Arctium minus* MGŚGDGnKS☼
20. *Arctium tomentosum* MGŚGDGnKS☼
21. *Armoracia rusticana* MGŚGDGnKS☼
22. *Arrhenatherum elatius* MGŚGDGnKS●
23. *Artemisia vulgaris* MGŚGDGnKS☼
24. *Aruncus sylvestris* MGŚGDGnKS☼
25. *Asarum europaeum* MGŚGDGnKS●
26. *Astragalus glycyphyllos* MGŚGDGnKS☼
27. *Astrantia major* MGŚGDGnKS☼
28. *Athyrium filix-femina* MGŚGDGnKS●
29. *Atriplex patula* MGŚGDGnKS☼
30. *Barbarea vulgaris* MGŚGDGnKS●
31. *Bellis perennis* MGŚGDGnKS●
32. *Betula pendula* MGŚGDGnKS●
33. *Brachypodium sylvaticum* MGŚGDGnKS●
34. *Calystegia sepium* MGŚGDGnKS☼
35. *Campanula rapunculoides* MGŚGDGnKS●
36. *Campanula trachelium* MGŚGDGnKS●
37. *Capsella bursa-pastoris* MGŚGDGnKS●
38. *Cardamine amara* MGŚGDGnKS●
39. *Carduus acanthoides* MGŚGDGnKS☼
40. *Carex sylvatica* MGŚGDGnKS●
41. *Centaurea jacea* MGŚGDGnKS●
42. *Cerastium arvense* MGŚGDGnKS☼
43. *Cerastium holosteoides* MGŚGDGnKS●
44. *Cerasus avium* MGŚGDGnKS●
45. *Chaerophyllum aromaticum* MGŚGDGnKS●

46. *Chamaenerion palustre* MGŚGDGnKS☼
47. *Chelidonium majus* MGŚGDGnKS☼
48. *Chenopodium album* MGŚGDGnKS●
49. *Chenopodium polyspermum* MGŚGDGnKS☼
50. *Cichorium intybus* MGŚGDGnKS●
51. *Cirsium arvense* MGŚGDGnKS●
52. *Cirsium rivulare* MGŚGDGnKS●
53. *Cirsium vulgare* MGŚGDGnKS●
54. *Clinopodium vulgare* MGŚGDGnKS☼
55. *Cornus sanguinea* MGŚGDGnKS●
56. *Corylus avellana* MGŚGDGnKS●
57. *Crataegus laevigata* MGŚGDGnKS☼
58. *Crataegus monogyna* MGŚGDGnKS●
59. *Crepis biennis* MGŚGDGnKS●
60. *Cruciata glabra* MGŚGDGnKS●
61. *Cruciata laevipes* MGŚGDGnKS☼
62. *Cynosurus cristatus* MGŚGDGnKS●
63. *Dactylis glomerata* MGŚGDGnKS●
64. *Daucus carota* MGŚGDGnKS●
65. *Deschampsia caespitosa* MGŚGDGnKS●
66. *Echium vulgare* MGŚGDGnKS☼
67. *Elymus repens* MGŚGDGnKS●
68. *Epilobium collinum* MGŚGDGnKS●
69. *Equisetum arvense* MGŚGDGnKS●
70. *Eupatorium cannabinum* MGŚGDGnKS☼
71. *Euphorbia cyparissias* MGŚGDGnKS●
72. *Euphorbia helioscopia* MGŚGDGnKS●
73. *Fallopia convolvulus* MGŚGDGnKS●
74. *Festuca gigantea* MGŚGDGnKS☼
75. *Festuca pratensis* MGŚGDGnKS●
76. *Ficaria verna* MGŚGDGnKS●
77. *Fragaria vesca* MGŚGDGnKS●
78. *Frangula alnus* MGŚGDGnKS●
79. *Fraxinus excelsior* MGŚGDGnKS●
80. *Galeobdolon luteum* MGŚGDGnKS●
81. *Galeopsis pubescens* MGŚGDGnKS☼
82. *Galeopsis speciosa* MGŚGDGnKS☼
83. *Galeopsis tetrahit* MGŚGDGnKS●
84. *Galinsoga ciliata* MGŚGDGnKS●
85. *Galium aparine* MGŚGDGnKS●
86. *Galium mollugo* MGŚGDGnKS●
87. *Galium schultesi* MGŚGDGnKS●
88. *Geranium phaeum* MGŚGDGnKS☼
89. *Geranium robertianum* MGŚGDGnKS●
90. *Geum urbanum* MGŚGDGnKS☼

91. *Glechoma hederacea* MGŚGDGnKS●
92. *Heracleum sphondylium* MGŚGDGnKS●
93. *Hieracium lachenali* MGŚGDGnKS✱
94. *Holcus lanatus* MGŚGDGnKS●
95. *Hypericum perforatum* MGŚGDGnKS●
96. *Impatiens noli-tangere* MGŚGDGnKS✱
97. *Impatiens parviflora* MGŚGDGnKS●
98. *Juncus articulatus* MGŚGDGnKS✱
99. *Lamium maculatum* MGŚGDGnKS✱
100. *Lamium purpureum* MGŚGDGnKS●
101. *Lapsana communis* MGŚGDGnKS●
102. *Lathyrus pratensis* MGŚGDGnKS●
103. *Leontodon autumnalis* MGŚGDGnKS●
104. *Leontodon hispidus* MGŚGDGnKS●
105. *Leucanthemum ircutianum*
MGŚGDGnKS✱
106. *Leucanthemum vulgare* MGŚGDGnKS●
107. *Linaria vulgaris* MGŚGDGnKS✱
108. *Lolium multiflorum* MGŚGDGnKS✱
109. *Lolium perenne* MGŚGDGnKS●
110. *Lotus corniculatus* MGŚGDGnKS●
111. *Lysimachia nummularia* MGŚGDGnKS●
112. *Matricaria maritima inodora*
MGŚGDGnKS●
113. *Medicago lupulina* MGŚGDGnKS✱
114. *Melandrium album* MGŚGDGnKS●
115. *Melilotus alba* MGŚGDGnKS✱
116. *Mentha arvensis* MGŚGDGnKS●
117. *Mentha longifolia* MGŚGDGnKS●
118. *Mycelis muralis* MGŚGDGnKS●
119. *Myosotis arvensis* MGŚGDGnKS●
120. *Myosoton aquaticum* MGŚGDGnKS✱
121. *Ononis arvensis* MGŚGDGnKS●
122. *Padus avium* MGŚGDGnKS●
123. *Petasites hybridus* MGŚGDGnKS●
124. *Phalaris arundinacea* MGŚGDGnKS✱
125. *Phleum pratense* MGŚGDGnKS●
126. *Picea abies* MGŚGDGnKS●
127. *Pimpinella saxifraga* MGŚGDGnKS●
128. *Pinus sylvestris* MGŚGDGnKS●
129. *Plantago intermedia* MGŚGDGnKS✱
130. *Plantago lanceolata* MGŚGDGnKS●
131. *Plantago major* MGŚGDGnKS●
132. *Poa annua* MGŚGDGnKS●
133. *Poa compressa* MGŚGDGnKS✱
134. *Poa nemoralis* MGŚGDGnKS●
135. *Poa palustris* MGŚGDGnKS✱
136. *Polygonum aviculare* MGŚGDGnKS●
137. *Polygonum persicaria* MGŚGDGnKS✱
138. *Populus nigra* MGŚGDGnKS✱
139. *Potentilla anserina* MGŚGDGnKS●
140. *Primula elatior* MGŚGDGnKS●
141. *Prunella vulgaris* MGŚGDGnKS●
142. *Prunus spinosa* MGŚGDGnKS●
143. *Pulmonaria obscura* MGŚGDGnKS●
144. *Quercus robur* MGŚGDGnKS●
145. *Ranunculus lanuginosus* MGŚGDGnKS✱
146. *Ranunculus repens* MGŚGDGnKS●
147. *Ranunculus strigosus*
MGŚGDGnKS●
148. *Raphanus raphanistrum*
MGŚGDGnKS●
149. *Reynoutria japonica* MGŚGDGnKS✱
150. *Rhinanthus serotinus* MGŚGDGnKS✱
151. *Rosa canina* MGŚGDGnKS●
152. *Rubus caesius* MGŚGDGnKS●
153. *Rubus idaeus* MGŚGDGnKS●
154. *Rubus ortostachys* MGŚGDGnKS●
155. *Rumex crispus* MGŚGDGnKS✱
156. *Rumex obtusifolius* MGŚGDGnKS●
157. *Salix purpurea* MGŚGDGnKS✱
158. *Salvia glutinosa* MGŚGDGnKS●
159. *Salvia verticillata* MGŚGDGnKS✱
160. *Sambucus nigra* MGŚGDGnKS●
161. *Sambucus racemosa* MGŚGDGnKS●
162. *Sanguisorba minor* MGŚGDGnKS✱
163. *Senecio jacobaea* MGŚGDGnKS✱
164. *Senecio ovatus* MGŚGDGnKS●
165. *Silene vulgaris* MGŚGDGnKS✱
166. *Sisymbrium officinale* MGŚGDGnKS✱
167. *Sinapis arvensis* MGŚGDGnKS✱
168. *Solidago canadensis* MGŚGDGnKS✱
169. *Sonchus arvensis* MGŚGDGnKS✱
170. *Sorbus aucuparia* MGŚGDGnKS●
171. *Stachys palustris* MGŚGDGnKS✱
172. *Stachys sylvatica* MGŚGDGnKS✱
173. *Stellaria graminea* MGŚGDGnKS●
174. *Stellaria media* MGŚGDGnKS●
175. *Symphytum officinale* MGŚGDGnKS●
176. *Symphytum tuberosum* MGŚGDGnKS●
177. *Tanacetum vulgare* MGŚGDGnKS●
178. *Thlaspi arvense* MGŚGDGnKS✱
179. *Thymus pulegioides* MGŚGDGnKS●
180. *Tilia cordata* MGŚGDGnKS✱
181. *Torilis japonica* MGŚGDGnKS✱
182. *Trifolium hybridum* MGŚGDGnKS✱
183. *Trifolium medium* MGŚGDGnKS●
184. *Trifolium pratense* MGŚGDGnKS●
185. *Trifolium repens* MGŚGDGnKS●
186. *Trisetum flavescens* MGŚGDGnKS✱
187. *Tussilago farfara* MGŚGDGnKS●
188. *Urtica dioica* MGŚGDGnKS●
189. *Verbascum nigrum* MGŚGDGnKS✱
190. *Veronica chamaedrys* MGŚGDGnKS●
191. *Veronica percica* MGŚGDGnKS✱
192. *Vicia cracca* MGŚGDGnKS●
193. *Vicia hirsuta* MGŚGDGnKS✱
194. *Vicia sepium* MGŚGDGnKS●
195. *Viola arvensis* MGŚGDGnKS●
196. *Viola reichenbachiana* MGŚGDGnKS●

6.12. Gatunki występujące na Małym Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad rzeką Solą:

MG DG nS → 4 sp

Anemone ranunculoides MGDGnS⊗
Erigeron annuus MGDGnS⊗

Populus nigra 'Italica' MGDGnS⊗
Potentilla heptaphylla MGDGnS⊗

6.13. Gatunki występujące na Małym Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad rzekami:

MG DG nKS → 10 sp

1. *Cardamine flexuosa* MGDGnKS⊗
2. *Hordeum vulgare* MGDGnKS⊗
3. *Impatiens glandulifera* MGDGnKS⊗
4. *Moehringia trinervia* MGDGnKS⊗
5. *Robinia pseudacacia* MGDGnKS⊗

6. *Stellaria nemorum* MGDGnKS⊗
7. *Trifolium campestre* MGDGnKS⊗
8. *Trifolium dubium* MGDGnKS⊗
9. *Valeriana officinalis* MGDGnKS⊗
10. *Verbascum densiflorum* MGDGnKS⊗

6.14. Gatunki występujące [tylko] na Małym Grojcu i Dużym Grojcu:

MG DG → 26 sp

1. *Aesculus hippocastanum* MGDG⊗
2. *Asparagus officinalis* MGDG⊗
3. *Berberis thunbergii* MGDG⊗
4. *Convallaria majalis* MGDG⊗
5. *Crataegus rhipidophylla* MGDG⊗
6. *Dactylis polygama* MGDG⊗
7. *Epipactis helleborine* MGDG⊗
8. *Festuca ovina* MGDG⊗
9. *Galium album* MGDG⊗
10. *Galium odoratum* MGDG⊗
11. *Inula conyza* MGDG⊗
12. *Inula salicina* MGDG⊗
13. *Lathyrus sylvestris* MGDG⊗

14. *Lathyrus vernus* MGDG⊗
15. *Polypodium vulgare* MGDG⊗
16. *Polystichum aculeatum* MGDG⊗
17. *Polystichum braunii* MGDG⊗
18. *Pseudotsuga menziesii* MGDG⊗
19. *Ribes rubrum* MGDG⊗
20. *Rubus hirtus* MGDG⊗
21. *Sedum sexangulare* MGDG⊗
22. *Silene nutans* MGDG⊗
23. *Taraxacum alatum* MGDG⊗
24. *Trifolium ochroleucon* MGDG⊗
25. *Ulmus glabra* MGDG⊗
26. *Veronica sublobata* MGDG⊗

6.15. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu: ŚG → 27 sp

1. *Allium ampeloprasum* ŚG⊗
2. *Anemone sylvestris* ŚG⊗
3. *Botrychium lunaria* ŚG⊗
4. *Centaurea pseudophrygia* ŚG⊗
5. *Chrysanthemum indicum* ŚG⊗
6. *Cypripedium calceolus* ŚG⊗
7. *Dahlia hybrida* ŚG⊗
8. *Dipsacus laciniatus* ŚG⊗
9. *Dipsacus sativus* ŚG⊗
10. *Echinops ritro ruthenicus* ŚG⊗
11. *Festuca carpatica* ŚG⊗
12. *Fumaria schleicheri* ŚG⊗
13. *Fumaria vailantii* ŚG⊗
14. *Gymnadenia conopsea* ŚG⊗

15. *Hieracium bifurcum* ŚG⊗
16. *Hieracium glaucinum* ŚG⊗
17. *Hieracium schmidtii* ŚG⊗
18. *Lupinus angustifolius* ŚG⊗
19. *Medicago x varia* ŚG⊗
20. *Nigella sativa* ŚG⊗
21. *Polygala comosa* ŚG⊗
22. *Primula hybrida* ŚG⊗
23. *Setaria italica* ŚG⊗
24. *Symphytum bohenicum* ŚG⊗
25. *Taraxacum subpratense* ŚG⊗
26. *Taraxacum tumentilobum* ŚG⊗
27. *Vicia sativa* ŚG⊗

6.16. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu i nad rzeką Solą:

ŚG nS → 3 sp

Aconitum lycoctonum [nS*] ŚGnS⊗
Barbarea vulgaris arcuata ŚGnS⊗

Galium spurium infestum ŚGnS⊗

6.17. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu i nad rzekami:

ŚG nKS → 2 sp

Carduus personata ŚGnKS⌘*Scrophularia scopoli* ŚGnKS⌘

6.18. Gatunki występujące [tylko] na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu :

ŚG DG → 72 sp

1. *Aconitum firmum* [ŚG*] ŚGDG⊗
2. *Adoxa moschatellina* ŚGDG⌘
3. *Asplenium ruta muraria* ŚGDG⌘
4. *Aster novi-belgii* ŚGDG⊗
5. *Avena fatua* ŚGDG⊗
6. *Avenula pubescens* ŚGDG⌘
7. *Briza media* ŚGDG●
8. *Bromus inermis* ŚGDG⌘
9. *Bryonia alba* ŚGDG⊗
10. *Carex flacca* ŚGDG⊗
11. *Carex panicea* ŚGDG✱
12. *Centaureum pulchellum* ŚGDG⌘
13. *Cerasus vulgaris* ŚGDG⌘
14. *Chenopodium bonus-henricus* ŚGDG⌘
15. *Corydalis cava* ŚGDG⌘
16. *Crataegus macrocarpa* ŚGDG⌘
17. *Cuscuta epithymum* ŚGDG✱
18. *Cystopteris fragilis* ŚGDG✱
19. *Dactylorhiza majalis* ŚGDG✱
20. *Danthonia decumbens* ŚGDG✱
21. *Echinochloa crus-galli* ŚGDG⌘
22. *Epipactis atrorubens* ŚGDG✱
23. *Epipactis palustris* ŚGDG✱
24. *Equisetum sylvaticum* [ŚG/*] ŚGDG✱
25. *Erophila verna* ŚGDG⊗
26. *Euphorbia exigua* ŚGDG⌘
27. *Euphrasia rostkoviana* ŚGDG⌘
28. *Festuca heterophylla* ŚGDG✱
29. *Gagea minima* ŚGDG⌘
30. *Gagea pratensis* ŚGDG⌘
31. *Galeobdolon luteum montanum* ŚGDG⌘
32. *Glyceria declinata* ŚGDG⊗
33. *Hieracium barbatum* ŚGDG✱
34. *Hieracium floribundum* ŚGDG⌘
35. *Hieracium lactucella* ŚGDG⊗
36. *Lamium incisum* ŚGDG⊗
37. *Lathraea squamaria* ŚGDG✱
38. *Lavatera trimestris* ŚGDG⊗
39. *Listera ovata* ŚGDG⌘
40. *Luzula luzuloides* ŚGDG✱
41. *Lysimachia vulgaris* ŚGDG●
42. *Malva alcea* ŚGDG⊗
43. *Malva sylvestris* ŚGDG⌘
44. *Melandrium noctiflorum* ŚGDG⌘
45. *Narcissus poëticus* ŚGDG⊗
46. *Orchis mascula* ŚGDG⌘
47. *Paris quadrifolia* ŚGDG✱
48. *Phaseolus vulgaris* ŚGDG⊗
49. *Phleum hubbaldi* ŚGDG✱
50. *Phlox paniculata* ŚGDG⌘
51. *Phyteuma spicatum* ŚGDG⊗
52. *Pisum sativum* ŚGDG⌘
53. *Platanthera bifolia* ŚGDG⌘
54. *Polygonum amphibium* ŚGDG✱
55. *Potentilla erecta* ŚGDG●
56. *Rhamnus cathartica* ŚGDG✱
57. *Rosa dumalis* ŚGDG✱
58. *Rosa multiflora* ŚGDG⊗
59. *Rubus grabowskii* ŚGDG✱
60. *Salix daphnoides* ŚGDG⌘
61. *Sherardia arvensis* ŚGDG⊗
62. *Succisa pratensis* ŚGDG✱
63. *Taraxacum lacerifolium* ŚGDG⌘
64. *Taraxacum cordatum* ŚGDG⊗
65. *Thuja occidentalis* ŚGDG⌘
66. *Vaccinium myrtillus* [ŚG*] ŚGDG●
67. *Valerianella dentata* ŚGDG⊗
68. *Verbena officinalis* ŚGDG⌘
69. *Veronica hederifolia* ŚGDG⌘
70. *Vicia tetrasperma* ŚGDG⌘
71. *Viola collina* ŚGDG✱
72. *Viola vitrockiana* ŚGDG⊗

6.19. Gatunki występujące na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad Koszarawą:

ŚG DG nK → 29 sp

1. *Alcea rosea* ŚGDGnK⌘
2. *Aster novae-angliae* ŚGDGnK⌘
3. *Bidens cernua* ŚGDGnK⌘
4. *Carex cuprina* ŚGDGnK✱
5. *Carex ovalis* ŚGDGnK✱
6. *Carex viridula* ŚGDGnK⌘
7. *Cirsium erisithales* ŚGDGnK✱
8. *Cosmos bipinnatus* ŚGDGnK⌘
9. *Euphorbia peplus* ŚGDGnK⌘
10. *Forsythia intermedia* ŚGDGnK⊗
11. *Geranium pusillum* ŚGDGnK✱
12. *Juglans regia* ŚGDGnK⌘
13. *Juncus compressus* ŚGDGnK⌘
14. *Juncus conglomeratus* ŚGDGnK●
15. *Lamium album* ŚGDGnK⌘

16. *Leonurus cardiaca* ŚGDGnK⌘
17. *Lupinus polyphyllus* ŚGDGnK⌘
18. *Onopordon acanthium* ŚGDGnK⊗
19. *Partenocissus quinquefolia* ŚGDGnK⌘
20. *Polygala amarella* ŚGDGnK⊗
21. *Polygonum calcatum* ŚGDGnK⊗
22. *Populus canadensis* 'Serotina'
ŚGDGnK⌘

23. *Populus maximowiczii* ŚGDGnK⌘
24. *Quercus rubra* ŚGDGnK⊗
25. *Rosa rugosa* ŚGDGnK⌘
26. *Trifolium resupinatum* ŚGDGnK⌘
27. *Tropaeolum majus* ŚGDGnK⌘
28. *Urtica urens* ŚGDGnK⌘
29. *Vicia angustifolia* ŚGDGnK⊗

6.20. Gatunki występujące na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad Solą:
ŚG DG nS → 26 sp

1. *Alchemilla acutiloba* ŚGDGnS⊗
2. *Anethum graveolens* ŚGDGnS⌘
3. *Beta vulgaris* ŚGDGnS⌘
4. *Bromus hordeaceus* ŚGDGnS⊗
5. *Carum carvi* ŚGDGnS⌘
6. *Centaurea cyanus* ŚGDGnS⌘
7. *Elymus caninus* ŚGDGnS⊗
8. *Erigeron acris* ŚGDGnS⊗
9. *Festuca rubra* ŚGDGnS⊗
10. *Galeopsis ladanum* ŚGDGnS⌘
11. *Galium palustre* ŚGDGnS⊗
12. *Geranium pyrenaicum* ŚGDGnS⊗
13. *Heracleum mantegazzianum*
ŚGDGnS⊗
14. *Inula britannica* ŚGDGnS⌘

15. *Leontodon hispidus hastilis*
ŚGDGnS⌘
16. *Linum usitatissimum* ŚGDGnS⊗
17. *Poa angustifolia* ŚGDGnS⊗
18. *Poa pratensis* ŚGDGnS⊗
19. *Polygonum mite* ŚGDGnS⌘
20. *Pteridium aquilinum* ŚGDGnS⊗
21. *Rhinanthus minor* ŚGDGnS⊗
22. *Rumex acetosella* ŚGDGnS⊗
23. *Rumex conglomeratus* ŚGDGnS⌘
24. *Selinum carvifolia* [ŚG*] ŚGDGnS⌘
25. *Trifolium fragiferum* ŚGDGnS⌘
26. *Typha angustifolia* ŚGDGnS⊗

6.21. Gatunki występujące na Średnim Grojcu i Dużym Grojcu oraz nad rzekami:
ŚG DG nKS → 93 sp

1. *Achillea ptarmica* ŚGDGnKS⌘
2. *Agrostis stolonifera* ŚGDGnKS⌘
3. *Alchemilla gracilis* ŚGDGnKS⊗
4. *Alnus glutinosa* ŚGDGnKS⊗
5. *Anthemis arvensis* ŚGDGnKS⊗
6. *Arabidopsis thaliana* ŚGDGnKS⊗
7. *Arenaria serpyllifolia* ŚGDGnKS⊗
8. *Aster lanceolatus* ŚGDGnKS⌘
9. *Bidens tripartita* ŚGDGnKS⊗
10. *Blysmus compressus* ŚGDGnKS⊗
11. *Calamagrostis epigeios* ŚGDGnKS⊗
12. *Calendula officinalis* ŚGDGnKS⌘
13. *Caltha palustris* ŚGDGnKS⊗
14. *Campanula patula* ŚGDGnKS⌘
15. *Cardamine pratensis* ŚGDGnKS⊗
16. *Cardaminopsis arenosa* ŚGDGnKS⊗
17. *Carex flava* ŚGDGnKS⊗
18. *Carex hirta* ŚGDGnKS⌘
19. *Cerastium glomeratum* ŚGDGnKS⊗
20. *Chamaenerion angustifolium*
ŚGDGnKS⌘
21. *Chamomilla suaveolens* ŚGDGnKS⌘
22. *Chrysosplenium alternifolium*
ŚGDGnKS⊗
23. *Cirsium oleraceum* ŚGDGnKS⌘
24. *Cirsium palustre* ŚGDGnKS⊗
25. *Conyza canadensis* ŚGDGnKS⊗

26. *Cornus alba* ŚGDGnKS⌘
27. *Crepis capillaris* ŚGDGnKS⌘
28. *Echinocystis lobata* ŚGDGnKS⊗
29. *Elscholtzia ciliata* ŚGDGnKS⌘
30. *Epilobium ciliatum* ŚGDGnKS⊗
31. *Epilobium hirsutum* ŚGDGnKS⊗
32. *Epilobium montanum* ŚGDGnKS⊗
33. *Epilobium parviflorum* ŚGDGnKS⊗
34. *Epilobium roseum* ŚGDGnKS⊗
35. *Equisetum palustre* ŚGDGnKS⊗
36. *Euphorbia serrulata* ŚGDGnKS⊗
37. *Euphrasia vernalis* ŚGDGnKS⊗
38. *Festuca arundinacea* ŚGDGnKS⌘
39. *Gagea lutea* ŚGDGnKS⊗
40. *Galinsoga parviflora* ŚGDGnKS⌘
41. *Geranium columbinum* ŚGDGnKS⊗
42. *Geranium palustre* ŚGDGnKS⌘
43. *Glyceria fluitans* ŚGDGnKS⌘
44. *Helianthus annuus* ŚGDGnKS⌘
45. *Helianthus tuberosus* ŚGDGnKS⌘
46. *Hesperis matronalis* ŚGDGnKS⌘
47. *Hieracium umbellatum* ŚGDGnKS⊗
48. *Holcus mollis* ŚGDGnKS⊗
49. *Hypericum tetrapterum* ŚGDGnKS⌘
50. *Hypochoeris radicata* ŚGDGnKS⊗
51. *Juncus effusus* ŚGDGnKS⊗
52. *Juncus inflexus* ŚGDGnKS⊗

53. *Juncus tenuis* ŚGDGnKS●
54. *Leontodon autumnalis pratensis* ŚGDGnKS⊕
55. *Lotus uliginosus* ŚGDGnKS●
56. *Luzula campestris* ŚGDGnKS●
57. *Lychnis flos cuculi* ŚGDGnKS●
58. *Malus domestica* ŚGDGnKS⊕
59. *Mentha verticillata* ŚGDGnKS⊕
60. *Myosotis palustris* ŚGDGnKS●
61. *Odontites serotina* ŚGDGnKS⊕
62. *Oxalis fontana* ŚGDGnKS●
63. *Papaver rhoeas* ŚGDGnKS⊕
64. *Petasites kablikianus* ŚGDGnKS⊕
65. *Polygonum hydropiper* ŚGDGnKS●
66. *Polygonum lapathifolium* ŚGDGnKS⊕
67. *Polygonum lapathifolium brittingeri* ŚGDGnKS⊕
68. *Populus tremula* ŚGDGnKS●
69. *Potentilla reptans* ŚGDGnKS⊕
70. *Ranunculus acris* ŚGDGnKS●
71. *Raphanus sativus* ŚGDGnKS⊕
72. *Rorippa armoracoides* ŚGDGnKS⊕
73. *Rorippa sylvestris* ŚGDGnKS⊕
74. *Rumex acetosa* ŚGDGnKS●
75. *Salix alba* ŚGDGnKS⊕
76. *Salix aurita* ŚGDGnKS⊕
77. *Salix caprea* ŚGDGnKS●
78. *Salix fragilis* ŚGDGnKS⊕
79. *Salix sepulcralis* ŚGDGnKS⊕
80. *Salix viminalis* ŚGDGnKS⊕
81. *Scleranthus annuus* ŚGDGnKS⊕
82. *Scrophularia nodosa* ŚGDGnKS⊕
83. *Senecio vulgaris* ŚGDGnKS⊕
84. *Solanum tuberosum* ŚGDGnKS⊕
85. *Sonchus asper* ŚGDGnKS⊕
86. *Sonchus oleraceus* ŚGDGnKS⊕
87. *Spergula arvensis* ŚGDGnKS⊕
88. *Triticum aestivum* ŚGDGnKS⊕
89. *Veronica arvensis* ŚGDGnKS⊕
90. *Veronica beccabunga* ŚGDGnKS⊕
91. *Veronica serpyllifolia* ŚGDGnKS⊕
92. *Vicia dasycarpa* ŚGDGnKS⊕
93. *Viola tricolor* ŚGDGnKS⊕

6.22. Gatunki występujące [tylko] na Dużym Grojcu: DG → 314 sp

1. *Abies koreana* DG⊕
2. *Acer palmatum* DG⊕
3. *Acer saccharinum* DG⊕
4. *Achillea nobilis* DG⊕
5. *Acorus calamus* DG⊕
6. *Agrostemma githago* DG⊕
7. *Agrostis canina* DG⊕
8. *Ailanthus altissima* DG⊕
9. *Alchemilla glabra* DG⊕
10. *Alchemilla glaucescens* DG⊕
11. *Alchemilla monticola* DG⊕
12. *Alchemilla subcrenata* DG⊕
13. *Allium vineale* DG⊕
14. *Alyssum alyssoides* DG⊕
15. *Amaranthus caudatus* DG⊕
16. *Amaranthus cruentus* DG⊕
17. *Anemone hybrida* DG⊕
18. *Angelica archangelica* DG⊕
19. *Antennaria dioica* DG⊕
20. *Anthemis tinctoria* DG⊕
21. *Aphanes arvensis* DG⊕
22. *Arabis glabra* DG⊕
23. *Artemisia abrotanum* DG⊕
24. *Artemisia absinthium* DG⊕
25. *Asplenium trichomanes* DG⊕
26. *Asplenium viride* DG⊕
27. *Atriplex prostrata* DG⊕
28. *Atropa bella-donna* DG⊕
29. *Avena strigosa* DG⊕
30. *Batrachium aquatile* DG⊕
31. *Batrachium circinatum* DG⊕
32. *Berberis vulgaris* DG⊕
33. *Betonica officinalis* DG⊕
34. *Betula obscura* DG⊕
35. *Blechnum spicant* DG⊕
36. *Buddleja davidii* DG⊕
37. *Butomus umbellatus* DG⊕
38. *Buxus sempervirens* DG⊕
39. *Calamagrostis arundinacea* DG⊕
40. *Calamagrostis canescens* DG⊕
41. *Calamagrostis stricta* DG⊕
42. *Calamagrostis villosa* DG⊕
43. *Calluna vulgaris* DG⊕
44. *Cannabis sativa* DG⊕
45. *Cardaminopsis arenosa borbasi* DG⊕
46. *Carex acutiformis* DG⊕
47. *Carex brizoides* DG⊕
48. *Carex canescens* DG⊕
49. *Carex disticha* DG⊕
50. *Carex echinata* DG⊕
51. *Carex gracilis* DG⊕
52. *Carex lepidocarpa* DG⊕
53. *Carex nigra* DG⊕
54. *Carex pairae* DG⊕
55. *Carex pendula* DG⊕
56. *Carex pilulifera* DG⊕
57. *Carex rostrata* DG⊕

58. *Carex umbrosa* DG⊗
 59. *Carex vesicaria* DG⊗
 60. *Centaurea adpressa* DG⊗
 61. *Centaurea montana* DG⊗
 62. *Centaurea pannonica* DG⊗
 63. *Centaurea stoebe* DG⊗
 64. *Centunculus minimus* DG⊗
 65. *Cerastium macrocarpum* DG⊗
 66. *Cerastium pumilum* DG⊗
 67. *Chaenomeles japonica* DG⊗
 68. *Chamaecyparis lavsoniana* DG⊗
 69. *Chamaecyparis pisifera* DG⊗
 70. *Chenopodium glaucum* DG⊗
 71. *Chenopodium strictum* DG⊗
 72. *Chimaphila umbellata* DG⊗
 73. *Circaea intermedia* DG⌘
 74. *Corydalis solida* DG⌘
 75. *Cotoneaster dammeri* DG⊗
 76. *Crepis paludosa* DG⊕
 77. *Cucumis sativus* DG⊗
 78. *Cucurbita moschata* DG⊗
 79. *Cucurbita pepo* DG⊗
 80. *Cuscuta trifolii* DG⊗
 81. *Cyperus fuscus* DG⊗
 82. *Dactylorhiza fuchsi* DG⊗
 83. *Dactylorhiza incarnata* DG⊕
 84. *Dactylorhiza maculata* DG⊗
 85. *Daucus carota sativa* DG⊗
 86. *Dentaria bulbifera* DG⊗
 87. *Deschampsia flexuosa* DG⌘
 88. *Dianthus armeria* DG⊕
 89. *Dianthus barbatus* DG⊗
 90. *Dianthus carthusianorum* DG⊗
 91. *Dianthus deltoides* DG⊗
 92. *Digitalis purpurea* DG⌘
 93. *Drosera rotundifolia* DG⊗
 94. *Dryopteris affinis* DG⊗
 95. *Dryopteris expansa* DG⌘
 96. *Echinops exaltatus* DG⊗
 97. *Echinops sphaerocephalus* DG⌘
 98. *Eleocharis quinqueflora* DG⌘
 99. *Equisetum fluviatile* DG⊕
 100. *Equisetum pratense* DG⊗
 101. *Equisetum telmateia* DG⊕
 102. *Eriophorum angustifolium* DG⌘
 103. *Eriophorum latifolium* DG⌘
 104. *Euonymus fortunei* DG⊗
 105. *Euphorbia lathyris* DG⊗
 106. *Euphorbia platyphyllos* DG⊗
 107. *Euphrasia rostkoviana montana* DG⊗
 108. *Fagopyrum tataricum* DG⊗
 109. *Falcaria vulgaris* DG⊗
 110. *Fallopia dumetorum* DG⊗
 111. *Festuca picta* DG⊗
 112. *Festuca tenuifolia* DG⊗
 113. *Festuca trachyphylla* DG⊗
 114. *Fragaria x ananassa* DG⊗
 115. *Fraxinus angustifolia oxycarpa* DG⊗
 116. *Fumaria officinalis* DG⊗
 117. *Gailardia aristata* DG⊗
 118. *Galanthus nivalis* DG⊗
 119. *Galeopsis bifida* DG⌘
 120. *Galium rotundifolium* DG⊕
 121. *Genista tinctoria* DG⊗
 122. *Gentiana asclepiadea* DG⊗
 123. *Gentianella germanica* DG⊗
 124. *Gentianella lutescens carpathica* DG⊗
 125. *Geranium molle* DG⌘
 126. *Geranium sanguineum* DG⊗
 127. *Gladiolus imbricatus* DG⌘
 128. *Gnaphalium luteo-album* DG⊗
 129. *Gnaphalium sylvaticum* DG⊕
 130. *Gymnocarpium dryopteris* DG⊕
 131. *Gymnocarpium robertianum* DG⊗
 132. *Helianthus laetiflorus* DG⊗
 133. *Hieracium aurantiacum* DG⊗
 134. *Hieracium aurantiacum carpathicola*
 DG⊗
 135. *Hieracium caespitosum* DG⊗
 136. *Hieracium flagellare* DG⊗
 137. *Hieracium laevigatum* DG⊗
 138. *Hieracium pilosella trichosoma* DG⊗
 139. *Hieracium piloselloides* DG⊗
 140. *Hieracium stoloniflorum* DG⊗
 141. *Hippophae rhamnoides* DG⊗
 142. *Huperzia selago* DG⊗
 143. *Hydrangea macrophylla* DG⊗
 144. *Hydrangea petiolaris* DG⊗
 145. *Hypericum humifusum* DG⊕
 146. *Iberis sempervirens* DG⊗
 147. *Jasione montana* DG⊗
 148. *Juniperus horizontalis* DG⊗
 149. *Juniperus pfitzeriana* DG⊗
 150. *Kickxia elatine* DG⊗
 151. *Kochia scoparia* DG⊗
 152. *Lactuca sativa* DG⊗

153. *Lactuca serriola* DG⊗
 154. *Larix decidua polonica* DG⊗
 155. *Lemna trisulca* DG⊗
 156. *Levisticum officinale* DG⊗
 157. *Lilium martagon* DG⊗
 158. *Lobularia maritima* DG⊗
 159. *Lolium rigidum* DG⊗
 160. *Lunaria annua* DG⊗
 161. *Lupinus luteus* DG⊗
 162. *Luzula luzulina* DG⊕
 163. *Luzula multiflora* DG⊕
 164. *Luzula pallescens* DG⊕
 165. *Luzula pilosa* DG●
 166. *Luzula sylvatica* DG⊗
 167. *Lycopodium annotinum* DG⊗
 168. *Lycopodium clavatum* DG⌘
 169. *Magnolia liliiflora* DG⊗
 170. *Mahonia aquifolium* DG⊗
 171. *Malaxis monophyllos* DG⊗
 172. *Malva crispa* DG⊗
 173. *Matteuccia struthiopteris* DG⊗
 174. *Melampyrum nemorosum* DG⊗
 175. *Melampyrum pratense* DG⊗
 176. *Mentha arvensis austriaca* DG⊗
 177. *Mentha citrata* DG⊗
 178. *Mentha smithiana* DG⊗
 179. *Miscanthus sinensis* DG⊗
 180. *Molinia caerulea* DG⊗
 181. *Moneses uniflora* DG⌘
 182. *Morus alba* DG⊗
 183. *Myosotis caespitosa* DG⊗
 184. *Myosotis ramosissima* DG⊗
 185. *Nardus stricta* DG⌘
 186. *Neottia nidus-avis* DG⊗
 187. *Nepeta cataria* DG⊗
 188. *Nicotiana rustica* DG⊗
 189. *Oenothera glazioviana* DG⊗
 190. *Oenothera hoelscheri* DG⊗
 191. *Omphalodes verna* DG⊗
 192. *Ophioglossum vulgatum* DG⌘
 193. *Orchis mascula signifera* DG⊕
 194. *Orchis militaris* DG⊗
 195. *Orchis pallens* DG⊗
 196. *Orchis palustris* DG⊗
 197. *Oreopteris limbosperma* DG⊕
 198. *Orthilia secunda* DG⊗
 199. *Panicum miliaceum* DG⊗
 200. *Papaver dubium* DG⊗
 201. *Parnasia palustris* DG⊗
 202. *Pastinaca sativa* DG⊗
 203. *Pedicularis palustris* DG⊗
 204. *Pedicularis sylvatica* DG⊗
 205. *Phacelia tanacetifolia* DG⊗
 206. *Phalaris arundinacea picta* DG⌘
 207. *Phaseolus coccineus* DG⊗
 208. *Phegopteris connectilis* DG⊕
 209. *Phragmites australis* DG⊗
 210. *Physalis alkekengi* DG⊗
 211. *Picea omorica* DG⊗
 212. *Picea pungens* DG⊗
 213. *Pinus mugo* DG⊗
 214. *Pisum sativum arvense* DG⊗
 215. *Platanthera chlorantha* DG⌘
 216. *Polygala oxyptera* DG⊗
 217. *Polygonatum verticillatum* DG⌘
 218. *Polygonum aviculare heterophyllum*
 DG⊗
 219. *Potamogeton pusillus* DG⊗
 220. *Potentilla anglica* DG⊗
 221. *Potentilla argentea* DG⊗
 222. *Potentilla thyrsiflora* DG⊗
 223. *Prenanthes purpurea* DG⌘
 224. *Prunus domestica* DG⊗
 225. *Pyrola minor* DG⊕
 226. *Rhododendron japonicum* DG⊗
 227. *Rhus typhina* DG⌘
 228. *Ribes aureum* DG⊗
 229. *Rosa agrestis* DG⊗
 230. *Rosa majalis* DG⊗
 231. *Rosa pendulina* DG⊗
 232. *Rosa tomentosa* DG⊗
 233. *Rubus bifrons* DG⊗
 234. *Rubus corylifolius* DG⊗
 235. *Rubus crispomarginatus* DG⊗
 236. *Rubus gliwicensis* DG⌘
 237. *Rubus gracilis* DG⊗
 238. *Rubus nessensis* DG⊗
 239. *Rubus pedemontanus* DG⊗
 240. *Rubus sulcatus* DG⊗
 241. *Rubus wimmerianus* DG⌘
 242. *Rumex hydrolapathum* DG⊗
 243. *Salix cinerea* DG⊕
 244. *Salix silesiaca* DG⊗
 245. *Sambucus ebulus* DG⊗
 246. *Scutellaria galericulata* DG⊗

247. *Sedum maximum* DG☉
 248. *Sempervivum tectorum* DG⊗
 249. *Senecio erucifolius* DG⊗
 250. *Senecio subalpinus* DG⊗
 251. *Senecio sylvaticus* DG⊗
 252. *Setaria pumila* DG⌘
 253. *Silene gallica* DG⊗
 254. *Silybum marianum* DG⊗
 255. *Sinapis alba* DG⌘
 256. *Solanum nigrum* DG⊗
 257. *Solidago graminifolia* DG⊗
 258. *Spiranthes spiralis* DG⌘
 259. *Stachys bysanthina* DG⊗
 260. *Staphyllea pinnata* DG⊗
 261. *Stellaria holostea* DG⊗
 262. *Syringa vulgaris* DG⊗
 263. *Taraxacum aberrans* DG⊗
 264. *Taraxacum ancistrolobum* DG⊗
 265. *Taraxacum bavaricum* DG⊗
 266. *Taraxacum brachyglossum* DG⊗
 267. *Taraxacum canoviride* DG⊗
 268. *Taraxacum caudatuliforme* DG⊗
 269. *Taraxacum erythrocarpum* DG⊗
 270. *Taraxacum exacutum* DG⊗
 271. *Taraxacum expallidiforme* DG⊗
 272. *Taraxacum explicatum* DG⊗
 273. *Taraxacum fagerstroemi* DG⊗
 274. *Taraxacum fasciatum* DG⊗
 275. *Taraxacum hamatifforme* DG⊗
 276. *Taraxacum hemicyclum* DG⊗
 277. *Taraxacum lacinosifrons* DG⊗
 278. *Taraxacum macranthoides* DG⊗
 279. *Taraxacum madidum* DG⊗
 280. *Taraxacum mendax* DG⊗
 281. *Taraxacum oblongatum* DG⊗
 282. *Taraxacum ochrochlorum* DG⊗
 283. *Taraxacum paucilobum* DG⌘
 284. *Taraxacum proximum* DG⊗
 285. *Taraxacum sellandii* DG⊗
 286. *Taraxacum trilobifolium* DG⌘
 287. *Taraxacum undulatum* DG⊗
 288. *Taxus baccata* DG⊗
 289. *Telekia speciosa* DG⊗
 290. *Teucrium botrys* DG⊗
 291. *Thymus pulegioides parviflorus* DG⊗
 292. *Tilia americana* DG⊗
 293. *Tilia platyphyllos* DG⊗
 294. *Trifolium incarnatum* DG⊗
 295. *Triglochin palustre* DG⌘
 296. *Utricularia vulgaris* DG⊗
 297. *Vaccinium vitis-idaea* DG⌘
 298. *Valeriana angustifolia* DG☉
 299. *Valeriana sambucifolia* DG⊗
 300. *Valeriana tripteris* DG⊗
 301. *Valerianella locusta* DG⊗
 302. *Verbascum chaixii austriacum* DG⊗
 303. *Veronica officinalis* DG☉
 304. *Vicia villosa* DG⊗
 305. *Vinca minor* DG⊗
 306. *Viola canina* DG☉
 307. *Viola cyanea* DG⊗
 308. *Viola montana* DG⌘
 309. *Viola odorata* DG⊗
 310. *Viola riviniana* DG⊗
 311. *Viscaria vulgaris* DG☉
 312. *Viscum album abietis* DG⊗
 313. *Viscum album album* DG⊗
 314. *Zea mays* DG⌘

6.23. Gatunki występujące [tylko] na Dużym Grojcu i nad Koszarawą :

DG nK → 23 sp

1. *Acer negundo* DGnK⊗
2. *Aster tradescantii* DGnK⊗
3. *Batrachium peltatum* DGnK⊗
4. *Carex vulpina* DGnK⌘
5. *Chamomilla recutita* DGnK⊗
6. *Eleocharis uniglumis* DGnK⌘
7. *Euphrasia stricta* DGnK⊗
8. *Glyceria notata* DGnK☉
9. *Hieracium bauchini* DGnK⌘
10. *Hieracium sabaudum* DGnK☉
11. *Hieracium tridentatum* DGnK⊗
12. *Isolepis setacea* DGnK☉
13. *Lycopersicon esculentum* DGnK⌘
14. *Padus serotina* DGnK⊗
15. *Papaver argemone* DGnK⊗
16. *Philadelphus coronarius* DGnK⌘
17. *Phlox subulata* DGnK⊗
18. *Rubus plicatus* DGnK⌘
19. *Spiraea vanhouttei* DGnK⊗
20. *Tanacetum parthenium* DGnK☉
21. *Triticale rimpai* DGnK⌘
22. *Veronica scutellata* DGnK⌘

23. *Vicia faba* DGnK⊗

6.24. Gatunki występujące [tylko] na Dużym Grojcu i nad Solą:

DG nS → 41 sp

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Alchemilla crinita</i> DGnS⊗ | 21. <i>Lemna minor</i> DGnS⊗ |
| 2. <i>Alisma plantago aquatica</i> DGnS⊗ | 22. <i>Lolium temulentum</i> DGnS⊗ |
| 3. <i>Allium ursinum</i> DGnS⊗ | 23. <i>Odontites verna</i> DGnS⊗ |
| 4. <i>Aster salignus</i> DGnS⊗ | 24. <i>Oenothera rubricaulis</i> DGnS⊗ |
| 5. <i>Brassica napus napobrassica</i>
DGnS⊗ | 25. <i>Petroselinum crispum</i> DGnS⊗ |
| 6. <i>Brassica oleracea</i> DGnS⊗ | 26. <i>Polygonum minus</i> DGnS⊗ |
| 7. <i>Brassica rapa sylvestris</i> DGnS⊗ | 27. <i>Potamogeton natans</i> DGnS⊗ |
| 8. <i>Callistephus chinensis</i> DGnS⊗ | 28. <i>Reseda luteola</i> DGnS⊗ |
| 9. <i>Cardaminopsis halleri</i> DGnS⊗ | 29. <i>Ribes nigrum</i> DGnS⊗ |
| 10. <i>Carex remota</i> DGnS⊗ | 30. <i>Ribes spicatum</i> DGnS⊗ |
| 11. <i>Carex riparia</i> DGnS⊗ | 31. <i>Rorippa austriaca</i> DGnS⊗ |
| 12. <i>Chenopodium ficifolium</i> DGnS⊗ | 32. <i>Rudbeckia laciniata</i> DGnS⊗ |
| 13. <i>Dipsacus sylvestris</i> DGnS⊗ | 33. <i>Rumex maritimus</i> DGnS⊗ |
| 14. <i>Eleocharis palustris</i> DGnS⊗ | 34. <i>Saponaria officinalis</i> DGnS⊗ |
| 15. <i>Equisetum hyemale</i> DGnS⊗ | 35. <i>Scleranthus polycarpus</i> DGnS⊗ |
| 16. <i>Equisetum variegatum</i> DGnS⊗ | 36. <i>Sedum acre</i> DGnS⊗ |
| 17. <i>Erodium cicutarium</i> DGnS⊗ | 37. <i>Spergularia rubra</i> DGnS⊗ |
| 18. <i>Euphrasia nemorosa</i> DGnS⊗ | 38. <i>Spirodela polyrhiza</i> DGnS⊗ |
| 19. <i>Galium uliginosum</i> DGnS⊗ | 39. <i>Trifolium aureum</i> DGnS⊗ |
| 20. <i>Juncus bufonius</i> DGnS⊗ | 40. <i>Valeriana simplicifolia</i> DGnS⊗ |
| | 41. <i>Verbascum phlomoides</i> DGnS⊗ |

6.25. Gatunki występujące na Dużym Grojcu oraz nad rzekami Solą i Koszarawą:

DG nKS → 41 sp

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Alchemilla xanthochlora</i> DGnKS⊗ | 21. <i>Lythrum salicaria</i> DGnKS⊗ |
| 2. <i>Alopecurus geniculatus</i> DGnKS⊗ | 22. <i>Melandrium rubrum</i> DGnKS⊗ |
| 3. <i>Avena sativa</i> DGnKS⊗ | 23. <i>Mentha aquatica</i> DGnKS⊗ |
| 4. <i>Bidens frondosa</i> DGnKS⊗ | 24. <i>Oenothera biennis</i> DGnKS⊗ |
| 5. <i>Brassica rapa rapa</i> DGnKS⊗ | 25. <i>Papaver somniferum</i> DGnKS⊗ |
| 6. <i>Bromus secalinus</i> DGnKS⊗ | 26. <i>Populus canadensis 'Robusta'</i> DGnKS⊗ |
| 7. <i>Calamagrostis pseudophragmites</i>
DGnKS⊗ | 27. <i>Ranunculus flammula</i> DGnKS⊗ |
| 8. <i>Cardamine impatiens</i> DGnKS⊗ | 28. <i>Rorippa palustris</i> DGnKS⊗ |
| 9. <i>Chaenorhinum minus</i> DGnKS⊗ | 29. <i>Sagina procumbens</i> DGnKS⊗ |
| 10. <i>Chaerophyllum hirsutum</i> DGnKS⊗ | 30. <i>Salix eleagnos</i> DGnKS⊗ |
| 11. <i>Epilobium obscurum</i> DGnKS⊗ | 31. <i>Salix triandra</i> DGnKS⊗ |
| 12. <i>Epilobium palustre</i> DGnKS⊗ | 32. <i>Sarothamnus scoparius</i> DGnKS⊗ |
| 13. <i>Erysimum cheiranthoides</i> DGnKS⊗ | 33. <i>Scirpus sylvaticus</i> DGnKS⊗ |
| 14. <i>Filipendula ulmaria</i> DGnKS⊗ | 34. <i>Secale cereale</i> DGnKS⊗ |
| 15. <i>Glyceria maxima</i> DGnKS⊗ | 35. <i>Senecio viscosus</i> DGnKS⊗ |
| 16. <i>Gnaphalium uliginosum</i> DGnKS⊗ | 36. <i>Solidago gigantea</i> DGnKS⊗ |
| 17. <i>Herniaria glabra</i> DGnKS⊗ | 37. <i>Sparganium erectum</i> DGnKS⊗ |
| 18. <i>Iberis umbellata</i> DGnKS⊗ | 38. <i>Stellaria uliginosa</i> DGnKS⊗ |
| 19. <i>Lepidium campestre</i> DGnKS⊗ | 39. <i>Trifolium arvense</i> DGnKS⊗ |
| 20. <i>Lycopus europaeus</i> DGnKS⊗ | 40. <i>Typha latifolia</i> DGnKS⊗ |
| | 41. <i>Verbascum thapsus</i> DGnKS⊗ |

6.26. Gatunki występujące [tylko] na terenie nadrzecznym Soli [albo w wodach *nS] pod Grojcem:

nS → 31 sp

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. <i>Arctium nemorosum</i> nS⊗ | 3. <i>Batrachium trichophyllum</i> *nS⊗ |
| 2. <i>Batrachium fluviatans</i> *nS⊗ | 4. <i>Brassica napus oleifera</i> nS⊗ |

- | | |
|--|--|
| 5. <i>Callitriche cophocarpa</i> *nS⊗ | 19. <i>Reseda lutea</i> nS⊗ |
| 6. <i>Callitriche hamulata</i> *nS⊗ | 20. <i>Rorippa amphibia</i> nS⊗ |
| 7. <i>Callitriche verna</i> nS⊗ | 21. <i>Rorippa barbareoides</i> nS⊗ |
| 8. <i>Cerastium tomentosum</i> nS⊗ | 22. <i>Salvinia natans</i> *nS⊗ |
| 9. <i>Elodea canadensis</i> *nS⊗ | 23. <i>Senecio barbareaifolius</i> nS⊗ |
| 10. <i>Fragaria viridis</i> nS⊗ | 24. <i>Silene armeria</i> nS⊗ |
| 11. <i>Geranium pratense</i> nS⊗ | 25. <i>Solanum dulcamara</i> nS⊗ |
| 12. <i>Geum rivale</i> nS⊗ | 26. <i>Taraxacum intervenien</i> nS⊗ |
| 13. <i>Gypsophila muralis</i> nS⊗ | 27. <i>Taraxacum mimulum</i> nS⊗ |
| 14. <i>Hemerocallis fulva</i> nS⊗ | 28. <i>Thalictrum aquilegifolium</i> nS⊗ |
| 15. <i>Orobancha flava</i> nS⊗ | 29. <i>Veronica anagallis aquatica</i> nS⊗ |
| 16. <i>Potamogeton pectinatus</i> *nS⊗ | 30. <i>Vulpia myuros</i> nS⊗ |
| 17. <i>Potamogeton trichoides</i> *nS⊗ | 31. <i>Zannichelia palustris</i> *nS⊗ |
| 18. <i>Ranunculus sceleratus</i> nS⊗ | |

**6.27. Gatunki występujące [tylko] nad Koszarawą przy Grojcu:
nK → 13 sp**

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Anaphalis margaritacea</i> nK⊗ | 8. <i>Sisymbrium altissimum</i> nK⊗ |
| 2. <i>Brassica rapa oleifera</i> nK⊗ | 9. <i>Sorbus intermedia</i> nK⊗ |
| 3. <i>Cuscuta europaea</i> nK⊗ | 10. <i>Spiraea douglassii</i> nK⊗ |
| 4. <i>Draba muralis</i> nK⊗ | 11. <i>Symphoricarpos orbiculatus</i> nK⊗ |
| 5. <i>Erysimum hieracifolium</i> nK⊗ | 12. <i>Tagetes tenuifolia</i> nK⊗ |
| 6. <i>Myosotis decumbens kernerii</i> nK⊗ | 13. <i>Vicia dumetorum</i> nK⊗ |
| 7. <i>Rorippa prostrata</i> nK⊗ | |

**6.28. Gatunki występujące [tylko] nad rzekami Solą i Koszarawą [albo w wodach rzecznych *]:
nKS → 5 sp**

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Cardamine hirsuta</i> nKS⊗ | 4. <i>Potamogeton crispus</i> *nKS⊗ |
| 2. <i>Myricaria germanica</i> nKS⊗ | 5. <i>Ranunculus arvensis</i> nKS⊗ |
| 3. <i>Poa remota</i> nKS⊗ | |

7. Zróżnicowanie flory Grojca w wyniku procesu antropopresji i synantropizacji

Wielowiekowa antropopresja, która wywarła swoje piętno na szacie roślinnej i florze Grojca, sprawiła, że tylko nieliczne stanowiska i siedliska zachowały jeszcze w małym stopniu swój naturalny lub półnaturalny charakter. Antropogeniczne piętno pochodzenia siedlisk i stanowisk na Grojcu jest dość powszechne i prawie wszędzie widoczne. Wyraźnym przejawem tego procesu jest też przekształcanie się flory naturalnej, czyli synantropizacja (por. THELLUNG 1918/19, MIREK 1981).

Florę synantropijną stanowią antropofity i apofity. Jako apofity wchodzi tu w grę wszystkie te gatunki z flory rodzimej, które utrzymują się jeszcze na swych dawnych stanowiskach (siedliskach) mimo, że zostały one zniszczone lub zmienione przez człowieka. Przede wszystkim dotyczy to np. gatunków zbiorowisk leśnych, które po zniszczeniu lasu utrzymują się nadal na zmienionych siedliskach poleśnych (zaroślach, polanach, pastwiskach,

łąkach, polach uprawnych, miedzach, drogach, itd.), ale już jako apofity leśne, apofity łąkowe, apofity zaroślowe, apofity murawowe, itd. Antropofity zaś, to przede wszystkim gatunki obcego pochodzenia.

Do roślin synantropijnych należą też te gatunki, rodzime i obce, które powiększając swój areal występowania wschodzą na siedliska antropogenicznego pochodzenia, (jak: drogi, rowy, pola, osiedla itd.) i tam się utrzymują, jako przybysze (gat. migrujący) lub zostały zawleczone przypadkowo albo też wprowadzone celowo (nasadzane, uprawiane). Pokazną grupę wśród roślin obcego pochodzenia stanowią gatunki celowo wprowadzone (introdukowane) lub zawleczone oraz tzw. „uciekiniery” z upraw polnych i ogrodowych, tj. gatunki migrujące wzdłuż rzek i szlaków drogowych, względnie też utrzymujące się na siedliskach synantropijnych w osiedlach. Szczegóły i pełną listę flory synantropijnej według wyróżnionych kategorii podają **Tab. 25, 26**.

Tab. 25. Synantropizacja flory Grojca

<i>Grupa roślin</i>	<i>liczba ogólna</i>	<i>% flory</i>
Ogólny stan flory →	1081	100
APOFITY →	783	72,4
1. Apofit naskalny	6	0,6
2. Apofit żwirowiskowy	11	1,0
3. Apofit wydmowy	9	0,8
4. Apofit wodny	21	1,9
5. Apofit nadwodny	110	10,2
6. Apofit bagieny	3	0,3
7. Apofit torfowiskowy	11	1,0
8. Apofit muraw łąkowych	215	19,9
9. Apofit muraw kserotermicznych	70	6,5
10. Apofit muraw piaskowych	19	1,8
11. Apofit muraw bliźniczkowych	8	0,7
12. Apofit wrzosowiskowy	6	0,6
13. Apofit zaroślowy	34	3,1
14. Apofit zaroślowy i leśny	18	1,7
15. Apofit łągowy	8	0,7
16. Apofit leśny	234	21,6
ANTROPOFITY →	298	27,6
1. Archeofit	79	7,3
2. Epekofit	31	2,9
3. Holoagriofit	45	4,1
4. Hemiagriofit	43	4,0
5. Ergazjofit	83	7,7
6. Efemerofit	17	1,6
Suma	1081	100,0

Tab. 26. Flora synantropijna – apofity i antropofity – charakterystyka i analiza

Apofit naskalny → Ap1 = 6 sp

Asplenium ruta-muraria Ap1
Asplenium trichomanes Ap1
Asplenium viride Ap1

Cystopteris fragilis Ap1
Gymnocarpium robertianum Ap1
Polypodium vulgare Ap1

Apofit zwirowiskowy → Ap2 = 11 sp

1. *Arabidopsis thaliana* Ap2
2. *Chaenorhinum minus* Ap2
3. *Echium vulgare* Ap2
4. *Erysimum hieraciifolium* Ap2
5. *Galeopsis ladanum* Ap2
6. *Oenothera biennis* Ap2

7. *Oenothera flaemingina* Ap2
8. *Oenothera hoelscheri* Ap2
9. *Oenothera rubricaulis* Ap2
10. *Reseda lutea* Ap2
11. *Verbascum nigrum* Ap2

Apofit wydmowy → Ap 3 = 9 sp

1. *Alyssum alyssoides* Ap3
2. *Cardaminopsis arenosa* Ap3
3. *Cardaminopsis arenosa borbasii* Ap3
4. *Erophila verna* Ap3
5. *Herniaria glabra* Ap3

6. *Jasione montana* Ap3
7. *Polygonum aviculare* Ap3
8. *Polygonum aviculare heterophyllum* Ap3
9. *Vulpia myuros* Ap3

Apofit wodny → Ap 4 = 21 sp

1. *Alisma plantago-aquatica*
2. *Batrachium aquatile* Ap4
3. *Batrachium circinatum* Ap4
4. *Batrachium fluitans* Ap4
5. *Batrachium peltatum* Ap4
6. *Batrachium trichophyllum* Ap4
7. *Callitriche cophocarpa* Ap4
8. *Callitriche hamulata* Ap4
9. *Callitriche verna* Ap4
10. *Carex gracilis* Ap4
11. *Lemna minor* Ap4

12. *Lemna trisulca* Ap4
13. *Potamogeton crispus* Ap4
14. *Potamogeton natans* Ap4
15. *Potamogeton pectinatus* Ap4
16. *Potamogeton pusillus* Ap4
17. *Potamogeton trichoides* Ap4
18. *Salvinia natans* Ap4
19. *Spirodela polyrhiza* Ap4
20. *Utricularia vulgaris* Ap4
21. *Zannichellia palustris* Ap4

Apofit nadwodny → Ap 5 = 110 sp

1. *Alnus incana* Ap5
2. *Alopecurus geniculatus* Ap5
3. *Bidens cernua* Ap5
4. *Bidens tripartita* Ap5
5. *Blysmus compressus* Ap5
6. *Calamagrostis pseudophragmites* Ap5
7. *Caltha palustris* Ap5
8. *Cardamine amara* Ap5
9. *Cardamine hirsuta* Ap5
10. *Carduus personata* Ap5
11. *Carex acutiformis* Ap5
12. *Carex canescens* Ap5
13. *Carex cuprina* Ap5
14. *Carex disticha* Ap5
15. *Carex riparia* Ap5
16. *Carex rostrata* Ap5
17. *Carex vesicaria* Ap5
18. *Carex vulpina* Ap5
19. *Centaureum pulchellum* Ap5
20. *Centunculus minimus* Arch] Ap5
21. *Chamaenerion palustre* Ap5
22. *Chenopodium glaucum* Ap5
23. *Chenopodium polyspermum* Ap5

24. *Cruciata laevipes* Ap5
25. *Cucubalus baccifer* Ap5
26. *Cuscuta europaea* Ap5
27. *Cyperus fuscus* Ap5
28. *Dipsacus laciniatus* Ap5
29. *Dipsacus sylvestris* Ap5
30. *Eleocharis palustris* Ap5
31. *Eleocharis uniglumis* Ap5
32. *Epilobium hirsutum* Ap5
33. *Epilobium obscurum* Ap5
34. *Epilobium palustre* Ap5
35. *Epilobium parviflorum* Ap5
36. *Epilobium roseum* Ap5
37. *Equisetum palustre* Ap5
38. *Equisetum variegatum* Ap5
39. *Euphorbia serrulata* Ap5
40. *Festuca arundinacea* Ap5
41. *Galium palustre* Ap5
42. *Glyceria declinata* Ap5
43. *Glyceria fluitans* Ap5
44. *Glyceria maxima* Ap5
45. *Glyceria notata* Ap5
46. *Gnaphalium luteo-album* Ap5

47. *Gnaphalium uliginosum* Ap5
48. *Gypsophila muralis* Ap5
49. *Hypericum humifusum* Ap5
50. *Hypericum tetrapterum* Ap5
51. *Isolepis setacea* Ap5
52. *Juncus articulatus* Ap5
53. *Juncus bufonius* Ap5
54. *Juncus conglomeratus* Ap5
55. *Juncus effusus* Ap5
56. *Juncus inflexus* Ap5
57. *Lycopus europaeus* Ap5
58. *Melilotus alba* Ap5
59. *Mentha aquatica* Ap5
60. *Mentha arvensis* Ap5
61. *Mentha arvensis austriaca* Ap5
62. *Mentha longifolia* Ap5
63. *Mentha x verticillata* Ap5
64. *Myosotis caespitosa* Ap5
65. *Myricaria germanica* Ap5
66. *Orobancha flava* Ap5
67. *Petasites hybridus* Ap5
68. *Petasites kablikianus* Ap5
69. *Phalaris arundinacea* Ap5
70. *Phragmites australis* Ap5
71. *Plantago intermedia* Ap5
72. *Polygonum amphibium* Ap5
73. *Polygonum hydropiper* Ap5
74. *Polygonum lapathifolium* Ap5
75. *Polygonum lapathifolium brittingeri* Ap5
76. *Polygonum minus* Ap5
77. *Polygonum mite* Ap5
78. *Polygonum persicaria* Ap5
79. *Potentilla anserina* Ap5
80. *Ranunculus flammula* Ap5

81. *Ranunculus sceleratus* Ap5
82. *Rorippa amphibia* Ap5
83. *Rorippa austriaca* Ap5
84. *Rorippa palustris* Ap5
85. *Rorippa sylvestris* Ap5
86. *Rorippa x armoracioides* Ap5
87. *Rorippa x barbareaoides* Ap5
88. *Rorippa x prostrata* Ap5
89. *Rumex hydrolapathum* Ap5
90. *Rumex maritimus* Ap5
91. *Salix eleagnos* Ap5
92. *Salix purpurea* Ap5
93. *Salix viminalis* Ap5
94. *Saponaria officinalis* Ap5
95. *Scirpus sylvaticus* Ap5
96. *Scrophularia scopolii* Ap5
97. *Scutellaria galericulata* Ap5
98. *Senecio barbaraeifolius* Ap5
99. *Sparganium erectum* Ap5
100. *Spergularia rubra* Ap5
101. *Stachys palustris* Ap5
102. *Tanacetum vulgare* Ap5
103. *Typha angustifolia* Ap5
104. *Typha latifolia* Ap5
105. *Valeriana officinalis* Ap5
106. *Valeriana sambucifolia* Ap5
107. *Valeriana simplicifolia* Ap5
108. *Veronica anagallis-aquatica* Ap5
109. *Veronica beccabunga* Ap5
110. *Veronica scutellata* Ap5

Apofit bagienny → Ap 6 = 3 sp

1. *Butomus umbellatus* Ap6
2. *Equisetum fluviatile* Ap6

3. *Equisetum telmateia* Ap6

Apofit torfowiskowy → Ap 7 = 11 sp

1. *Agrostis canina* Ap7
2. *Calamagrostis canescens* Ap7
3. *Calamagrostis stricta* Ap7
4. *Carex echinata* Ap7
5. *Drosera rotundifolia* Ap7
6. *Eleocharis quinqueflora* Ap7

7. *Epipactis palustris* Ap7
8. *Eriophorum angustifolium* Ap7
9. *Eriophorum latifolium* Ap7
10. *Malaxis monophyllos* Ap7
11. *Pedicularis palustris* Ap7

Apofit muraw łąkowych → Ap 8 = 215 sp

1. *Achillea millefolium* Ap8
2. *Agrostis capillaris* Ap8
3. *Agrostis gigantea* Ap8
4. *Agrostis stolonifera* Ap8
5. *Alchemilla acutiloba* Ap8
6. *Alchemilla crinita* Ap8
7. *Alchemilla glabra* Ap8
8. *Alchemilla gracilis* Ap8
9. *Alchemilla monticola* Ap8
10. *Alchemilla subcrenata* Ap8

11. *Alchemilla xanthochlora* Ap8
12. *Allium oleraceum* Ap8
13. *Allium vineale* Ap8
14. *Alopecurus pratensis* Ap8
15. *Angelica archangelica* Ap8
16. *Angelica sylvestris* Ap8
17. *Anthoxanthum odoratum* Ap8
18. *Anthriscus sylvestris* Ap8
19. *Arrhenatherum elatius* Ap8
20. *Avenula pubescens* Ap8
21. *Barbarea vulgaris* Ap8

22. *Barbarea vulgaris arcuata* Ap8
23. *Bellis perennis* Ap8
24. *Betonica officinalis* Ap8
25. *Briza media* Ap8
26. *Bromus hordeaceus* Ap8
27. *Campanula patula* Ap8
28. *Cardamine pratensis* Ap8
29. *Cardaminopsis halleri* Ap8
30. *Carex distans* Ap8
31. *Carex flacca* Ap8
32. *Carex flava* Ap8
33. *Carex hirta* Ap8
34. *Carex lepidocarpa* Ap8
35. *Carex nigra* Ap8
36. *Carex ovalis* Ap8
37. *Carex pairae* Ap8
38. *Carex pallescens* Ap8
39. *Carex panicea* Ap8
40. *Carex transsilvanica*
41. *Carex umbrosa* Ap8
42. *Carex viridula* Ap8
43. *Carum carvi* Ap8
44. *Centaurea jacea* Ap8
45. *Centaurea montana* Ap8
46. *Centaurea oxylepis* Ap8
47. *Centaurea phrygia* Ap8
48. *Centaurea pseudophrygia* Ap8
49. *Centaureum erythraea* Ap8
50. *Cerastium arvense* Ap8
51. *Cerastium holosteoides* Ap8
52. *Chenopodium bonus-henricus* Ap8
53. *Cirsium erisithales* Ap8
54. *Cirsium oleraceum* Ap8
55. *Cirsium palustre* Ap8
56. *Cirsium rivulare* Ap8
57. *Crepis biennis* Ap8
58. *Crepis capillaris* Ap8
59. *Crepis paludosa* Ap8
60. *Cruciata glabra* Ap8
61. *Cuscuta epithymum* Ap8
62. *Cynosurus cristatus* Ap8
63. *Dactylis glomerata* Ap8
64. *Dactylorhiza incarnata* Ap8
65. *Dactylorhiza maculata* Ap8
66. *Dactylorhiza majalis* Ap8
67. *Daucus carota* Ap8
68. *Deschampsia caespitosa* Ap8
69. *Dianthus deltoides* Ap8
70. *Elymus repens* Ap8
71. *Equisetum arvense* Ap8
72. *Euphrasia rostkoviana* Ap8
73. *Euphrasia rostkoviana montana* Ap8
74. *Euphrasia stricta* Ap8
75. *Euphrasia vernalis* Ap8
76. *Festuca carpatica* Ap8
77. *Festuca picta* Ap8
78. *Festuca pratensis* Ap8
79. *Festuca rubra* Ap8
80. *Galium mollugo* Ap8
81. *Galium uliginosum* Ap8
82. *Gentianella germanica* Ap8
83. *Geranium palustre* Ap8
84. *Geranium pratense* Ap8
85. *Gladiolus imbricatus* Ap8
86. *Gymnadenia conopsea* Ap8
87. *Heracleum sphondylium* Ap8
88. *Hieracium aurantiacum* Ap8
89. *Hieracium aurantiacum carpaticola* Ap8
90. *Hieracium caespitosum* Ap8
91. *Hieracium flagellare* Ap8
92. *Hieracium floribundum* Ap8
93. *Hieracium piloselloides* Ap8
94. *Hieracium schmidtii* Ap8
95. *Hieracium x stoloniflorum* Ap8
96. *Holcus lanatus* Ap8
97. *Hypericum maculatum* Ap8
98. *Hypochoeris radicata* Ap8
99. *Inula britannica* Ap8
100. *Inula salicina* Ap8
101. *Juncus compressus* Ap8
102. *Knautia arvensis* Ap8
103. *Lathyrus pratensis* Ap8
104. *Leontodon autumnalis* Ap8
105. *Leontodon autumnalis pratensis* Ap8
106. *Leontodon hispidus* Ap8
107. *Leontodon hispidus hastilis* Ap8
108. *Leucanthemum adustum* Ap8
109. *Leucanthemum ircutianum* Ap8
110. *Leucanthemum vulgare* Ap8
111. *Linaria vulgaris* Ap8
112. *Linum catharticum* Ap8
113. *Lolium perenne* Ap8
114. *Lotus corniculatus* Ap8
115. *Lotus uliginosus* Ap8
116. *Luzula campestris* Ap8
117. *Luzula multiflora* Ap8
118. *Lychnis flos-cuculi* Ap8
119. *Lysimachia vulgaris* Ap8
120. *Lythrum salicaria* Ap8
121. *Melandrium album* Ap8
122. *Melandrium rubrum* Ap8
123. *Molinia caerulea* Ap8
124. *Myosotis palustris* Ap8
125. *Odontites serotina* Ap8
126. *Ononis arvensis* Ap8
127. *Ophioglossum vulgatum* Ap8
128. *Orchis mascula mascula* Ap8
129. *Orchis mascula signifera* Ap8
130. *Orchis militaris* Ap8
131. *Orchis palustris* Ap8
132. *Orobanche minor* Ap8
133. *Parnassia palustris* Ap8
134. *Phleum hubbardii* Ap8
135. *Phleum pratense* Ap8
136. *Picris hieracioides* Ap8
137. *Pimpinella major* Ap8
138. *Plantago lanceolata* Ap8
139. *Plantago media* Ap8
140. *Platanthera bifolia* Ap8
141. *Poa annua* Ap8

142. *Poa palustris* Ap8
143. *Poa pratensis* Ap8
144. *Poa trivialis* Ap8
145. *Polygala amarella* Ap8
146. *Polygala comosa* Ap8
147. *Polygala vulgaris* Ap8
148. *Potentilla anglica* Ap8
149. *Potentilla reptans* Ap8
150. *Prunella vulgaris* Ap8
151. *Ranunculus acris* Ap8
152. *Ranunculus strigosus* Ap8
153. *Rhinanthus alectorolophus buccalis* Ap8
154. *Rhinanthus minor* Ap8
155. *Rhinanthus serotinus* Ap8
156. *Rumex acetosa* Ap8
157. *Rumex crispus* Ap8
158. *Sagina procumbens* Ap8
159. *Selinum carvifolia* Ap8
160. *Senecio erucifolius* Ap8
161. *Spiranthes spiralis* Ap8
162. *Stellaria graminea* Ap8
163. *Succisa pratensis* Ap8
164. *Symphytum bohemicum* Ap8
165. *Symphytum officinale* Ap8
166. *Taraxacum aberrans* Ap8
167. *Taraxacum alatum* Ap8
168. *Taraxacum ancistrolobum* Ap8
169. *Taraxacum bavaricum* Ap8
170. *Taraxacum brachyglossum* Ap8
171. *Taraxacum canoviride* Ap8
172. *Taraxacum caudatuliforme* Ap8
173. *Taraxacum cordatum* Ap8
174. *Taraxacum erythrospermum* Ap8
175. *Taraxacum exacutum* Ap8
176. *Taraxacum expallidiforme* Ap8
177. *Taraxacum explicatum* Ap8
178. *Taraxacum fagerstroemii* Ap8

179. *Taraxacum fasciatum* Ap8
180. *Taraxacum hamatiforme* Ap8
181. *Taraxacum hemicyclum* Ap8
182. *Taraxacum interveniens* Ap8
183. *Taraxacum lacerifolium* Ap8
184. *Taraxacum lacinosifrons* Ap8
185. *Taraxacum macranthoides* Ap8
186. *Taraxacum madidum* Ap8
187. *Taraxacum mendax* Ap8
188. *Taraxacum mimulum* Ap8
189. *Taraxacum oblongatum* Ap8
190. *Taraxacum ochrochlorum* Ap8
191. *Taraxacum paucilobum* Ap8
192. *Taraxacum proximum* Ap8
193. *Taraxacum scanicum* Ap8
194. *Taraxacum sellandii* Ap8
195. *Taraxacum subcanescens* Ap8
196. *Taraxacum subpraticola* Ap8
197. *Taraxacum trilobifolium* Ap8
198. *Taraxacum tumentilobum* Ap8
199. *Taraxacum undulatum* Ap8
200. *Tragopogon orientalis*
201. *Trifolium aureum* Ap8
202. *Trifolium dubium* Ap8
203. *Trifolium fragiferum* Ap8
204. *Trifolium hybridum* Ap8
205. *Trifolium montanum* Ap8
206. *Trifolium pratense* Ap8
207. *Trifolium repens* Ap8
208. *Triglochin palustre* Ap8
209. *Trisetum flavescens* Ap8
210. *Valeriana angustifolia* Ap8
211. *Veronica chamaedrys* Ap8
212. *Veronica serpyllifolia* Ap8
213. *Vicia angustifolia* Ap8
214. *Vicia cracca* Ap8
215. *Viscaria vulgaris* Ap8

Apofit muraw kserotermicznych → Ap 9 = 70 sp

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Acinos arvensis</i> Ap9 | 22. <i>Cerinthe minor</i> Ap9 |
| 2. <i>Agrimonia eupatoria</i> Ap9 | 23. <i>Convolvulus arvensis</i> Ap9 |
| 3. <i>Anemone sylvestris</i> Ap9 | 24. <i>Coronilla varia</i> Ap9 |
| 4. <i>Anthemis tinctoria subtinctoria</i> Ap9 | 25. <i>Dianthus armeria</i> Ap9 |
| 5. <i>Anthyllis vulneraria carpatia</i> Ap9 | 26. <i>Dianthus barbatus</i> Ap9 |
| 6. <i>Anthyllis vulneraria polyphylla</i> Ap9 | 27. <i>Dianthus carthusianorum</i> Ap9 |
| 7. <i>Arabis hirsuta</i> Ap9 | 28. <i>Erigeron acris</i> Ap9 |
| 8. <i>Brachypodium pinnatum</i> Ap9 | 29. <i>Euphorbia cyparissias</i> Ap9 |
| 9. <i>Bromus erectus</i> Ap9 | 30. <i>Euphorbia esula</i> Ap9 |
| 10. <i>Bromus inermis</i> Ap9 | 31. <i>Falcaria vulgaris</i> Ap9 |
| 11. <i>Campanula glomerata</i> Ap9 | 32. <i>Festuca trachyphylla</i> Ap9 |
| 12. <i>Campanula rapunculoides</i> Ap9 | 33. <i>Filipendula vulgaris</i> Ap9 |
| 13. <i>Carex caryophyllea</i> Ap9 | 34. <i>Fragaria viridis</i> Ap9 |
| 14. <i>Carex spicata</i> Ap9 | 35. <i>Galium album</i> Ap9 |
| 15. <i>Carlina acaulis</i> Ap9 | 36. <i>Gentiana cruciata</i> Ap9 |
| 16. <i>Carlina vulgaris</i> Ap9 | 37. <i>Gentianella ciliata</i> Ap9 |
| 17. <i>Centaurea adpressa</i> Ap9 | 38. <i>Gentianella lutescens carpathica</i> Ap9 |
| 18. <i>Centaurea pannonica</i> Ap9 | 39. <i>Hieracium bauhini</i> Ap9 |
| 19. <i>Centaurea scabiosa</i> Ap9 | 40. <i>Hieracium brachiatum</i> Ap9 |
| 20. <i>Centaurea stoebe</i> Ap9 | 41. <i>Hieracium glaucinum</i> Ap9 |
| 21. <i>Cerastium pumilum</i> Ap9 | 42. <i>Hieracium x bifurcum</i> Ap9 |

43. *Hypericum perforatum* Ap9
44. *Inula conyzia* Ap9
45. *Medicago falcata* Ap9
46. *Medicago lupulina* Ap9
47. *Medicago x varia* Ap9
48. *Ononis spinosa* Ap9
49. *Origanum vulgare* Ap9
50. *Pimpinella saxifraga* Ap9
51. *Poa angustifolia* Ap9
52. *Poa compressa* Ap9
53. *Potentilla heptaphylla* Ap9
54. *Potentilla thyrsoflora* Ap9
55. *Salvia pratensis* Ap9
56. *Salvia verticillata* Ap9

57. *Sanguisorba minor* Ap9
58. *Senecio jacobaea* Ap9
59. *Silene nutans* Ap9
60. *Silene vulgaris* Ap9
61. *Stachys germanica* Ap9
62. *Teucrium botrys* Ap9
63. *Teucrium chamaedrys* Ap9
64. *Thymus pulegioides* Ap9
65. *Thymus pulegioides parviflorus* Ap9
66. *Trifolium ochroleucon* Ap9
67. *Verbascum densiflorum* Ap9
68. *Verbascum phlomoides* Ap9
69. *Viola cyanea* Ap9
70. *Viola montana* Ap9

Apofit muraw piaskowych → Ap 10 = 19 sp

1. *Alchemilla glaucescens* Ap10
2. *Arenaria serpyllifolia* Ap10
3. *Atriplex patula* Ap10
4. *Atriplex prostrata* Ap10
5. *Cerastium glomeratum* Ap10
6. *Chenopodium album* Ap10
7. *Festuca ovina* Ap10
8. *Festuca tenuifolia* Ap10
9. *Myosotis ramosissima* Ap10
10. *Polygonum calcatum* Ap10

11. *Potentilla argentea* Ap10
12. *Potentilla pusilla* Ap10
13. *Scleranthus polycarpus* Ap10
14. *Sedum acre* Ap10
15. *Sedum maximum* Ap10
16. *Sedum sexangulare* Ap10
17. *Trifolium arvense* Ap10
18. *Trifolium campestre* Ap10
19. *Viola tricolor* Ap10

Apofit muraw bliźniczkowych → Ap 11 = 8 sp

1. *Antennaria dioica* Ap11
2. *Botrychium lunaria* Ap11
3. *Danthonia decumbens* Ap11
4. *Hieracium lactucella* Ap11

5. *Lycopodium clavatum* Ap11
6. *Nardus stricta* Ap11
7. *Polygala oxyptera* Ap11
8. *Viola canina* Ap11

Apofit wrzosowiskowy → Ap 12 = 6 sp

1. *Calluna vulgaris* Ap12
2. *Carex pilulifera* Ap12
3. *Chamaenerion angustifolium* Ap12

4. *Euphrasia nemorosa* Ap12
5. *Hieracium pilosella* Ap12
6. *Hieracium pilosella trichosoma* Ap12

Apofit zaroślowy → Ap 13 = 34 sp

1. *Aquilegia vulgaris* Ap13
2. *Arctium lappa* Ap13
3. *Arctium minus* Ap13
4. *Arctium tomentosum* Ap13
5. *Berberis vulgaris* Ap13
6. *Cirsium arvense* Ap13
7. *Cirsium vulgare* Ap13
8. *Crataegus laevigata* Ap13
9. *Crataegus monogyna* Ap13
10. *Crataegus rhipidophylla* Ap13
11. *Crataegus x macrocarpa* Ap13
12. *Epilobium collinum* Ap13
13. *Eupatorium cannabinum* Ap13
14. *Fallopia dumetorum* Ap13
15. *Galeopsis tetrachit* Ap13
16. *Genista tinctoria* Ap13
17. *Lathyrus sylvestris* Ap13

18. *Ligustrum vulgare* Ap13
19. *Melilotus officinalis* Ap13
20. *Prunus spinosa* Ap13
21. *Rosa agrestis* Ap13
22. *Rosa canina* Ap13
23. *Rosa dumalis* Ap13
24. *Rosa rubiginosa* Ap13
25. *Rosa tomentosa* Ap13
26. *Rumex conglomeratus* Ap13
27. *Rumex obtusifolius* Ap13
28. *Sambucus ebulus* Ap13
29. *Thalictrum aquilegiifolium* Ap13
30. *Trifolium medium* Ap13
31. *Verbascum thapsus* Ap13
32. *Veronica hederifolia* Ap13
33. *Veronica sublobata* Ap13
34. *Viola collina* Ap13

Apofit zaroślowy i leśny → Ap 14 = 18 sp

1. *Astragalus cicer* Ap14
2. *Calamagrostis epigeios* Ap14
3. *Cornus sanguinea* Ap14
4. *Corylus avellana* Ap14
5. *Dactylorhiza fuchsii* Ap14
6. *Frangula alnus* Ap14
7. *Galeopsis pubescens* Ap14
8. *Galeopsis speciosa* Ap14
9. *Hypericum hirsutum* Ap14

Apofit lęgowy → Ap 15 = 8 sp

1. *Artemisia vulgaris* Ap15
2. *Calystegia sepium* Ap15
3. *Equisetum hyemale* Ap15
4. *Lysimachia nummularia* Ap15

10. *Rhamnus cathartica* Ap14
11. *Rubus grabowskii* Ap14
12. *Rubus sulcatus* Ap14
13. *Salix aurita* Ap14
14. *Salix cinerea* Ap14
15. *Torilis japonica* Ap14
16. *Vicia dumetorum* Ap14
17. *Vicia sepium* Ap14
18. *Viola hirta* Ap14

5. *Salix alba* Ap15
6. *Salix fragilis* Ap15
7. *Salix triandra* Ap15
8. *Tussilago farfara* Ap15

Apofit leśny → Ap 16 = 234 sp

1. *Abies alba* Ap16
2. *Acer platanoides* Ap16
3. *Acer pseudoplatanus* Ap16
4. *Aconitum firmum* Ap16
5. *Aconitum lycoctonum* Ap16
6. *Actaea spicata* Ap16
7. *Adoxa moschatellina* Ap16
8. *Aegopodium podagraria* Ap16
9. *Aethusa cynapium* Ap16
10. *Agrimonia procera* Ap16
11. *Ajuga reptans* Ap16
12. *Alliaria petiolata* Ap16
13. *Allium ursinum* Ap16
14. *Alnus glutinosa* Ap16
15. *Anemone nemorosa* Ap16
16. *Anemone ranunculoides* Ap16
17. *Anthriscus nitida* Ap16
18. *Arabis glabra* Ap16
19. *Arctium nemorosum* Ap16
20. *Aruncus sylvestris* Ap16
21. *Asarum europaeum* Ap16
22. *Asparagus officinalis* Ap16
23. *Astragalus glycyphyllos* Ap16
24. *Astrantia major* Ap16
25. *Athyrium filix-femina* Ap16
26. *Atropa belladonna* Ap16
27. *Betula obscura* Ap16
28. *Betula pendula* Ap16
29. *Blechnum spicant* Ap16
30. *Brachypodium sylvaticum* Ap16
31. *Calamagrostis arundinacea* Ap16
32. *Calamagrostis villosa* Ap16
33. *Campanula persicifolia* Ap16
34. *Campanula trachelium* Ap16
35. *Cardamine flexuosa* Ap16
36. *Cardamine impatiens* Ap16
37. *Carex brizoides* Ap16
38. *Carex digitata* Ap16
39. *Carex pendula* Ap16
40. *Carex remota* Ap16
41. *Carex sylvatica* Ap16
42. *Carpinus betulus* Ap16
43. *Cerastium macrocarpum* Ap16

44. *Cerasus avium* Ap16
45. *Chaerophyllum aromaticum* Ap16
46. *Chaerophyllum hirsutum* Ap16
47. *Chelidonium majus* Ap16
48. *Chimaphila umbellata* Ap16
49. *Chrysosplenium alternifolium* Ap16
50. *Circaea alpina* Ap16
51. *Circaea intermedia* Ap16
52. *Circaea lutetiana* Ap16
53. *Clinopodium vulgare* Ap16
54. *Convallaria majalis* Ap16
55. *Corydalis cava* Ap16
56. *Corydalis solida* Ap16
57. *Cypripedium calceolus* Ap16
58. *Dactylis polygama* Ap16
59. *Daphne mezereum* Ap16
60. *Dentaria bulbifera* Ap16
61. *Dentaria glandulosa* Ap16
62. *Deschampsia flexuosa* Ap16
63. *Dryopteris affinis* Ap16
64. *Dryopteris carthusiana* Ap16
65. *Dryopteris dilatata* Ap16
66. *Dryopteris expansa* Ap16
67. *Dryopteris filix-mas* Ap16
68. *Elymus caninus* Ap16
69. *Epilobium montanum* Ap16
70. *Epipactis atrorubens* Ap16
71. *Epipactis helleborine* Ap16
72. *Equisetum pratense* Ap16
73. *Equisetum sylvaticum* Ap16
74. *Euonymus europaea* Ap16
75. *Euphorbia amygdaloides* Ap16
76. *Euphorbia dulcis* Ap16
77. *Fagus sylvatica* Ap16
78. *Festuca gigantea* Ap16
79. *Festuca heterophylla* Ap16
80. *Ficaria verna* Ap16
81. *Filipendula ulmaria* Ap16
82. *Fragaria vesca* Ap16
83. *Fraxinus excelsior* Ap16
84. *Gagea lutea* Ap16
85. *Gagea minima* Ap16
86. *Gagea pratensis* Ap16

87. *Galanthus nivalis* Ap16
88. *Galeobdolon luteum* Ap16
89. *Galeobdolon luteum montanum* Ap16
90. *Galeopsis bifida* Ap16
91. *Galium aparine* Ap16
92. *Galium odoratum* Ap16
93. *Galium rotundifolium* Ap16
94. *Galium schultesii* Ap16
95. *Gentiana asclepiadea* Ap16
96. *Geranium phaeum* Ap16
97. *Geranium robertianum* Ap16
98. *Geum rivale* Ap16
99. *Geum urbanum* Ap16
100. *Glechoma hederacea* Ap16
101. *Gnaphalium sylvaticum* Ap16
102. *Gymnocarpium dryopteris* Ap16
103. *Hacquetia epipactis* Ap16
104. *Hedera helix* Ap16
105. *Hieracium barbatum* Ap16
106. *Hieracium lachenalii* Ap16
107. *Hieracium laevigatum* Ap16
108. *Hieracium murorum* Ap16
109. *Hieracium sabaudum* Ap16
110. *Hieracium tridentatum* Ap16
111. *Hieracium umbellatum* Ap16
112. *Holcus mollis* Ap16
113. *Humulus lupulus* Ap16
114. *Huperzia selago* Ap16
115. *Impatiens noli-tangere* Ap16
116. *Isopyrum thalictroides* Ap16
117. *Juniperus communis* Ap16
118. *Lamium maculatum* Ap16
119. *Lapsana communis* Ap16
120. *Lathraea squamaria* Ap16
121. *Lathyrus vernus* Ap16
122. *Lilium martagon* Ap16
123. *Listera ovata* Ap16
124. *Lonicera nigra* Ap16
125. *Lonicera xylosteum* Ap16
126. *Luzula luzulina* Ap16
127. *Luzula luzuloides* Ap16
128. *Luzula pallescens* Ap16
129. *Luzula pilosa* Ap16
130. *Luzula sylvatica* Ap16
131. *Lycopodium annotinum* Ap16
132. *Lysimachia nemorum* Ap16
133. *Maianthemum bifolium* Ap16
134. *Malus sylvestris* Ap16
135. *Melampyrum nemorosum* Ap16
136. *Melampyrum pratense* Ap16
137. *Melica nutans* Ap16
138. *Mercurialis perennis* Ap16
139. *Milium effusum* Ap16
140. *Moehringia trinervia* Ap16
141. *Moneses uniflora* Ap16
142. *Monotropa hypophegea* Ap16
143. *Mycelis muralis* Ap16
144. *Myosotis sylvatica* Ap16
145. *Myosoton aquaticum* Ap16
146. *Neottia nidus-avis* Ap16
147. *Orchis pallens* Ap16
148. *Oreopteris limbosperma* Ap16
149. *Orthilia secunda* Ap16
150. *Oxalis acetosella* Ap16
151. *Padus avium* Ap16
152. *Paris quadrifolia* Ap16
153. *Pedicularis sylvatica* Ap16
154. *Petasites albus* Ap16
155. *Phegopteris connectilis* Ap16
156. *Phyteuma spicatum* Ap16
157. *Picea abies* Ap16
158. *Pinus sylvestris* Ap16
159. *Plantago major* Ap16
160. *Platanthera chlorantha*
161. *Poa nemoralis* Ap16
162. *Poa remota* Ap16
163. *Polygonatum multiflorum* Ap16
164. *Polygonatum verticillatum* Ap16
165. *Polystichum aculeatum* Ap16
166. *Polystichum braunii* Ap16
167. *Populus nigra* Ap16
168. *Populus tremula* Ap16
169. *Potentilla erecta* Ap16
170. *Prenanthes purpurea*
171. *Primula elatior* Ap16
172. *Pteridium aquilinum* Ap16
173. *Pulmonaria obscura* Ap16
174. *Pyrola minor* Ap16
175. *Pyrus communis* Ap16
176. *Quercus robur* Ap16
177. *Ranunculus lanuginosus*
178. *Ranunculus polyanthemus* Ap16
179. *Ranunculus repens* Ap16
180. *Ranunculus serpens nemorosus* Ap16
181. *Ribes nigrum* Ap16
182. *Ribes spicatum* Ap16
183. *Ribes uva-crispa* Ap16
184. *Rosa pendulina* Ap16
185. *Rubus bifrons* Ap16
186. *Rubus caesius* Ap16
187. *Rubus corylifolius* Ap16
188. *Rubus crispomarginatus* Ap16
189. *Rubus glivicensis* Ap16
190. *Rubus gracilis* Ap16
191. *Rubus hirtus* Ap16
192. *Rubus idaeus* Ap16
193. *Rubus nessensis* Ap16
194. *Rubus orthostachys* Ap16
195. *Rubus pedemontanus* Ap16
196. *Rubus plicatus* Ap16
197. *Rubus wimmerianus*
198. *Rumex acetosella* Ap16
199. *Salix caprea* Ap16
200. *Salix silesiaca* Ap16
201. *Salvia glutinosa* Ap16
202. *Sambucus nigra* Ap16
203. *Sambucus racemosa* Ap16
204. *Sanicula europaea* Ap16
205. *Sarothamnus scoparius* Ap16
206. *Scrophularia nodosa* Ap16

207. *Senecio ovatus* Ap16
 208. *Senecio subalpinus* Ap16
 209. *Senecio sylvaticus* Ap16
 210. *Senecio viscosus* Ap16
 211. *Solanum dulcamara* Ap16
 212. *Solidago virgaurea* Ap16
 213. *Sorbus aucuparia* Ap16
 214. *Stachys alpina* Ap16
 215. *Stachys sylvatica* Ap16
 216. *Stellaria holostea* Ap16
 217. *Stellaria media* Ap16
 218. *Stellaria nemorum* Ap16
 219. *Stellaria uliginosa* Ap16
 220. *Symphytum tuberosum* Ap16

221. *Telekia speciosa* Ap16
 222. *Tilia cordata* Ap16
 223. *Ulmus glabra* Ap16
 224. *Urtica dioica* Ap16
 225. *Vaccinium myrtillus* Ap16
 226. *Vaccinium vitis-idaea* Ap16
 227. *Valeriana tripteris austriaca* Ap16
 228. *Veronica officinalis* Ap16
 229. *Viburnum opulus* Ap16
 230. *Vinca minor* Ap16
 231. *Viola reichenbachiana* Ap16
 232. *Viola riviniana* Ap16
 233. *Viscum album abietis* Ap16
 234. *Viscum album album* Ap16

Antropofity

Archeofity 79 sp

1. *Adonis aestivalis*
2. *Aethusa cynapium agrestis*
3. *Agrostemma githago*
4. *Anagallis arvensis*
5. *Anthemis arvensis*
6. *Apera spica-venti*
7. *Aphanes arvensis*
8. *Armoracia rusticana*
9. *Artemisia absinthium*
10. *Avena fatua*
11. *Avena strigosa*
12. *Bromus secalinus*
13. *Capsella bursa-pastoris*
14. *Carduus acanthoides*
15. *Centaurea cyanus*
16. *Chamomilla recutita*
17. *Cichorium intybus*
18. *Echinochloa crus-galli*
19. *Erodium cicutarium*
20. *Erysimum cheiranthoides*
21. *Euphorbia exigua*
22. *Euphorbia helioscopia*
23. *Euphorbia peplus*
24. *Fallopia convolvulus*
25. *Fumaria officinalis*
26. *Fumaria schleicheri*
27. *Fumaria vaillantii*
28. *Galium spurium infestum*
29. *Geranium columbinum*
30. *Geranium pusillum*
31. *Geranium pyrenaicum*
32. *Lactuca serriola*
33. *Lamium album*
34. *Lamium incisum*
35. *Lamium purpureum*
36. *Lathyrus tuberosus*
37. *Leonurus cardiaca*
38. *Lepidium campestre*
39. *Lithospermum arvense*
40. *Lolium temulentum*

41. *Malva alcea*
42. *Malva sylvestris*
43. *Matricaria maritima inodora*
44. *Melandrium noctiflorum*
45. *Myosotis arvensis*
46. *Nepeta cataria*
47. *Neslia paniculata*
48. *Odontites verna*
49. *Onopordum acanthium*
50. *Papaver argemone*
51. *Papaver dubium*
52. *Papaver rhoeas*
53. *Ranunculus arvensis*
54. *Raphanus raphanistrum*
55. *Reseda luteola*
56. *Scleranthus annuus*
57. *Senecio vulgaris*
58. *Setaria pumila*
59. *Sherardia arvensis*
60. *Silene gallica*
61. *Sinapis arvensis*
62. *Sisymbrium officinale*
63. *Solanum nigrum*
64. *Sonchus arvensis*
65. *Sonchus asper*
66. *Sonchus oleraceus*
67. *Spergula arvensis*
68. *Thlaspi arvense*
69. *Urtica urens*
70. *Valerianella dentata*
71. *Valerianella locusta*
72. *Verbena officinalis*
73. *Veronica arvensis*
74. *Veronica polita*
75. *Vicia hirsuta*
76. *Vicia sativa*
77. *Vicia tetrasperma*
78. *Vicia villosa*
79. *Viola arvensis*

Epekofity 31 sp

1. *Amaranthus retroflexus* Ep
2. *Bryonia alba* Ep
3. *Cannabis sativa* Ep
4. *Chamomilla suaveolens* Ep
5. *Conyza canadensis* Ep
6. *Cuscuta trifolii* Ep
7. *Dipsacus sativus* Ep
8. *Elsholtzia ciliata* Ep
9. *Epilobium ciliatum* Ep
10. *Euphorbia platyphyllos* Ep
11. *Galinsoga ciliata* Ep
12. *Galinsoga parviflora* Ep
13. *Geranium dissectum* Ep
14. *Geranium molle* Ep
15. *Helianthus tuberosus* Ep
16. *Impatiens parviflora* Ep
17. *Juncus tenuis* Ep
18. *Kickxia elatine* Ep
19. *Linum usitatissimum* Ep
20. *Lolium multiflorum* Ep;
21. *Malva crispa* Ep
22. *Onobrychis viciifolia* Ep
23. *Oxalis fontana* Ep
24. *Physalis alkekengi* Ep
25. *Rosa majalis* Ep
26. *Rosa rugosa* Ep
27. *Sisymbrium altissimum* Ep
28. *Solidago canadensis* Ep
29. *Tanacetum parthenium* Ep
30. *Veronica persica* Ep
31. *Vicia dasycarpa* Ep

Holoagriofity 45 sp

1. ***Achillea ptarmica* Ap] Hol
2. ***Larix decidua* Ap16] Hol;
3. ***Larix decidua polonica* Ap16] Hol
4. ***Ribes alpinum* Ap16] Hol
5. ***Sorbus intermedia* Ap16] Hol
6. ***Tilia platyphyllos* Ap16] Hol
7. *Acer negundo* Hol
8. *Acer saccharinum* Hol
9. *Acorus calamus* Hol
10. *Aesculus hippocastanum* Hol
11. *Aster lanceolatus* Hol
12. *Berberis thunbergii* Erg] Hol
13. *Bidens frondosa* Ep?] Hol
14. *Caragana arborescens* Hol
15. *Colutea arborescens* Hol
16. *Cornus alba* Hol
17. *Digitalis purpurea* Hol
18. *Echinocystis lobata* Hol
19. *Echinops ritro ruthenicus* Hol
20. *Elodea canadensis* Ep>] Hol
21. *Hesperis matronalis* Hol
22. *Impatiens glandulifera* Hol
23. *Lupinus polyphyllus* Erg] Hol
24. *Malus domestica* Hol
25. *Medicago sativa* Hol
26. *Padus serotina* Hol
27. *Parthenocissus quinquefolia* [] Hol
28. *Philadelphus coronarius* Erg] Hol
29. *Physocarpus opulifolius* Erg] Hol
30. *Pinus nigra* Erg] Hol
31. *Pinus strobus* Erg] Hol
32. *Populus maximowiczii* Hol
33. *Populus nigra 'Italica'* Hol
34. *Populus x canadensis 'Robusta'* Hol
35. *Populus x canadensis 'Serotina'* Hol
36. *Pseudotsuga menziesii* Hol
37. *Quercus rubra* Erg] Hol
38. *Ribes rubrum* Erg] Hol
39. *Robinia pseudoacacia* Hol
40. *Rudbeckia laciniata* Hol
41. *Salix daphnoides* Ap5] Hol
42. *Sempervivum tectorum* Erg] Hol
43. *Solidago gigantea* Hol
44. *Symphoricarpos albus* Hol
45. *Tilia americana* Hol

Hemiagriofity 43 sp

1. ***Hippophaë rhamnoides* Ap] Hem
2. ***Pinus mugo* Ap] Hem
3. ***Staphylea pinnata* Ap13] Hem
4. ***Taxus baccata* Ap16] Hem
5. *Abies koreana* Hem
6. *Acer palmatum* Hem
7. *Juniperus horizontalis* Hem
8. *Ailanthus altissima* Hem
9. *Aster novae-angliae* Hem
10. *Aster novi-belgii* Hem
11. *Aster tradescantii* Hem
12. *Aster x salignus* Hem
13. *Buddleja davidii* Hem
14. *Buxus sempervirens* Hem
15. *Cerasus vulgaris* Erg] Hem
16. *Chaenomeles japonica* Hem
17. *Chamaecyparis lawsoniana* Hem
18. *Chamaecyparis pisifera* Hem
19. *Cotoneaster dammeri* Hem
20. *Euonymus fortunei* Hem
21. *Forsythia x intermedia* Hem
22. *Fraxinus angustifolia oxycarpa* Hem
23. *Heracleum mantegazzianum* Hem
24. *Hydrangea macrophylla* Hem
25. *Hydrangea petiolaris* Hem
26. *Iberis sempervirens* Hem
27. *Juniperus x pfitzeriana* Hem
28. *Magnolia liliiflora* Hem
29. *Mahonia aquifolium* Hem
30. *Morus alba* Erg] Hem
31. *Picea omorica* Hem
32. *Picea pungens* Hem
33. *Reynoutria japonica* Hem
34. *Rhododendron japonicum* Hem

35. *Rhus typhina* Hem
36. *Ribes aureum* Erg] Hem
37. *Salix x sepulcralis* Hem
38. *Solidago graminifolia* Ep?] Hem
39. *Spiraea douglasii* Hem

40. *Spiraea vanhouttei* Hem
41. *Symphoricarpos orbicularis* Hem
42. *Tamarix tetrandra* Erg] Hem
43. *Thuja occidentalis* Erg] Hem

Ergazjofigofity 83 sp

1. ***Achillea nobilis* Ap9] Erg
2. ***Geranium sanguineum* Ap16/Erg
3. ***Matteuccia struthiopteris* Ap15] Erg
4. ***Myosotis decumbens kernerii* Ap16] Erg
5. ***Verbascum chaixii austriacum* Ap9] Erg
6. *Alcea rosea* Erg
7. *Allium ampeloprasum* Erg
8. *Amaranthus caudatus* Erg
9. *Amaranthus cruentus* Erg
10. *Anaphalis margaritacea* Erg
11. *Anethum graveolens* Erg
12. *Artemisia abrotanum* Erg
13. *Avena sativa* Erg
14. *Brassica napus* ssp *napobrassica* Erg
15. *Brassica napus* ssp *oleifera* Erg
16. *Brassica oleracea* Erg
17. *Brassica rapa* ssp *oleifera* Erg
18. *Brassica rapa* ssp *rapa* Erg
19. *Brassica rapa* ssp *sylvestris* Erg
20. *Calendula officinalis* Erg
21. *Callistephus chinensis* Erg
22. *Chrysanthemum indicum* Erg
23. *Cosmos bipinnatus* Erg
24. *Cucumis sativus* Erg
25. *Cucurbita moschata* Erg
26. *Cucurbita pepo* Erg
27. *Dahlia hybrida* Erg
28. *Daucus carota sativus* Erg
29. *Echinops exaltatus* Erg
30. *Echinops sphaerocephalus* Erg
31. *Erigeron annuus* Erg
32. *Euphorbia lathyris* Erg
33. *Fagopyrum tataricum* Erg
34. *Fragaria x ananassa* Erg
35. *Gaillardia aristata* Erg
36. *Helianthus annuus* Erg
37. *Helianthus x laetiflorus* Erg
38. *Hemerocallis fulva* Erg
39. *Hordeum vulgare* Erg
40. *Iberis umbellata* Erg
41. *Juglans regia* Erg
42. *Lactuca sativa* Erg
43. *Lavatera trimestris* Erg
44. *Levisticum officinale* Erg
45. *Lobularia maritima* Erg
46. *Lunaria annua* Erg
47. *Lupinus angustifolius* Erg
48. *Lupinus luteus* Erg
49. *Lycopersicon esculentum* Erg
50. *Mentha x citrata* Erg
51. *Mentha x smithiana* Erg
52. *Miscanthus sinensis* Erg
53. *Narcissus poeticus* Erg
54. *Nicotiana rustica* Erg
55. *Nigella sativa* Erg
56. *Omphalodes verna* Erg
57. *Panicum miliaceum* Erg
58. *Petroselinum crispum* Erg
59. *Phalaris aruncinacea v picta* Erg
60. *Phaseolus coccineus* Erg
61. *Phaseolus vulgaris* Erg
62. *Phlox paniculata* Erg
63. *Phlox subulata* Erg
64. *Pisum sativum arvense* Erg
65. *Pisum sativum* Erg
66. *Prunus domestica* Erg
67. *Raphanus sativus* Erg
68. *Rosa multiflora* Erg
69. *Secale cereale* Erg
70. *Setaria italica* Erg
71. *Sinapis alba* Erg
72. *Solanum tuberosum* Erg
73. *Stachys byzantina* Erg
74. *Syringa vulgaris* Erg
75. *Tagetes tenuifolia* Erg
76. *Trifolium incarnatum* Erg
77. *Trifolium resupinatum* Erg
78. *Triticum aestivum* Erg
79. *Tropaeolum majus* Erg
80. *Vicia faba* Erg
81. *Viola x wittrockiana* Erg
82. *xTriticale rimpaui* Erg
83. *Zea mays* Erg

Efemerofity 17 sp

1. ***Pastinaca sativa* Ap8] Ef
2. ***Viola odorata* Ap16] Erg/Ef
3. *Anemone x hybrida* Erg/Ef
4. *Beta vulgaris* Erg/Ef
5. *Bromus carinatus* Ep] Ef
6. *Cerastium tomentosum* Ef
7. *Chenopodium ficifolium* Ep?] Ef
8. *Chenopodium strictum* Ef
9. *Draba muralis* Ef
10. *Kochia scoparia* Ef
11. *Lolium rigidum* Ef
12. *Oenothera glazioviana* Erg/Ef
13. *Papaver somniferum* Erg] Ef
14. *Phacelia tanacetifolia* Erg/Ef
15. *Primula x hybrida* Ef
16. *Silene armeria* Erg/Ef
17. *Silybum marianum* Erg/Ef

Stan synantropizacji flory Grojca zgodnie z przyjętymi kryteriami w tej dziedzinie można wyrazić za pomocą następujących stwierdzeń, wzorów i wskaźników.

Na ogólną liczbę 1081 gatunków wchodzących w skład flory Grojca – apofity (Ap) stanowią 783 gatunki, zaś antropofity (Antr) – 298 gatunków. Wśród tych ostatnich wyróżniane archeofity (Arch) stanowią 79 gatunków, epekofity (Ep) – 31 gatunków, agriofity (Agr), tj. holoagriofity (Hol) + hemiagriofity (Hem) – 88 gatunków, ergazjofigofity (Erg) – 83 gatunki oraz efemerofity (Ef) – 17 gatunków.

Główny wskaźnik procesu synantropizacji, który wyraża ogólna liczba gatunków zadomowionych, ujmowany jako **suma synantropizacji S**, dla bt przedstawia się następująco:

$$S = \text{Arch} + \text{Ep} + \text{Agr} = 79 + 31 + 88 = 198 \text{ (gatunków).}$$

Z kolei **stopień modernizacji synantropijnej M**, który określa stosunek archeofitów do kenofitów wyraża zapis:

$$M = \frac{\text{Ep} + \text{Agr}}{\text{Arch}} = \frac{31 + 88}{79} = \frac{119}{79} = 1,5$$

Natomiast **stopień przekształcenia flory P**, który wyraża stosunek gatunków obcych (antropofitów) do gatunków rodzimych (apofitów), wskazuje, że ok. 26% gatunków we florze bt stanowią gatunki obce – przedstawia to zapis:

$$P = \frac{\text{Ap}}{\text{Antr}} = \frac{783}{298} = 2,6$$

Stopień przemian synantropijnych flory określa jeszcze **wskaźnik labilności synantropijnej I**, który wyraża ogólna liczba gatunków zawleczonych, czyli suma ergazjofigofitów i efemerofitów :

$$I = \text{Erg} + \text{Ef} = 83 + 17 = 100 \text{ (gatunków)}$$

Uzyskane powyższe wartości wskaźników synantropizacji flory Grojca, zwłaszcza stopień modernizacji synantropijnej **M**, jak i stopień przekształcenia flory **P**, wyraźnie wskazują, że antropopresja wywarła już dość wyraźne piętno na florze bt.

Wyrazem tego jest nie tylko obserwowana synantropizacja, lecz głównie jej parametry, zwłaszcza wysokie wartości wszystkich istotnych wskaźników, które są kilkakrotnie wyższe od wartości wskaźników ujmujących analogicznie, zachodzące zjawiska w skali całych Karpat (por. **Tab. 27**).

Tab. 27. Porównanie synantropizacji we florze Grojca i Karpat (na przykładzie Rabki – KORNAŚ 1977).

Parametry i grupa roślinna → ↓ Obszar porównania	S	M	I	P	Antr	Arch	Ep+Agr	Erg	Ef
Karpaty (Rabka)	113	0,22	38		151	93	20	34	4
Grojec	198	1,5	100	2,6	298	79	119	83	17
ile razy więcej	1,7	6,8	2,6		1,97	0,8	5,9	2,4	4,2
% flory Grojca	18,3	-	9,2	-	27,6	7,3	11,0	7,7	1,6

8. Górski charakter flory Grojca – próba oceny

Ze względu na geobotaniczne położenie góry Grojec w obszarze górskim Beskidu Żywieckiego, nasuwa się pytanie w jakim stopniu flora bt może być uznana za florę górską oraz w jakim wymiarze ją reprezentuje ?

Przykład porównawczy prac flor górskich w Polsce (ZEMANEK 1988), w oparciu o przyjęte metody i wzór na obliczenie wskaźnika górskości flory, pozwala przeprowadzić obliczenia wartości tego wskaźnika dla flory Grojca. Z przeprowadzonej analizy składu flory Grojca, sytuacja ta przedstawia się następująco. Listę oreofitów we florze oraz ich klasyfikację i kwalifikacje przedstawiają **Tab. 28, 29, 30.**

Tab. 28. Oreofity we florze Grojca z uwzględnieniem klasyfikacji

Uwaga: **g** = gat. górski; **reg** = gat. reglaowy; **og** = gat. ogólnogórski; **salp** = gat. subalpejski

1. *Abies alba* MILL. – Jodła pospolita, Jodła biała /reg
2. *Acer pseudoplatanus* L. – Klon jaworowy, Jawor /reg
3. *Aconitum firmum* RCHB. s.l. – Tojad mocny /og
4. *Aconitum lycoctonum* L. em. KOELLE ssp *lycoctonum* – Tojad lisi, Wilczynmór, Wilczybój /g
5. *Alchemilla crinita* BUSER – Przywrotnik plytkoklapowy/ og
6. *Alchemilla glabra* NEYGENF. – Przywrotnik prawie nagi /og
7. *Alchemilla glaucescens* WALLR. – Przywrotnik kosmaty /reg
8. *Allium ursinum* L. – Czosnek niedźwiedzi / g
9. *Alnus incana* (L.) MOENCH – Olsza szara /reg
10. *Angelica archangelica* L. ssp *archangelica* – Dzięgiel litwor typowy, Arcydzięgiel /g
11. *Anthriscus nitida* (WAHLENB.) HAZSL. – Trybula lśniaca /og
12. *Anthyllis vulneraria* L. ssp *carpatica* (PANT.) NYMAN – Przelot karpacki /g
13. *Aruncus sylvestris* KOSTEL. – Parzydło leśne /reg
14. *Asplenium viride* HUDS. – Zanakcica zielona /og
15. *Astrantia major* L. – Jarzmianka większa /g
16. *Blechnum spicant* (L.) ROTH – Podrzeń żebrowiec /g
17. *Bromus erectus* HUDS. – Stokłosa prosta /g
18. *Calamagrostis pseudophragmites* (HALLER fil.) KOELER – Trzcinnik szuwarowy /g
19. *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F. GMEL. – Trzcinnik owłosiony /og
20. *Cardaminopsis halleri* (L.) HAYEK – Rzeżusznik Hallera /og
21. *Carduus personata* (L.) JACQ. – Oset łopianowaty /reg
22. *Carex pendula* HUDS. – Turzyca zwisła /g
23. *Carex transsilvanica* SCHUR – Turzyca siedmiogrodzka /og
24. *Carlina acaulis* L. – Dziewięsił bezłodygowy /g
25. *Centaurea montana* L. – Chaber górski /g

26. *Centaurea oxylepis* (WIMM. & GRAB.) HAYEK – Chaber ostroluskowy, Chaber luskowy /reg
27. *Chaerophyllum hirsutum* L. – Świerżabek orzęsiony, Świerżabek kosmaty /g
28. *Chamaenerion palustre* SCOP. – Wierzbówka nadrzeczna /reg
29. *Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP. – Ostrożeń lepki /og
30. *Dentaria bulbifera* L. – Żywiec cebulkowy, Żywiec bulwkowaty /g
31. *Dentaria glandulosa* WALDST. & KIT. – Żywiec gruczołowaty /reg
32. *Dryopteris affinis* (LOWE) FRASER-JENK. – Nerecznica mocna /g
33. *Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY – Nerecznica szerokolistna /g
34. *Dryopteris expansa* (C. PRESL) FRASER-JENK. & JERMY – Nerecznica górską /g
35. *Equisetum pratense* EHRH. – Skrzyp łąkowy /g
36. *Equisetum telmateia* EHRH. – Skrzyp olbrzymi /g
37. *Equisetum variegatum* SCHLEICH. – Skrzyp pstry /reg
38. *Euphorbia serrulata* THUILL. – Wilczomlec sztywny /g
39. *Euphrasia rostkoviana* HAYNE ssp *montana* (JORD.) WETTST. – Świetlik górski /g
40. *Fagus sylvatica* L. – Buk zwyczajny /g
41. *Festuca picta* KIT. – Kostrzewa barwna /g
42. *Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *montanum* PERS. – Gajowiec żółty górski /g
43. *Galium rotundifolium* L. – Przytulnia okrągłolistna /reg
44. *Gentiana asclepiadea* L. – Goryczka trojeściowa /og
45. *Gentianella germanica* (WILLD.) BÖRNER – Goryczuszka Wettsteina /g
46. *Gentianella lutescens* (VELEN.) HOLUB ssp *carpathica* (WETTST.) HOLUB – Goryczuszka wczesna karpacka, [Goryczuszka austriacka] /g
47. *Geranium phaeum* L. – Bodziszek żalobny /g
48. *Glyceria notata* CHEVALL. – Manna fałdowana /g
49. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. – Gółka długoostrogowa /og
50. *Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWMAN – Cienistka Roberta, Zachyłnica Roberta /g
51. *Hieracium aurantiacum* L. – Jastrzębiec pomarańczowy /og
52. *Hieracium aurantiacum* L. ssp *carpathicola* NÄGELI & PETER – Jastrzębiec pomarańczowy karpacki /g
53. *Huperzia selago* (L.) BERNH. EX SCHRANK & MART. – Wroniec widlasty /og
54. *Larix decidua* MILL. ssp *decidua* – Modrzew europejski typowy /reg
55. *Lonicera nigra* L. – Wiciokrzew czarny, Suchodrzew czarny /reg
56. *Luzula luzulina* (VILL.) DALLA TORRE & SARNTH. – Kosmatka żółtawa /reg
57. *Luzula sylvatica* (HUDS.) GAUDIN – Kosmatka olbrzymia /reg
58. *Lycopodium annotinum* L. – Widlak jałowcowaty /g
59. *Lysimachia nemorum* L. – Tojeść gajowa /reg
60. *Malaxis monophyllos* (L.) SW. – Wyblin jednolistny / reg
61. *Matteuccia struthiopteris* (L.) TOD. – Pióropusznik strusi /reg
62. *Melampyrum pratense* L. – Pszeniec zwyczajny /g
63. *Myosotis decumbens* HOST ssp *kernerii* (DALLA TORRE & SARNTH.) GRAU – Niezapominajka rozłogowa Kenera /g
64. *Myosotis sylvatica* EHRH. ex HOFFM. – Niezapominajka leśna /g
65. *Myricaria germanica* (L.) DESV. – Września pobrzeżna /reg
66. *Orchis pallens* L. – Storczyk błydy /reg
67. *Oreopteris limbosperma* (BELLARDI ex ALL.) HOLUB – Zaproć górską /reg
68. *Orobancha flava* MART. ex F.W. SCHULTZ – Zaraza żółta /reg
69. *Petasites albus* (L.) GAERTN. – Lepięznik biały /reg
70. *Petasites kablikianus* TAUSCH ex BERCHT. – Lepięznik wylęsiały /reg
71. *Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT. – Zachyłka oszczepowata /g
72. *Picea abies* (L.) H. KARST. – Świerk pospolity /reg
73. *Pinus mugo* TURRA – Sosna górską, Kosodrzewina, Kosówka /salp
74. *Polygonatum verticillatum* (L.) ALL. – Kokoryczka okółkowa /reg
75. *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH – Paprotnik kolczysty /reg
76. *Polystichum braunii* (SPENN.) FÉE – Paprotnik Brauna /reg

77. *Potentilla pusilla* HOST – Pięciornik drobny, Pięciornik omszony /reg
 78. *Prenanthes purpurea* L. – Przenęt purpurowy /reg
 79. *Primula elatior* (L.) HILL. – Pierwiosnek wyniosły, Pierwiosnka wyniosła /g
 80. *Ribes alpinum* L. – Porzeczka alpejska /reg
 81. *Rosa dumalis* BECHST. em. BOULENGER – Róża sina s.l. /reg
 82. *Rosa pendulina* L. – Róża alpejska /reg
 83. *Salix daphnoides* Vill. – Wierzba wawrzynkowa /g
 84. *Salix eleagnos* SCOP. – Wierzba siwa /g
 85. *Salix silesiaca* WILLD. – Wierzba śląska /g
 86. *Salix triandra* L. – Wierzba trójpręcikowa /g
 87. *Salvia glutinosa* L. – Szałwia lepka /reg
 88. *Sambucus racemosa* L. – Dziki bez koralowy /reg
 89. *Scrophularia scopolii* HOPPE – Trędownik omszony /reg
 90. *Senecio ovatus* (P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB.) WILLD. – Starzec jajowaty /reg
 91. *Senecio subalpinus* W.D.J. KOCH – Starzec górski, Starzec subalpejski /salp
 92. *Stachys alpina* L. – Czyściec górski, Czyściec alpejski /g
 93. *Symphytum tuberosum* L. – Żywokost bulwiasty /g
 94. *Thymus pulegioides* L. ssp *parviflorus* (OPIZ) MACHULE – Macierzanka zwyczajna drobnokwiatowa, Macierzanka drobnokwiatowa /g
 95. *Valeriana sambucifolia* J.C. MIKAN – Kozłek bżowy /og
 96. *Valeriana tripteris* L. ssp *austriaca* E. WALTHER – Kozłek trójlistkowy austriacki /og
 97. *Viscum album* L. ssp *abietis* (WIESB.) JANCH. – Jemiola pospolita jodłowa /g

Okazuje się, że udział oreofitów we florze Grojca jest dość pokaźny i znaczący – licząc 95 gatunków stanowi ok. 8,8% całej flory. W oparciu o ustaloną klasyfikację oreofitów i nadaną im liczbą kwalifikację, można podjąć próbę oceny reprezentatywnej wartości flory bt.

Przeprowadzenie obliczenia umożliwia fakt, że gatunkom górskim nadano odpowiednią kwalifikację punktowaną w zależności od ich zasięgów pionowych, przyjmując dla każdego piętra odpowiednio określoną wartość liczbą w skali od 0 wzwyż. Klasyfikacja oreofitów i ich wartości kwalifikujące górskość przedstawia **Tab. 29**.

Tab. 29. Obliczenia wartości kwalifikacyjnej oreofitów we florze Grojca

Rodzaj oreofitu	Skala kwalifikacyjna	Ilość gatunków oreofitów	Wartości kwalifikacyjne Σg	Liczba gatunków we florze (FG)	% oreofitów we florze (FG)
reglowy	1	37	37	•	•
górski	2	43	86	•	•
ogólnogórski	3	15	45	•	•
subalpejski	4	2	8	•	•
<i>razem</i>	*****	97	176	1081	8,8

Obliczenie wskaźnika górskości flory umożliwia następujący wzór

$$G = \frac{\Sigma g}{N} = \frac{176}{1081} = 0,16 \text{ wskaźnik górskości}$$

Σg = wartość kwalifikacyjna oreofitów

N = liczba gatunków we florze

W skali porównawczej wskaźnik ten mieszcząc się w granicach skali dla piętra regła dolnego, teoretycznie lokuje florę Grojca na szczęblu reprezentatywności dla całego geobotanicznego kręgu Żywiecczyzny.

Jednakże biorąc pod uwagę fakt, że niektóre spośród oreofitów prawdopodobnie już wyginęły i aktualnie nie istnieją, oraz że wśród oreofitów znalazły się gatunki zawleczone lub wprowadzone przez uprawę (i nasadzenia), [a także fakt, że ponad 100 gat. już we florze wyginęło i nie istnieje] stąd obliczone dane teoretyczne powinny ulec następującej korekcie przedstawionej w **Tab. 30**.

Tab. 30. Wartości kwalifikacyjne oreofitów wyginionych i synantropijnych

*Oreofity wyginione oraz ich wartości kwalifikacyjne	**Oreofity synantropijne – zawleczone i wprowadzone oraz ich wartości kwalifikacyjne
<i>Aconitum firmum</i> – og /3 <i>Gentianella germanica</i> – g/2 <i>Lycopodium annotinum</i> – g/2 <i>Orchis pallens</i> – reg/1 <i>Valeriana tripteris</i> – og/3 $\Sigma g^* = 22$	<i>Angelica archangelica</i> – g/2 <i>Larix decidua</i> – reg/1 <i>Matteuccia struthiopteris</i> – reg/1 <i>Myosotis decumbens kernerii</i> – g/2 <i>Pinus mugo</i> – salp/4 <i>Ribes alpinum</i> – reg/1 $\Sigma g^{**} = 11$ Razem = 11+22=33 $\Sigma gp = 176-33=143$ oraz aktualna liczba gat.

Po zastosowaniu poprawki, skaźnik górskości flory Grojca pogarsza się ? do tego stopnia, że w skali porównawczej stawia ją na najniższym stopniu w szeregu flor reglowych a może nawet nie mieści się już w tej skali.

$$G = 143:1081 = 0,13$$

Wskaźnik ten jest wybitnym potwierdzeniem faktu przekształcania się flory Grojca pod wpływem antropopresji /synantropizacji, która jest wynikiem antropopresji powodującej poważne zniszczenie flory naturalnej (rodzimej) [powoduje synantropizację] i poważne zniszczenie rodzimej i naturalnej flory Grojca.

Jeśli [ze składu flory Grojca usuniemy oreofity antropofity i gatunki wyginione] a **obliczenie górskości flory** bt zastosujemy do aktualnego stanu flory względem roślinności rodzimej (Natyfitów/ Apofitów), to wyraz wskaźnika górskości flory wybitnie ulega zmianie i w skali porównawczej, florę Grojca stawia zdecydowanie na poziomie flory niskogórskiej (tj. regła dolnego).

$$G = \Sigma g^{\#} : Ap/Ro/ = 165:783 = 0,21 = \text{wskaźnik flory niskogórskiej} = \text{regła dolnego.}$$

$$Ap/Ro/ = \text{liczba gatunków rodzimych}$$

$\Sigma g^{\#}$ = wartość kwalifikująca oreofitów (po usunięciu gatunków synantropijnych (pochodzących z nasadzeń i uprawy). Wszystkie te spekulacje wskazują na znaczący jeszcze walor górskości flory Grojca, który ona jednak traci z powodu stałej antropopresji (synantropizacji i ginięcia gat. górskich).

9. Spektra biologiczne, diagramy i wykresy głównych jednostek systematycznych flory Grojca ze statystyką geobotaniczną

Typy biologiczne istniejących grup roślinnych, a także poszczególnych jednostek systematycznych, jak i całej flory bt oraz ich odniesienia do środowiska występowania przedstawiono w spektrach biologicznych (**Tab. 31, 33, 35, 37, 39, 41**), zaś relacje, jakie zachodzą między częstością a rozmieszczeniem gatunków na bt przedstawiają tabele (**Tab. 32, 34, 36, 38, 40, 42**). Niektóre relacje obrazują nadto diagramy i wykresy (**Rys. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25**).

Tab. 31.

Spektrum biologiczne: *Pteridophyta* – Paprotniki (Rośliny zarodnikowe) (34 sp)

Typy biologiczne roślin														
Grupa Roślin	①	①:②	②	♂					♀		♂:♀	♀	liczba ogólna	% FG
	T - Hy	T-H	H	H	G	He	Ch	F	Ch	F	F	F		
1 APOFIT NASKALNY				6									6	0,6
4 Apofit wodny	1												1	0,1
5 Apofit nadwodny					2								2	0,2
6 Apofit bagieny						2							2	0,2
8 Apofit muraw łąkowych					2								2	0,2
11 Apofit muraw bliźniczkowych					1		1						2	0,2
15 Apofit łęgowy							1						1	0,1
16 APOFIT LEŚNY				9	4		4						17	1,6
Ergazjofigofit				1									1	0,1
suma	1			16	9	2	6						34	3,1
% FG	0,1			1,5	0,8	0,2	0,6						3,1	1081

Tab. 32.

Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: *Pteridophyta* – Rośliny zarodnikowe – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt (34 sp)

↓ gdzie \ częstość i symbol →	L	>0 ✦	1- 4 ⊗	5-15 ⌘	16-50 ⊛	51-100 ⚙	101-200 ●	201-500 ●	suma	% FG
n/S		(1)	1						1	0,1
n/S ŚG DG							1		1	0,1
n/S DG			2						2	0,2
n/K MG ŚG DG							2		2	0,2
n/SK MG ŚG DG								2	2	0,2
n/SK ŚG DG							1		1	0,1
MG ŚG DG							1		1	0,1
MG DG			1		2				3	0,3
ŚG			1						1	0,1
ŚG DG				1	1	1			3	0,3
DG	(1)	(1)	7	3	7				17	1,6
suma	(1)	(2)	12	4	10	1	5	2	34	3,1
% FG	0,1	0,2	1,1	0,4	0,9	0,1	0,5	0,2	3,1	1081

Tab. 33.

Spektrum biologiczne: *Coniferophytina* (*Gymnospermae*) – Nagozalążkowe (19 sp)

Typy biologiczne roślin															
Grupa roślin	①	①:②	②	♂						X		χ:ℏ	ℏ	liczba ogólna	% FG
	T	T-H	H	H	G	He	Hy	Ch	F	Ch	F	F	F		
16 Apofit leśny												1	3	4	0,4
Holoagriofit													5	5	0,5
Hemiagriofit											1	4	5	10	0,9
suma											1	5	13	19	1,8
% FG											0,1	0,5	1,2	1,8	1081

Tab. 34.

Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: *Coniferophytina* (*Gymnospermae*) – Nagozalążkowe – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt (19 sp)

↓ gdzie \ częstość i symbol →	L	>0 ★	1-4 ⊗	5-15 ⌘	16-50 ⊛	51-100 ⚙	101-200 ●	201-500 ●	suma	% FG
n/K MG ŚG DG					1	1			2	0,2
n/SK MG ŚG DG						1	1	1	3	0,3
MG				2					2	0,2
MGDG			1						1	0,1
ŚG DG				1					1	0,1
DG			10						10	0,9
suma			11	3	1	2	1	1	19	1,8
% FG			1,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	1,8	1081

Tab. 35.

Spektrum biologiczne: *Magnoliopsida* (*Dicotyledonae*) – Dwuliścienne (835 sp)

Typy biologiczne roślin															
Grupa roślin	①	①:②	②	♂						X		χ:ℏ	ℏ	liczba ogólna	% FG
	T	T-H	H	H	G	He	Hy	Ch		Ch	F	F	F		
2 Apofit żwirowiskowy	2	1	6	2			5							16	1,5
3 Apofit wydmy	2	5												7	0,7
4 Apofit wodny							4							4	0,4
5 Apofit nadwodny	21	4	2	35	6	4		1		1	3		1	79	7,3
7 Apofit torfowiskowy		1				1								2	0,2
8 Apofit muraw łąkowych	13	4	7	127	2			3		1				157	14,5

9 Apofit muraw kserotermicznych	2	5	5	42	3			1		4				62	5,7
10 Apofit muraw piaskowych	7	5		4	1			1						18	1,7
11 Apofit muraw bliźniczkowych				3				1						4	0,4
12 Apofit wrzosowiskowy	1			2				1		1				5	0,5
13 Apofit zaroślowy	4		6	8	3					1	13			35	3,2
14 Apofit zaroślowy i leśny	2	1		5						2	4	2		16	1,5
15 Apofit łęgowy				2	1			1				1	2	7	0,7
16 Apofit leśny	10	3	4	72	18			11		17	12	4	17	168	15,5
Archeofit	42	14	4	8	2									72	6,7
Holoagriofit	3		1	7				1			9	2	14	37	3,4
Hemiagriofit				8				1		2	15	4	4	34	3,1
Epekofit	17	1	1	6	2						2			29	2,7
Ergazjofigofit	28	11	6	13	4			1		1	1	2	1	68	6,3
Efemerofit	5	5	1	3				1						15	1,4
suma	159	60	43	347	45	5	9	24		30	59	15	39	835	77,2
% FG	14,7	5,6	4,0	32,1	4,2	0,5	0,8	2,2		2,8	5,5	1,4	3,6	77,2	

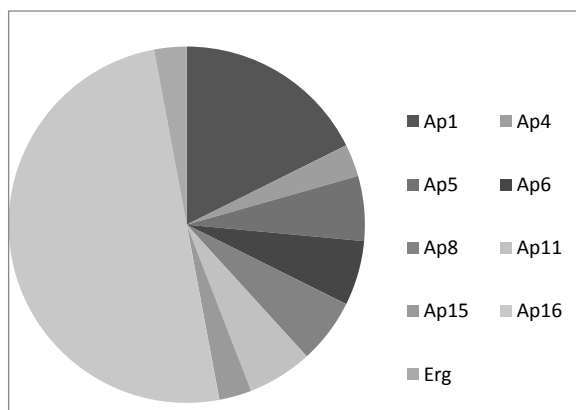
Tab. 36.

Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: *Magnoliopsida* (Dicotyledonae) – Dwuliścienne – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt (835 sp)

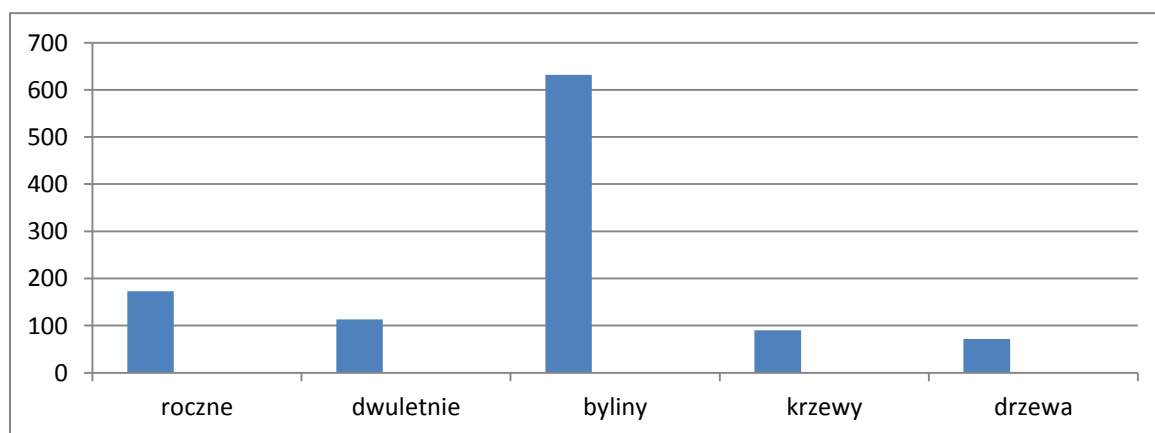
↓ gdzie \ częstość i symbol →	L	+	1-4 ⊗	5-15 ⌘	16-50 ⊛	51-100 ⚙	101-200 ●	201-500 ●	suma	% FG
n/S	(1)	(5)	22	2					24	2,2
n/SK	(1)	(1)	1	2					3	0,3
n/K		(3)	13						13	1,2
n/S MG			1						1	0,1
n/S MG ŚG					1				1	0,1
n/S MG ŚG DG				1	6	8	5	1	21	1,9
n/S MG DG			3	1					4	0,4
n/S ŚG			2	1					3	0,3
n/S ŚG DG			1	5	7	4	1		18	1,7
n/S DG		(1)	18	10	2				30	2,8
n/K MG			1						1	0,1
n/K MG ŚG				1					1	0,1
n/K MG ŚG DG			1	4	5	6	4		20	1,9
n/K ŚG DG			3	16	4	1			24	2,2
n/K DG		(1)	11	5	2				18	1,7
n/SK MG ŚG					1				1	0,1

n/SK MG ŚG DG				4	20	38	55	50	167	15,4
n/SK MG DG				2	4	3			9	0,8
n/SK ŚG				2					2	0,2
n/SK ŚG DG				11	35	17	12	3	78	7,2
n/SK DG				16	11	3	2		32	3,0
MG		(3)		14					14	1,3
MG ŚG				1	2				3	0,3
MG ŚG DG				1	7	18	7	5	38	3,5
MG DG	(1)	(2)		4	9	4			17	1,6
ŚG	(1)	(2)		19	3				22	2,0
ŚG DG		(2)		16	19	6	3	2	47	4,3
DG	(5)	(27)		186	22	13	2		223	20,6
suma	(9)	(47)		318	145	139	92	86	835	77,2
% FG	(0,8)	(4,3)		29,4	13,4	12,9	8,5	8,0	5,1	77,2

Rys 14. Zróżnicowanie geobotaniczne paprotników (*Pteridophyta*)



Rys. 15. Zróżnicowania flory Grojca ze względu na trwałość gatunków



Tab. 37.

Spektrum biologiczne: *Liliopsida* (*Monocotyledonae*) – Jednoliścienne (193 sp)

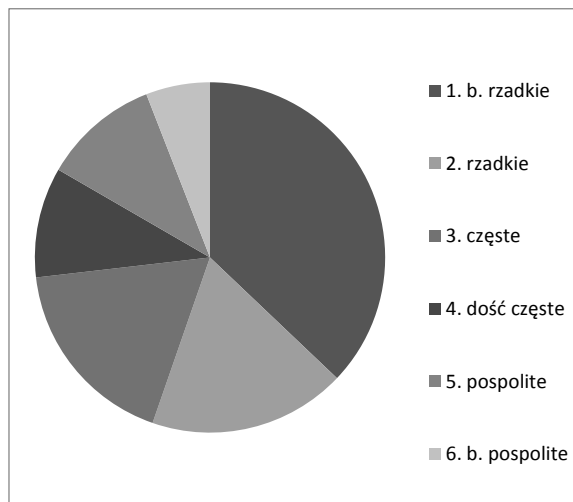
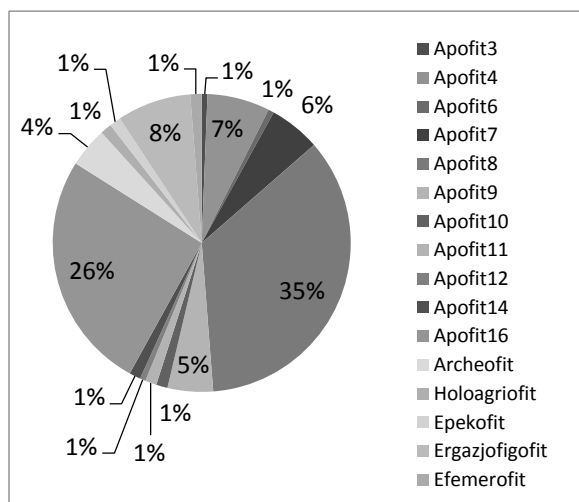
Typy biologiczne roślin															
Grupa roślin	①	①:②	②	♂						χ		χ:h	h	liczba ogólna	% FG
	T	T-H	H	H	G	He	Hy	Ch	F	Ch	F	F	F		
3 Apofit wydumowy		1												1	0,1
4 Apofit wodny						1	10							11	1,0
5 Apofit nadwodny	2	2		7	2	18								31	2,9
6 Apofit bagieny						1								1	0,1
7 Apofit torfowiskowy				3	1	5								9	0,8
8 Apofit muraw łąkowych		2		34	21									57	5,3
9 Apofit muraw kserotermicznych				6	2									8	0,7
10 Apofit muraw piaskowych				2										2	0,2
11 Apofit muraw bliźniczkowych				2										2	0,2
12 Apofit wrzosowiskowy				1										1	0,1
14 Apofit zaroślowy i leśny					2									2	0,2
16 Apofit leśny				21	20			1						42	3,9
Archeofit	6	1												7	0,7
Holoagriofit						1	1							2	0,2
Epekofit		1		1										2	0,2
Ergazjofigofit	4	4		1	4									13	1,2
Efemerofit	1			1										2	0,2
suma	13	11		79	52	26	11	1						193	17,9
% FG	1,2	1,0		7,3	4,8	2,4	1,0	0,1						17,9	

Tab. 38.

Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków: *Liliopsida* (*Monocotyledonae*) – Jednoliścienne – według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt (193 sp)

↓ gdzie \ częstość i symbol →	L	+	1-4 ⊗	5-15 ⌘	16-50 ⊛	51-100 ⚙	101-200 ●	201-500 ●	suma	% FG
n/S			5	1					6	0,6
n/SK	(1)		1	1					2	0,2
n/S MG ŚG DG					1	2			3	0,3
n/S ŚG DG			3		3		2		8	0,7
n/S DG			4	2	3				9	0,8
n/K MG ŚG DG				1	1		1		3	0,3
n/K ŚG DG				2	1	1	1		5	0,5
n/K DG				3	2				5	0,5

**Rys. 17. Zróźnicowanie flory Grojca ze względu
częstość gatunków**



Tab. 39.
Spektrum biologiczne: *Magnoliophytina* (*Angiospermae*) – Okrytozalążkowe (1028 sp)

Typy biologiczne roślin															
Grupa roślin	①	①:②	②	♂						♀		ℳ: $\tilde{n}$	$\tilde{n}$	liczba ogólna	% FG
	T	T-H	H	H	G	He	Hy	Ch	F	Ch	F	F	F		
2 Apofit zwirowiskowy	2	1	6	2			5							16	1,5
3 Apofit wydumowy	2	6												8	0,7
4 Apofit wodny						1	14							15	1,4
5 Apofit nadwodny	23	6	2	42	9	22		1		1	3		1	110	10,2
6 Apofit bagieny						1								1	0,1
7 Apofit torfowiskowy		1		3	1	6								11	1,0

8 Apofit muraw łąkowych	13	6	7	161	23			3		1				214	19,8
9 Apofit muraw kserotermicznych	2	5	5	48	5			1		4				70	6,5
10 Apofit muraw piaskowych	7	5		6	1			1						20	1,9
11 Apofit muraw bliźniczkowych				5				1						6	0,6
12 Apofit wrzosowiskowy	1			3				1		1				6	0,6
13 Apofit zaroślowy	4		6	8	3					1	13			35	3,2
14 Apofit zaroślowy i leśny	2	1		5	2					2	4	2		18	1,7
15 Apofit lęgowy				2	1			1				1	2	7	0,7
16 Apofit leśny	10	3	4	93	38			12		17	12	4	17	210	19,4
Archeofit	48	15	4	8	4									79	7,3
Holoagriofit	3		1	7		1	1	1			9	2	14	39	3,6
Hemiagriofit				8				1		2	15	4	4	34	3,1
Epekofit	17	2	1	7	2						2			31	2,9
Ergazjofigofit	32	15	6	14	8			1		1	1	2	1	81	7,5
Efemerofit	6	5	1	4				1						17	1,6
suma	172	71	43	426	97	31	20	25		30	59	15	39	1028	95,1
% FG	15,9	6,6	4,0	39,4	9,0	2,9	1,9	2,3		2,8	5,5	1,4	3,6	95,1	

Tab. 40.

Spektrum rozmieszczenia na Grojcu gatunków:

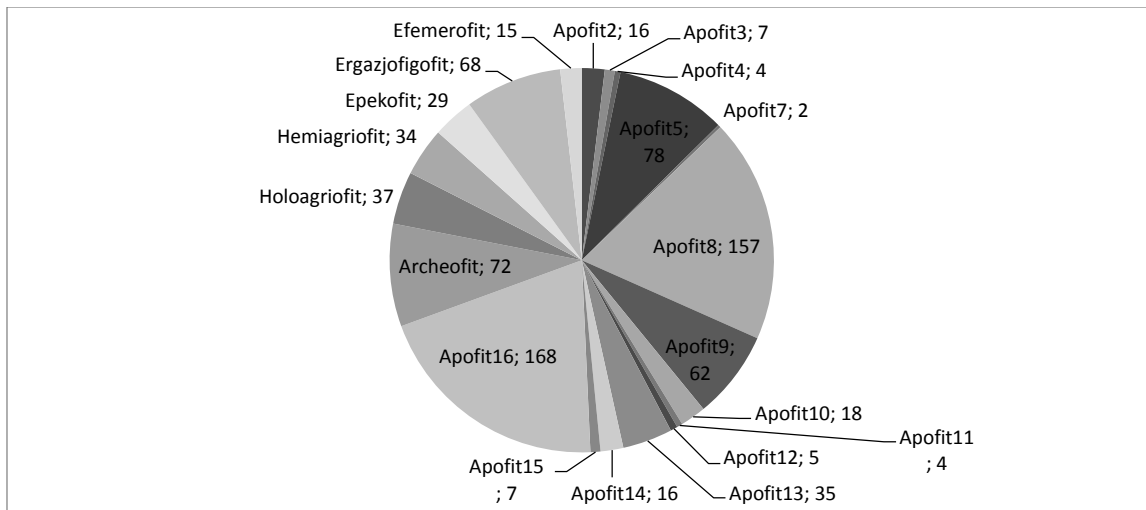
Magnoliophytina (Angiospermae) – Okrytozalążkowe –

według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt (1028 sp)

↓ gdzie \ częstość i symbol →	L	✦	1-4 ⊗	5-15 ⌘	16-50 ⊛	51-100 ⚙	101-200 ●	201-500 ●	suma	% FG
n/S	(1)	(5)	27	3					30	2,8
n/SK	(2)	(1)	2	3					5	0,5
n/K		(3)	13						13	1,2
n/S MG			1						1	0,1
n/S MG ŚG					1				1	0,1
n/S MG ŚG DG				1	7	10	5	1	24	2,2
n/S MG DG			3	1					4	0,4
n/S ŚG			2	1					3	0,3
n/S ŚG DG			4	5	10	4	3		26	2,4
n/S DG		(1)	22	12	5				39	3,6
n/K MG			1						1	0,1
n/K MG ŚG				1					1	0,1
n/K MG ŚG DG			1	5	6	6	5		23	2,1
n/K ŚG DG			3	18	5	2	1		29	2,7
n/K DG		(1)	11	8	4				23	2,1
n/SK MG ŚG					1				1	0,1
n/SK MG ŚG DG				4	23	43	65	56	191	17,7

n/SK MG DG				3	4	3			10	0,9	
n/SK ŠG				2					2	0,1	
n/SK ŠG DG				13	39	19	18	3	92	8,5	
n/SK DG				19	16	3	3		41	3,8	
MG		(3)		15					15	1,4	
MG ŠG				1	2	1			4	0,4	
MG ŠG DG				1	8	22	8	6	45	4,2	
MG DG	(1)	(2)		6	11	5			22	2,0	
ŠG	(1)	(2)		24	3				27	2,5	
ŠG DG		(2)		22	26	12	5	3	1	69	6,4
DG	(5)	(36)		219	41	21	4	1		286	26,5
suma	(10)	(56)		378	190	182	107	110	61	1028	95,1
% FG	0,9	5,2		35,0	17,6	16,8	10,0	10,2	5,6	95,1	

Rys. 18. Zróżnicowania geobotaniczne dwuliściennych (*Magnoliopsida*)



Tab.41. Spektrum biologiczne: całej flory Grojca (1081 sp)

[illegible]

8 Apofit muraw łąkowych	13	6	7	161	25			3		1				216	20,0
9 Apofit muraw kserotermicznych	2	5	5	48	5			1		4				70	6,5
10 Apofit muraw piaskowych	7	5		6	1			1						20	1,9
11 Apofit muraw bliźniczkowych				5	1			2						8	0,7
12 Apofit wrzosowiskowy	1			3				1		1				6	0,6
13 Apofit zaroślowy	4		6	8	3					1	13			35	3,2
14 Apofit zaroślowy i leśny	2	1		5	2					2	4	2		18	1,7
15 Apofit lęgowy				2	1			2				1	2	8	0,7
16 Apofit leśny	10	3	4	102	42			16		17	12	5	20	231	21,4
Archeofity	48	15	4	8	4									79	7,3
Holoagrofity	3		1	7		1	1	1			9	2	19	44	4,1
Hemiagrofity				8				1		2	16	8	9	44	4,1
Epekofity	17	2	1	7	2						2			31	2,9
Ergazjofigofity	32	15	6	15	8			1		1	1	2	1	82	7,6
Efemerofigity	6	5	1	4				1						17	1,6
suma	173	71	43	442	106	33	20	31		30	60	20	52	1081	100,
% FG	16,0	6,6	4,0	40,9	9,8	3,1	1,9	2,9		2,8	5,6	1,9	4,8	100	

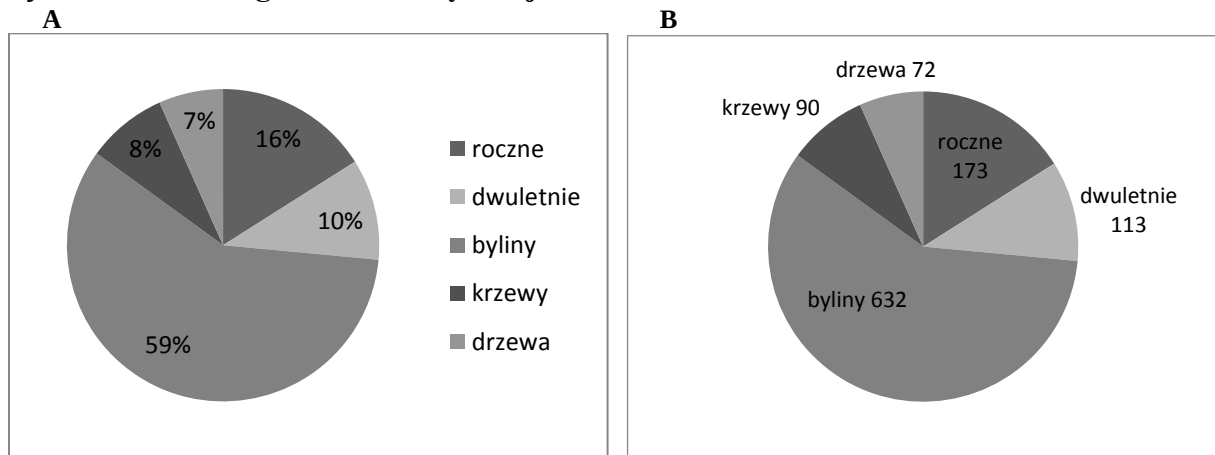
Tab. 42.

Spektrum rozmieszczenia wszystkich gatunków flory Grojca
według częstości i występowania na głównych stanowiskach bt (1081 sp)

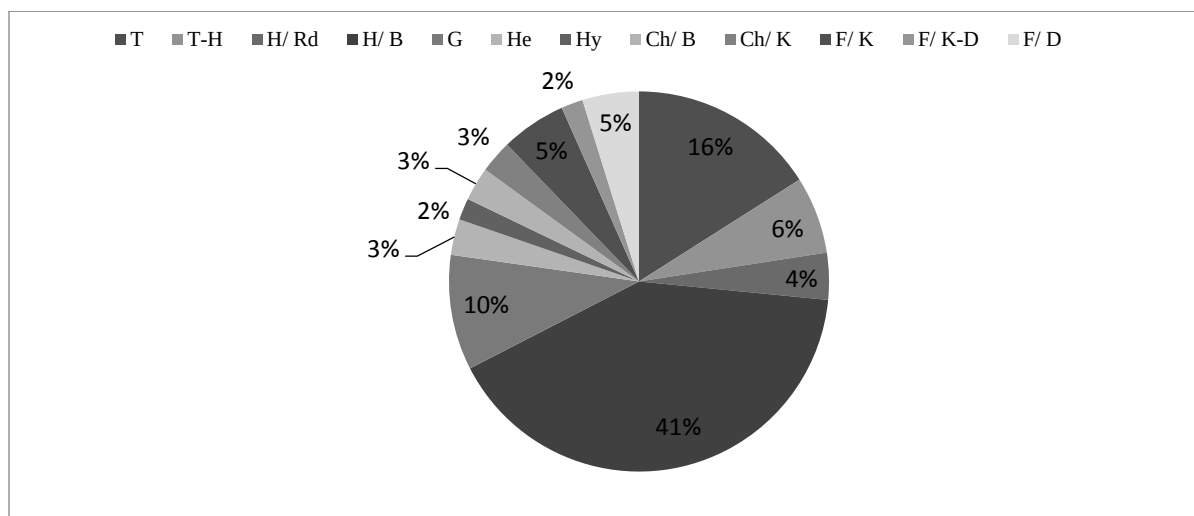
↓ gdzie \ częstość i symbol →	L	✦	1- 4 ⊗	5-15 ⌘	16-50 ⊛	51-100 ⚙	101-200 ●	201-500 ●	suma	% FG
n/S	(1)	(6)	28	3					31	2,9
n/SK	(2)	(1)	2	3					5	0,5
n/K		(3)	13						13	1,2
n/S MG			1						1	0,1
n/S MG ŚG					1				1	0,1
n/S MG ŚG DG				1	7	10	5	1	24	2,2
n/S MG DG			3	1					4	0,4
n/S ŚG			2	1					3	0,3
n/S ŚG DG			4	5	10	4	4		27	2,5
n/S DG		(1)	24	12	5				41	3,8
n/K MG			1						1	0,1
n/K MG ŚG				1					1	0,1
n/K MG ŚG DG			1	5	7	7	7		27	2,5
n/K ŚG DG			3	18	5	2	1		29	2,7
n/K DG		(1)	11	8	4				23	2,1
n/SK MG ŚG					1				1	0,1
n/SK MG ŚG DG				4	23	44	66	59	196	18,1

n/SK MG DG				3	4	3			10	0,9
n/SK ŚG				2					2	0,2
n/SK ŚG DG				13	39	19	19	3	93	8,6
n/SK DG				19	16	3	3		41	3,8
MG		(3)	15	2					17	1,6
MG ŚG			1	2	1				4	0,4
MG ŚG DG			1	8	22	8	7		46	4,3
MG DG	(1)	(2)	8	11	7				26	2,4
ŚG	(1)	(2)	25	3					28	2,6
ŚG DG		(2)	22	28	13	6	3	1	73	6,8
DG	(6)	(37)	236	44	28	4	1		313	29,0
suma	(11)	(58)	401	197	193	110	116	64	1081	100
% FG	(1,0)	(5,4)	37,1	18,2	17,9	10,2	10,7	5,9	100	

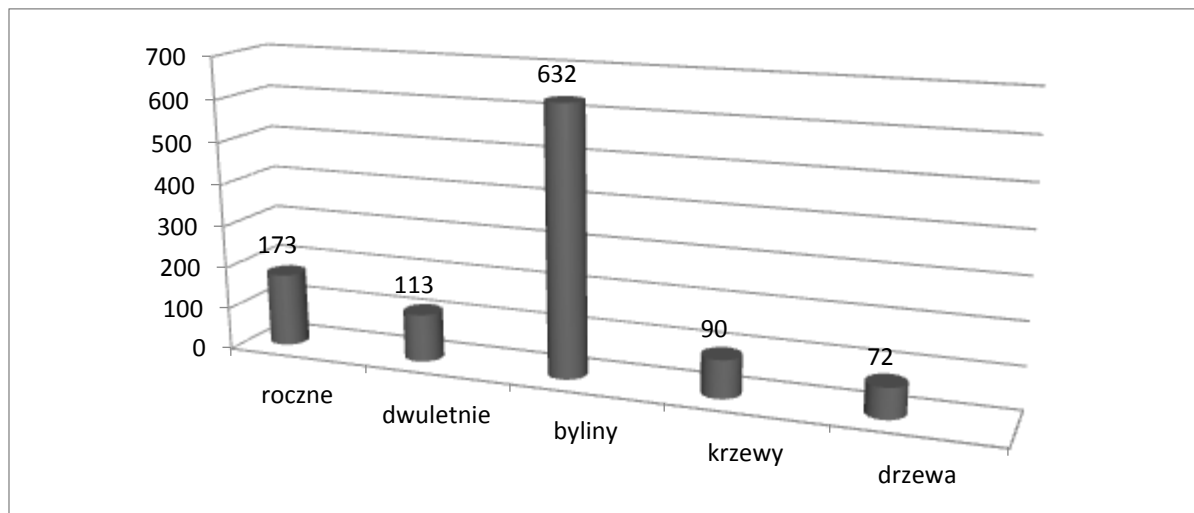
Rys. 19. Trwałość gatunków flory Grojca : A – w %; B – w liczbach



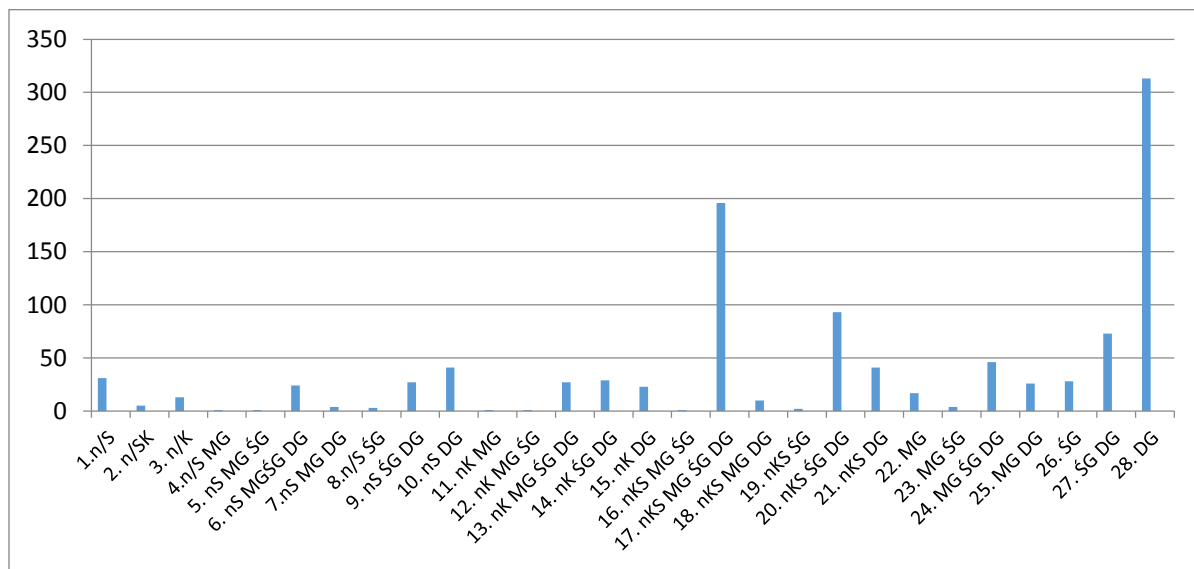
Rys. 20. Typy trwałości Raunkiaera we florze Grojca w %



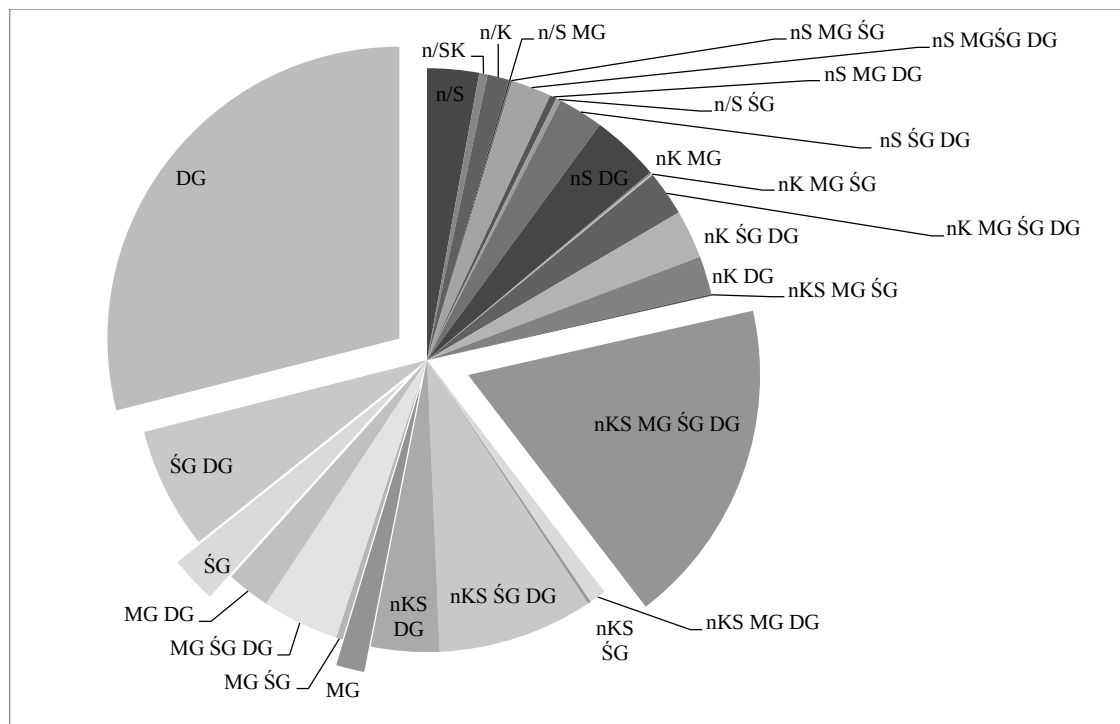
Rys. 21. Trwałość gatunków flory Grojca w liczbach



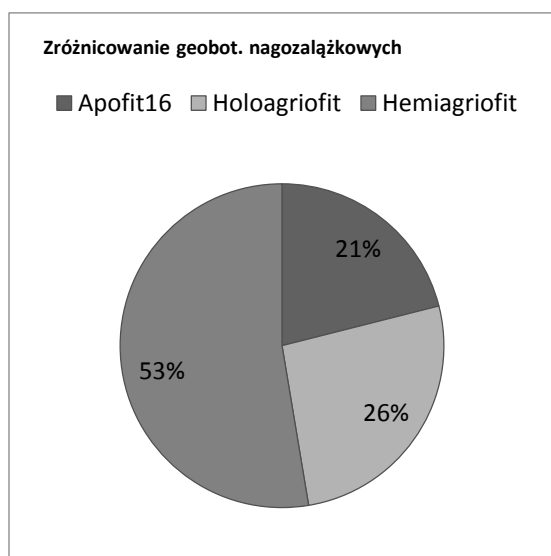
Rys 22. Rozmieszczenie wszystkich gatunków flory Grojca na głównych stanowiskach bt



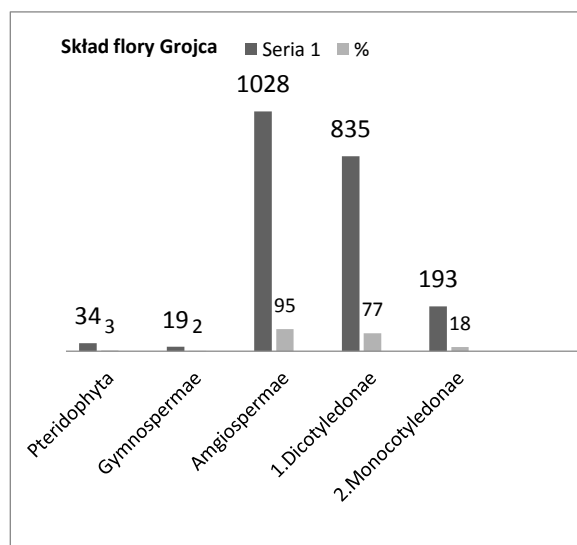
Rys 23. Rozmieszczenie wszystkich gatunków flory Grojca na głównych stanowiskach bt z wyróżnieniem wypiętrzeń MG, ŚG, DG i całości pasma nKS MG ŚG DG.



Rys. 24. Zróznicowanie geobotaniczne
Nagonasienne (*Gymnospermae*)



Rys. 25. Skład flory Grojca w liczbach i w %



Zakończenie – stwierdzenia i wnioski końcowe

1. Zamierzenie obejmujące cele i zadania zmierzające do zbadania flory na terenie góry Grojec, we wszystkich istniejących tam siedliskach i na ustalonych stanowiskach oraz określenie stosunków florystycznych istniejących na bt, wynikających z wewnętrznego zróżnicowania systematycznego i geobotanicznego, zwłaszcza stosunków dotyczących częstości występowania i topograficznego rozmieszczenia poszczególnych gatunków oraz charakteru flory, itd. – zostało w dużej mierze zrealizowane w ciągu wieloletniej i uporczywej pracy.

2. Zbieranie materiału w terenie jak i z istniejącej literatury dotyczącej flory Grojca zmierzało konsekwentnie do rozpoznania występujących gatunków roślin i ustalenia pełnej, krytycznej listy gatunków istniejących i notowanych we florze bt, zarówno aktualnie utrzymujących się jak i stale migrujących przybyszów. W wyniku badań okazało się, że skład flory bt jest rezultatem naturalnych zasięgów gatunków rodzimych i ustawicznej inwazji gatunków obcych.

Do roślin zawleczonych godnych uwagi, których pojawienie się we florze Grojca odnotowano w trakcie obserwacji, należą: *Atropa belladonna* (1970), *Heracleum mantegazzianum* (1975), *Impatiens parviflora* (1975), *Chelidonium majus* (1977), *Impatiens glandulifera* (1977), *Reynoutria japonica* (1977), *Echinocystis lobata* (1984), *Prunus serotina* (1984), *Trifolium resupinatum* (1984), *Anthemis tinctoria* (1985), *Digitalis purpurea* (1985), *Senecio subalpinus* (1985), *Atriplex prostrata* (1986), *Echinops spherocephalus* (1986), *Onopordum acanthium* (1986), *Rudbeckia laciniata* (1986), *Dipsacus sylvestris* (1987), *Echinops exaltatus* (1987), *Triticale rimpai* (1987), *Echinops ritro ruthenicus* (1988), *Telekia speciosa* (1991), *Rhus typhina* (1995), *Solidago graminifolia* (1995), *Angelica archangelica* (1997), *Bromus carinatus* (2000), *Oenothera glazioviana* (2000), *Oenothera flammingiana* (2005), *Oenothera herscheri* (2007), *Phacelia tanacetifolia* (2007), *Kochia scoparia* (2008).

3. Z przeprowadzonych badań wynika, że dla flory Grojca można przyjąć istnienie około 1200 gat. roślin naczyniowych, przy czym lista krytyczna uznanych gatunków obejmuje 1081 taksonów w randze gatunku i podgatunku. Liczba ta obejmuje 388 gat. znanych z wcześniejszych publikacji, 13 gat. nie potwierdzonych oraz 693 gat. (taksony) podane przez autora dla flory Grojca po raz pierwszy. W wykazie tym pominięto 37 gat., mimo, że były notowane we wcześniejszych publikacjach różnych autorów, ponieważ uznane je za błędne lub mylne, [tzn., że zostały podane bądź w wyniku mylnego oznaczenia, lub oczywistej pomyłki, co też później prostowano, (w tym sprostowania własne), bądź też, zostały uznane za takie z innych powodów, jak brak materiałów zielnikowych, brak potwierdzenia późniejszego, albo innej kwalifikacji gat. w nowszej literaturze, itd].

Utworzona lista florystyczna zamknięta liczbą 1081 taksonów, mimo, że nie jest kompletną i ostateczną, została przyjęta jako baza, stanowiąca podstawę do przeprowadzenia wszelkich i wielowymiarowych analiz, obliczeń i stwierdzeń, w wyniku których uzyskano prawdopodobny obraz zróżnicowania flory, ustalono kategorie częstości, zakres rozmieszczenia w aktualnej szacie roślinnej na bt oraz zestawiono wykazy gatunków wyginionych, najbardziej zagrożonych, chronionych, górskich, synantropijnych, itd.

4. Podane informacje o poszczególnych gatunkach, jak i wyniki analiz zebrane i przedstawione w tabelach, mogą być pomocne dla różnych badań, a zwłaszcza fitogeograficznych i fitosocjologicznych bt i regionu. Ważniejsze dane o stosunkach ilościowych i jakościowych panujących we florze bt, przedstawione w wykazach, zestawach, spektrach oraz wykresach i diagramach, ilustrują tabele 1-42 i ryciny 1-25.

5. W świetle przeprowadzonych badań, wiedza o florze Grojca została znacząco poszerzona oraz ukazana w zakresie różnych aspektów – pominięto jedynie aspekt fitosocjologiczny, z powodu dynamicznego charakteru szaty roślinnej, stymulowanego lub hamowanego zmianami zachodzącymi na znacznych powierzchniach pod wpływem gospodarki ludzkiej (prowadzenia upraw rolnych i pasterstwa, bądź ich zaniechania).

6. W okresie badań na bt z powodu zarastania i zalesiania nastąpił wyraźny wzrost arealu formacji krzewiastych i leśnych z równoczesnym zanikaniem terenów murawowych i rolnych, czemu w wielu miejscach nadal sprzyja zaniechanie prowadzenia gospodarki rolnej i pasterskiej począwszy od 1951 roku.

7. Regulacja rzek – Soły i Koszarawy pod Grojcem, przeprowadzana etapami począwszy od 1960 r. (a zwłaszcza w latach 1970-1999 i później) przyczyniła się znacząco do zniszczenia w kilku miejscach istniejących naturalnych zbiorowisk wodnych i nadrzecznych ukształtowanych na łachach i kamieńcach, a w konsekwencji do wyginięcia niektórych gatunków flory bt, – głównie takich gat. jak: *Batrachium fluitans*, *B. aquatile*, *Cuscuta europaea*, *Draba muralis*, *Equisetum pratense*, *Myricaria germanica*, *Potamogeton natans*, *Salvinia natans*, *Sisymbrium altissimum*, *Vicia dumetorum*, i in.

8. Zmiany klimatyczne na obszarze całej Kotliny Żywieckiej zaistniały po utworzeniu Jeziora Żywieckiego [począwszy od 1970 r.] i nasilanie się zanieczyszczeń atmosferycznych miały i nadal mają wyraźnie niekorzystny wpływ na utrzymywanie się niektórych gatunków roślin podatnych na fluktuacje klimatyczne i zanieczyszczenia atmosferyczne, z których niejedne wyginęły już bezpowrotnie, [jak np.: *Antennaria dioica*, *Chimaphilla umbellata*, *Moneses uniflora*, *Orthilia secunda*, *Spiranthes spiralis*, i in.]

9. W związku z aktualną sytuacją zagrożenia istniejącą na bt, nasila się konieczność ochrony resztek zbiorowisk półnaturalnych, a zwłaszcza tzw. „ostoi terenowych” dla ochrony gatunków ginących, bardzo rzadkich oraz prawnie chronionych występujących na siedliskach zagrożonych zniszczeniem przez gospodarkę ludzką. Stwierdzenie występowania na bt wielu gatunków bardzo rzadkich i prawnie chronionych (95-106 gat.), oraz ich lokalne utrzymywanie się, daje podstawy i wręcz wymaga tworzenia projektów ochrony prawnej in situ – na sposób użytków ekologicznych, stref ochronnych a nawet mini rezerwatów. [Rzadkie rośliny Grojca przywiązane są zasadniczo do specjalnych gleb i siedlisk, takich jak: wychodnie skalne, zabagnienia, wilgotne łąki torfiaste, torfowisko wysokie, stare ostoje leśne, murawy kserotermiczne, urwiste grapy oraz potoki, a na terenach nadrzecznych: lachy rzeczne i zalewowe terasy kamieńca – wszędzie egzystując w stanie stałego zagrożenia].

*Z gatunków wyginionych we florze Grojca, jako najważniejsze wypada wymienić:

Aconitum firmum, *Antennaria dioica*, *Berberis vulgaris*, *Butomus umbellatus*, *Chimaphilla umbellata*, *Cuscuta europaea*, *Dianthus barbatus*, *Gentianella germanica*, *Gentianella lutescens*, *Jasione montana*, *Malaxis monophyllos*, *Moneses uniflora*, *Neotia nidus-avis*, *Orchis militaris*, *Pedicularis sylvatica*, *Salvinia natans*, *Solanum dulcamara*, *Spiranthes spiralis*, *Stachys germanica*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Utricularia vulgaris*, *Valeriana tripteris austriaca*, *Vicia dumetorum*, *Viscum album abietis*, *Vulpia myuros*.

10. Mapki (w Atlasie) rozmieszczenia poszczególnych gatunków roślin naczyniowych na bt wskazują, że niektóre gatunki przywiązane do specyficznych siedlisk i podłoża mineralnego, posiadają rozmieszczenie dysjunkcyjne, świadczące o ich dawnych związkach, co może stanowić przyczynek do regionalizacji florystycznej w Karpatach i korekty zasięgów.

11. Rezultatem badań jest również zebranie i opracowanie liczego materiału zielnikowego dokumentującego florę (kilka tysięcy arkuszy), który złożono w herbariach ośrodków naukowych takich, jak: PAN w Krakowie, UŚ w Katowicach, i częściowo w UW w Warszawie oraz w Muzeum Miasta Żywiec w Żywcu.

12. W wyniku badań ustalono, że skład flory Grojca obejmujący 1081 gat. pod względem systematycznym w głównym skrócie przedstawia się następująco:

Pteridophyta (stanowią) – 34 gat. (= 3,1% FG).

Gymnospermae – 19 gat. (= 1,8% FG).

Angiospermae – 1028 gat. (= 95,1% FG), w tym:

- Magnoliopsida (**Dicotyledonae**) = 835 gat. (= 77,2% FG), i obejmują:
 - *Magnolidae* + *Ranunculidae* – 1+42 gat. – razem (= 4,0% FG).
 - *Amentiferae* – 16 gat. (= 1,5% FG).
 - *Centrospermae* – 71 gat. (= 6,6% FG).
 - *Dilleniidae* – 93 sp. (= 8,6% FG).
 - *Columniferae* – 38 gat. (= 3,5% FG).
 - *Rosidae* – 230 gat. (= 21,3% FG).
 - *Asteridae* – 344 gat. (= 31,8% FG).
- Liliopsida (**Monocotyledonae**) – 193 gat. (= 17,9% FG).
 - *Alismatidae* – 10 gat. (= 0,9% FG).
 - *Liliidae* – 38 gat. (= 3,5% FG).
 - *Juncidae* – 54 gat. (= 5,0% FG).
 - *Farinosae* – 84 gat. (= 7,8% FG).
 - *Arecidae* – 7 gat. (= 0,7% FG).

Trzeba jeszcze dodać, że bogactwo różnorodności tej flory, wyraża się nie tylko liczbą 1081 gat., ale jej walor podnosi jeszcze to, że reprezentuje ona 63 rzędy, 125 rodzin i 451 rodzajów we wskazanych wyższych jednostkach systematycznych.

13. Stosunki jakościowe i ilościowe w poszczególnych grupach systematycznych flory Grojca przedstawiają się dość oryginalnie. I tak:

Pteridophyta – Paprotniki liczące 34 gat. (co stanowi 3,2% FG) – są to głównie gat. leśne, przy czym tylko 2 gat. (*Dryopteris filix mas*, *Athyrium filix femina*) mają szerokie rozprzestrzenienie, natomiast 17 z nich występuje tylko na DG, a 1 gat. (*Botrychium lunaria*) występuje jedynie na ŚG.

Gymnospermae – Nagonasiennne liczą 19 gat. i stanowią 1,8% FG – wśród nich tylko 3 gat. (*Abies alba*, *Picea abies* i *Pinus sylvestris*) należą do gatunków lasotwórczych i szeroko rozprzestrzenionych, z pozostałych, 15 gat. (tj. 1,4% FG) to antropofity.

Angiospermae – Okrytonasiennne stanowią największą grupę systematyczną liczącą aż 1028 gat., co stanowi 95,1% FG. Wśród nich największą grupę stanowią rośliny murawowe ok. 310 gat. (tj. 28,7% FG) oraz rośliny „ogólnie” leśne – 270 gat. (tj. 25,0% FG).

14. W grupie roślin okrytonasiennych, szerokie rozprzestrzenienie, posiada 191 gat. (tj. 17,7% FG), a tylko 45 gat. (tj. 4,2% FG) występuje na wszystkich trzech wypiętrzniach góry, (tj. są wspólne dla MG, ŚG, DG), oraz znamienne jest, że są tu gatunki wyraźnie zależne od podłoża o czym świadczy to, że 15 gat., (tj. 1,4% FG) występuje tylko na MG; – 27 gat. (tj. 2,5% FG) występuje tylko na ŚG; – a aż 286 gat. (tj. 26,5%) występuje tylko na DG; pozostałe 48 gat. (tj. 4,4% FG), występują tylko nad wodami lub w wodach Soły i Koszarawy pod Grojcem. Ponadto dość dużą grupę we florze okrytonasiennych stanowią antropofity, tj. ok. 281 gat. (tj. 26,0% FG).

15. Podobnie różnie i ciekawie w tej grupie przedstawiają się też stosunki między jednoliściennymi i dwuliściennymi.

- Wśród **jednoliściennych** (193 gat. = 17,9 % FG) dominują gatunki murawowe – 69 gat. (tj. 6,9% FG), leśne stanowią ok. 42 gat. (3,9% FG), nadwodne 31 gat. (2,9% FG) oraz wodne 11 gat. (1,0% FG); 24 gat. (2,2% FG) posiadają szerokie rozprzestrzenienie, a tylko 7 gat. (0,7% FG) występuje na wszystkich 3 wypiętrzniach góry, 1 gat. występuje tylko na MG, 5 gat. (0,5% FG) występuje tylko na ŚG oraz 63 gat. (5,8% FG) występują tylko na DG; wreszcie 8 gat. (0,7% FG) występuje tylko nad rzekami pod Grojcem. Antropofity stanowią tu 26 gat., (tj. 2,4% FG).
- Wśród **dwuliściennych**, które liczą 835 gat., (tj. 77,2% FG), największe grupy stanowią rośliny leśne 226 gat. (tj. 20,9% FG) i rośliny murawowe s.l. 219 gat. (tj. 20,3% FG). Pokażną grupę stanowią tu też antropofity 255 gat. (tj. 23,6% FG). Szerokie rozprzestrzenienie posiada 167 gat. (tj. 15,5% FG). Natomiast problem zawężonego i wyłącznego występowania przedstawia się następująco: tylko nad rzekami i w wodach występuje 40 gat. (tj. 3,7% FG); tylko na MG 14 gat. (tj. 1,3% FG); tylko na ŚG 22 gat. (tj. 2,0% FG); tylko na DG 223 gat. (tj. 20,6% FG);

16. Stopień zniszczenia naturalnej flory Grojca jest dość duży, i jest on wynikiem długowiekowej antropopresji na szatę roślinną, co sprawia, że liczba gatunków wyginionych i ciągle ginących stale wzrasta – aktualnie wynosi ok. 91 gat. (= 8,4% FG); liczba gatunków rzadkich i bardzo rzadkich łącznie wynosi 596 gat. (= 55,1% FG) w tym poważnie zagrożonych i narażonych jest ok. 116-150 gat. Rośliny podlegające ochronie prawnej liczą ok. 95-106 gat. (= 8,8-9,8%) i w większości są to rośliny rzadkie i b. rzadkie.

17. W ślad za niszczeniem naturalnej szaty roślinnej przez antropopresję idzie przekształcanie się flory z powodu synantropizacji. Aktualnie ogólna liczba gatunków obcych czyli antropofitów [do których należą: archeofity (79 gat.), epekofity (31 gat.), agriofity (88 gat.), ergazjofigofity (83 gat.) i efemerofity (17 gat.)], wynosi 298 gat. sl (lub 277 gat. ss), co stanowi aż 27,6% FG, (lub 25,6% FG), w stosunku do ogólnej liczby gatunków rodzimych, która liczy 783 gat. i wynosi 72,4% FG. Stopień przemian, jakie dokonały się we florze bt ilustrują następujące wskaźniki synantropizacji: suma synantropów **S = 198** gat.; stopień modernizacji **M = 1,5**; stopień przekształcenia flory **P = 2,6**; labilność flory **I = 100** gat. Tak wysokie i wciąż wzrastające wskaźniki synantropizacji flory Grojca świadczą, że problem synantropizacji jest bardzo niekorzystnym zjawiskiem dla utrzymywania się też wielu gatunków rodzimych.

18. Flora poszczególnych wypiętrzeń Grojca, tj. MG, ŚG, DG – pod względem liczebności gatunków, przedstawia się niejednakowo i bardzo różnorodnie. I tak: na DG występują 974 gat., na ŚG 554 gat., na MG występuje ok. 361 gat. Z dalszej analizy wynika też, że flora MG posiada tylko 4 gat. wspólne z ŚG [= MGŚG] i 26 wspólnych z DG [= MGDG], natomiast we florze ŚG

występują 72 gat. wspólne z DG, [= ŚGDG]; wreszcie wspólnych gatunków dla wszystkich trzech wypiętrzeń MGŚGDG jest tylko 47 gat.

19. Na ogólną charakterystykę całej flory Grojca, składają się jeszcze następujące stwierdzenia:

***pod względem liczebności** we florze bt największe grupy stanowią gatunki murawowe sl – 312 gat. (= 29,0% FG) i gatunki leśne sl – 294 gat. (= 27,2% FG) oraz gatunki nadwodne – 112 gat. (= 10,2% FG). Pokazną grupę we florze stanowią gatunki obce – antropofity aż 277 gat. (= 25,6% FG),

***pod względem trwałości** największą grupę stanowią gatunki długotrwale, tj. byliny 632 gat. (= 58,5% FG), oraz drzewa i krzewy 162 gat. (= 15,0% FG); rośliny krótkotrwale, tj. roczne i dwuletnie stanowią łącznie 286 gat. (= 26,5% FG).

***ze względu na rozprzestrzenienie** szerokie rozprzestrzenienie posiada tylko 196 gat. (= 18,1% FG); a tylko 47 gat. (= 4,3% FG) to gatunki wspólne, czyli występujące na głównych trzech wypiętrzeniach góry (tj. MG ŚGDG). Ponadto, co jest bardzo znamienne, aż 574 gat. (= 53,1% FG) można zaobserwować na terenach nadrzecznych, (łącznie z wodami rzek).

***ze względu na występowanie ograniczone, jako wyłączne i osobliwe występowanie** mają gatunki spotykane tylko na następujących głównych stanowiskach, względnie siedliskach: tylko w wodach rzecznych (S, SK, K) – 16 gat. (= 1,9% FG); tylko nad rzekami (nK, nS, nKS) – 49 gat. (= 4,5% FG);

tylko na MG – 17 gat. (= 1,6% FG)

tylko na ŚG – 27 gat. (= 2,5% FG)

tylko na DG – 314 gat. (= 29,1% FG)

20. Z końcowych stwierdzeń i wniosków, jako najważniejsze należy wymienić:

Flora bt **jest bogata**, ale **ma charakter szczątkowy i reliktowy** (o czym świadczy wysoki % gatunków wyginionych, ginących i zagrożonych oraz to, że 64 rodziny reprezentuje tylko 1 lub 2 gat., a także ten fakt, że ok. 397 gat. egzystuje tylko na 1 lub 4 stanowiskach.

Flora bt **ma charakter górski** typowy dla regła dolnego, ale **jest** zarazem mocno **zsynantropizowana**.

Flora bt **ma charakter dynamiczny**, który wynika z nasilających się zjawisk – wymierania gatunków (rodzimych i obcych) i ciągłej inwazji gatunków nowych, zwłaszcza obcych, ale i rodzimych pochodzących z nasadzeń i uciekinierów z upraw.

Flora bt **posiada wiele gatunków ciekawych, osobliwych i chronionych**, dlatego zachowanie bogactwa jej różnorodności domaga się stanowczej ochrony i realizacji zadań z tym związanych. Zachowanie resztek i reliktyw dawnej jej świetności winno być wymogiem nie tylko obowiązku, ale i wynikiem ambicji mieszkańców tak okolicy jak i miasta Żywca.

*Z osobliwości florystycznych Grojca należy zauważyć:

Aconitum lycoctonum, *Adoxa moschatellina*, *Anemone sylvestris*, *Astragalus cicer*, *Botrychium lunaria*, *Carex pendula*, *Carex transsilvanica*, *Centaurea montana*, *Cerinthe minor*, *Corydalis solida*, *Cypripedium calceolus*, *Dianthus armeria*, *Drosera rotundifolia*, *Falcaria vulgaris*, *Filipendula vulgaris*, *Galanthus nivalis*, *Gymnadenia conopsea*, *Hacquetia epipactis*, *Hedera helix* (kwitnące), *Huperzia selago*, *Isopyrum thalictroides*, *Lathyrus vernus*, *Monotropa hypophegea*, *Oreopteris limbosperma*, *Phegopteris connectilis*, *Polygala comosa*, *Polygonatum verticillatum*, *Rosa pendulina*, *Rosa tomentosa*, *Salvia pratensis*, *Symphytum bohemicum*, *Teucrium chamaedrys*, *Viola montana*.

LITERATURA

• 1. LITERATURA PODSTAWOWA PIERWSZORZĘDNA

• 1.1. Literatura florystyczna Grojca powiązana z Żywiecczyną.

- ALEKSANDROWICZ S. W. 1995 – Ruins of Carpathian Castels as refuges of Land Snails (Ruiny zamków karpaccich jako refugia ślimaków lądowych). *Ochr. Przyr.* 52:3-18.
- AUGUSTYNOWICZ J. 1964 – Biologia i ekologia cieszyńnianki *Hacquetia epipactis* (Scop.) DC. na stanowiskach nad Sołą i Olzą. UW, Wrocław, pr. dr., ss.108+45 tabl. [m].
- AUGUSTYNOWICZ W. 1930 – Sprawozdanie delegata P.R.O.P. na powiat żywiecki za miesiąc lipiec, sierpień i wrzesień 1930 r. *Ochr. Przyr.* 10:256.
- AUGUSTYNOWICZ W. 1939 – Chrońmy przyrodę Żywiecczyny. *Gronie* 1:11-16.
- BARTOSZEK W. 2001a – Stanowisko *Aconitum variegatum* (*Ranunculaceae*) w Kotlinie Żywieckiej. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 8:291-293.
- BARTOSZEK W. 2001b – *Aconitum lycoctonum* L. em. Koelle. Tojad lisi, w: **Polska czerwona księga roślin**. Paprotniki i rośliny kwiatowe, (K. Zarzycki, R. Kaźmierczakowa, red.), PAN, Kraków, s. 123-124.
- BARTOSZEK W. 2001c – *Aconitum lycoctonum* subsp. *lycoctonum* (*Ranunculaceae*) w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 8:71-77.
- BARTOSZEK W., NEJFELD P., NOWAK K.A. 2008 – Tojad lisi. *Aconitum lycoctonum* L. emend. KOELLE subsp. *lycoctonum*, w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 75-77.
- BERDAU F. 1859a – Flora Cracoviensis sive enumeratio plantarum in magno ducatu cracoviensi et adjacentibus regionibus provinciae Vadovicensis et Bohnensis sponte crescentium. Cracoviae, VIII, ss. 448.
- BERDAU F. 1859b – Roślinność dolin żywieckiej i suskiej, w: JANOTA E. – **Wiadomość historyczna i jeograficzna o Żywiecczynie**. Nakł. Red. Gwiazdki Cieszyńskiej, Cieszyn 1859, s. 96-105. (Wyd. 2 reprint nakł. TMZŻ, Żywiec 2008).
- BERDAU F. 1860 – Flora Tatr, Pienin i Beskidów, wyd. 1. ss. 576, msk.
- BERDAU F. 1890 – Flora Tatr, Pienin i Beskidu Zachodniego. Kasa Mianowskiego, Warszawa, IV+827.
- BERNACKI L. 1984 – Lilia złotogłów *Lilium martagon* w Kotle pod Kościółkami w Babiogórskim Parku Narodowym. *Chr. Przyr. Ojcz.* 3:4 i II okł. [foto].
- BERNACKI L. 1993 – *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz, (*Microstylis monophyllos* (L.) Lindley – wyblin jednolistny, w: **Polska czerwona księga roślin**. Paprotniki i rośliny kwiatowe, (K. Zarzycki, R. Kaźmierczakowa, reds.), PAN, Kraków, s. 272-273.
- BERNACKI L. 2008 – Wyblin jednolistny. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 471-473.
- BERNACKI L., BARTOSZEK W., FIEDOR M. 2001 – *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. – Kręczyńska jesienna, w: **Polska czerwona księga roślin**. Paprotniki i rośliny kwiatowe, (K. Zarzycki, R. Kaźmierczakowa, reds.), PAN, Kraków, s. 540-542.
- BERNACKI L., BARTOSZEK W., FIEDOR M., TYC A. 2008 – Kręczyńska jesienna. *Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALL., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 494-496.
- BESSER M. 1809 – Primitiae Florae Galiciae Austriacae utriusque. Encheiridion ad excursiones botanicas ... Sumpt. Ant. Doll., Viennae 1:1-399; 2:1-423.
- BIAŁECKA K. 1968 – Notatki florystyczne z grupy Pilska w Beskidzie Wysokim. *Fragm. Flor. Geobot.* 14, 1968, 4:417-422.
- BIAŁECKA K. 1982 – Rośliny naczyniowe grupy Pilska w Beskidzie Żywieckim. *Zesz. Nauk. UJ, Prace Bot.* 10:1-149.
- BŁASZCZYK H. 1963 – Rodzina: *Solanaceae*, Psiankowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 217-229.
- BORATYŃSKI A. 1974 – *Chimaphila umbellata* (L.) Barton w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* 20, 1974, 3:319-332.
- BORSOS O. 1963 – Geobotanische Monographiae der Orchiden der pannonischen und karpatischen Flora. *VII. Ann. Univ. Sci. Budapestin. Rolando Eötvös Nominatae, Sect. Biol.* 6:43-81.
- BROWICZ K. 1967 – Rodzina: *Oleacea*, Oliwnikowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 261-271.

- CABALA S., WILCZEK Z. 1991 – Zespoły roślinne projektowanego rezerwatu "Gawroniec" w Beskidzie Żywieckim. **Chr. Przyr. Ojcz.** 47,(3):73-79.
- CELIŃSKI F., WOJTERSKI T. 1960 – Nowe stanowiska rzadszych roślin na Babiej Górze. **Fragm. Flor. Geobot.** 6, 1960, 3:303-305.
- CIACIURA M., WIĘCŁAW H., CZERWIŃSKA E., 2001 – Rozmieszczenie *Geranium pyrenaicum* (*Geraniaceae*) w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot. Polonica** 8:93-104.
- CIEŚLAK E. 2002 – Rozmieszczenie rodzaju *Caltha* (*Ranunculaceae*) w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot. Polonica** 9:89-114.
- CYUNEL E. 1959 – Studia nad rozmieszczeniem gatunków kserotermicznych w polskich Karpatach Zachodnich. **Fragm. Flor. Geobot.** 5, 1959, 3:409-441.
- DOSTÁL J. 1976 – *Centaurea* L., w: **Flora Europaea**, (T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters, D. A. Webb. reds.), Cambridge University Press, Cambridge, vol. 4, s. 254-301.
- FABIAŃCZYK A., GOŁĄB B. 1991 – Park dworski w Rychwałdzie. **Karta Groni** 16:63-75.
- FABIJAŃSKI J. 1951 – Cis (*Taxus baccata* L.). **Chr. Przyr. Ojcz.** 7(3-4):18-32.
- FIEDOR M., BERNACKI L. 2000 – Materiały do atlasu rozmieszczenia oraz stanu zasobów roślin chronionych rejonu górnośląskiego – PRESS. Część 6. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (*Orchidaceae*) w województwie śląskim i na terenach sąsiednich. **Acta Biologica Silesiaca** 35(52):177-190.
- FIEK E. 1881 – Flora von Schlesien, preussischen und österreichischen Theils. J.U. Kern's Verlag, Breslau, ss. 164+571.
- FILKOWA B. 1971 – Stanowisko okazałego bluszczu (*Hedera helix*) w Bystrej Śląskiej. **Chr. Przyr. Ojcz.** 27(4):50-52.
- FILKOWA B. 1974 – Brzoza czarna *Betula obscura* w Karpatach Zachodnich. **Chr. Przyr. Ojcz.** 1:65-67.
- FOJCIK B., GAWIN D. 1994 – Chronione gatunki roślin naczyniowych okolic Skrzycznego i Magurki Wiślańskiej (Beskid Śląski). **Chr. Przyr. Ojcz.** 50:81-84.
- FREY L. 1982 – Cytotaxonomical studies in the genus *Deschampsia* P.B. sensu lato in Poland – **Fragm. Flor. Geobot.** 28, 1982, 2:117-144.
- FREY L. 1991 – Taxonomy, kariology and distribution of selected genera of tribe *Aveneae* (*Poaceae*) in Poland: 1. *Avenula*. **Fragm. Flor. Geobot.** 35, 1991, 1-2:101-137.
- FREY L. 1992 – Taxonomy, kariology and distribution of the selected genera of tribe *Aveneae* (*Poaceae*) in Poland: 2. *Trisetum*. **Fragm. Flor. Geobot.** 37, 1992, 2:443-475.
- FRITZE R., ILSE H. 1870 – Karpaten – Reise. **Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien**, XX:467-526.
- GALAROWSKI T., ŁAJCZAK A., MICHALIK S. 1989 – Interesujące torfowiska na północnych osuwiskowych stokach Pilska, zagrożenia i postulaty ochrony. **Chr. Przyr. Ojcz.** 45.4:6-21.
- GAWŁOWSKA J. 1953 – Pokrzyk wilcza jagoda. **Chr. Przyr. Ojcz.** 9(6):3-11.
- GAWŁOWSKA M. 1957 – Badania nad rozmieszczeniem *Heracleum sphondylium* L. i *H. sibiricum* L. w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 3, 1957, 1:61-68.
- GŁĄZ J. 1984 – Występowanie i stan drzewostanów jedlicy (*Pseudotsuga douglasii* Lindl.) w Lasach Państwowych Polski. **Sylvan** 6:9-22.
- GŁOWACKI Z., NOBIS M., NOWAK K. A. 2010 – Gatunki rodzaju *Taraxacum* (*Asteraceae*) w Polsce. Cz. 4. **Fragm. Flor. Geobot. Polonica** 17(2):221-233.
- GŁOWACKI Z., ØLLGAARD H., KRECHOWSKI J. 2004 – Genus *Taraxacum* in the Herbarium of University of Silesia. **Bad. Fizjogr. Nad Polską Zachodnią**, ser. B – **Botanika**, 53:107 –112.
- GORCZYŃSKA J. 1955 – O właściwe wykorzystanie wawrzynka wilczelyko (*Daphne mezereum* L.). **Roczn. Sekcji Dendrol. PTB** 10:325-351.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1985a – *Anemone* L., Zawilec, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 46-50, Instytut Botaniki PAN, Warszawa – Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1985b – *Aristolochiaceae*, Kokornakowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 7-9, Instytut Botaniki PAN, Warszawa – Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1985c – *Berberidaceae*, Berberysowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 9-11, Instytut Botaniki PAN, Warszawa – Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1992a – *Betulaceae*, Brzozowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 7-18, Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1992b – *Corylaceae*, Leszczynowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 18-20. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1992c – *Fagaceae*, Bukowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 20-25. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.

- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1992d – *Salicaceae*, Wierzbowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 29-72. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1992e – *Ulmaceae*, Wiązowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 79-82. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- GOSTYŃSKA-JAKUSZEWSKA M. 1992f – *Loranthaceae*, Gązownikowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 82-85. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- GRODZIŃSKA K. 1963 – *Cerinth* L., Ośmiał, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 148-151.
- GRODZIŃSKA K. 1967a – *Elsholtzia* Willd., Elszołcja (marzymięta), w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 236-237.
- GRODZIŃSKA K. 1967b – *Lycopus* L., Karbienieć, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 234-236.
- GRODZIŃSKA K. 1967c – *Salvia* L., Szałwia, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 148-157.
- GRODZIŃSKA K. 1971a – *Antennaria* Gaertn., Ukwap, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 173-179.
- GRODZIŃSKA K. 1971b – *Gnaphalium* L., Szarota, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 164-173.
- GRZYBEK J. 1969 – Występowanie gatunków rodzaju *Teucrium* L. w Polsce i krajach ościennych. **Fragm. Flor. Geobot.** 15, 1969, 2:153-171.
- GUCWA E. 1990 – Rozmieszczenie gatunków z rodzaju *Gentianella* Moench na terenie województwa katowickiego i bielskiego. UŚ, Katowice, ss. 108, pr. mgr. m.
- GUZIK J., GUZIKOWA M., TUMIDAJOWICZ D., NEJFELD P. 2008 – Cieszyńianka wiosenna. *Hacquetia epipactis* (SCOP.) DC., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 270-272.
- GUZIK J., ZAJĄC A. 1971 – Materiały do atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Karpatach polskich. 4. *Carex pendula* Huds. **Fragm. Flor. Geobot.** 17, 1971, 4:513-524.
- GUZIKOWA M. 1964 – *Scleranthus polycarpus* L. w Polsce i na obszarach sąsiednich. **Fragm. Flor. Geobot.** 10, 1964, 4:499-506.
- GUZIKOWA M. 1970 – Cieszyńianka wiosenna. **Chr. Przycz. Ojcz.** 26(3):16-25.
- HANTZ J. 1979 – Rodzaj *Oxalis* w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 25, 1970, 1:65-112.
- HANTZ J. 1987 – Stanowisko naparstnicy purpurowej *Digitalis purpurea* w Czapurach koło Poznania na tle zasięgu jej występowania. **Chr. Przycz. Ojcz.** 4:53-57.
- HANTZ J. 1993 – *Digitalis purpurea* (*Scrophulariaceae*) w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 38, 1993, 2:685-696.
- HERBICH F. 1860 – Pflanzengeographische Bemerkungen über die Wälder Galiziens. Beiträge zur Flora von Galizien. **Verhandl. der k.k. zool.-bot. Ges. In Wien.** X:607-626.
- HERZOG B. 1988 – Rośliny chronione w grupie Wielkiej Raczy w Beskidzie Żywieckim. **Chr. Przycz. Ojcz.** 5:76-78.
- HRYNIEWICZ-SUDNIK J. 1962a – Ochrona niektórych stanowisk brzozy czarnej w Polsce. **Chr. Przycz. Ojcz.** 18(4):12-22.
- HRYNIEWICZ-SUDNIK J. 1962b – Zmienność i rozmieszczenie brzozy czarnej (*Betula obscura* Kot.) w Polsce. **Arbor. Kórnickie** 7:5-97.
- J.Z. [ZBOROWSKI J.] 1932 – Cisy w dawnej Żywiecczyźnie. **Ochr. Przycz.** 12:170.
- JAGIELLO M. 1986-1987 – Analysis of population variability and distribution of species from the *Dactylorhiza maculata* group (*Orchidaceae*) in Poland – Analiza zmienności populacyjnej i rozmieszczenia gatunków grupy *Dactylorhiza maculata* (*Orchidaceae*) w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 31-32, 1986-1987, 3-4:333-383.
- JAGIELLO M. 1992a – *Herniaria* L., Połonicznik, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 313-315. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- JAGIELLO M. 1992b – *Scleranthus* L., Czerwiec, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 316-319. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- JANOTA E. 1859 – Wiadomość historyczna i jeograficzna o Żywiecczyźnie. Nakł. Red. Gwiazdki Cieszyńskiej, Cieszyn 1859, ss. 105+XXX. Wyd. 2 reprint nakł. TMZŻ, Żywiec 2008.
- JANOTA E. 1860 – Przewodnik w wycieczkach na Babią Górę, do Tatr i Pienin (Führer der Ausflüge auf die Babia Gora, in die Tatra und Pieninen), Kraków, ss. 92.
- JASIEWICZ A. 1953 – Nowe stanowiska kilku rzadkich roślin w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 1, 1953, 1:74-80.
- JASIEWICZ A. 1958 – Polskie gatunki rodzaju *Melampyrum* L. **Fragm. Flor. Geobot.** 4, 1958, 1-2:17-120.
- JASIEWICZ A. 1959 – Rodzina: *Tiliaceae*, Lipowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 301-306.

- JASIEWICZ A. 1963 – Podrodzina: *Rhinanthoideae*, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 339-388.
- JASIEWICZ A. 1967 – *Euphrasia* L., Świetlik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 7-24.
- JASIEWICZ A. 1971 – *Gentiana* L., Goryczka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 8-32.
- JASIEWICZ A. 1972a – *Carlina* L., Dziewięciśl, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 94-100.
- JASIEWICZ A. 1972b – Rodzina: *Dipsacaceae*, Szczeciowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 7-26.
- JASIEWICZ A. 1980 – *Hieracium* L., Jastrzębiec, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), 14, s. 199-335.
- JASIEWICZ A., TACIK T., CHWASTOWSKI B., PALKOWA A. 1979 – Flora Poloniae Exsiccata. Centuria 7. **Fragm. Flor. Geobot.** 25, 1979, 1:211-228 suppl.
- JĘDRZEJKO K., KLAMA H., ŻARNOWIEC J. 1977 – Zarys wiedzy o roślinach leczniczych. (K. Jędrzejko, red.), Śl. Ak. Med., Katowice, ss. 695.
- JENTYS-SZAFEROWA J. 1921 – Rodzina: *Betulaceae*, Brzozowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, red.), 2, s. 3-17.
- JENTYS-SZAFEROWA J. 1961 – Endemiczne gatunki brzoź w Polsce. **Chr. Przyp. Ojcz.** 17(1):6-17.
- KARMAZYŃSKA H. 1928 – O jemiole w Polsce. **Rocz. Dendr.** 2:34-65.
- KAWECKA-STARMACHOWA B. 1935 – Głownie i śniecie Polski. cz.1. Głownie. PAU **Spraw. Kom. Fizjogr.** 68-69:117-176.
- KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J. 1998 – A monograph of *Taraxacum* sect. *Palustria*. Institute of Botany Academy of Sciences of Czech Republic, Průhonice, pp. 281.
- KNAPP J. A. 1872 – Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina. Verlag von W. Braunnmüller. Wien, ss. 31 i 520.
- KOCHMAN J., MAJEWSKI T. 1970 – Flora Polska. Rośliny zarodnikowe Polski i Ziemi ościennych. Grzyby (*Mycophyta*) 4. Głonowce (*Phycomycetes*), Wroślikowe (*Perenosporales*). PWN, Warszawa, ss. 310+4 tabl.
- KOCZUR A. 2008 – Pływacz zwyczajny. *Utricularia vulgaris* L., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 328-329.
- KOCZWARA M. 1931. Barania Góra jako rezerwat przyrodniczy. Wydawn. Muzeum Śląskiego w Katowicach, Katowice 1931, ss. 24 + 22 nn. + 1 mapa.
- KOCZWARA M. 1960 – Rodzina: *Umbelliferae*, Baldaszkowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 9, s. 7-132.
- KOLBENHEYER C. 1862 – Vorarbeiten zur Flora von Teschen und Bielitz. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien.** 12:1185-1220.
- KOLBENHEYER K. 1872 – Dodatek do flory okolic Białej i Żywca.
- KORNAŚ J. 1953 – Niektóre interesujące rośliny synantropijne znalezione w południowej Polsce w latach 1939-1952. **Fragm. Flor. Geobot.** 1, 1953, 1:32-41.
- KORNAŚ J. 1963 – *Anagallis* L., Kurzyślą, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 47-51.
- KORNAŚ J. 1977 – Analiza flor synantropijnych. **Wiad. Bot.** 1977, 2(21):85-91.
- KOSTRAKIEWICZ K. 1959 – Rodzina: *Papilionaceae*, Motylkowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), PWN, Warszawa, 8, s. 7-184.
- KOTOŃSKA B. 1991 – Rośliny naczyniowe Beskidu Małego (polskie Karpaty Zachodnie), **Zesz. Nauk. UJ, Prace Botaniczne**, 23:1-199.
- KRAUSE R. 2006 – Nowe stanowisko wyblinu jednolistnego *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. w grupie Pilska w Beskidzie Żywieckim, w: Z. MIREK, E. CIEŚLAK, B. PASZKO, W. PAUL, M. RONIĘK, (red.), **Rzadkie, ginące i reliktowe gatunki roślin i grzybów**. Problemy, zagrożenia i ochrony różnorodności flory Polski. Materiały ogólnopolskiej konferencji naukowej. Kraków, 30-31 maja 2006. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN Zakład Systematyki Roślin Naczyniowych, Akademia Rolnicza w Krakowie im. H. Kołłątaja, Wydział Leśny, Kraków, s. 96-97.
- KRUPA J. 1879 – Stosunki florystyczne dorzecza Soły. **Spraw. Kom. Fizjogr.** A. U. 13:146-182.
- KRUPA J. 1882 – Przyczynek do florystyki roślin naczyniowych. **Spraw. Kom. Fizjogr.** A. U. 16:205-214.
- KUCOWA I. 1955a – Rodzina: *Droseraceae*, Rosiczkowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 7, s. 17-21.
- KUCOWA I. 1955b – Rodzina: *Tamaricaceae*, Tamaryszkowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 7, s. 12-13.
- KUCOWA I. 1963 – *Digitalis* L., Naparstnica, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 278-280.
- KUCOWA I. 1967 – Rodzina: *Rubiaceae*, Marzanowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 280-324.

- KUCOWA I. 1971 – *Senecio* L., Starzec, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 320-351.
- KUCOWA I. 1972 – *Hypochaeris* L., Prosiennicznik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 150-156.
- KUCOWA I. 1976 – Zmienność *Senecio nemorensis* L. ssp. *nemorensis* i ssp. *fuchsi* (Gmel.) Celak. w zbiorowiskach leśnych południowej Polski. **Fragm. Flor. Geobot.** 22, 1976, 4:445-462.
- KUCOWA I. 1985a – *Aconitum* L., Tojad, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 30-37.
- KUCOWA I. 1985b – *Actaea* L., Czerniec, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 22-24.
- KUCOWA I. 1985c – *Aquilegia* L., Orlik, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 25-26.
- KUCOWA I. 1985d – *Caltha* L., Knieć, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 12-15.
- KUCOWA I. 1985e – *Isopyrum* L., Zdrojówka, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 21-22.
- KUCOWA I. 1985f – *Nigella* L., Czarnuszka, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 19-21.
- KUCOWA I. 1985g – *Ranunculus* L., Jaskier, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 56-70.
- KULCZYŃSKI S. 1921 – Rodzina: *Caryophyllaceae*, Goździkowate, w: **Flora Polski**, (W. Szafer, red.), 2, s. 147-244.
- KULCZYŃSKI S. 1927a – Borealny i arktyczno-górski element we florze Europy środkowej. **Rozpr. Wyd. Mat. Przyr. PAU, Ser. AB**, Kraków, 63:1-96.
- KULCZYŃSKI S. 1927b – Rodzina: *Cruciferae*, Krzyżowe, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, red.), 3, s. 92-184.
- ŁAPCZYŃSKI K. 1883 – Zasięgi pionowe niektórych roślin w części Tatr najbliższej Zakopanego. **Pam. Fizjogr.** 3, dz.3:200-248.
- ŁAPCZYŃSKI K. 1890 – Zasięgi roślin krzyżowych w Królestwie Polskim i krajach sąsiednich. **Pam. Fizjogr.** 10 dz. 3:5-46+7 tabl+5-9.
- ŁAPCZYŃSKI K. 1891 – Zasięgi roślin Rzedowatych, Czyszkowatych, Fijołkowatych, Krzyżownicowatych i części Goździkowatych w Królestwie Polskim i krajach sąsiednich. **Pam. Fizjogr.** dz. 3:1-39+10-14+7 tabl.
- ŁAPCZYŃSKI K. 1892 – Dokończenie zasięgów roślin dennokwiatowych w Królestwie Polskim i w krajach sąsiednich. **Pam. Fizjogr.** 12, dz.3:3-36 [i 15-19 i 7 map.].
- LIBIONKA M. 1974 – Rezerваты przyrody na ziemi żywieckiej. **Karta Groni** 5-6:80-82.
- LILIENTFELDOWNA F. 1919 – Rząd: *Helobiae*, Bagienne, w: **Flora Polska**, (M. Raciborski, W. Szafer, red.), 1, s. 55-90.
- MAŁAŁSKI J. 1954 – Atlas flory Polskiej i Ziem Ościennych. t. 1. z. 2 *Polypodiaceae* (Pars 2), *Salviniaceae*, *Marsiliaceae*, *Equisetaceae*, *Lycopodiaceae*, *Selaginellaceae* et *Isoëtaceae*. PWN, Warszawa – Wrocław.
- MAŁAŁSKI J. 1966 – *Cardamine pratensis* L., w: Atlas flory Polskiej i Ziem Ościennych, t. 9. z. 4 *Cruciferae* (pars 3), PWN, Warszawa – Wrocław, s. 40-41.
- MAŁAŁSKI J. 1967 – Atlas flory polskiej i ziem ościennych. PWN, Warszawa – Wrocław, *Cruciferae* (pars 4), IX, z. 5:1-71 + tabl. 1091-1121.
- MAŁAŁSKI J. 1983 – *Salix silesiaca* With., w: Atlas flory Polskiej i Ziem Ościennych, t. 6. z. 2 (*Salicaceae*), PWN, Warszawa – Wrocław, s. 34.
- MAŁAŁSKI J., CIACIURA M. 1971 – *Achillea* L., Krwawnik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 234-256.
- MAŁAŁSKI J., CIACIURA M. 1972 – *Centaurea* L., Chaber, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 35-91.
- MAREK S. 1958 – Notatki florystyczne z okolic Łodygowic w powiecie żywieckim. **Fragm. Flor. Geobot.** 4, 1958, 1-2:125-127.
- MAREK S. 1964 – *Carex transilvanica* Schur. – nowy dla Żywiecczyny gatunek turzycy. **Fragm. Flor. Geobot.** 10, 1964, 4:487-491.
- MICHALIK S. 1992 – Szata roślinna rezerwatu przyrody Pilsko w Beskidzie Żywieckim. **Ochr. Przyr.** 50, 1992, 2:53-74.
- MILDE J. 1869 – *Botrychiorum Monographia*. Cum 3 tab. XIX, 1869, s. 55-190.
- MIREK Z., BERNACKI L. 2008 – Obuwik pospolity. *Cypripedium calceolus* L., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 447-449.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H. 1992 – Contemporary threat to the vascular flora of the Polish Carpathians (S. Poland), *Veröff. Geobot. Inst. ETH*, Stiftung Rübel, Zürich, 1992, 107:151-162.
- NAMYSŁOWSKI B. 1911 – Prodrómus *Uredinearum* Galiciae et Bucovinae. Rdze Galicyi i Bukowiny. **Spraw. Kom. Fizjogr.** 1911, 45:65-146.
- NAMYSŁOWSKI B. 1914 – Śluzowce i grzyby Galicyi i Bukowiny. **Pam. Fizjogr.** 22, dz 4:1-151.

- NEJFELD P. 2008 – Zawilec wielkokwiatowy (Z. leśny). *Anemone sylvestris* L., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 80-81.
- NEJFELD P., BARTOSZEK W. 2008 – Zaraza drobnokwiatowa. *Orobanche minor* SM., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 319-321.
- NEJFELD P., NOWAK K.A. 2008 – Ożanka właściwa. *Teucrium chamaedrys* L., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 333-335.
- NOWAK J. 1971 – Rezerwat leśny "Pod Rysianką" w województwie krakowskim. *Chr. Przyr. Ojcz.* 27(1):51-52.
- NOWAK K. A. 1990 – Skarby na Grojcu w zagrożeniu. Czy zdołamy ochronić ginącą florę? *Gazeta Żywiecka* 9(19):1-2.
- NOWAK K. A. 1991 – *Aconitum vulparia* (*Ranunculaceae*) nowy nabytek dla flory Polski. *Fragm. Flor. Geobot.* 35, 1991, 1-2:249-253.
- NOWAK K. A. 1993a – Materiały do projektu ochrony uroczyska "Stówek na Kosarach" na Grojcu k. Żywca. *Dokumentacje Archiwalne SAK* 1993.10, s. II+4.
- NOWAK K. A. 1993b – Przemiany we florze i roślinności Grojca pod wpływem antropopresji. *Karta Groni* 17:141-148.
- NOWAK K. A. 1995 – Charakterystyka i skład florystyczny roślinności nadrzecznej pod Grojcem. *Karta Groni* 18:85-95.
- NOWAK K. A. 1997 – Analiza flory nadrzecznej pod Grojcem. *Karta Groni* 19:139-143.
- NOWAK K. A. 1998 – Rzadsze i ginące rośliny spotykane na Grojcu koło Żywca (Karpaty Zachodnie). *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* 5:47-54.
- NOWIŃSKI M. 1977 – Dzieje roślin i upraw ogrodniczych. PWRiL. Warszawa, ss. 368.
- NOWIŃSKI M. 1980 – Dzieje upraw i roślin leczniczych. PWRiL. Warszawa, ss. 336.
- OCHLEWSKA M. 1965 – Badania cytologiczne nad rodzajem *Phyteuma* L. *Acta Biol. Crac.* 8(2):135-145.
- ONYSZKIEWICZ L. 1929 – Roślinność naczyniowa okolic Żywca ze szczególnym uwzględnieniem flory leśnej, w: **Sprawozdanie Dyrekcji Państwowego Gimn. im. M. Kopernika w Żywcu za rok szk. 1928-1929**. Nakł. Dyrekcji Państw. Gimnazjum Mikołaja Kopernika, Żywiec, ss. 3-32+mapki.
- PACZOSKI J. 1927 – Rodzina: *Ranunculaceae*, Jaskrowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, red.), 3, s. 5-69.
- PAŁKOWA A., SZEWCZYK M., TACIK T. 1983 – Flora Poloniae Exsiccata, Cracoviae. *Fragm. Flor. Geobot.* 29, 1983, 1, supl.
- PALUCH A. 1984 – Świat roślin w tradycyjnych praktykach leczniczych wsi polskiej. *Acta Univ. Wratislaviensis* 752. Wyd. Uniw. Wr. Wrocław, ss. 353.
- PANCER-KOTEJOWA E. 1967a – *Glechoma* L., Bluszcz, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 145-147.
- PANCER-KOTEJOWA E. 1967b – *Prunella* L. (= *Brunella*), Głowienka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 133-137.
- PANCER-KOTEJOWA E. 1971a – *Anthemis* L., Rumian, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 226-234.
- PANCER-KOTEJOWA E. 1971b – *Bellis* L., Stokrotka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 158-159.
- PANCER-KOTEJOWA E. 1971c – *Matricaria* L., Rumianek, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 256-258.
- PANCER-KOTEJOWA E. 1971d – *Tripleurospermum* Schultes-Bip., Maruna, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 259-260.
- PARUSEL J. B. 1991 – *Salicetum silesiacae* ass. nova w piętrze subalpejskim Babiej Góry w Karpatach Zachodnich. *Fragm. Flor. Geobot.* 35, 1991, 1-2:283-293.
- PAWLUS M. 1979 – Babiogórskie gatunki rodzaju *Alchemilla* L. *Fragm. Flor. Geobot.* 25, 1979, 1:3-16.
- PAWLUS M. 1985 – *Capsella* Medicus, Tasznik, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2. 4, s. 242-243.
- PAWLUS M. 1992 – *Silene* L., Lepnica, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 250-269. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- PAWŁOW M. 1964 – Rozmieszczenie *Chaerophyllum aromaticum* L. w Polsce. *Bad. Fizjogr. nad Polską Zach.* 14:107-126.
- PAWŁOW M. 1966 – Rozmieszczenie *Astrantia major* L. w Polsce. *Bad. Fizjogr. nad Polską Zach.* 18:215-232.

- PAWŁOWSKA S. 1955 – Rodzina: **Crassulaceae**, Gruboszowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 7, s. 32-50.
- PAWŁOWSKA S. 1958 – O polskich odmianach *Geranium silvaticum* L. – *De Geranii silvatici* L. *varietatibus quae in Polonia occurrunt*. **Fragm. Flor. Geobot.** 4, 1958, 1-2:139-152.
- PAWŁOWSKA S. 1959 – Rząd: **Gruinales**, Dzióbrowce, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 306-359.
- PAWŁOWSKA S. 1963 – Rząd: **Primulales**, Pierwiosnkowce, w: **Flora Polski**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 38-47 i 51-76.
- PAWŁOWSKA S. 1967a – *Ajuga* L., Dąbrówka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 73-83.
- PAWŁOWSKA S. 1967b – *Scutellaria* L., Tarczyca, w: **Flora Polski**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 90-96.
- PAWŁOWSKA S. 1967c – *Teucrium* L., Ożanka, w: **Flora Polski**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 83-90.
- PAWŁOWSKA S. 1971a – *Arctium* L. (*Lappa* Adams.), Łopian, w: **Flora Polaka**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 353-357.
- PAWŁOWSKA S. 1971b – *Centaurium* Hill. (*Erythraea* Borkh.), Centuria, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 36-42.
- PAWŁOWSKA S. 1971c – Rodzina: **Apocynaceae**, Toinowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 42-44.
- PAWŁOWSKA S. 1972a – *Leontodon* L., Brodawnik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 156-171.
- PAWŁOWSKA S. 1972b – *Picris* L., Goryczel, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 171-173.
- PAWŁOWSKI B. 1921 – Rodzina: **Polygonaceae**, Rdestowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, red.), 2, s. 62-92.
- PAWŁOWSKI B. 1927a – Rodzina: **Aristolochiaceae**, Kokornakowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, red.), 3, s. 4-5.
- PAWŁOWSKI B. 1927b – Rodzina: **Papaveraceae**, Makowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, red.), 3, s. 77-92.
- PAWŁOWSKI B. 1955a – Podrodzina: **Rosoideae**, Różowe, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 7, s. 91-241.
- PAWŁOWSKI B. 1955b – Podrodzina: **Spiraeoideae**, Tawułowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 7, s. 85-91.
- PAWŁOWSKI B. 1956 – Rozmieszczenie gatunków rodzaju *Callitriche* L. w Polsce i w krajach sąsiednich. **Fragm. Flor. Geobot.** 2, 1956, 1:27-48.
- PAWŁOWSKI B. 1958 – Krytyczne uwagi o polskich formach rodzaju *Polygala* L. – *De Polygalis polonicis annotationes criticae*. **Fragm. Flor. Geobot.** 3, 1958, 2:35-68.
- PAWŁOWSKI B. 1959 – Rodzina: **Polygalaceae**, Krzyżownicowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 364-379.
- PAWŁOWSKI B. 1961 – Uwagi o żywokostach – *Observationes ad genus Symphytum* L. *pertinentes*. **Fragm. Flor. et Geobot.** 7, 1961, 2:325-356.
- PAWŁOWSKI B. 1963a – *Pulmonaria* L., Miodunka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 189-198.
- PAWŁOWSKI B. 1963b – *Symphytum* L., Żywokost, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 207-215.
- PAWŁOWSKI B. 1967a – *Clinopodium* L., Klinopodium, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 160-161.
- PAWŁOWSKI B. 1967b – *Origanum* L., Lebiodka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 166-167.
- PAWŁOWSKI B. 1967c – *Thymus* L. Macierzanka, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 167-210.
- PAWŁOWSKI B. 1971 – *Erigeron* L., Przymiotno, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 140-158.
- PAWŁOWSKI J. 1964a – Babiogórskie rocznice. **Chr. Przyr. Ojcz.** 20(5):3-6.
- PAWŁOWSKI J. 1964b – Dzieje babiogórskiej "Grubej jodły". **Chr. Przyr. Ojcz.** 5:29-37.
- PAWŁOWSKI J. 1964c – Muzeum Babiogórskiego Parku Narodowego. **Chr. Przyr. Ojcz.** 5:6-18.
- PIĘKOŚ H. 1971a – *Eupatorium* L., Sadziec, w: **Flora Polski**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 114-116.
- PIĘKOŚ H. 1971b – *Leucanthemum* Mill., Jastrun (Margaretka), w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 262-272.
- PIĘKOŚ H. 1971c – *Tanacetum* L., Wrotycz, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 272-286.
- PIĘKOŚ H. 1972a – *Cichorium* L., Cykoria, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 103-105.
- PIĘKOŚ H. 1972b – *Lapsana* L. (*Lampsana* Mill.), Łoczyga, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 105-108.

- PIĘKOŚ H. 1972c – *Prenanthes* L., Przenęt, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 124-125.
- PIĘKOŚ H. 1974 – Mieszaniec *Dryopteris assimilis* x *dilatata* w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 20, 1974, 3:333-338.
- PIĘKOŚ H., TACIK T. 1971 – *Flora Poloniae Exsiccata*. Centuria 3. **Fragm. Flor. Geobot.** 3:5-22, supl.
- PIĘKOŚ H., TACIK T. 1972 – *Flora Poloniae Exsiccata*. Centuria 4. **Fragm. Flor. Geobot.** 3:1-25, supl.
- PIĘKOŚ H., TACIK T. 1973 – *Flora Poloniae Exsiccata*. Centuria 5. **Fragm. Flor. Geobot.** 3:373-391, supl.
- PIĘKOŚ-MIRKOWA H. 1981 – *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins – nowy gatunek we florze Polski. **Fragm. Flor. Geobot.** 27, 1981, 3:359-370.
- PIĘKOŚ-MIRKOWA H., DELIMAT A. 2008 – Złoc mała. *Gagea minima* (L.) KER GAWL., w: **Czerwona Księga Karpat Polskich**, (Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, reds.), Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków 2008, s. 429-431.
- PIKOS I. 1990 – Rozmieszczenie gatunków z rodzaju *Gentiana* s.str. na terenie województwa katowickiego i bielskiego, UŚ, Katowice, ss. 121. [m].
- POGAN E., WCISŁO H. 1983 – Further studies in chromosome numbers of Polish Angiosperms. Part 17. **Acta Biol. Cracov.** 25:57-77.
- POPEK R. 1985 – Nowe stanowiska róż dziko rosnących w Polsce. **Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej** 13:203-211.
- RABL J. 1867-1870 – Rośliny skrytopłciowe z okolicy Biały (Kryptogamen aus der Gegend von Biala) I. 229. **Spraw. Kom Fizjogr.** I-IV.
- RACIBORSKI M. 1883 – Przyczynek do flory roślin naczyniowych wadowickiego i myślenickiego powiatu. **Spraw. Kom. Fizjogr.** 17(2):239-243.
- RACIBORSKI M. 1888a – *Conspectus Juncacearum Poloniae*. **Spraw. Kom. Fizjogr.** AU 22:151-180.
- RACIBORSKI M. 1888b – Zapiski florystyczne cz. 2. **Spraw. Kom. Fizjogr.** AU 22:123-137.
- RACIBORSKI M. 1910 – Ochrony godne drzewa i zbiorowiska roślin. **Kosmos** 35(3-4):352-366.
- RACIBORSKI M. 1919 – Rodzina: *Orchidaceae*, Storzyczowate, w: **Flora Polski**, (M. Raciborski, W. Szafer, red.), 1, s. 365-398.
- RACIBORSKI M. 1921 – Rodzina: *Euphorbiaceae*, Wilczomleczowate, w: **Flora Polski**, (W. Szafer, red.), 2, s. 93-111.
- RACIBORSKI M., SZAFER W. 1919 – Klasa: *Coniferae*, Iglaste, w: **Flora Polski**, (M. Raciborski, W. Szafer, red.), 1, s. 42-54.
- RAIMER J., SZCZOTKA K. 1973 – Najgrubsza lipa drobnolistna na Żywiecczyźnie. **Chr. Przyr. Ojcz.** 4:42-45.
- RECHINGER K. H. 1941 – Monografische Studie über *Teucrium* Sect. *Chamaedrys*. **Botanisches Archiv** 42(3):336-420.
- RĘGOROWIZ L. 1930 – Sprawozdanie z działalności śląskiego wojewódzkiego Komitetu Ochrony Przyrody jako Delegatury Państwowej Rady Ochrony Przyrody w Katowicach. **Ochr. Przyr.** 10:206-214.
- REHMANN A. 1866 – O roślinności Beskidów Zachodnich. **Roczn. Tow. Nauk. Krak.** 33:198-223.
- REHMANN A. 1868 – Botanische Fragmente aus Galizien. **Verh. Zool.-Bot. Gesell.** 18:479-506.
- ROSNER L. 1988 – Stanowiska cisa pospolitego *Taxus baccata* w Brennej w Beskidzie Śląskim w województwie bielskim. **Chr. Przyr. Ojcz.** 4:78-80.
- ROSTAŃSKI K. 1963 – *Echium* L. Żmijowiec, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 156-161.
- ROSTAŃSKI K. 1967 – Rodzina: *Valerianaceae*, Kozłkowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 338-357.
- ROSTAŃSKI K. 1970 – Rozmieszczenie gatunków rodzaju *Valeriana* L. w Polsce i na sąsiednich terytoriach ZSRR. **Fragm. Flor. Geobot.** 16, 1970, 2:209-246.
- ROSTAŃSKI K. 1971a – *Aster* L., Aster, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 123-135.
- ROSTAŃSKI K. 1971b – *Solidago* L., Nawłoc, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 116-121.
- ROSTAŃSKI K. 1992 – Rząd *Euphorbiales*, Wilczomleczowce, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2; 3, s. 134-168. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- ROSTAŃSKI K., WITOSŁAWSKI P. 1998 – *Oenothera flaevingina* Hudziok – nowy gatunek flory Polski. w: **Botanika Polska u progu XXI wieku**. Materiały sympozjum i obrad sekcji 51 Zjazdu PTB – Gdańsk, 15-19 września 1998, (J. Miądlkowska, red.), Gdańsk 1998, s. 418.
- ROTHMALER W., BÄSSLER M., SCHUBERT R., VENT W. 1976 – Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 4. Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin 1976, ss. 812.
- ROTHMALER W., JÄGER E., SCHUBERT R., WERNER K. 1988 – Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 3, Atlas der Gefäßpflanzen. Volk und Wissen Volkseigener Verlag Berlin 1988, ss. 752.
- RYCHLEWSKI J. 1967 – Badania kariologiczne nad *Nardus stricta* L. **Acta Biol. Crac.** 10(1):55-72.

- SCHUBE T. 1903 – Die Verbreitung der Gefäßpflanzen in Schlesien preussischen und österreichischen Anteils. Druck von R. Nischkovsky, Breslau, s. 361.
- SENETA W. 1973 – Dendrologia, PWN, Warszawa, s. 539.
- SERWATKA J. 1971 – Materiały do rozmieszczenia niektórych gatunków rodzaju *Alchemilla* L. w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* 17, 1971, 1:3-9.
- SKALIŃSKA M. & all. 1964 – Additions to chromosome numbers of polish Angiosperms (Filtth contribution). *Acta Soc. Bot. Pol.* 33(1):45-76.
- SKALIŃSKA M., BANACH-POGAN E., WCISŁO H. & all. 1957 – Further studies in chromosome numbers of Polish Angiosperms. *Acta Soc. Bot. Pol.* 26(1):215-246.
- SKOLARZ M. 1988 – Flora naczyniowa obrzeży rzeki Soły na odcinku od Rajczy do Żywca. UŚ, Katowice, pr. mgr, ss. 188, m.
- SOKOŁOWSKI S. 1921 – Cis na ziemiach polskich i w krajach przyległych. *Ochr. Przyr.* 2:4-22.
- ŚRODOŃ A. 1934 – Inwentarzabytkowych dębów w Polsce. *Ochr. Przyr.* 14:78-110.
- ŚRODOŃ A. 1937 – Materiały do inwentarzaabytkowychbuków w Polsce. *Ochr. Przyr.* 17:230-252.
- STASIAK J. 1979 – Populacyjna zmienność i studia systematyczno-geograficzne nad wybranymi gatunkami rodzaju *Juncus* L. w Polsce. Cz. 4. Zagadnienia systematyczne i rozmieszczenie wybranych gatunków *Juncus* L. w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* 25, 1979, 2:237-260.
- STASZKIEWICZ J. 1966 – Wstępne badania nad zmiennością szyszek świerka pospolitego *Picea abies* (L.) Karst. ssp *abies* z Polski – *Fragm. Flor. Geobot.* 12, 1966, 4:349-371.
- STASZKIEWICZ J. 1992 – Morphological analysis of the populations of *Centaurea jacea*, *C. oxylepis* and *C. x fleischeri* (Asteraceae) in the Polish West Carpathians. *Fragm. Flor. Geobot.* 37, 1992, 2:477-486.
- STEBEL A., WILCZEK Z. 2000 – Szata roślinna rezerwatu przyrody „Grapa” w Kotlinie Żywieckiej (Karpaty Zachodnie). *Ochrona Przyrody* 57:59-71.
- STECKI K. 1920 – Gruba jodła w Zawoi : wiadomości bieżące. *Ochr. Przyr.* 1:86-87.
- STECKI K. 1950 – O storczykach. *Chr. Przyr. Ojcz.* 6(5-6):3-15.
- STECKI K. 1952 – Naparstnica purpurowa w Tatrach. *Chr. Przyr. Ojcz.* 8(1):7-10.
- STECKI K., ŚLÓSZARZ Z., WIERTEŁOK M. 1928 – Studia nad brzozą czarną (*Betula obscura* Kot.) w Polsce. *Rocz. Nauk Rol. i Leś.* Poznań, 19:2-36.
- STENGL-REJTHAR A. 1992 – *Arenaria* L., Piaskowiec, w: *Flora Polski*, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 272-275. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- STUCHLIK L. 1968a – Zbiorowiska leśne i zaroślowe pasma Policy w Karpatach Zachodnich. *Fragm. Flor. Geobot.* 14, 4:441-484.
- STUCHLIK L. 1968b – Zbiorowiska ziołoroślowe i źródłiskowe pasma Policy w Karpatach Zachodnich. *Fragm. Flor. Geobot.* 14, 4:485-494.
- STUCHLIKOWA B. 1972 – Zbiorowiska synantropijne Pasma Policy w Karpatach Zachodnich. *Fragm. Flor. Geobot.* 18, 1972, 2:199-214.
- STUCHLIKOWA B. 1985 – Badania florystyczne w południowo-wschodniej Żywiecczyźnie, w: (B. Adamczyk, red.), *Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjogr.* 13:87-138.
- STUCHLIKOWA B., STUCHLIK L. 1962 – Geobotaniczna charakterystyka pasma Policy w Karpatach Zachodnich. *Fragm. Flor. Geobot.* 8, 3:229-396.
- ŚWIEBODA M. 1963 – Rozmieszczenie *Elscholtzia patrinii* (Lep.) Garcke w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* 9, 1963, 2:239-243.
- ŚWIEBODA M. 1976 – Rozmieszczenie obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* L. w Polsce. *Ochr. Przyr.* 41:205-230.
- ŚWIEJKOWSKI L. 1956 – Ochrona roślin w Polsce. Poziom, Łódź, ss. 392.
- SYCHOWA M. 1963a – *Lithospermum* L., Nawrot, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 161-164.
- SYCHOWA M. 1963b – *Myosotis* L. Niezapominajka, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 164-176.
- SYCHOWA M. 1967a – *Galeobdolon* Adans., Gajowiec, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 115-117.
- SYCHOWA M. 1967b – *Galeopsis* L., Poziwienik, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 124-131.
- SYCHOWA M. 1967c – *Lamium* L., Jasnota, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 117-124.
- SYCHOWA M. 1971a – *Carduus* L., Oset, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 357-367.
- SYCHOWA M. 1971b – *Cirsium* Mill. em. Scop., Ostrożeń, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 368-383.
- SYCHOWA M. 1971c – Rozmieszczenie geograficzne niezapominajek (*Myosotis* L.) w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* 17, 1971, 4:477-503.

- SYCHOWA M. 1972 – *Crepis* L., Pępawa, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 110-123.
- SYCHOWA M. 1985a – *Alliaria* L., Czosnaczek, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 144-145. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985b – *Arabidopsis* (DC.) Heynch., Rządkiwnik, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 145-147. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985c – *Arabis* L., Gęsiówka, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4: 209-215. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985d – *Armoracia* Gilib., Chrzan, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 186-187. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985e – *Barbarea* R. Br., Gorczychnik, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 167-171. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985g – *Cardamine* L., Rzeżucha, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 192-200. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985h – *Cardaminopsis* (C.A. Mayer) Hayek, Rzeżusznik, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4:203-208. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985i – *Dentaria* L., Żywiec, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 200-203. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985j – *Erophila* DC., Wiosnowka, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 229-231. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985k – *Neslia* Desv., Ożędka, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 241-242. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985l – *Raphanus* L., Rządkiwnik, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 291-293. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985m – *Sinapis* L., Gorczyca, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 281-284. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985n – *Sisymbrium* L., Stulisz, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 135-143. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1985n – *Turritis* L., Wieżycznik, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 4, s. 208-209. Instytut Botaniki PAN, Kraków – Warszawa.
- SYCHOWA M. 1992a – *Agrostemma* L., Kąkol, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 269. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SYCHOWA M. 1992b – *Dianthus* L., Goździk, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 230-240. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SYCHOWA M. 1992c – *Lychnis* L., Firletka, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 249. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SYCHOWA M. 1992d – *Moehringia* L., Możylinek, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz red.), 3, s. 270-272. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SYCHOWA M. 1992e – *Myosoton* Moench, Kościenica, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 294-295. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SYCHOWA M. 1992f – *Saponaria* L., Mydlnica, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 247. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SYCHOWA M. 1992g – *Urticaceae*, Pokrzywowate, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 75-79. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SZAFAER W. 1919 – Rodzina: *Gramineae*, Trawy, w: **Flora Polski**, (M. Raciborski, W. Szafer, red.), 1, s. 320-365.
- SZAFAER W. 1921. Rodzina: *Salicaceae*, Wierzbowate, w: **Flora Polski**, (W. Szafer, red.), 2, s. 24-47.
- SZAFAER W. 1923 – O polskich gatunkach głogu (*Crataegus* L.). *Acta Soc. Bot. Pol.* 1(4):233-243.
- SZAFAER W. 1930 – Element górski we florze niżu polskiego. *Rozpr. Wydz. Mat. Przyr. PAU*, dział B, 69:1-112.
- SZAFAER W. 1934 – Ochrona modrzewia polskiego. The protection of *Larix polonica* Rac. in Poland. *Ochr. Przyr.* 14:60-64.
- SZAFAER W. 1935 – Rodzaj: *Rosa* L., Róża, w: **Flora Polska** (W. Szafer, red.), 5, s. 1-51.
- SZAFAER W., KULCZYŃSKI S., PAWŁOWSKI B. 1967 – Rośliny polskie. PWN, Warszawa (1953) 1967, ss. 1020.
- SZAFAER W., PAWŁOWSKI B. 1955 – *Potentilla* L., Pięciornik, w: **Flora Polski**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 7, s. 96-143.

- SZEŁĄG Z. 1993 – *Aconitum vulparia* Reichenb. – tojad lisi, w: **Polska czerwona księga roślin**. Paprotniki i rośliny kwiatowe, (K. Zarzycki, R. Kaźmierczakowa, red.), PAN, Kraków, s. 60-61.
- SZEWCZYK M. 1992a – *Spergula* L., Sporek, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 306-308. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SZEWCZYK M. 1992b – *Spergularia* (Pers.) J., C. Presl, Muchotrzew, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 309-312. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- SZLACHETKO D. L. 1985 – Stanowisko storczyka bladego *Orchis pallens* na górze Tuł w okolicy Cieszyna. **Chr. przyr. Ojcz.** 2:73-77.
- SZYPUŁA W. 2000 – Ostoje chronionych gatunków roślin naczyniowych na obszarze gminy Węgierska Górka (Beskidy Śląski i Żywiecki). **Chrońmy Przyr. Ojcz.** 56(2):95-96.
- SZYPUŁA W. 2002 – Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin chronionych w Beskidzie Śląskim, Beskidzie Żywieckim i Kotlinie Żywieckiej. **Chrońmy Przyr. Ojcz.** 58(1):106-108.
- TACIK T. 1959 – Rząd: *Myrtales*, Mirtowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 184-269.
- TACIK T. 1963a – Rodzina: *Convolvulaceae*, Powojowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 111-119.
- TACIK T. 1963b – *Scrophularia* L., Trędownik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 255-260.
- TACIK T. 1963c – *Verbascum* L., Dziewanna, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 232-254.
- TACIK T. 1967a – *Mentha* L., Mięta, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 210-234.
- TACIK T. 1967b – Rodzina: *Plantaginaceae*, Babkowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 237-357.
- TACIK T. 1971a – *Galinsoga* Ruiz et Pavon, Żółtlica, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 211-214.
- TACIK T. 1971b – *Helianthus* L., Słonecznik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 192-196.
- TACIK T. 1971c – Rodzina: *Campanulaceae*, Dzwonkowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 50-99.
- TACIK T. 1972a – *Lactuca* L., Sałata, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 129-142.
- TACIK T. 1972b – *Mycelis* Cass., Sałatnik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 125-126.
- TACIK T. 1975 – *Flora Poloniae Exsiccata*. Centuria 6. **Fragm. Flor. Geobot.** 3:403-418, supl.
- TACIK T. 1980 – *Taraxacum* Wiggers, Mniszek (Dmuchawiec), w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), 14, s. 7-199.
- TACIK T. 1985 – *Rorippa* Scop., Rzepicha, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 171-186.
- TACIK T. 1992 – *Rumex* L., Szczaw, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 90-117. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- TACIK T., TRZCIŃSKA-TACIKOWA H. 1963 – *Veronica* L., Przetacznik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 280-338.
- TACIK T., ZAJĄCÓWNA M., ZARZYCKI K. 1957 – Z zagadnień geobotanicznych Beskidu Niskiego. **Acta Soc. Bot. Pol.** 26(1):17-43.
- TOWPASZ K. 1968 – Materiały do atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Karpatach polskich. 1. *Potentilla puberula* Kraśan i *P. verna* L. **Fragm. Flor. Geobot.** 14, 1968, 2:211-219.
- TOWPASZ K. 1969 – Materiały do atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Karpatach polskich. 1. *Potentilla puberula* Krasan i *P. verna* L. Uzupełnienie. **Fragm. Flor. Geobot.** 15, 1969, 4:431-433.
- TOWPASZ K. 1985 – *Ranunculus ficaria* L. – Jaskier (Ziarnołon) wiosenny, w: **Flora Polska**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 55-56.
- TOWPASZ K. 1992 – *Stellaria* L., Gwiazdnica, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 277-283. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- TRELA J. 1929 – Wahania górnej granicy lasu na Babiej Górze w świetle analizy pyłkowej. **Acta Soc. Bot. Pol.** 6(2):165-186, Warszawa.
- TRZCIŃSKA-TACIK H. 1971a – *Bidens* L., Uczep, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 200-208.
- TRZCIŃSKA-TACIK H. 1971b – *Rudbeckia* L., Rudbekia, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 197-200.
- TRZCIŃSKA-TACIK H. 1972 – *Sonchus* L., Mlecz, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 13, s. 143-149.
- TRZCIŃSKA-TACIK H. 1992 – *Chenopodium* L., Komosa, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 177-197. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.

- TURAŁA K. 1973 – Uwagi o polskich gatunkach rodzaju *Ranunculus* podrodzaju *Batrachium* (DC.) A. GRAY z kluczem do ich oznaczania. *Fragm Flor. Geobot.* 19, 1973, 3:291-304.
- TWARÓG J. 1971a – Przyczynek do zagadnienia buka. *Sylvan* 115(9):49-50.
- TWARÓG J. 1971b – Skąd pochodzą świerki istebniańskie nadleśnictwa Rycerka. *Sylvan* 4:45-56.
- WALAS J. 1933 – Roślinność Babiej Góry. Nakł. Państw. Rada Ochr. Przyr. *Monogr. Nauk.* 2:1-68 +21 tabl+mapa, Warszawa.
- WALAS J. 1936 – Szata roślinna Żywiecczyny. *Ziemia* 26, 1936, 1:9-15, Warszawa. Odb. s. 1-7, Warszawa.
- WALAS J. 1938 – Wędrówki roślin górskich wzdłuż rzek tatrzańskich. Nakł. PAU, Kraków, ss. 132+12 tabl+2 mapy, [Prace Komitetu Badań Naukowych Ziem Górskich Nr 1]; także: *Spraw. Kom. Fizjogr.* za 1937, t.72, 1-131+12 tabl+2 mapy, Kraków 1938.
- WALAS J. 1959 – Rodzina: *Malvaceae*, Ślázowate, w: *Flora Polska*, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 278-301.
- WALAS J. 1971a – *Petasites* Mill., Lepięznik, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 307-312.
- WALAS J. 1971b – *Tussilago* L., Podbiał, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 306-307.
- WCISŁO H. 1967 – Badania kariologiczne nad *Caltha palustris* L. s.l. *Acta Biol. Crac.* 10(1):1-23.
- WCISŁO H. 1983 – Cytological observations on *Campanulaceae* from Poland. *Acta Biol. Crac.* 25:1-13.
- WILCZYŃSKI T. 1921 – Rząd: *Urticales*, Pokrzywowe, w: *Flora Polska*, (W. Szafer, red.), 2:47-62.
- WIMMER F. 1857 – Flora von Schlesien preussischen und österreichischen Antheils, oder vom oberen Oder- und Weichsel-Quellen-Gebiet. 3 *Bearb.* F. Hirt's Verl. Breslau s. 1-79 i 1-695.
- WIMMER F., GRABOWSKI H. 1827 – Flora Silesiae, ap. G. T. Korn, Vratislaviae 1827, pars I. ss. 446.
- WOJEWODA W. 1963a – *Chaenorhinum* Lange, Chenorinum, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 10, s.: 273-274.
- WOJEWODA W. 1963b – *Linaria* Mill., Lnica, w: *Flora Polska*, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 262-269.
- WOŁOSZCZAK E. 1897 – O roślinności karpackiej między Dunajcem a granicą śląską. *Spraw. Kom. Fizjogr.* AU, 32:1-45.
- ZAJĄC A. 1975 – The genus *Cerastium* L. in Poland. Section *Fugaria* and *Caespitosa* – *Monogr. Bot.* 47:1-100.
- ZAJĄC A. 1992a – *Bilderdykia* Dumort. (*Polygonum* L. pro p.), w: *Flora Polski*, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 129-130. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- ZAJĄC A. 1992b – *Cerastium* L., Rogownica, w: *Flora Polski*, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 284-294. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- ZAJĄC A. 1992c – *Polygonum* L., Rdest, w: *Flora Polski*, (A. Jasiewicz, red.), 3, s. 118-127. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- ZAJĄC M. 1988 – Materiały do atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Karpatach polskich. 9. *Orchis pallens* L. *Zesz. Nauk. U.J. Prace Bot.* 17:53-61.
- ZAJĄC M. 1993 – *Orchis pallens* L. – storczyk błądy. w: *Polska czerwona księga roślin*, Paprotniki i rośliny kwiatowe, (K. Zarzycki, R. Kaźmierczakowa, red.), PAN, Kraków, s. 268-269; także: wyd. 2. Wydaw. Inst. Bot. im. W. Szafera, PAN, Kraków 2001, s. 566-568.
- ZAJĄC M. 1996 – Mountain vascular Plants in the Polish Lowlands. *Polish Bot. Stud.* 11:1-92, Kraków.
- ZAJĄC U. E. 1968 – Stanowisko kwitnącego bluszczu w Beskidzie Śląskim. *Chr. Przyr. Ojcz.* 24(5):49.
- ZAJĄC U. E., ZAJĄC A. 1975 – Lista archeofitów występujących w Polsce. *Zesz. Nauk. UJ*, 395. Prace Bot.3:7-16.
- ZAJĄC-SYCHOWA M. 1959 – Rodzina: *Balsaminaceae*, Niecierpkowate, w: *Flora Polska*, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), t. 8, s. 390-392.
- ZAPĄŁOWICZ H. 1880 – Roślinność Babiej Góry pod względem geograficzno-botanicznym z mapą, przekrojami i dodatkiem do flory Pilska, Policy i Makowskiej Góry. *Spaw. Kom. Fizjogr.* PAU 14:79-251.
- ZAPĄŁOWICZ H. 1906a – *Conspectus Florae Galiciae criticus*. Cracoviae, Sumpt. Acad. Litt. Cracov., 1, ss. 296; Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Nakł. A.U., Kraków, AU, t. 1, ss. 296.
- ZAPĄŁOWICZ H. 1908a – *Conspectus Florae Galiciae criticus*. Cracoviae, Sumpt. Acad. Litt. Cracov., 2:316; Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Kraków, AU, 1908 2:316; Nakładem Ak. Umiejętności, Kraków.
- ZAPĄŁOWICZ H. 1908b – Ze strefy roślinności karpackiej [1]. Nakł. A.U., *Spraw. Kom. Fizjogr.* 42:3-7.
- ZAPĄŁOWICZ H. 1908c – Ze strefy roślinności karpackiej 2. Nakł. A.U., *Spraw. Kom. Fizjogr.* 42:60-69.
- ZAPĄŁOWICZ H. 1909 – Ze strefy roślinności karpackiej 3. Nakł. A.U., *Spraw. Kom. Fizjogr.* 43:156-160.

- ZAPĄŁOWICZ H. 1911 – Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Nakładem Ak. Umiejętności, Kraków, AU, 1911, 3:246; *Conspectus Florae Galiciae criticus*. Cracoviae, Sumpt. Acad. Litt. Cracov., 3:246.
- ZARĘBA R. 1964 – Nowe stanowisko cieszyńskiej wiosennej *Hacquetia epipactis* (Scop.) DC w Beskidzie Żywieckim – **Fragm. Flor. Geobot.** 10, 1964, 4:485-486.
- ZARZYCKI K. 1956 – Zarastanie żwirowisk Skawicy i Skawy. **Fragm. Flor. Geobot.** 2, 1956, 1:111-142.
- ZARZYCKI K. 1959a – Rodzina: **Aceraceae**, Klonowate, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 381-388.
- ZARZYCKI K. 1959b – Rząd: **Rhamnales**, Szakłakowce, w: **Flora Polska**, (W. Szafer, B. Pawłowski, red.), 8, s. 398-405.
- ZARZYCKI K. 1961 – Śnieżyczka i śnieżycza. **Chr. Przyr. Ojcz.** 17(4):5-18.
- ZARZYCKI K. 1963a – Rząd: **Ericaceae**, Wrzosowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 91-108.
- ZARZYCKI K. 1963b – Rodzina: **Monotropaceae**, Korzeniówkowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 87-88.
- ZARZYCKI K. 1963c – Rodzina: **Pirolacea (Pyrolaceae)**, Gruszyczkowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 10, s. 77-87.
- ZARZYCKI K. 1967a – **Leonurus** L., Serdecznik, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 100-101.
- ZARZYCKI K. 1967b – Rodzina: **Adoxaceae**, Piżmaczkowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 337-338.
- ZARZYCKI K. 1967c – Rodzina: **Caprifoliaceae**, Przewiertniowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 324-337.
- ZARZYCKI K. 1967d – **Stachys** L., Czyściec, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 104-111.
- ZAWADZKI A. 1835 – *Enumeratio plantarum Galitiae et Bucovinae* etc. Breslau 1835, 8. XXIV s. 200.
- ŻMUDA A.J. 1916 – Przywrotniki (*Alchemilla* L.) polskie. **Rozpr. Wydz. Mat. Przyr.** AU, 55 B, s. 1-20.
- ŻUKOWSKI W. 1967a – Rodzina: **Lentibulariaceae**, Pływaczowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 52-63.
- ŻUKOWSKI W. 1967b – Rodzina: **Verbenaceae**, Werbenowate, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, red.), 11, s. 63-65.
- ŻUKOWSKI W. 1969 – Studia systematyczne i geobotaniczne nad podrodziną **Cyperoideae** w Polsce. **Pozn. Tow. Przyr. Nauk. Wydz. Mat. Przyr.** 33(3):3-132.
- ŻUKOWSKI W. 1971 – **Artemisia** L. Bylica, w: **Flora Polska**, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), 12, s. 288-304.
- ZWOLIŃSKA Z. 1952 – Nieco o roślinności Beskidu Śląskiego. **Chr. Przyr. Ojcz.** 8(5):37-41.
- ZWOLIŃSKA Z. 1974 – Paproć podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant* w Babiogórskim Parku Narodowym [+foto]. **Chr. Przyr. Ojcz.** 2:4 i okł.

• 1.2. Literatura podstawowa drugorzędna, ogólnie-tematyczna, dotycząca bt Grojca

- A.M. [MATLAKIEWICZ A.] 1995 – Żywiec pozazdrościł Giewontowi. Nowy element widokowy. **Gazeta Żywiecka** 10.
- all. 1960 – Budowa mostu na Koszarawie ruszyła pełną parą. **Kronika Beskidzka** 2:1.
- an. 1995 – Rocznice i wydarzenia. IV.1960 – Powołano Komitet Budowy Stacji Przekaznikowej TV na Grojcu. **Kalendarz Żywiecki 1995**:23. Cieszyn.
- AUGUSTIN F. 2007 – Kroniki żywieckie od czasów zamierchłych do 1845 r. Wyd. Tow. Naukowe Żywieckie i Tow. Wydawnicze „Historia Jagellonica”, Żywiec – Kraków 2007, ss. 720 + 16 nn.
- AUGUSTINUS F. 1845 – Liber memorabilium parochiae ... Żyvecensis, ss. 136[137].
- BIAŁOŻYT S. 1996 – Dzieje Fabryki Papieru w Żywcu i jej filii w Ciścu. **Kalendarz Żywiecki 1996**, s. 111-116.
- BIELEWICZ T. 1993 – Bogactwa mineralne ziemi żywieckiej i ich eksploatacja. **Karta Groni** 17:149-155.
- BLAROWSKI A., WILCZEK Z. reds. 2008 – **Powiat Żywiecki**: Informator przyrodniczo-krajoznawczy. Ekoturystyka w obszarach górskich. Wyd. Szkolne schronisko młodzieżowe – Ośrodek edukacji ekologicznej w Rajczy Nickulinie, druk/ Żywiec [2008], ss. 191.
- BOBROWSKA J. R. 1995 – Żywieckie pieśni ludowe o Proćpaku. **Karta Groni** 18:74-81.
- CIEŚLIK J. 1996 – Na drodze do ekorozwoju. **Kalendarz Żywiecki 1996**, s. 218-221 + 2 foto.
- DŁUGOSZ J. 1870 – Historia Polski. Dziejów polskich ksiąg dwanaście [1460]. Kraków 5:1-284.
- DROBISZ Z. 1985 – Kopalnictwo rud żelaza dla Huty Węgierska Górka. **Karta Groni** 13:54-63.
- DROBISZ Z. 1994 – Smog nad Żywem i okolicą. **Gazeta Żywiecka** 2:25-26.

- GAŚSIOREK J. 1995 – XXV lat Festiwalu Folkloru Górali Polskich w Żywcu. *Kalendarz Żywiecki* 1995, s. 101-103.
- GILEK R. 1989 – Lasy komunalne to płuca miasta. *Gazeta Żywiecka* 5:4-5.
- GOŁĄB B. 1985 – Sprawozdanie z wykopalisk archeologicznych na Grojcu. *Karta Groni* 13:198-208.
- GOŁĄB B. 1986 – Znaleźiska kultury łużyckiej i puchowskiej na Grojcu k. Żywca. Informator wystawy Muzeum w Żywcu, ss. 2.
- GOŁĄB B. 1988 – Życie codzienne na Grojcu w dobie kultury puchowskiej. Informator wystawy, Żywiec, ss. 2.
- GOŁĄB B. 1989 – Znaleźiska kultury łużyckiej i puchowskiej na Grojcu k. Żywca. *Karta Groni* 14:271-272.
- GOŁĄB B., MADYDA-LEGUTKO R. 2004 – Osada kultury puchowskiej na Grojcu w Żywcu, woj. śląskie, stan. 1, w: **Okres lateński i rzymski w Karpatach polskich**, Krosno 2004, s. 290-318.
- GRODZISKI S. 1994 – Z okazji żywieckiego jubileuszu, w: **Historyczne związki Żywca w jego 725-leciu**. Kraków, s.?
- HUCZEK B. 1981 – Flora naczyniowa doliny Soły na odcinku Kęty-Oświęcim. UŚ, Katowice 1981, ss. 69, pr. mgr. m.
- HUCZEK L. 1971 – Habzburgowie na Żywiecczyźnie. *Kalendarz Beskidzki* 1971, s. 111-119.
- ITZELI A. 1989 – Wszystko o odbiorze telewizji w Żywcu. *Gazeta Żywiecka* 9:10-11.
- JC [CIEŚLIK J.] 1990 – Zbocza Grojca pokryte czarnym kirem. *Gazeta Żywiecka* 6(16):3-4.
- KARLIŃSKI 1896 – Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku 1895 zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem pod nadzorem prof. dra Karlińskiego. *Spraw Kom. Fizjogr. AU*, Kraków 31:3-256.
- KARLIŃSKI 1897 – Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku 1896 zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem pod nadzorem prof. dra Karlińskiego. *Spraw Kom. Fizjogr. AU*, Kraków 32:3-232.
- KARLIŃSKI, WIERZBICKI 1892 – Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku 1891 zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem pod nadzorem prof. dra Karlińskiego. *Spraw Kom. Fizjogr. AU*, Kraków, 27:3-246.
- KARLIŃSKI, WIERZBICKI 1893 – Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku 1892 zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem pod nadzorem prof. dra Karlińskiego. *Spraw Kom. Fizjogr. AU*, Kraków, 28:3-249.
- KARLIŃSKI, WIERZBICKI 1894 – Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku 1893 zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem pod nadzorem prof. dra Karlińskiego. *Spraw Kom. Fizjogr. AU* Kraków 29:3-267.
- KARLIŃSKI, WIERZBICKI 1895 – Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku 1894 zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem pod nadzorem prof. dra Karlińskiego. *Spraw Kom. Fizjogr. AU*, Kraków 30:3-276.
- KASTELIK B. 1997 – Niedokończona inwestycja ponemiecka w Zabłociu. *Gazeta Żywiecka* 1997, 7(106):8-9.
- KAWECKI W. 1936 – Lasy Żywiecczyzny a pasterstwo. Nakł. Pol. Tow. Leśn., Lwów 1936. Odb. *Sylwan* 54, 1936, 2, ser. B.
- KAWECKI W. 1939 – Lasy Żywiecczyzny, ich teraźniejszość i przeszłość. *Prace Rolnicze i Leśne. PAU*, 35:1-171, Kraków.
- KLIMASZEWSKI M. 1936 – Z geologii i morfologii Żywiecczyzny. *Ziemia* 1936, 1(26):5-8.
- KOMONIECKI A. 1987 – Chronografia albo Dziejopis Żywiecki (rękopis z 1704 r.). TMZZ, Kraków, ss. 720+42 il.
- KOMOROWSKI J. 1957 – Pismo potwierdzające przywileje ks. Przemysława nadane obywatelom Żywca z r. 1448 ... Żywiec 12.11.1554, w: **Materiały do dziejów miasta Żywca od XV do XVIII wieku**, (Lenczowski, red.), Kraków 1957, s. 61-68.
- KOMOROWSKI M. 1957 – Pismo zezwalające cechowi szewskiemu na darcie kory z dębów w swych lasach, wypalanie wapna i kupno drzewa. [rkp z 1597], w: **Materiały do dziejów miasta Żywca od XV do XVIII wieku**, (Lenczowski, red.), Kraków 1957, s. 146-147.
- KONDRACKI J. 1998 – Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa, ss. 440.
- KRÓLOWA KONSTANCJA 1626 – [Pismo] ordynacja dla m. Żywca. [rkp], w: **Materiały do dziejów m. Żywca od XV do XVIII wieku**, (F. Lenczowski, red.), Kraków 1957, s. 96-114.
- KRUPA J. 1879 – Stosunki florystyczne dorzecza Soły. *Spraw. Komis. Fizjogr. Akad. Umiej.* 13:146-182.
- KUBICA J. 1973 – Z przeszłości geologicznej Kotliny Żywieckiej. *Kalendarz Beskidzki* 1973, s. 118-122.
- LADENBERGER T. 1930 – Zaludnienie Polski na początku panowania Kazimierza Wielkiego, Lwów.
- LENCZOWSKI F. 1957 – Materiały do dziejów miasta Żywca od XV do XVIII wieku. Kraków, ss. 272.

- LEŚNIAK B., OBRĘBSKA-STARKŁOWA B. 1983 – Klimat woj. bielskiego. *Folia Geographica, series Geographica-Physica* 15(3):21-47.
- ŁĄKOWSKI R. (red.n.) 1976 – Żywieckie jezioro, w: *Encyklopedia Powszechna*, PWN, Warszawa 1976, wyd. 1, t. 4, s. 847.
- MAT. [Matlakiewicz A.] 1995a – Krzyż na Grojcu. *Gazeta Żywiecka* 9:3.
- Mat. [Matlakiewicz A.] 1999 – Po asfalcie do Amfiteatru. *Nad Solą i Koszarawą* 2, 1999, 16(23):3.
- MATUSZCZYK A. 1996 – Z Żywca ku Pilsku i źródłom Koszarawy (szkic historyczno-krajoznawczy). Wyd. Oddział Babiogórski PTTK, Żywiec, ss. 72+4 foto+mapki.
- MATUSZKIEWICZ W. 2001 – Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski, Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa, ss. 540; także: wyd. 3, Warszawa 2005.
- MIDOWICZ W. 1928 – Przyszły Park Narodowy na Babiej Górze. *Ochr. Przyr.* 8:35-46.
- MIREK Z. 1981 – Problemy klasyfikacji roślin synantropijnych. *Wiad. Bot.* 25, 1:45-54.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A., ZAJĄC M. 2002 – Flowering plants and pteridophytes of Poland a checklist. Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. W. Szafer Institute of botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 442.
- MOLEND A. 1988 – Tajemnice Grojca. *Trybuna Rob.* 146:4.
- MUSIEROWICZ A. 1956 – Gleboznawstwo ogólne. PWRiL, Warszawa, ss. 500.
- MYCZKOWSKI S. 1968 – Geobotaniczna charakterystyka świerczyn Żywiecczyny. *Sylwan* 6:17-28.
- NASH A. 1938a – Tajemnica żywieckiego Grojca. Pierwsze prehistoryczne grodzisko na Podkarpaciu. *Kurier Literacko-Naukowy* 39:7-8.
- NASH A. 1938b – Wstępne badania archeologiczne na Grojcu pod Żywcem. *Kurier Literacko-Naukowy* 1:15-17.
- NASH A. 1938c – Wznowienie prac wykopaliskowych na Grojcu pod Żywcem [kronika]. *Gronie* 2:98-99.
- NIEDBALSKA L. 1997 – Jest w Żywcu krzyż – film dokumentalny o losach krzyża wzniesionego w październiku 1933 roku na górze Grojec koło Żywca. 7573355, w 2 TV dnia 26.10.97. godz. 13,50. *Gazeta Telewizyjna* nr 250. 25-31 października 1997 s.14.
- NOWAK J. 1927 – Zarys tektoniki Polski. Kraków 1927. / ss.?
- NOWAK J. 1995-1996 – Ściety krzyż. *Żywiecka Gazeta Gminna* 20-21:3.
- NOWAK K., NOWAK J. 1989 – Toponomia góry Grojec k. Żywca [mapka]. ss. 1, ksero.
- OBRĘBSKA-STARKŁOWA B., HESS M., OLECKI Z., TREPIŃSKA J., KOWANETZ L. 1995 – Klimat, w: *Karpaty, Polska. Przyroda, człowiek i jego działalność*, (J. Warszyńska, red.), UJ, Kraków, s. 31-47.
- PAŁOWSKA M., WILCZEK Z. 2008 – Mapa: Ochrona przyrody powiatu żywieckiego. Istniejące i projektowane formy ochrony przyrody w powiecie żywieckim, w: *Powiat Żywiecki: Informator przyrodniczo-krajoznawczy*. Ekoturystyka w obszarach górskich. (A. Błarowski, Z. Wilczek, reds.), Wyd. Szkolne schronisko młodzieżowe – Ośrodek edukacji ekologicznej w Rajczy Nickulinie, druk/ Żywiec [2008], wkładka – mapa.
- POLEWKA J. 1993 – Sołectwo Wieprz. *Gazeta Żywiecka* 6:11.
- PONIEDZIAŁEK Z. 1976a – Geneza i rozwój zbójnictwa w państwie żywieckim. *Karta Groni* 7-8:56-72.
- PONIEDZIAŁEK Z. 1976b – Radziecka ofensywa 1945 roku w Beskidach i Kotlinie Żywieckiej. *Karta Groni* 7-8:9-33.
- PONIEDZIAŁEK Z. 1980 – Procesy osadnicze w państwie żywieckim (1608-1740). *Karta Groni* 9-10:46-54.
- PONIEDZIAŁEK Z. 1985 – Formy osadniczo-przestrzenne gospodarstw chłopskich w państwie żywieckim w XVII i XVIII wieku. *Karta Groni* 13:32-44.
- RALSKI E. 1931 – Łąki, polany i *hale* pasma Babiej Góry. *Prace Rolniczo-Leśne* 4:1-86. PAU, Kraków.
- RAUNKIAER C. 1934 – The life form of Poland and Statistical Plant Geography, Oxford.
- RĄCZKA Z. 1974 – Dzieje Żywca do połowy XVII wieku. *Karta Groni* 5-6:6-19.
- RĄCZKA Z. 1976 – Dzieje Żywca do połowy XVII wieku (cd.). *Karta Groni* 7-8:34-55.
- RĄCZKA Z. 1989a – Żywieckie Archiwum Komorowskich, Wielopolskich i Habsburgów i jego losy. *Karta Groni* 14:251- 266.
- RĄCZKA Z. 1989b – Franciszek Augustinus kontynuator dzieła Komonieckiego. *Karta Groni* 15:42-46.
- RĄCZKA Z. 1991 – O piwie i browarach w dawnym Żywcu. *Gazeta Żywiecka dod. Echo Browaru* 6:3-4.
- REYMAN T. 1938 – Znaczenie badań archeologicznych na Grojcu. *Gronie* 1:15-19.
- REYNIAK J. Z. 1985 – Starożytne szlaki w Karpatach Polskich w świetle badań archeologicznych. *Karta Groni* 13:45-50.
- RUTKOWSKI L. 1998 – Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. PWN Warszawa, ss. 812.
- SEMIK K. 2010 – Żywiecka fabryka papieru – rys historyczny, cd. *Nad Solą i Koszarawą* 2010, 3(274):4.
- SPYRA A. 1996 – Browar Żywiec 1856-1996. Żywiec, ss. x
- STASZKIEWICZ K. 1984a – Grojec. *Karta Groni* 12:164-165.

- STASZKIEWICZ K. 1984b – Folklor górskiej Europy w żywieckim Amfiteatrze. **Karta Groni** 12:171-172.
- STASZKIEWICZ K. 1984c – Muzyka inspirowana górami. **Karta Groni** 12:169-170.
- STASZKIEWICZ K. 1995 – 10-lecie Łuczniaka. **Karta Groni** 18:223.
- SULIMIRSKI T. 1938 – Sprawozdanie z badań na Grojcu za rok 1938 (kronika). **Gronie** 4:210-211.
- SUŁKOWSKI A., BZOWSKI M., ŁĘCKI B. 1994 – Raport o stanie oraz założenia programu ochrony środowiska dla miasta Żywca. Wyd. Spółka jaw. Eco-concept. Kraków, ss. 136.
- SWATOŃ J. 2004 – Rozporządzenie ministra środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. Dziennik Ustaw nr 168, poz. 1764, s. 11800-11813.
- SZAFER W. 1972 – Podstawy geobotaniczne podziału Polski, w: **Szata roślinna Polski**, wyd. 2. Warszawa, t. 2, s. 9-252 + mapa załącznik.
- SZAFER W., PAWŁOWSKI B. 1959 – Geobotaniczny podział Polski, mapa, w: **Szata roślinna Polski**, (W. Szafer, red.), wyd. 1, t. 2, PWN, Warszawa 1959, [mapa załącznik].
- SZAJNOCHA W. 1884 – Studya geologiczne w Karpatach Galicyi Zachodniej. Cz. I. Okolice Żywca i Białej. **Kosmos** t. 9. Lwów 1884.
- THELLUNG A. 1918/19 – Zur Terminologie der Adventiv- und Ruderalflora. *Allg. Bot. Zeitschr. Syst.* 24:36-42.
- TOKARCZUK A. 2001 – Rozporządzenie ministra środowiska z dnia 11 września 2001 r. w sprawie określenia listy gatunków roślin rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową ścisłą i częściową oraz zakazów właściwych dla tych gatunków i odstępstw od tych zakazów, w: **Polska czerwona księga roślin**, Paprotniki i rośliny kwiatowe, (Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., red.), wyd. 2. s. 655-664.
- TOKARSKI A. 1947 – Grojec i żywieckie okna tektoniczne. **Biul. Pol. Inst. Geol.** 28:1-53+2tabl.+6 rys.
- TROMBSKI M. 1994 – Rozporządzenie wojewody bielskiego nr 8/94 z dn. 26.04.1994, w sprawie uznania torfowiska wysokiego za użytek ekologiczny. Na podstawie art. 32 Dz. U. 114 poz. 493 "Stówek na Kosarach pod Hyskowcem". ss.1.
- URBANIEC A. 1989 – Mieszkać w Żywieckim Parku Krajobrazowym!? **Gazeta Żywiecka** 5:1 i 2.
- URBANIEC A. 1993 – Żywiecki Park Krajobrazowy. **Kalendarz Żywiecki 1993**, s. 69-73.
- URBANIEC A., SALA S. 1991 – Żywiecki Park Krajobrazowy. **Karta Groni** 16:81-96.
- W. MIL. [Wit MIELEWSKI] 1937 – Doniosłe odkrycie przedhistoryczne. **Wierchy** 15:229.
- W. MIL. [Wit MIELEWSKI] 1938 – Sensacyjne odkrycie archeologiczne w Beskidach. **Wierchy** 16:185.
- WARYCZEWSKI A. 1981 – Wyniki badań architektonicznych starego zamku w Żywcu przeprowadzonych w 1968 roku. **Karta Groni**. 11:107-131.
- WŁOD. 1928 – Zamek na Grojcu. **Głos Ziemi Żywieckiej** 6:3.
- WOŹNIAK H. 1993 – Zarys dziejów Żywca od założenia miasta do roku 1624. **Kalendarz Żywiecki 1994**, s. 30-46.
- WOŹNIAK H. 1995 – Krzyż na Średnim Grojcu (foto). **Gazeta Żywiecka** 11:1.
- ZAJĄC A., ZAJĄC M., (reds.) 2001 – Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. Distribution Atlas of Vascular Plants in Poland. Nakł. Prac. Chorologii Komputerowej Inst. Botaniki UJ. Kraków. ss. 716.
- ZEMANEK B. 1988 – A simple method of estimating to what degree the flora of a given region may be assumed as mountain flora. **Zesz. Nauk. UJ, Prace Bot.** 872, 17:9-22.
- ZIĘTARA T. 1976 – Krajobraz ziemi żywieckiej. WSIP, wyd. 2, Warszawa 1976, ss. 116; wyd. 3. 1986. ss. 112.
- ŻAKI A. 1955 – Cmentarz popielnicowy na Grojcu – kultura łżywiecka. **Wierchy** 24:99-116.

2. LITERATURA POMOCNICZA DLA FLORY BT

- b.a. 1998 – Żywiec. Panorama firm. Plan miasta . Info-Graf, Bielsko Biała 1998.
- b.a. 2000 – Żywiec. Wydawnictwo Ilustrator, Kraków 2000, mapa, skala: 1:20.000.
- BIAŁASZ I. U., GŁOWACKI Z. 1999. – Przyczynek do flory mniszków Poleskiego Parku Narodowego. **Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica** 1999, 6:5-13.
- CELIŃSKI F., WOJTERSKI T. 1978 – Zespoły leśne masywu Babiej Góry. **Prace Kom. Biol. PTPN Wyd. Mat.Przr.** PWN, Warszawa – Poznań 48:1-62.
- CULLEN J. 1968 – *Anthyllis* L., w: **Flora Europaea**, (T. G. TUTIN, V. H. HEJWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS, D. A. WEBB (red.), Univ. Press, Cambridge 1968, 2, s. 177-182.
- DAUNPOL 2003 – Żywiec (plan miasta, skala 1:18.000 i mapa powiatu, skala 1:105.000). Wydawnictwo Kartograficzne, Warszawa [2003], mapa.

- **FLORA POLSKA 1919-1980 – Rośliny naczyniowe Polski i ziem ościennych.** 1(1919). M. Raciborski, W. Szafer (red.), Nakładem Akademii Umiejętności, Kraków; 2(1921). W. Szafer (red.), Nakładem Akademii Umiejętności, Kraków; 3(1927). W. Szafer (red.), Nakładem Akademii Umiejętności, Kraków; 4(1930). W. Szafer (red.), Nakładem Akademii Umiejętności, Kraków; 5(1935). W. Szafer (red.), Nakładem Akademii Umiejętności, Kraków; 6(1947). W. Szafer (red.), Nakładem Akademii Umiejętności, Kraków; 7(1955). W. Szafer, B. Pawłowski (red.). PWN, Kraków-Warszawa; 8(1959). W. Szafer, B. Pawłowski (red.). PWN, Warszawa; 9(1960). W. Szafer, B. Pawłowski (red.). PWN, Kraków; 10(1963c). B. Pawłowski (red.). PWN, Warszawa-Kraków; 11(1967d). B. Pawłowski (red.). PWN, Warszawa-Kraków; 12(1971). B. Pawłowski, A. Jasiewicz (red.). PWN, Warszawa-Kraków; 13(1972). B. Pawłowski, A. Jasiewicz (red.). PWN, Warszawa-Kraków; 14(1980). A. Jasiewicz (red.). PWN, Warszawa-Kraków.
- **FLORA POLSKI 1985-1992 – Rośliny naczyniowe** 4(1985). A. Jasiewicz (red.) PWN, Kraków – Warszawa [ss. 306]; 5(1987). A. Jasiewicz (red.), PWN, Kraków-Warszawa; 3(1992). A. Jasiewicz (red.) Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków [ss.331].
- GIBAS J., JANUSZ K., reds. 1995 – Żywiec (album). Wyd. Lucrum, Bielsko-Biała 1995, ss. 80.
- GŁOWACKI Z., ØLLGAARD H. 1999 – Taxa of *Taraxacum* (Asteraceae) in the Mazowsze and Podlasie regions (Poland). *Fragm. Flor. Geobot.* 1999, 44(1):49-57.
- GŁOWACKI Z., ØLLGAARD H., CZARNA A. 2005 – Gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae) w Polsce. Cz. 3. Wielkopolska. *Fragm. Flor. Geobot.* 12, 2:275-280.
- GŁÓWNY GEODETA KRAJU 1997a – Mapa topograficzna Polski, Radziechowy M-34-87-A-b-1; 1:10.000. Główny geodeta kraju, Warszawa 1997.
- GŁÓWNY GEODETA KRAJU 1997b – Mapa topograficzna Polski, Trzebinia M-34-87-A-b-2; 1:10.000. Główny geodeta kraju, Warszawa 1997.
- GOSTYŃSKA M. 1960 – Kłokoczka południowa w Polsce. *Chr. Przyr. Ojcz.* 1960, 2:12-21.
- GUZIKOWA M. 1964 – *Scleranthus polycarpus* TORNER w Polsce i na obszarach sąsiednich. *Fragm. Flor. Geobot.* 10, 1964, 4:499-501.
- HEGI G. 1958² – Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Carl Hauser Verlag, München 1958², Band IV, Teil 1, s. 153 i 348-349.
- HEGI G. 1964² – Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Carl Hauser Verlag, München 1964², Band V, Teil 4, s. 2543 i 2452.
- HEGI G. 1965² – Illustrierte Flora von Mitteleuropa, *Pteridophyta, Gymnospermae und Monocotyledones I.* Carl Hauser Verlag, München 1965². Band I, s. 43.
- HEGI G. 1987² – Illustrierte Flora von Mittel-Europa. *Angiospermae Dicotyledones 4.* Verlag Paul Parey, Berlin, Hamburg 1987², VI Band, 4 Teil, s. 993-997.
- JASIEWICZ A. 1981 – Wykaz gatunków rzadkich i zagrożonych flory polskiej. *Fragm. Flor. Geobot.* 27, 1981, 3:401-413.
- JÁVORKA S., CSAPODY V. 1979 – Ikonographie der flora des Südöstlichen Mitteleuropa. Akadémiai Kiadó, Budapest 1979, s. 704 +80.
- JURASZ M. 2006a – Gmina Radziechowy-Wieprz. [Informator, Mapa gminy 1:43.600, Panorama]. Wyd. Promo, Kraków 2006.
- JURASZ M. 2006b – Gmina Radziechowy-Wieprz. Mapa gminy 1:30.000. Wyd. Promo, Kraków 2006.
- KRUCZAŁA A. (red.) 2000 – Atlas klimatu woj. śląskiego IMiGW, oddział w Katowicach, ss. 116.
- LAZAR J. 1957 – Gleby Żywiecczyny. *Roczn. Nauk Roln.* 76. A, 1:65-105.
- MATUSZCZYK A. 1985 – Beskid Mały – mapa turystyczna w skali 1:75000. PPWK Warszawa – Wrocław.
- MIREK Z. 1976 – *Trifolium resupinatum* L. nowa roślina uprawna i synantropijna w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot.* 12(1-2):13-18.
- MIREK Z. 1984 – *Bromus carinatus* HOOK. et ARN. – nowy gatunek synantropijny we florze Polski. *Fragm. Flor. Geobot.* 28, 1984, 2:97-104.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., red. 2008 – Czerwona księga Karpat Polskich. Rośliny naczyniowe. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, ss. 615.
- MIREK Z., ZAŁUSKI T. 1986 – *Glyceria declinata* BRÉB. (*Graminae*) in Poland, distribution and habitats. *Acta Soc. Bot. Pol.* 55,3:505-516;
- Myczkowski S. 1958 – Ochrona i przebudowa lasów Beskidu Małego. *Ochr. Przyr.* 1958, 25:141-237.
- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z., FALKOWSKI M., KRECHOWSKI J. 2002 – Nowe dla polskiej flory gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae). *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 9:21-35.
- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z., KRECHOWSKI J. 2000 – Gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae) w Polsce Cz. 1. Pomorze, Mazowsze, Podlasie, *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 7:5-62;
- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z., KRECHOWSKI J. 2002 – Gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae) w Polsce Cz. 2. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 9:3-20.

- RAVEN P. H. 1968 – *Oenothera* L, w: **Flora Europaea**, (T. G. TUTIN, V. H. HEJWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS, D. A. WEBB, reds.), Cambridge University Press, Cambridge 1968. 2, s. 306-308.
- RĄCZKA Z. 1996 – Żywiec. Rys historyczny od powstania miasta do 1918 r. TMZZ, Żywiec 1996, ss. 116.
- RĄCZKA Z. 2005 – Żywiec. Rys historyczny. Zabłocie od powstania osady do 1950 roku. TMZZ, Żywiec 2005, ss. 52.
- RĄCZKA Z. 2010 – Żywiec. Rys historyczny od początku miasta do 1939 r. TMZZ, Żywiec 2010, ss. 252.
- ROSTAŃSKI K. 1971c – *Echinops* L., Przegorzań, w: **Flora Polska**. Rośliny naczyniowe Polski i ziem ościennych, (B. Pawłowski, A. Jasiewicz, red.), PWN, Warszawa – Kraków 1971, 12, s. 398-403.
- ROSTAŃSKI K. 2004 – The genus *Oenothera* L. in Eastern Europe. W. Szafer Institute of Botany Polish Academy of Sciences. Kraków, ss. 133.
- ROSTAŃSKI K., SOWA R. 1986-1987 – Alfabetyczny wykaz efemerofitów Polski – Alphabetical list of the ephemerophytes of Poland. **Fragm. Flor. et Geobot.** 31-32, 1986-1987, 1-2:152-205.
- ROTHMALER W. 1962 – Systematische Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Alchemilla* L. **Feddes. Rep.** 63(3):194-234.
- Seńkowski E. M. 1938-1939 – Rośliny Pilska, KRAM
- SOSNA W. 1986 – Beskid Śląski i Żywiecki, mapa turystyczna w skali 1:75000. PP Wyd. Kartograf, Warszawa – Wrocław.
- SYCHOWA M. 1985f – Rodzina: *Cruciferae*, w: **Flora Polski**, (A. Jasiewicz, red.), wyd. 2, 4, s. 126-171; s. 186-242; s. 266-267; s. 281-289; s. 291-293.
- SZLACHETKO D. L., SKAKUJ M. 1996 – Storzycy Polski. wyd. Sorus, Poznań 1996, s. 248.
- ZAJĄC A. 1988 – Studies on the origin of archeophytes in Poland. Part IV. Taxa of ... **Zesz. Nauk. UJ. Prace Bot.** 17:23-51.
- ZARZYCKI K., KAŻMIERCZAKOWA R. (reds.) 2001 – Polska czerwona księga roślin – Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. Inst. Bot. im. W. Szafera, PAN, Kraków, wyd. 2, ss. 664.

3. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA TEMAT BT I FLORY GROJCA

- **3.1. Grojec a przyroda: geologia, klimat, meteorologia, ekologia, flora, ochrona przyrody**
- BERDAU F. 1859b – Roślinność dolin żywieckiej i suskiej, w: **Wiadomość historyczna i jeograficzna o Żywiecczyźnie**, (E. Janota, ks.), Nakł. red. Gwiazdki Cieszyńskiej, Cieszyn 1859, s. 96-105.
- EKOlog 2006 – Przegląd ekologiczny. Ale czad!!! **Przegląd Żywiecki** 2006, 1:8.
- FREY A. 1974 – Rodzaj *Amaranthus* L. w Polsce. **Fragm. Flor. Geobot.** 20, 1974, 2:143-201.
- FUCIK W. 1936 – Lasy jako przyrodzona podstawa bogactwa powiatu żywieckiego. **Ziemia** 1936, 1:21-24.
- GAJCZAK J., MIKOŁAJSKI J., SOŁTYSIK J. 1998 – Przyroda Żywieckiego Parku Krajobrazowego. Colgraf-Press, Poznań 1998, ss. 152.
- MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1995d – Żywiec zagrożony ekologicznie. **Gazeta Żywiecka** 5:11-12.
- MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1998 – Regulacja Koszarawy (+ foto). **Nad Solą i Koszarawą** 1, 1998, 4(4):9.
- MATLAKIEWICZ A. 1996 – Wielka woda. **Gazeta Żywiecka** 10:3-4.
- NEJFELD P. 2000a – Szata roślinna wzgórza Grojec (Kotlina Żywiecka). UŚ, Katedra Geobot. i Ochr. Przyr., Katowice, pr. mgr. m. ss. 241.
- NEJFELD P. 2000b – Wzgórze Grojec. **Przyroda Górnego Śląska** 22:6-7.
- NEJFELD P. 2001 – Ścieżka przyrodniczo-dydaktyczna „Wzgórze Grojec”. Wyd. Star. Pow. w Żywcu, Żywiec, ss. 32.
- NEJFELD P. 2002 – Obszary przyrodniczo cenne w południowo-zachodniej części Kotliny Żywieckiej, w: **Użytki ekologiczne w środowisku przyrodniczym** – Konferencja naukowa Żywiec-Moszczanica 21-22 maja 2002. Mater. Semin. (IMUZ) 48, 123-129.
- NEJFELD P. 2003a – Ochrona Przyrody, w: **Program ochrony środowiska dla powiatu żywieckiego na lata 2003-2015**, (J. Jarzab, J. Olearczyk, Z. Wyroba, A. Chylak, P. Kukla, J. Przysiał, A. Miler-Jańczyk, P. Nejfeld, E. Strzałkowska, T. Giza, pr. zb.), – Beskidzki Fundusz Ekorozwoju S.A. Bielsko-Biała. [http://www.bip.starostwo.zywiec.pl/] [2005.12.12]; 175-217.
- NEJFELD P. 2003b – Proponowane formy ochrony roślinności nieleśnej w Kotlinie Żywieckiej, na terenach przylegających do granic Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, w: **Roślinność nieleśna na terenie Parków Krajobrazowych w Beskidach i sposoby jej ochrony** – Świnna k. Żywca 17 października 2003. Materiały konferencyjne. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego. Żywiec – Będzin, 6-10.

- NEJFELD P., STEBEL A. 2001 – Notatki florystyczne ze wzgórza Matyska w Kotlinie Żywieckiej (Karpaty Zachodnie). *Fragm. Flor. et Geobot. Polonica* 8:273-276.
- NEJFELD P., WILCZEK Z., SIERKA E. 2002 – Proponowane formy ochrony na terenie wzgórza Grojec (Kotlina Żywiecka). *Przegląd Przyrodniczy* 13(4):113-128.
- RUDZKI M.P. 1908 – Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w 1907 roku zestawione w c.k. Obserwatorium astronomicznem w Krakowie [st. Żywiec]. *Spraw. Kom. Fizjogr.* 1908, 42:3-5.
- RUDZKI M.P. 1909 – Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w roku 1908 zestawione w c.k. Obserwatorium astronomicznem w Krakowie [st. Żywiec]. *Spraw. Kom. Fizjogr.* 1909, 43:3-5.
- RUDZKI M.P. 1911 – Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w roku 1910 zestawione w c.k. Obserwatorium astronomicznem w Krakowie [st. Żywiec]. *Spraw. Kom. Fizjogr.* 1911, 45:2-3 i 8-9.
- RUDZKI M.P. 1912 – Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w roku 1911 zestawione w c.k. Obserwatorium astronomicznem w Krakowie [st. Żywiec]. *Spraw. Kom. Fizjogr.* 1912, 46:1-3.
- RUDZKI M.P. 1913 – Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w roku 1912 zestawione w c.k. Obserwatorium astronomicznem w Krakowie [st. Żywiec]. *Spraw. Kom. Fizjogr.* 1913, 47:3-5.
- SW [WILGA S.] 1997 – Mordercy ojczystej przyrody. *Gazeta Żywiecka* 1997, 4:5.

• 3.2. Grojec a historia: archeologia, historia, nowe fakty.

- Archiwum Ordynacji Myszkowskiej. 1-8. K.103. Wojewódzkie Archiwum Państwowe, Kielce.
- MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1995b – Papieski raptularz. *Gazeta Żywiecka, Dod. Wieści z Gmin* 6:1.
- MATLAKIEWICZ A. 1995 – Zbójnictwo na Żywiecczyźnie. *Kalendarz Żywiecki 1995*, s. 76-78.
- MINKINSKI M. S. 1925 – Z dziejów Żywiecczyny. *Gazeta Żywiecka* 5:2-3; także: w: *Kalendarz Żywiecki 2000*, s. 70-71.
- Monumenta Poloniae. Vaticane, Kraków 1913, t. 1:149, 224, 308.
- OKULJAR Z. M. 1992 – W dawnym Żywcu. Wyd. TMZŻ, Żywiec, ss. 112.
- ORŁOWSKA B. 1996 – Wędrując po Żywcu. *Gazeta Żywiecka* 9:10.
- RED. 1999 – Z Dziejopisu Żywieckiego... (Komoniecki A.). *Karta Groni* 20:3.
- SIEMIONOW A. 1989 – Opis Żywiecczyny i Żywca z 1835 roku pióra Marii STECZKOWSKIEJ. *Karta Groni* 15:140-145.
- TATR 1998 – Kwiecień. Rocznice – Wydarzenia: W wyniku pięcioletnich badań archeologicznych na Grojcu... (+ foto Grojca, widok od Dworu). *Kalendarz Żywiecki 1998*, s. 12.
- WOŹNIAK H. 1990 – Jak w Żywcu ongiś wyroki śmierci wykonywano. *Gazeta Żywiecka* 9:1 i 4.
- WOŹNIAK H. 1996 – Zbójnictwo, jego geneza i upadek. *Kalendarz Żywiecki 1996*, s. 92-102.
- ŻAKI A. 1954 – Karpacka ekspedycja archeologiczna. *Wierchy* 23:227.
- ŻAKI A. 1955 – Początki osadnictwa w Karpatach polskich. *Wierchy* 24:99-116.
- ŻAKI A. 1957 – Badania i odkrycia archeologiczne w Karpatach polskich. *Wierchy* 26, 239.
- ŻAKI A. 1958 – Celtowie na ziemiach Polski. *Roczn. Bibl. PAN*, Kraków, 4:21-35.

• 3.3. Grojec a krajobraz: topografia, geografia, turystyka, foto-widoki Grojca.

- AG. 2000 – Znad Cesarki – (Radziechowy – Wieprz), [foto: Grojec, strona pd]. *Gazeta Żywiecka* 2000, 8:15.
- b.a. [WOŹNIAK H.] 1997 – Grojec – jesienny widok [foto]. *Gazeta Żywiecka* 10:19.
- b.a. [WOŹNIAK H.] 1997 – Widok z Dużego Grojca na Średni Grojec, na Mały Grojec, i okolice. [foto]. *Kalendarz Żywiecki 1997*, s. 79.
- b.a. [WOŹNIAK H.] 1997 – Widok z Grojca w stronę Jeziora Żywieckiego. [foto]. *Gazeta Żywiecka* 10:20.
- b.a. [WOŹNIAK H.] 1997 – Zbocze [pd.zach] góry Grojec [foto]. *Gazeta Żywiecka* 10:20.
- b.a. [WOŹNIAK H.] 1998 – Widok na Grojec od zach. [foto]. *Kalendarz Żywiecki 1998*, s. 12.
- b.a. [WOŹNIAK H.] 1999 – Widok z Średniego Grojca na Mały Grojec i Jezioro Żywieckie. [foto]. *Kalendarz Żywiecki 1999*, s. 21.
- b.a. 1996a – Mały Grojec [foto]. *Kalendarz Żywiecki 1996*, s. 66.
- CIEŚLIK J., BOCZEK K. 1994 – Widok z Grojca na Żywiec i Jezioro Żywieckie (foto). *Informator Ekologiczny* nr 2/94:1. Wyd. Miejskie Centrum Ekologiczne, Żywiec.
- CIEŚLIK J., WILGA M. 1995 – Widok z Grojca na Żywiec (foto). *Informator Ekologiczny* nr 3/95. Wyd. Miejskie Centrum Ekol., Żywiec.
- CZAJOWSKI A. 1996 – Żywiec & country [fotopanorama z Grojca]. Wrocław 1996, ss. 5+5 nn.

- HERMANOWICZ H. 1982 – Ziemia Żywiecka. Wyd. Sport – Turystyka. Warszawa, ss. 120.
 - HW. [WOŹNIAK H.] 1999 – Grojec pod lupą Kazimierza NOWAKA [+ mapka]. *Nad Solą i Koszarawą* 2, 1999, 19(26):8.
 - LATASZ J. 1994 – Panorama miasta Żywca z góry Grojec – zimą [foto]. w: *Żywiec*, wyd. Taurus, Kraków ss. 21.
 - STUDENCKA W. 1984 – Jak Dziejopis miasta Żywca przetrwał czasy okupacji. *Karta Groni* 12:157-161.
 - MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1998c – Soła i Koszarawa [+ foto]. *Nad Solą i Koszarawą* 1998, 1:4.
 - MICHAŁEK J. (red.) 1978 – Żywiec przewodnik. KAW, Katowice, ss. 24 nn.
 - MIDOWICZ W. 1969 – Jak rozwijano turystykę w Żywiecczyźnie. *Karta Groni* 3-4:52-62.
 - PIOTROWSKI T., DZIEDZIC S. 1986 – Zestawienie nazw szczytów, grzbietów, przełęczy i potoków Żywiecczyzny. *Harnaś* 13:71-94.
 - RĄCZKA Z. 1981 – Przysiółek Pawlusie i jego mieszkańcy. *Karta Groni* 11:31-38.
 - REDAKCJA 1997 – Radosny czas – już wakacje. (+ Widok przełomu Soły pod Małym Grojcem – foto). *Gazeta Żywiecka* 7(106):1.
 - RYCZKIEWICZ M., GIELDANOWSKI M. 2005 – Spacer i wycieczki górskie po Żywiecczyźnie, (Spacer na Grojec nad Żywcem). Żywiec 2005, s.14-20. wyd. TMZŻ, dr/Sprint Żywiec, ss. 144.
 - SIKORA A. 1985 – 25 wycieczek samochodowo-piesznych w Beskidy z Bielska-Białej. Przewodnik turystyczny. Wyd. PTTK Kraj, Warszawa – Kraków ss.112.
 - SOSNA W. 1986 – Beskid Śląski i Żywiecki, mapa turystyczna w skali 1:75000. PP Wyd. Kartograf, Warszawa – Wrocław.
 - WIDZYK J., i in. 1994 – Żywiec. (+ Panorama miasta Żywca z góry Grojec – zimą). Taurus, Kraków 1994, (na s. 21.), (folder informacyjny), ss. 40.
 - WOJTUSIAK W. 1996 – Pejzaże ze Średniego Grojca. [Widok na Kopiec Wieczorków z Żywcem w tle oraz na Mały Grojec i Jezioro Żywieckie. [2 foto]. *Nad Solą i Koszarawą* 1996?, 13(44):8.
 - WOJTUSIAK W. 1999a – Pejzaże ze Średniego Grojca. *Nad Solą i Koszarawą* 1999, 13(44):8. [2 foto z Kopca na MG i na Żywiec]
 - WOJTUSIAK W. 1999b – Żywiecczyzna na fotografii. [Widok Urwiska na Małym Grojcu oraz jaz na Sole pod Małą Górą] [2 foto]. *Nad Solą i Koszarawą* 1999, 21(28):19.
 - WOJTUSIAK W. 1999c – Żywiecczyzna na fotografii. *Nad Solą i Koszarawą* 1999, 21(28):19.
 - WOŹNIAK H. 2001 – Wczasy w Radziechowach, [foto: pd-z strona Grojca]. *Nad Solą i Koszarawą* 2001. [14.09.2001].
- **3.4. Grojec a cywilizacja: gospodarka leśna, przemysł, inwestycje, plany, osiągnięcia, sport.**
- al. 1958 – Projekt budowy kombinatu wypoczynkowego na Grojcu. *Kronika Beskidzka* 13:1-2; także: 1960, 39:2].
 - b.a. 1991 – 135-lat Browaru Żywieckiego. *Gazeta Żywiecka Dod. Echo Browaru* 6:1-2.
 - BRODA J. 1955 – Chłopskie karczunki wypaleniskowe na Żywiecczyźnie w okresie gospodarki folwarcznej. *Wierchy* 24:19-42. Kraków.
 - LORANC W. 1995 – Działalność Towarzystwa Gimnastycznego „Sokół” na terenie Żywca w latach 1898 – 1918. *Karta Groni* 18:33-50.
 - ŁUCZAK J. 2009 – XIX wiosenny bieg na Grojec. *Nad Solą i Koszarawą* 2009,10(257):22.
 - MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1993 – Tunel pod Grojcem ? *Gazeta Żywiecka* 9:8.
 - MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1995b – Papieski raptularz. *Gazeta Żywiecka Dod. Wieści z Gmin* 6:1.
 - MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1995c – Nie będzie przystanku kolejowego pod Grojcem – Amfiteatrem. *Gazeta Żywiecka* 3:7.
 - STANNY B. 1974 – Żywiecczyzna powinna mieć skansen. *Karta Groni* 5-6:90-92.
 - wicz. 1995 – Amfiteatr pod dozorem. *Gazeta Żywiecka* 10:13.
- **3.5. Grojec a kultura: folklor, imprezy kulturalne, legendy, wspomnienia, literatura, poezja, krzyże Grojca**
- (bac.) 1991 – W Amfiteatrze Pod Grojcem było fajnie. *Gazeta Żywiecka* 9:4-5.
 - b.a. 1992 – 2-9 sierpnia 1992 XXIX Tydzień Kultury Beskidzkiej w Amfiteatrze Pod Grojcem. XXIII Festiwal Folkloru Górali Polskich. *Gazeta Żywiecka* 8:1; 11:3-4.

- b.a. 1996b – Krzyż Na Buku [foto]. *Kalendarz Żywiecki 1996*, s. 90.
- b.a. 1997 – Krzyż na Średnim Grojcu wykonany dla uczczenia pobytu w Żywcu JANA PAWŁA II [foto]. *Kalendarz Żywiecki 1997*, s. 13. Sp. Wyd. Gazeta Żywiecka, Żywiec.
- b.a. 2006 – Finał VII Turnieju Gmin w Amfiteatrze pod Grojcem. *Nad Solą i Koszarawą* 2006, 16(191):7.
- b.a. 2008a – Program koncertów, Amfiteatr „Pod Grojcem”, w: 45 Tydzień kultury Beskidzkiej, 2-10 sierpnia 2008, Żywiec, s. 2-3;
- b.a. 2008b – Światowy Festiwal smakowania kwaśnicy, Żywiec, 15-17.08.2008, Amfiteatr Pod Grojcem, ss.2. reklamówka.
- b.a. 2010 – Krzyż papieski na Średnim Grojcu stoi od 16 października 1995. *Gronie*, 10:74.
- BILCZEWSKA D. 1999 – Na groni JANA PAWŁA II (wiersz). *Karta Groni* 20:178.
- BILKA H. 1998 – Soła [wiersz], w: *Nasza Droga* 1957-1998. Wyd. Grupa Literacka Gronie, Żywiec 1998, s. 34.
- J.S. 1998 – Kto walczy z krzyżem ? *Wspólnota (Dod.do Źródło)* 1998, 14(206):1-2.
- KRÓLIKOWSKA R. 1952 – Legenda o Grojcu. Widowisko ludowe w 3 odsłonach. Żywiec, ss. 13. rkp.
- ks.jmp [PĘDZIWIATR J.M. ks.] 1998 – Diecezja bielsko-żywiecka. Prawdopodobnie ... spłonął drewniany krzyż na szczycie ... Grojca. *KAI* 1998, 13(316):12.
- MAT. [MATLAKIEWICZ A.] 1998a – JAN PAWEŁ II w Żywcu. *Gazeta Żywiecka* 7:18.
- MATLAKIEWICZ A. 1999 – O żywieckich mostach i wiadukcie [+ Mały Grojec i Średni Grojec w tle – foto]. *Nad Solą i Koszarawą* 2, 1999, 16(23):4.
- MERES M. 1987 – Żywieckie tradycje. *Kalendarz Beskidzki* 1987, s. 87-88.
- MIKŚ J. 1989 – Referat z okazji pięćdziesięciolecia TMZZ. *Karta Groni* 15:73-81.
- NOWAK J. K. 1989 – Godki z Grojca dziadka i babki nieboscyków. *Panie łopuś jim ta grzychy*. Lud. Sp. Wyd. Warszawa, ss. 336.
- PĘDZIWIATR J. 1998 – Spłonął krzyż na Grojcu. *Źródło* 1998, 14(327):22.
- RĄCZKA Z. 1999 – Dom pod Grojcem (wiersz). *Kalendarz Żywiecki 1999*, s. 237.
- SJ, KAI 1998 – Spłonął krzyż na Grojcu. *Nasz Dziennik* 1998, (26.03.1998):6.
- STANKIEWICZ J. 1976 – Pamięci Rozalii Królikowskiej. *Karta Groni* 7-8:149-150.
- STASICA K. 1989 – Wysoka Rado, Szanowni goście, Drodzy Jubilaci... *Karta Groni* 15:11-20.
- SW [WILGA S.] 1996 – Barbarzyńcy niszczą krzyż na Średnim Grojcu. *Gazeta Żywiecka* 1996, 6:4.
- TATR. 1996 – Żywiecka kronika kulturalna. *Gazeta Żywiecka* 8:8; 9:7.
- TATR. 1997 – Żywiecka kronika kulturalna [Amfiteatr pod Grojcem – XXVIII festiwal Folk. Gór. Pol.]. *Gazeta Żywiecka* 9:10.
- TATR. 2000a – Żywiecka kronika kulturalna – około sześciu godzin ...). *Gazeta Żywiecka* 2000, 8:4-5.
- TATR. 2000b – Żywiecka kronika kulturalna (W Żywieckim Amfiteatrze „Pod Grojcem”...). *Gazeta Żywiecka* 2000, 9:4.
- TATR. 2000c – Żywiecka kronika kulturalna (W ramach 37 Tygodnia Kultury Beskidzkiej ...). *Gazeta Żywiecka* 2000, 10:6-7.
- TATR. 2001 – Żywiecka kronika kulturalna [w Amfiteatrze pod Grojcem]. *Gazeta Żywiecka* 2001, 10(157):5-6.

Część 2.

**ATLAS ROZMIESZCZENIA
FLORY GROJCA**

ZASTOSOWANE ZNAKI

❖ = gat. ginący (wymierający lub już prawdopodobnie wyginął);

[+] = gat. wyginiony naturalnie;

✦ = gat. wyniszczony, (wyginął w wyniku działalności człowieka);

⊕ = gat. wyginiony okresowo (ponownie pojawiający się);

✱ = gat. zawleczone;

↓ = gat. zmniejszający swoje występowanie;

↑ = gat. rozszerzający swoje występowanie;

⊗ = gat. bardzo rzadki narażony na wyginięcie, 1 – 4 st;

⌘ = gat. rzadki, 5 – 15 st;

⊛ = gat. częsty, 16 – 50 st;

⊛ = gat. dość częsty, 51 – 100 st;

⦿ = gat. pospolity, 101 – 200 st;

● = gat. bardzo pospolity, > 201 st;

L = gat. znany tylko z literatury lecz niepotwierdzony;

Wykaz gatunków flory Grojca

Uwaga: wytłuszczono gatunki rodzime; bez wytłuszczenia – gatunki obce i zdomowione oraz drugorzędne nazwy polskie gatunków rodzimych

1. *Abies alba* MILL. – **Jodła pospolita**, Jodła biała
2. *Abies koreana* E.H. WILSON – Jodła koreańska
3. *Acer negundo* L. – Klon jesionolistny, Jesioklon
4. *Acer palmatum* THUNB. – Klon palmowy
5. *Acer platanoides* L. – **Klon zwyczajny**, Klon pospolity
6. *Acer pseudoplatanus* L. – **Klon jaworowy**, Jawor
7. *Acer saccharinum* L. – Klon srebrzysty
8. *Achillea millefolium* L. s.s. – **Krwawnik pospolity**
9. *Achillea nobilis* L. – **Krwawnik szlachetny**
10. *Achillea ptarmica* L. – **Krwawnik kichawiec**
11. *Acinos arvensis* (LAM.) DANDY – **Czyścica drobnokwiatowa**
12. *Aconitum firmum* RCHB. s.l. – **Tojad mocny**
13. *Aconitum lycoctonum* L. em. KOELLE ssp *lycoctonum* – **Tojad lisi**, Wilczymór, Wilczybój
14. *Acorus calamus* L. – Tatarak zwyczajny
15. *Actaea spicata* L. – **Czerniec gronkowy**
16. *Adonis aestivalis* L. – Milek letni
17. *Adoxa moschatellina* L. – **Piżmaczek wiosenny**
18. *Aegopodium podagraria* L. – **Podagrycznik pospolity**
19. *Aesculus hippocastanum* L. – Kasztanowiec zwyczajny
20. *Aethusa cynapium* L. ssp *agrestis* (WALLR.) DOSTÁL – Blekot polny
21. *Aethusa cynapium* L. ssp *cynapium* – **Blekot pospolity**
22. *Agrimonia eupatoria* L. – **Rzepik pospolity**
23. *Agrimonia procera* WALLR. – **Rzepik wonny**
24. *Agrostemma githago* L. – Kąkol polny
25. *Agrostis canina* L. s.s. – **Mietlica psia**
26. *Agrostis capillaris* L. – **Mietlica pospolita**
27. *Agrostis gigantea* ROTH – **Mietlica olbrzymia**, **Mietlica biaława**
28. *Agrostis stolonifera* L. – **Mietlica rozlogowa**
29. *Ailanthus altissima* (MILL.) SWINGLE – Bożodrzew gruczołowaty
30. *Ajuga reptans* L. – **Dąbrówka rozlogowa**
31. *Alcea rosea* L. – Topolówka wysoka, (Malwa różowa)
32. *Alchemilla acutiloba* OPIZ – **Przywrotnik ostroklapowy**
33. *Alchemilla crinita* BUSER – **Przywrotnik płytkoklapowy**
34. *Alchemilla glabra* NEYGENF. – **Przywrotnik prawie nagi**
35. *Alchemilla glaucescens* WALLR. – **Przywrotnik kosmaty**
36. *Alchemilla gracilis* OPIZ – **Przywrotnik polyskujący**
37. *Alchemilla monticola* OPIZ – **Przywrotnik pasterski**
38. *Alchemilla subcrenata* BUSER – **Przywrotnik karbowany**
39. *Alchemilla xanthochlora* ROTHM. – **Przywrotnik żółtawozielony**

40. *Alisma plantago-aquatica* L. – **Żabieniec babka wodna**
41. *Alliaria petiolata* (M. BIEB.) CAVARA & GRANDE – **Czosnaczek pospolity**
42. *Allium ampeloprasum* L. – Czosnek dziki, Por dziki
43. *Allium oleraceum* L. – **Czosnek zielonawy**
44. *Allium ursinum* L. – **Czosnek niedźwiedzi**
45. *Allium vineale* L. – **Czosnek winnicowy**
46. *Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. – **Olsza czarna**
47. *Alnus incana* (L.) MOENCH – **Olsza szara**
48. *Alopecurus geniculatus* L. – **Wyczyniec kolankowy**
49. *Alopecurus pratensis* L. – **Wyczyniec łąkowy**
50. *Alyssum alyssoides* (L.) L. – **Smagliczka kielichowata**
51. *Amaranthus caudatus* L. – Szarłat zwisły
52. *Amaranthus cruentus* L. – Szarłat wyniosły, Szarłat wiechowaty
53. *Amaranthus retroflexus* L. – Szarłat szorstki
54. *Anagallis arvensis* L. – Kurzyślak polny
55. *Anaphalis margaritacea* (L.) BENTH. – Anafalis perłowy, Ukwapiec perełkowy
56. *Anemone nemorosa* L. – **Zawilec gajowy**
57. *Anemone ranunculoides* L. – **Zawilec żółty**
58. *Anemone sylvestris* L. – **Zawilec wielkokwiatowy**, Zawilec leśny
59. *Anemone x hybrida* HORT. – Zawilec mieszańcowy, Zawilec japoński
60. *Anethum graveolens* L. – Koper ogrodowy
61. *Angelica archangelica* L. ssp. *archangelica* – **Dzięgiel litwor typowy**, Arcydzięgiel
62. *Angelica sylvestris* L. – **Dzięgiel leśny**
63. *Antennaria dioica* (L.) GAERTN. – **Ukwap dwupienny**
64. *Anthemis arvensis* L. – Rumian polny
65. *Anthemis tinctoria* L. ssp. *subtinctoria* (DOBRO CZ.) SOÓ – **Rumian żółty**
66. *Anthoxanthum odoratum* L. s.s. – **Tomka wonna**
67. *Anthriscus nitida* (WAHLENB.) HAZSL. – **Trybula lśniąca**
68. *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM. – **Trybula leśna**
69. *Anthyllis vulneraria* L. ssp. *carpatica* (PANT.) NYMAN – **Przelot karpacki**
70. *Anthyllis vulneraria* L. ssp. *polyphylla* (DC.) NYMAN – **Przelot pospolity**
71. *Apera spica-venti* (L.) P. BEAUV. – Miotła zbożowa
72. *Aphanes arvensis* L. – Skrytek polny
73. *Aquilegia vulgaris* L. – **Orlik pospolity**
74. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – **Rzodkiewnik pospolity**
75. *Arabis glabra* (L.) BERNH. – **Gęsiówka wieżyczkowata**, **Wieżycznik**
76. *Arabis hirsuta* (L.) SCOP. – **Gęsiówka szorstkowłosa**
77. *Arctium lappa* L. – **Łopian większy**
78. *Arctium minus* (HILL) BERNH. – **Łopian mniejszy**
79. *Arctium nemorosum* LEJ. – **Łopian gajowy**
80. *Arctium tomentosum* MILL. – **Łopian pajęczynowaty**
81. *Arenaria serpyllifolia* L. – **Piaskowiec macierzankowy**
82. *Armoracia rusticana* P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – **Chrzan pospolity**
83. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. BEAUV. ex J. PRESL. & C. PRESL. – **Rajgras wyniosły**
84. *Artemisia abrotanum* L. – **Bylica Boże drzewko**
85. *Artemisia absinthium* L. – **Bylica piołun**, **Piołun**
86. *Artemisia vulgaris* L. – **Bylica pospolita**
87. *Aruncus sylvestris* KOSTEL. – **Parzydło leśne**
88. *Asarum europaeum* L. – **Kopytnik pospolity**
89. *Asparagus officinalis* L. – **Szparag lekarski**
90. *Asplenium ruta-muraria* L. – **Zanokcica murowa**
91. *Asplenium trichomanes* L. – **Zanokcica skalna**
92. *Asplenium viride* HUDS. – **Zanokcica zielona**
93. *Aster lanceolatus* WILLD. – **Aster lancetowaty**
94. *Aster novae-angliae* L. – **Aster nowoangielski**

95. *Aster novi-belgii* L. – Aster nowobelgijski, Aster wirginijski
96. *Aster tradescantii* L. – Aster drobnokwiatowy
97. *Aster x salignus* WILLD. – Aster wierzbolistny
98. *Astragalus cicer* L. – **Traganek pęcherzykowaty**
99. *Astragalus glycyphyllos* L. – **Traganek szerokolistny**
100. *Astrantia major* L. – **Jarzmianka większa**
101. *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH – **Wietlica samicza**
102. *Atriplex patula* L. – **Łoboda rozłożysta**
103. *Atriplex prostrata* BOUCHER ex DC. ssp *prostrata* – **Łoboda oszczepowata typowa**
104. *Atropa belladonna* L. – **Pokrzyk wilcza-jagoda**
105. *Avena fatua* L. – Owiec głuchy
106. *Avena sativa* L. – Owies zwyczajny
107. *Avena strigosa* SCHREB. – Owies szorstki
108. *Avenula pubescens* (HUDS.) DUMORT. – **Owsica omszona**
109. *Barbarea vulgaris* R. BR. ssp *arcuata* (OPIZ) SIMONK. – **Gorczycznik pospolity**
lęgowaty
110. *Barbarea vulgaris* R. BR. ssp *vulgaris* – **Gorczycznik pospolity typowy**
111. *Batrachium aquatile* (L.) DUMORT. – **Włosienicznik wodny**
112. *Batrachium circinatum* (SIBTH.) FR. – **Włosienicznik krążkolistny**
113. *Batrachium fluitans* (LAM.) WIMM. – **Włosienicznik rzeczny**
114. *Batrachium peltatum* SCHRANK – **Włosienicznik tarczowaty**
115. *Batrachium trichophyllum* (CHAIX) BOSCH – **Włosienicznik skąpopręcikowy**
116. *Bellis perennis* L. – **Stokrotka pospolita**
117. *Berberis thunbergii* DC. – Berberys Thunberga
118. *Berberis vulgaris* L. – **Berberys zwyczajny**
119. *Beta vulgaris* L. – Burak zwyczajny
120. *Betonica officinalis* L. – **Bukwica zwyczajna, Bukwica zwyczajna**
121. *Betula obscura* KOT. – **Brzoza ciemna**
122. *Betula pendula* ROTH – **Brzoza brodawkowata, Brzoza zwisła**
123. *Bidens cernua* L. – **Uczep zwisły**
124. *Bidens frondosa* L. – Uczep amerykański
125. *Bidens tripartita* L. – **Uczep trójlistkowy**
126. *Blechnum spicant* (L.) ROTH – **Podrzeń żebrowiec**
127. *Blysmus compressus* (L.) PANZ. ex LINK – **Ostrzew spłaszczony**
128. *Botrychium lunaria* (L.) SW. – **Podejrzon księżycowy.**
129. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. BEAUV. – **Kłosownica pierzasta**
130. *Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P. BEAUV. – **Kłosownica leśna**
131. *Brassica napus* L. ssp *napobrassica* (L.) O. SCHWARZ – **Kapusta rzezna rzeza właściwa,**
Karpel
132. *Brassica napus* L. ssp *oleifera* DC. – **Kapusta rzezna, Rzepak**
133. *Brassica oleracea* L. – **Kapusta warzywna**
134. *Brassica rapa* L. ssp *oleifera* DC. – **Kapusta właściwa olejowa, Rzepik**
135. *Brassica rapa* L. ssp *rapa* – **Kapusta właściwa, Rzeza właściwa typowa**
136. *Brassica rapa* L. ssp *sylvestris* (LAM.) JANCH. – **Kapusta właściwa polna**
137. *Briza media* L. – **Drżączka średnia**
138. *Bromus carinatus* HOOK. & ARN. – **Stokłosa spłaszczona, Stokłosa łódkowata**
139. *Bromus hordeaceus* L. – **Stokłosa miękka**
140. *Bromus erectus* HUDS. – **Stokłosa prosta**
141. *Bromus inermis* LEYSS. – **Stokłosa bezostna**
142. *Bromus secalinus* L. – **Stokłosa żytnia, Stokłosa kostrzeba**
143. *Bryonia alba* L. – **Przestęp biały**
144. *Buddleja davidii* FRANCH. – **Omżyn Davida**
145. *Butomus umbellatus* L. – **Łączeń baldaszkowy**
146. *Buxus sempervirens* L. – **Bukszpan wieczniezielony, Bukszpan zwyczajny**
147. *Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH – **Trzcinnik leśny**

148. *Calamagrostis canescens* (WEBER) ROTH – **Trzcinnik lancetowaty**
149. *Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH – **Trzcinnik piaskowy**
150. *Calamagrostis pseudophragmites* (HALLER fil.) KOELER – **Trzcinnik szuwarowy**
151. *Calamagrostis stricta* (TIMM) KOELER – **Trzcinnik prosty**
152. *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F. GMEL. – **Trzcinnik owłosiony**
153. *Calendula officinalis* L. – **Nagietek lekarski**
154. *Callistephus chinensis* (L.) NEES – **Aster chiński, Gwiazdosz**
155. *Callitriche cophocarpa* SENDTN. – **Rzęśl długoszyjkowa**
156. *Callitriche hamulata* KÜTZ ex W.D.J. KOCH – **Rzęśl hakowata**
157. *Callitriche verna* L. em. LÖNNR. s.s. – **Rzęśl wiosenna**
158. *Calluna vulgaris* (L.) HULL. – **Wrzos zwyczajny**
159. *Caltha palustris* L. – **Knieć błotna**
160. *Calystegia sepium* (L.) R. BR. – **Kielisznik zaroślowy**
161. *Campanula glomerata* L. – **Dzwonek skupiony**
162. *Campanula patula* L. s.s. – **Dzwonek rozpięzchły**
163. *Campanula persicifolia* L. – **Dzwonek brzoskwiniolistny**
164. *Campanula rapunculoides* L. – **Dzwonek jednostronny, Dzwonek rapunkulokształtny**
165. *Campanula trachelium* L. – **Dzwonek pokrzywolistny**
166. *Cannabis sativa* L. – **Konopie siewne**
167. *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK. – **Tasznik pospolity**
168. *Caragana arborescens* LAM. – **Karagana syberyjska**
169. *Cardamine amara* L. s.s. – **Rzeżucha gorzka**
170. *Cardamine flexuosa* WITH. – **Rzeżucha leśna**
171. *Cardamine hirsuta* L. – **Rzeżucha włochata, Rzeżucha czteropręcikowa**
172. *Cardamine impatiens* L. – **Rzeżucha niecierpkowa**
173. *Cardamine pratensis* L. s.s. – **Rzeżucha łąkowa**
174. *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK ssp *arenosa* – **Rzeżusznik piaskowy typowy**
175. *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK ssp *borbasii* ZAPAL. – **Rzeżusznik piaskowy Borbasa, Rzeżusznik Borbasa**
176. *Cardaminopsis halleri* (L.) HAYEK – **Rzeżusznik Hallera**
177. *Carduus acanthoides* L. – **Oset nastroszony**
178. *Carduus personata* (L.) JACQ. – **Oset łopianowaty**
179. *Carex acutiformis* EHRH. – **Turzyca błotna**
180. *Carex brizoides* L. – **Turzyca drżączkowata**
181. *Carex canescens* L. – **Turzyca siwa**
182. *Carex caryophyllea* LATOURR. – **Turzyca wiosenna**
183. *Carex cuprina* (I. SÁNDOR ex HEUFF.) NENDTV. ex A. KERN. – **Turzyca niby-lisia**
184. *Carex digitata* L. – **Turzyca palczasta**
185. *Carex distans* L. – **Turzyca odległokłosa**
186. *Carex disticha* HUDS. – **Turzyca dwustronna**
187. *Carex echinata* MURRAY – **Turzyca gwiazdkowata**
188. *Carex flacca* SCHREB. – **Turzyca sina**
189. *Carex flava* L. – **Turzyca żółta**
190. *Carex gracilis* CURTIS – **Turzyca zaostrowa**
191. *Carex hirta* L. – **Turzyca owłosiona**
192. *Carex lepidocarpa* TAUSCH – **Turzyca łuszczkowata**
193. *Carex nigra* REICHARD – **Turzyca pospolita**
194. *Carex ovalis* GOODEN. – **Turzyca zajęcza, Turzyca owalnokłosa**
195. *Carex pairae* F.W. SCHULTZ – **Turzyca najeżona**
196. *Carex pallescens* L. – **Turzyca biała**
197. *Carex panicea* L. – **Turzyca prosowata**
198. *Carex pendula* HUDS. – **Turzyca zwisła**
199. *Carex pilulifera* L. – **Turzyca pigułkowata**
200. *Carex remota* L. – **Turzyca rzadkokłosa, Turzyca rozpięzchła**
201. *Carex riparia* CURTIS – **Turzyca brzegowa**

202. *Carex rostrata* STOKES – Turzyca dzióbkowata
203. *Carex spicata* HUDS. – Turzyca ściśniona
204. *Carex sylvatica* HUDS. – Turzyca leśna
205. *Carex transsilvanica* SCHUR – Turzyca siedmiogrodzka
206. *Carex umbrosa* HOST – Turzyca cienista
207. *Carex vesicaria* L. – Turzyca pęcherzykowata
208. *Carex viridula* MICHX. – Turzyca Oedera
209. *Carex vulpina* L. – Turzyca lisia
210. *Carlina acaulis* L. – Dziewięcśl bezłodygowy
211. *Carlina vulgaris* L. – Dziewięcśl pospolity
212. *Carpinus betulus* L. – Grab zwyczajny
213. *Carum carvi* L. – Kminek zwyczajny
214. *Centaurea adpressa* (LEDEB.) DOSTÁL – Chaber zwartoluski, Chaber całolistny
215. *Centaurea cyanus* L. – Chaber bławatek
216. *Centaurea jacea* L. – Chaber łąkowy
217. *Centaurea montana* L. – Chaber górski
218. *Centaurea oxylepis* (WIMM. & GRAB.) HAYEK – Chaber ostroluskowy, Chaber łuskowy
219. *Centaurea pannonica* (HEUFF.) HAYEK – Chaber pannoński, Chaber wąskolistny
220. *Centaurea phrygia* L. – Chaber austriacki, Chaber frygijski
221. *Centaurea pseudophrygia* C.A. MEY. – Chaber perukowy
222. *Centaurea scabiosa* L. – Chaber driakiewnik
223. *Centaurea stoebe* L. – Chaber nadreński
224. *Centaurium erythraea* RAFN – Centuria pospolita, Centuria zwyczajna
225. *Centaurium pulchellum* (SW.) DRUCE – Centuria nadobna
226. *Centunculus minimus* L. – Niedosypalek maleńki
227. *Cerastium arvense* L. s.s. – Rogownica polna
228. *Cerastium glomeratum* THUILL. – Rogownica skupiona
229. *Cerastium holosteoides* FR. em. HYL. – Rogownica pospolita
230. *Cerastium macrocarpum* SCHUR em. GARTNER – Rogownica wielkoowockowa
231. *Cerastium pumilum* CURTIS – Rogownica drobna
232. *Cerastium tomentosum* L. – Rogownica kutnerowata
233. *Cerasus avium* (L.) MOENCH – Wiśnia ptasia, Czereśnia dzika, Trześnia
234. *Cerasus vulgaris* MILL. – Wiśnia pospolita, Wiśnia zwyczajna
235. *Cerinth minor* L. – Ośmiał mniejszy
236. *Chaenomeles japonica* (THUNB.) LINDL. ex SPACH – Pigwowiec japoński
237. *Chaenorhinum minus* (L.) LANGE – Lniczka mała
238. *Chaerophyllum aromaticum* L. – Świerząbek korzenny
239. *Chaerophyllum hirsutum* L. – Świerząbek orzęsiony, Świerząbek kosmaty
240. *Chamaecyparis lawsoniana* (A. MURRAY) PARL. – Cyprysik Lawsona
241. *Chamaecyparis pisifera* (SIEBOLD. & ZUCC.) ENDL. – Cyprysik groszkowy
242. *Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP. – Wierzbówka kiprzyca
243. *Chamaenerion palustre* SCOP. – Wierzbówka nadrzeczna
244. *Chamomilla recutita* (L.) RAUSCHERT – Rumianek pospolity
245. *Chamomilla suaveolens* (PURSH) RYDB. – Rumianek bezpromieniowy
246. *Chelidonium majus* L. – Glistnik jaskółcze ziele
247. *Chenopodium album* L. – Komosa biała, Lebioda
248. *Chenopodium bonus-henricus* L. – Komosa strzałkowata
249. *Chenopodium ficifolium* SM. – Komosa jesienna
250. *Chenopodium glaucum* L. – Komosa sina
251. *Chenopodium polyspermum* L. – Komosa wielonasienna
252. *Chenopodium strictum* ROTH – Komosa wzniesiona, Komosa sztywna
253. *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. BARTON – Pomocnik baldaszkowy
254. *Chrysanthemum indicum* L. – Złocień ogrodowy
255. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Śledziennica skrętolistna
256. *Cichorium intybus* L. – Cykoria podróżnik

257. *Circaea alpina* L. – Czartawa drobna
258. *Circaea intermedia* EHRH. – Czartawa pośrednia
259. *Circaea lutetiana* L. – Czartawa pospolita
260. *Cirsium arvense* (L.) SCOP. – Ostrożeń polny
261. *Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP. – Ostrożeń lepki
262. *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP. – Ostrożeń warzywny
263. *Cirsium palustre* (L.) SCOP. – Ostrożeń błotny
264. *Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL. – Ostrożeń łąkowy
265. *Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. – Ostrożeń lancetowaty
266. *Clinopodium vulgare* L. – Storzyszek pospolity
267. *Colutea arborescens* L. – Moszeniec południowy, Moszenki południowe
268. *Convallaria majalis* L. – Konwalia majowa
269. *Convolvulus arvensis* L. – Powój polny
270. *Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST – Konyza kanadyjska
271. *Cornus alba* L. – Dereń biały
272. *Cornus sanguinea* L. – Dereń świdwa
273. *Coronilla varia* L. – Cieciora pstra
274. *Corydalis cava* SCHWEIGG. & KÖRTE – Kokorycz pusta
275. *Corydalis solida* (L.) CLAIRV. – Kokorycz pełna
276. *Corylus avellana* L. – Leszczyna pospolita, Orzech laskowy
277. *Cosmos bipinnatus* CAV. – Kosmos pierzasty, Onetek pierzasty
278. *Cotoneaster dammeri* C. K. SCHNEID. – Irga Dammera
279. *Crataegus laevigata* (POIR.) DC. – Głóg dwuszyjkowy
280. *Crataegus monogyna* JACQ. – Głóg jednoszyjkowy
281. *Crataegus rhipidophylla* GAND. v. *rhipidophylla* – Głóg odgiętoździałkowy typowy
282. *Crataegus x macrocarpa* HEGETSCHW. – Głóg wielkoowocowy
283. *Crepis biennis* L. – Pępawa dwuletnia
284. *Crepis capillaris* (L.) WALLR. – Pępawa zielona
285. *Crepis paludosa* (L.) MOENCH – Pępawa błotna
286. *Cruciata glabra* (L.) EHREND. – Przytulinka wiosenna, Krucjata wiosenna
287. *Cruciata laevipes* OPIZ – Przytulinka krzyżowa, Krucjata krzyżowa
288. *Cucubalus baccifer* L. – Wyżpin jagodowy
289. *Cucumis sativus* L. – Ogórek siewny
290. *Cucurbita moschata* DUCHESNE – Dynia piżmowa
291. *Cucurbita pepo* L. – Dynia zwyczajna
292. *Cuscuta epithymum* (L.) L. s.s. – Kanianka macierzankowa
293. *Cuscuta europaea* L. – Kanianka pospolita, Kanianka europejska
294. *Cuscuta trifolii* BAB. & GIBSON – Kanianka koniczynowa
295. *Cynosurus cristatus* L. – Grzebienica pospolita
296. *Cyperus fuscus* L. – Cibora brunatna
297. *Cypripedium calceolus* L. – Obuwik pospolity
298. *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH. – Paprotnica krucha
299. *Dactylis glomerata* L. – Kupkówka pospolita, Rżniączka pospolita
300. *Dactylis polygama* HORV. – Kupkówka Aschersona
301. *Dactylorhiza fuchsii* (DRUCE) SOÓ – Kukulka Fuchsa, Stoplamek Fuchsa
302. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – Kukulka krwista, Stoplamek krwisty
303. *Dactylorhiza maculata* (L.) SOÓ – Kukulka plamista, Stoplamek plamisty
304. *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P.F. HUNT & SUMMERH. – Kukulka szerokolistna, Stoplamek szerokolistny
305. *Dahlia hybrida* HORT. – Dalia zmienna, Dalia ogrodowa
306. *Danthonia decumbens* DC. – Izgrzyca przyziemna
307. *Daphne mezereum* L. – Wawrzynek wilczelyko
308. *Daucus carota* L. ssp *carota* – Marchew zwyczajna
309. *Daucus carota* L. ssp *sativus* (HOFFM.) ARCANG. – Marchew siewna
310. *Dentaria bulbifera* L. – Żywiec cebulkowy, Żywiec bulwkowaty

311. *Dentaria glandulosa* WALDST. & KIT. – **Żywiec gruczołowaty**
312. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. BEAUV. – **Śmialek darniowy**
313. *Deschampsia flexuosa* (L.) TRIN. – **Śmialek pogięty**
314. *Dianthus armeria* L. – **Goździk kosmaty**
315. *Dianthus barbatus* L. s.s. – **Goździk brodaty**
316. *Dianthus carthusianorum* L. – **Goździk kartuzek**
317. *Dianthus deltoides* L. – **Goździk kropkowany, Goździk widelkowy**
318. *Digitalis purpurea* L. – **Naparstnica purpurowa**
319. *Dipsacus laciniatus* L. – **Szczęć wykrawana**
320. *Dipsacus sativus* (L.) HONCK. – **Szczęć sukiennicza**
321. *Dipsacus sylvestris* HUDS. – **Szczęć pospolita, Szczęć leśna**
322. *Draba muralis* L. – **Głodek murowy**
323. *Drosera rotundifolia* L. – **Rosiczka okrągłolistna**
324. *Dryopteris affinis* (LOWE) FRASER-JENK. – **Nerecznica mocna**
325. *Dryopteris carthusiana* (VILL.) H.P. FUCHS – **Nerecznica krótkoostna**
326. *Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY – **Nerecznica szerokolistna**
327. *Dryopteris expansa* (C. PRESL) FRASER-JENK. & JERMY – **Nerecznica górską**
328. *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT – **Nerecznica samcza**
329. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV. – **Chwastnica jednostronna**
330. *Echinocystis lobata* (F. MICHX.) TORR. & A. GRAY – **Kolczurka klapowana, Jeżówka klapowana**
331. *Echinops exaltatus* SCHRAD. – **Przegorzan węgierski**
332. *Echinops ritro* L. ssp. *ruthenicus* (BIEB.) NYMAN – **Przegorzan pospolity ruski**
333. *Echinops sphaerocephalus* L. – **Przegorzan kulisty**
334. *Echium vulgare* L. – **Żmijowiec zwyczajny**
335. *Eleocharis palustris* (L.) ROEM. & SCHULT. – **Ponikło błotne**
336. *Eleocharis quinqueflora* (HARTMANN) O. SCHWARZ – **Ponikło skąpokwiatowe**
337. *Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT. – **Ponikło jednoprzysadkowe**
338. *Elodea canadensis* MICHX. – **Moczarka kanadyjska**
339. *Elsholtzia ciliata* (THUNB.) HYL. – **Marzymięta grzebieniasta**
340. *Elymus caninus* (L.) L. – **Perz psi**
341. *Elymus repens* (L.) GOULD – **Perz właściwy**
342. *Epilobium ciliatum* RAF. – **Wierzbownica gruczołowata**
343. *Epilobium collinum* C.C. GMEL. – **Wierzbownica wzgórzowa**
344. *Epilobium hirsutum* L. – **Wierzbownica kosmata**
345. *Epilobium montanum* L. – **Wierzbownica górską**
346. *Epilobium obscurum* SCHREB. – **Wierzbownica różgowata**
347. *Epilobium palustre* L. – **Wierzbownica błotna**
348. *Epilobium parviflorum* SCHREB. – **Wierzbownica drobnokwiatowa**
349. *Epilobium roseum* SCHREB. – **Wierzbownica bladuróżowa, Wierzbownica różowa**
350. *Epipactis atrorubens* (HOFFM.) BESSER – **Kruszczyk rdzawoczerwony**
351. *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ S.S. – **Kruszczyk szerokolistny**
352. *Epipactis palustris* (L.) CRANTZ – **Kruszczyk błotny**
353. *Equisetum arvense* L. – **Skrzyp polny**
354. *Equisetum fluviatile* L. – **Skrzyp bagienny**
355. *Equisetum hyemale* L. – **Skrzyp zimowy**
356. *Equisetum palustre* L. – **Skrzyp błotny**
357. *Equisetum pratense* EHRH. – **Skrzyp łąkowy**
358. *Equisetum sylvaticum* L. – **Skrzyp leśny**
359. *Equisetum telmateia* EHRH. – **Skrzyp olbrzymi**
360. *Equisetum variegatum* SCHLEICH. – **Skrzyp pstry**
361. *Erigeron acris* L. – **Przymiotno ostre**
362. *Erigeron annuus* (L.) PERS. – **Przymiotno białe**
363. *Eriophorum angustifolium* HONCK. – **Welnianka wąskolistna**
364. *Eriophorum latifolium* HOPPE – **Welnianka szerokolistna**

365. *Erodium cicutarium* (L.) L'HÉR. – Iglica pospolita
366. *Erophila verna* (L.) CHEVALL. – **Wiosnówka pospolita**
367. *Erysimum cheiranthoides* L. – Pszonak drobnokwiatowy
368. *Erysimum hieraciifolium* L. – **Pszonak jastrzębcolistny**
369. *Euonymus europaea* L. – Trzmielina zwyczajna, Trzmielina pospolita
370. *Euonymus fortunei* (TURCZ.) HAND.-MAZZ. – Trzmielina Fortune'a, Trzmielina pnąca
371. *Eupatorium cannabinum* L. – **Sadziec konopiasty**
372. *Euphorbia amygdaloides* L. – **Wilczomleczeń migdałolistny**
373. *Euphorbia cyparissias* L. – **Wilczomleczeń sosnka**
374. *Euphorbia dulcis* L. – **Wilczomleczeń słodki**
375. *Euphorbia esula* L. – **Wilczomleczeń lancetowaty**
376. *Euphorbia exigua* L. – Wilczomleczeń drobny
377. *Euphorbia helioscopia* L. – Wilczomleczeń obrotny
378. *Euphorbia lathyris* L. – Wilczomleczeń groszkowy
379. *Euphorbia peplus* L. – Wilczomleczeń ogrodowy
380. *Euphorbia platyphyllos* L. – Wilczomleczeń szerokolistny
381. *Euphorbia serrulata* THUILL. – **Wilczomleczeń sztywny**
382. *Euphrasia nemorosa* (PERS.) WALLR. – **Świetlik gajowy**, Świetlik zwarty
383. *Euphrasia rostkoviana* HAYNE ssp *montana* (JORD.) WETTST. – **Świetlik górski**
384. *Euphrasia rostkoviana* HAYNE ssp *rostkoviana* – **Świetlik łąkowy**
385. *Euphrasia stricta* D. WOLFF ex J.F. LEHM. – **Świetlik wyprężony**
386. *Euphrasia vernalis* LIST – **Świetlik wiosenny**
387. *Fagopyrum tataricum* (L.) GAERTN. – Gryka tatarka, Tatarka
388. *Fagus sylvatica* L. – **Buk zwyczajny**
389. *Falcaria vulgaris* BERNH. – **Sierpnica pospolita**
390. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. LÖVE – Rdestówka powojowata
391. *Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB – **Rdestówka zaroślowa**
392. *Festuca arundinacea* SCHREB. – **Kostrzewa trzcinowata**, Kostrzewa trzcinowa
393. *Festuca carpatica* F. DIETR. – **Kostrzewa karpacka**
394. *Festuca gigantea* (L.) VILL. – **Kostrzewa olbrzymia**
395. *Festuca heterophylla* LAM. – **Kostrzewa różnolistna**
396. *Festuca ovina* L. s.s. – **Kostrzewa owcza**
397. *Festuca picta* KIT. – **Kostrzewa barwna**
398. *Festuca pratensis* HUDS. – **Kostrzewa łąkowa**
399. *Festuca rubra* L. s.s. – **Kostrzewa czerwona**
400. *Festuca tenuifolia* SIBTH. – **Kostrzewa nitkowata**
401. *Festuca trachyphylla* (HACK.) KRAJINA – **Kostrzewa murawowa**, Kostrzewa szczeciniasta, Kostrzewa twardawa
402. *Ficaria verna* HUDS. – **Ziarnopłon wiosenny**
403. *Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM. – **Wiązówka błotna**
404. *Filipendula vulgaris* MOENCH – **Wiązówka bulwkowa**
405. *Forsythia x intermedia* ZABEL – Forsycja pośrednia
406. *Fragaria vesca* L. – **Poziomka pospolita**
407. *Fragaria viridis* DUCHESNE. – **Poziomka twardawa**
408. *Fragaria x ananassa* DUCHESNE – Poziomka truskawka, Truskawka ogrodowa
409. *Frangula alnus* MILL. – **Kruszyna pospolita**
410. *Fraxinus angustifolia* VAHL ssp *oxycarpa* (M. BIEB. ex WILLD.) FRANCO & ROCHA AFONSO. – Jesion wąskolistny ostroowockowy
411. *Fraxinus excelsior* L. – **Jesion wyniosły**
412. *Fumaria officinalis* L. – Dymnica pospolita
413. *Fumaria schleicheri* SOY.-WILL. – Dymnica różowa
414. *Fumaria vaillantii* LOISEL. – Dymnica drobnokwiatowa
415. *Gagea lutea* (L.) KER GAWL. – **Złoc żółta**
416. *Gagea minima* (L.) KER GAWL. – **Złoc mała**
417. *Gagea pratensis* (PERS.) DUMORT. – **Złoc łąkowa**

418. *Gaillardia aristata* PURSCH – Gailardia oścista, Dżianwa oścista
 419. *Galanthus nivalis* L. – Śnieżyczka przebiśnieg
 420. *Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *luteum* – Gajowiec żółty typowy
 421. *Galeobdolon luteum* HUDS. ssp *montanum* PERS. – Gajowiec żółty górski
 422. *Galeopsis bifida* BOENN. – Poziwchnik dwudzielny
 423. *Galeopsis ladanum* L. – Poziwchnik polny
 424. *Galeopsis pubescens* BESSER – Poziwchnik miękkowłosy
 425. *Galeopsis speciosa* MILL. – Poziwchnik pstry
 426. *Galeopsis tetrachit* L. – Poziwchnik szorski
 427. *Galinsoga ciliata* (RAF.) S.F. BLAKE – Żółtlica owłosiona, Żółtlica włochata
 428. *Galinsoga parviflora* CAV. – Żółtlica drobnokwiatowa
 429. *Galium album* MILL. – Przytulica biała
 430. *Galium aparine* L. – Przytulica czepna
 431. *Galium mollugo* L. s.s. – Przytulica pospolita
 432. *Galium odoratum* (L.) SCOP. – Przytulica wonna
 433. *Galium palustre* L. – Przytulica błotna
 434. *Galium rotundifolium* L. – Przytulica okrągłolistna
 435. *Galium schultesii* VEST – Przytulica Schultesa
 436. *Galium spurium* L. ssp *infestum* (WALDST. & KIT.) JANCH. – Przytulica fałszywa
 437. *Galium uliginosum* L. – Przytulica bagienna
 438. *Genista tinctoria* L. – Janowiec barwierski
 439. *Gentiana asclepiadea* L. – Goryczka trojęściowa
 440. *Gentiana cruciata* L. – Goryczka krzyżowa
 441. *Gentianella ciliata* (L.) BORKH. – Goryczuszka orzęsiona
 442. *Gentianella germanica* (WILLD.) BÖRNER – Goryczuszka Wettsteina
 443. *Gentianella lutescens* (VELEN.) HOLUB ssp *carpathica* (WETTST.) HOLUB –
 Goryczuszka wczesna karpacka, [Goryczuszka austriacka]
 444. *Geranium columbinum* L. – Bodziszek gołębi
 445. *Geranium dissectum* L. – Bodziszek porożcinany
 446. *Geranium molle* L. – Bodziszek kosmaty
 447. *Geranium palustre* L. – Bodziszek błotny
 448. *Geranium phaeum* L. – Bodziszek żałobny
 449. *Geranium pratense* L. – Bodziszek łąkowy
 450. *Geranium pusillum* BURM. fil. ex L. – Bodziszek drobny
 451. *Geranium pyrenaicum* BURM. fil. – Bodziszek pirenejski
 452. *Geranium robertianum* L. – Bodziszek cuchnący
 453. *Geranium sanguineum* L. – Bodziszek czerwony
 454. *Geum rivale* L. – Kuklik zwisły
 455. *Geum urbanum* L. – Kuklik pospolity
 456. *Gladiolus imbricatus* L. – Mieczyk dachówkowaty
 457. *Glechoma hederacea* L. – Bluszcz kurdybanek
 458. *Glyceria declinata* BRÉB. – Manna długoząbkowa
 459. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Manna jadalna
 460. *Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB. – Manna mielec, Manna wodna
 461. *Glyceria notata* CHEVALL. – Manna fałdowana
 462. *Gnaphalium luteo-album* L. – Szarota żółtobiała
 463. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Szarota leśna
 464. *Gnaphalium uliginosum* L. – Szarota błotna
 465. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – Gólka długoostrogowa
 466. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWMAN – Cienistka trójkątna, Zachyłnica trójkątna
 467. *Gymnocarpium robertianum* (HOFFM.) NEWMAN – Cienistka Roberta, Zachyłnica
 Roberta
 468. *Gypsophila muralis* L. – Łyszczec polny, Gipsówka polna
 469. *Hacquetia epipactis* (SCOP.) DC. – Cieszynianka wiosenna
 470. *Hedera helix* L. – Bluszcz pospolity

471. *Helianthus annuus* L. – Słonecznik zwyczajny
472. *Helianthus tuberosus* L. – Słonecznik bulwiasty, Topinambur
473. *Helianthus x laetiflorus* PERS. – Słonecznik jaskrawy
474. *Hemerocallis fulva* L. – Liliowiec rdzawy
475. *Heracleum mantegazzianum* SOMMIER & LEVIER – Barszcz Mantegazziego
476. *Heracleum sphondylium* L. s.s. – **Barszcz zwyczajny**
477. *Herniaria glabra* L. – **Połonicznik nagi, Połonicznik gładki**
478. *Hesperis matronalis* L. – Wieczornik damski
479. *Hieracium aurantiacum* L. – **Jastrzębiec pomarańczowy**
480. *Hieracium aurantiacum* L. ssp *carpaticola* NÄGELI & PETER – **Jastrzębiec pomarańczowy karpacki**
481. *Hieracium barbatum* TAUSCH – **Jastrzębiec gałęzisty**
482. *Hieracium bauhini* SCHULT. – **Jastrzębiec Bauhina**
483. *Hieracium brachiatum* BERTOL. ex DC. – **Jastrzębiec ramienisty**
484. *Hieracium caespitosum* DUMORT – **Jastrzębiec łąkowy**
485. *Hieracium flagellare* WILLD. – **Jastrzębiec rozłogowy**
486. *Hieracium floribundum* WIMM. & GRAB. – **Jastrzębiec kwiecisty**
487. *Hieracium glaucinum* JORD. – **Jastrzębiec wczesny, Jastrzębiec sinawy**
488. *Hieracium lachenalii* C.C. GMEL. – **Jastrzębiec Lachenala**
489. *Hieracium lactucella* WALLR. – **Jastrzębiec gronkowy**
490. *Hieracium laevigatum* WILLD. – **Jastrzębiec gładki**
491. *Hieracium murorum* L. – **Jastrzębiec leśny**
492. *Hieracium pilosella* L. – **Jastrzębiec kosmaczek**
493. *Hieracium pilosella* L. ssp *trichosoma* PETER – **Jastrzębiec czarniawy**
494. *Hieracium piloselloides* VILL. – **Jastrzębiec wysoki**
495. *Hieracium sabaudum* L. – **Jastrzębiec sabaudzki**
496. *Hieracium schmidtii* TAUSCH – **Jastrzębiec blady**
497. *Hieracium tridentatum* FRIES – **Jastrzębiec trójzębny**
498. *Hieracium umbellatum* L. – **Jastrzębiec baldaszkowaty**
499. *Hieracium x bifurcum* M. BIEB. – **Jastrzębiec rozwidlony**
500. *Hieracium x stoloniflorum* WALDST. & KIT. – **Jastrzębiec rudy**
501. *Hippophaë rhamnoides* L. – **Rokitnik zwyczajny**
502. *Holcus lanatus* L. – **Kłosówka welnista**
503. *Holcus mollis* L. – **Kłosówka miękka**
504. *Hordeum vulgare* L. – **Jęczmień zwyczajny**
505. *Humulus lupulus* L. – **Chmiel zwyczajny**
506. *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHRANK & MART. – **Wroniec widlasty**
507. *Hydrangea macrophylla* (THUNB. ex MURRAY) SER. – **Hortensja ogrodowa, Hortensja wielkolistna, Pieniawa**
508. *Hydrangea petiolaris* SIEBOLD & ZUCC. – **Hortensja pnąca**
509. *Hypericum hirsutum* L. – **Dziurawiec kosmaty**
510. *Hypericum humifusum* L. – **Dziurawiec rozesłany**
511. *Hypericum maculatum* CRANTZ – **Dziurawiec czteroboczny**
512. *Hypericum perforatum* L. – **Dziurawiec zwyczajny**
513. *Hypericum tetrapterum* FR. – **Dziurawiec skrzydełkowaty**
514. *Hypochoeris radicata* L. – **Prosieńnik szorstki**
515. *Iberis sempervirens* L. – **Ubiorek wiecznie zielony**
516. *Iberis umbellata* L. – **Ubiorek tarczowy, Ubiorek okółkowy**
517. *Impatiens glandulifera* ROYLE – **Niecierpek gruczołowaty, Niecierpek Roylego**
518. *Impatiens noli-tangere* L. – **Niecierpek pospolity**
519. *Impatiens parviflora* DC. – **Niecierpek drobnokwiatowy**
520. *Inula britannica* L. – **Oman łąkowy, Oman brytyjski**
521. *Inula conyza* DC. – **Oman szlachtawa**
522. *Inula salicina* L. – **Oman wierzbolistny**
523. *Isolepis setacea* (L.) R. BR. – **Sitniczka szczecinowata**

524. *Isopyrum thalictroides* L. – **Zdrojówka rutewkowata**
 525. *Jasione montana* L. – **Jasieniec piaskowy**
 526. *Juglans regia* L. – Orzech włoski
 527. *Juncus articulatus* L. em. K. RICHT. – **Sit członowaty**
 528. *Juncus bufonius* L. – **Sit dwudzielny**
 529. *Juncus compressus* JACQ. – **Sit ściśniony**
 530. *Juncus conglomeratus* L. em. LEERS – **Sit skupiony**
 531. *Juncus effusus* L. – **Sit rozpierzchły**
 532. *Juncus inflexus* L. – **Sit siny**
 533. *Juncus tenuis* WILLD. – Sit chudy
 534. *Juniperus communis* L. ssp *communis* – **Jałowiec pospolity typowy**
 535. *Juniperus horizontalis* MOENCH – Jałowiec płożący
 536. *Juniperus x pfitzeriana* (L. SPÄTH) P.A. SCHMIDT – Jałowiec pośredni, Jałowiec Pfitzera
 537. *Kickxia elatine* (L.) DUMORT. – Kiksja oszczepowata
 538. *Knautia arvensis* (L.) J.M. COULT. – **Świerzbica polna**
 539. *Kochia scoparia* (L.) SCHRAD. - Mietelnik żakula
 540. *Lactuca sativa* L. – Sałata siewna
 541. *Lactuca serriola* L. – Sałata kompasowa
 542. *Lamium album* L. – Jasnota biała
 543. *Lamium incisum* WILLD. – Jasnota mieszańcowa
 544. *Lamium maculatum* L. – **Jasnota plamista**
 545. *Lamium purpureum* L. – Jasnota purpurowa
 546. *Lapsana communis* L. s.s. – **Łoczyga pospolita**
 547. *Larix decidua* MILL. ssp *decidua* – **Modrzew europejski typowy**
 548. *Larix decidua* MILL. ssp *polonica* (RACIB.) DOMIN – **Modrzew europejski polski,**
Modrzew polski
 549. *Lathraea squamaria* L. – **Łuskiennik różowy**
 550. *Lathyrus pratensis* L. – **Groszek łąkowy, Groszek żółty**
 551. *Lathyrus sylvestris* L. – **Groszek leśny**
 552. *Lathyrus tuberosus* L. – Groszek bulwiasty
 553. *Lathyrus vernus* (L.) BERNH. – **Groszek wiosenny**
 554. *Lavatera trimestris* L. – Ślázówka letnia, Ślázówka trzymiesięczna
 555. *Lemna minor* L. – **Rzęsa drobna**
 556. *Lemna trisulca* L. – **Rzęsa trójrowkowa**
 557. *Leontodon autumnalis* L. ssp *autumnalis* – **Brodawnik jesienny**
 558. *Leontodon autumnalis* L. ssp *pratensis* (LINK) ARCANG. – **Brodawnik jesienny polny**
 559. *Leontodon hispidus* L. ssp *hastilis* (L.) RCHB. – **Brodawnik zwyczajny nagi**
 560. *Leontodon hispidus* L. ssp *hispidus* – **Brodawnik zwyczajny typowy**
 561. *Leonurus cardiaca* L. – Serdecznik pospolity
 562. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Pieprzyca polna
 563. *Leucanthemum adustum* (W.D.J. KOCH) GREMLI – **Jastrun górski**
 564. *Leucanthemum ircutianum* DC. – **Jastrun zapoznany**
 565. *Leucanthemum vulgare* LAM. s.s. – **Jastrun właściwy**
 566. *Levisticum officinale* W.D.J. KOCH – Lubczyk ogrodowy
 567. *Ligustrum vulgare* L. – **Ligustr pospolity**
 568. *Lilium martagon* L. – **Lilia złotogłów**
 569. *Linaria vulgaris* MILL. – **Lnica pospolita**
 570. *Linum catharticum* L. – **Len przeczyszczający**
 571. *Linum usitatissimum* L. – Len zwyczajny
 572. *Listera ovata* (L.) R. BR. – **Listera jajowata**
 573. *Lithospermum arvense* L. – Nawrot polny
 574. *Lobularia maritima* (L.) Desv. – Lobularia nadmorska
 575. *Lolium multiflorum* LAM. – **Życica wielokwiatowa**
 576. *Lolium perenne* L. – **Życica trwała**
 577. *Lolium rigidum* GAUDIN – **Życica sztywna**

578. *Lolium temulentum* L. – Życica roczna
579. *Lonicera nigra* L. – **Wiciokrzew czarny**, Suchodrzew czarny
580. *Lonicera xylosteum* L. – **Wiciokrzew pospolity**, Suchodrzew pospolity
581. *Lotus corniculatus* L. – **Komonica zwyczajna**
582. *Lotus uliginosus* SCHKUHR – **Komonica błotna**
583. *Lunaria annua* L. – Miesięcznica roczna, Miesięcznik
584. *Lupinus angustifolius* L. – Łubin wąskolistny
585. *Lupinus luteus* L. – Łubin żółty
586. *Lupinus polyphyllus* LINDL. – Łubin trwały
587. *Luzula campestris* (L.) DC. – **Kosmatka polna**
588. *Luzula luzulina* (VILL.) DALLA TORRE & SARNTH. – **Kosmatka żółtawa**
589. *Luzula luzuloides* (LAM.) DANDY & WILMOTT – **Kosmatka gajowa**
590. *Luzula multiflora* (RETZ.) LEJ. – **Kosmatka licznokwiatowa**
591. *Luzula pallescens* SW. – **Kosmatka blada**
592. *Luzula pilosa* (L.) WILLD. – **Kosmatka owłosiona**
593. *Luzula sylvatica* (HUDS.) GAUDIN – **Kosmatka olbrzymia**
594. *Lychnis flos-cuculi* L. – **Firletka poszarpana**
595. *Lycopersicon esculentum* MILL. – Pomidor zwyczajny
596. *Lycopodium annotinum* L. – **Widlak jałowcowaty**
597. *Lycopodium clavatum* L. – **Widlak goździsty**
598. *Lycopus europaeus* L. – **Karbieniec pospolity**
599. *Lysimachia nemorum* L. – **Tojeść gajowa**
600. *Lysimachia nummularia* L. – **Tojeść rozesłana**
601. *Lysimachia vulgaris* L. – **Tojeść pospolita**, Tojeść zwyczajna
602. *Lythrum salicaria* L. – **Krwawnica pospolita**
603. *Magnolia liliiflora* DESR. – Magnolia purpurowa, Rozwoń purpurowy
604. *Mahonia aquifolium* L. – Mahonia pospolita
605. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. SCHMIDT – **Konwalijka dwulistna**
606. *Malaxis monophyllos* (L.) SW. – **Wyblin jednolistny**
607. *Malus domestica* BORKH. – Jabłoń domowa
608. *Malus sylvestris* MILL. – **Jabłoń dzika**
609. *Malva alcea* L. – Ślaz zygmarek
610. *Malva crispa* L. – Ślaz kędzierzawy
611. *Malva sylvestris* L. – Ślaz dziki
612. *Matricaria maritima* L. ssp *inodora* (L.) DOSTÁL – Maruna nadmorska bezwonna
613. *Matteuccia struthiopteris* (L.) TOD. – **Pióropusznik strusi**
614. *Medicago falcata* L. – **Lucerna sierpowata**
615. *Medicago lupulina* L. – **Lucerna nerkowata**
616. *Medicago sativa* L. s.s. – Lucerna siewna
617. *Medicago x varia* MARTYN – **Lucerna pośrednia**, Lucerna pstra
618. *Melampyrum nemorosum* L. – **Pszeniec gajowy**
619. *Melampyrum pratense* L. – **Pszeniec zwyczajny**
620. *Melandrium album* (MILL.) GARCKE – **Bniec biały**
621. *Melandrium noctiflorum* (L.) FR. – Bniec dwudzielny
622. *Melandrium rubrum* (WEIGEL) GARCKE – **Bniec czerwony**
623. *Melica nutans* L. – **Perłówka zwisła**, Perłówka jednostronna
624. *Melilotus alba* MEDIK. – **Nostrzyk biały**
625. *Melilotus officinalis* (L.) PALL. – **Nostrzyk żółty**
626. *Mentha aquatica* L. – **Mięta nadwodna**, Mięta wodna
627. *Mentha arvensis* L. – **Mięta polna**
628. *Mentha arvensis* L. ssp *austriaca* (JACQ.) BRIQ. – **Mięta polna austriacka**
629. *Mentha longifolia* (L.) L. – **Mięta długolistna**
630. *Mentha x citrata* EHRH. – Mięta pieprzowa
631. *Mentha x smithiana* GRAHAM – Mięta wonna
632. *Mentha x verticillata* L. – **Mięta okrągowa**

633. *Mercurialis perennis* L. – **Szczyr trwały**
 634. *Milium effusum* L. – **Prosownica rozpierzchła**
 635. *Miscanthus sinensis* (THUNB.) ANDERSSON – Miskant chiński
 636. *Moehringia trinervia* (L.) CLAIRV. – **Możylinek trójnerwowy**
 637. *Molinia caerulea* (L.) MOENCH s.s. – **Trzęslica modra**
 638. *Moneses uniflora* (L.) A. GRAY – **Gruszychnik jednokwiatowy**
 639. *Monotropa hypophegea* WALLR. – **Korzeniówka mniejsza**
 640. *Morus alba* L. – Morwa biała
 641. *Mycelis muralis* (L.) DUMORT. – **Salatnik leśny**
 642. *Myosotis arvensis* (L.) HILL – Niezapomonajka polna
 643. *Myosotis caespitosa* SCHULTZ – **Niezapominajka darniowa**
 644. *Myosotis decumbens* HOST ssp *kernerii* (DALLA TORRE & SARNTH.) GRAU –
Niezapominajka rozłogowa Kenera
 645. *Myosotis palustris* (L.) L. em. RCHB. – **Niezapominajka błotna**
 646. *Myosotis ramosissima* ROCHER – **Niezapominajka pagórkowa**
 647. *Myosotis sylvatica* EHRH. ex HOFFM. – **Niezapominajka leśna**
 648. *Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH – **Kościenica wodna**
 649. *Myricaria germanica* (L.) DESV. – **Września pobrzeżna**
 650. *Narcissus poeticus* L. – **Narcyz biały**
 651. *Nardus stricta* L. – **Bliźniczka psia trawka, Bliźniczka wyprostowana**
 652. *Neottia nidus-avis* (L.) RICH. – **Gnieźnik leśny**
 653. *Nepeta cataria* L. – **Kocimiętka właściwa**
 654. *Neslia paniculata* (L.) DESV. – **Ożędka groniasta**
 655. *Nicotiana rustica* L. – **Tytoń bakun**
 656. *Nigella sativa* L. – **Czarnuszka siewna**
 657. *Odontites serotina* (LAM.) RCHB. S.S. – **Zagorzałek późny**
 658. *Odontites verna* (BELLARDI) DUMORT. – **Zagorzałek wiosenny**
 659. *Oenothera biennis* L. s.s. – **Wiesiołek dwuletni**
 660. *Oenothera flamingina* HUDZIOK – **Wiesiołek flemingski**
 661. *Oenothera glazioviana* MICHELI in MART. – **Wiesiołek czerwonozielichowy**
 662. *Oenothera hoescheri* RENNER ex ROSTAŃSKI – **Wiesiołek Hoelschera**
 663. *Oenothera rubicaulis* KLEB. – **Wiesiołek czerwonołodygowy**
 664. *Omphalodes verna* MOENCH – **Ułudka wiosenna**
 665. *Onobrychis viciifolia* SCOP. – **Sparceta siewna**
 666. *Ononis arvensis* L. – **Wilżyna bezbronna**
 667. *Ononis spinosa* L. – **Wilżyna ciernista**
 668. *Onopordum acanthium* L. – **Popłoch pospolity**
 669. *Ophioglossum vulgatum* L. – **Nasięźrzał pospolity**
 670. *Orchis mascula* (L.) L. ssp *mascula* – **Storczyk męski typowy**
 671. *Orchis mascula* (L.) L. ssp *signifera* (VEST.) SOÓ – **Storczyk męski nakrapiany**
 672. *Orchis militaris* L. – **Storczyk kukawka**
 673. *Orchis pallens* L. – **Storczyk błydy**
 674. *Orchis palustris* JACQ. – **Storczyk błotny**
 675. *Oreopteris limbosperma* (BELLARDI ex ALL.) HOLUB – **Zaproć górską**
 676. *Origanum vulgare* L. – **Lebiodka pospolita**
 677. *Orobanche flava* MART. ex F.W. SCHULTZ – **Zaraza żółta**
 678. *Orobanche minor* SM. – **Zaraza drobnokwiatowa**
 679. *Orthilia secunda* (L.) HOUSE – **Gruszkówka jednostronna, Gruszyńka jednostronna**
 680. *Oxalis acetosella* L. – **Szczawik zajęczy**
 681. *Oxalis fontana* Bunge – **Szczawik żółty**
 682. *Padus avium* MILL. – **Czeremcha zwyczajna**
 683. *Padus serotina* (EHRH.) BORKH. – **Czeremcha amerykańska**
 684. *Panicum miliaceum* L. – **Proso zwyczajne**
 685. *Papaver argemone* L. – **Mak piaskowy**
 686. *Papaver dubium* L. – **Mak wąpłiwy**

687. *Papaver rhoeas* L. – Mak polny
 688. *Papaver somniferum* L. – Mak lekarski
 689. *Paris quadrifolia* L. – **Czworolist pospolity**
 690. *Parnassia palustris* L. – **Dziwięciornik błotny**
 691. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) PLANCH. in A. & C. DC. – Winobluszcz pięciolistkowy
 692. *Pastinaca sativa* L. s.s. – **Pasternak zwyczajny**
 693. *Pedicularis palustris* L. – **Gnidosz błotny**
 694. *Pedicularis sylvatica* L. – **Gnidosz rozesłany**
 695. *Petasites albus* (L.) GAERTN. – **Lepięźnik biały**
 696. *Petasites hybridus* (L.) GAERTN., B. MEY. & SCHERB. – **Lepięźnik różowy**
 697. *Petasites kablikianus* TAUSCH ex BERCHT. – **Lepięźnik wyłysiały**
 698. *Petroselinum crispum* (MILL.) A.W. HILL. – Pietruszka zwyczajna
 699. *Phacelia tanacetifolia* BENTH. – Facelia błękitna, Facelia wrotyczolistna
 700. *Phalaris aruncinacea* L. v *picta* – Mozga trzcinowata pstra, Boże żytko
 701. *Phalaris arundinacea* L. – **Mozga trzcinowata**
 702. *Phaseolus coccineus* L. – Fasola wielokwiatowa
 703. *Phaseolus vulgaris* L. – Fasola zwykła
 704. *Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT. – **Zachyłka oszczepowata**
 705. *Philadelphus coronarius* L. – Jaśminowiec wonny
 706. *Phleum hubbardii* D. KOVÁTS – **Tymotka kolankowata**
 707. *Phleum pratense* L. – **Tymotka łąkowa, Brzanka pastewna**
 708. *Phlox paniculata* L. – Płomyk wiechowaty, Floks wiechowaty
 709. *Phlox subulata* L. – Płomyk szydłasky, Floks szydłasty
 710. *Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD. – **Trzcina pospolita**
 711. *Physalis alkekengi* L. – Miechunka rozdęta
 712. *Physocarpus opulifolius* (L.) MAXIM. – Pęcherznica kalinolistna, Tawułowiec kalinolistny
 713. *Phyteuma spicatum* L. – **Zerwa kłosowa**
 714. *Picea abies* (L.) H. KARST. – **Świerk pospolity**
 715. *Picea omorica* (PANČIĆ) PURK. – Świerk serbski
 716. *Picea pungens* ENGELM. – Świerk kłujący
 717. *Picris hieracioides* L. – **Goryczel jastrzębcowaty, Goryczel jastrzębcowy**
 718. *Pimpinella major* (L.) HUDS. – **Biedrzeniec wielki**
 719. *Pimpinella saxifraga* L. – **Biedrzeniec mniejszy**
 720. *Pinus mugo* TURRA – **Sosna górska, Kosodrzewina, Kosówka**
 721. *Pinus nigra* J.F. ARNOLD – Sosna czarna
 722. *Pinus strobus* L. – Sosna amerykańska, Wejmutka.
 723. *Pinus sylvestris* L. – **Sosna zwyczajna**
 724. *Pisum sativum* L. ssp *arvense* (L.) ASCH. & GRAEBN. – Groch zwyczajny polny, Groch błękitnopurpurowy
 725. *Pisum sativum* L. ssp *sativum* – Groch zwyczajny typowy
 726. *Plantago intermedia* GILIB. – **Babka wielonasienna**
 727. *Plantago lanceolata* L. – **Babka lancetowata**
 728. *Plantago major* L. s.s. – **Babka zwyczajna**
 729. *Plantago media* L. – **Babka średnia**
 730. *Platanthera bifolia* (L.) RICH. – **Podkolan biały**
 731. *Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB. – **Podkolan zielonawy**
 732. *Poa angustifolia* L. – **Wiechlina wąskolistna**
 733. *Poa annua* L. – **Wiechlina roczna**
 734. *Poa compressa* L. – **Wiechlina spłaszczona**
 735. *Poa nemoralis* L. – **Wiechlina gajowa**
 736. *Poa palustris* L. – **Wiechlina błotna**
 737. *Poa pratensis* L. s.s. – **Wiechlina łąkowa**
 738. *Poa remota* FORSELLES – **Wiechlina odległokłosa**
 739. *Poa trivialis* L. – **Wiechlina zwyczajna, Wiechlina szorstka**

740. *Polygala amarella* CRANTZ – **Krzyżownica gorzkawa**
 741. *Polygala comosa* SCHKUHR – **Krzyżownica czubata**
 742. *Polygala oxyptera* RCHB. – **Krzyżownica ostroskrzydłkowa**
 743. *Polygala vulgaris* L. s.s. – **Krzyżownica zwyczajna**
 744. *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL. – **Kokoryczka wielokwiatowa**
 745. *Polygonatum verticillatum* (L.) ALL. – **Kokoryczka okółkowa**
 746. *Polygonum amphibium* L. – **Rdest ziemnowodny**
 747. *Polygonum aviculare* L. ssp *aviculare* – **Rdest ptasi**
 748. *Polygonum aviculare* L. ssp *heterophyllum* LINDM. – **Rdest różnolistny**
 749. *Polygonum calcatum* LINDM. – **Rdest macierzankowy**
 750. *Polygonum hydropiper* L. – **Rdest ostrogorzki**
 751. *Polygonum lapathifolium* L. ssp *brittingeri* (OPIZ) RECH. fil. – **Rdest szczawiolistny**
Brittingera, Rdest Brittingera
 752. *Polygonum lapathifolium* L. ssp *lapathifolium* – **Rdest szczawiolistny typowy, Rdest kolankowy**
 753. *Polygonum minus* HUDS. – **Rdest mniejszy**
 754. *Polygonum mite* SCHRANK – **Rdest łagodny**
 755. *Polygonum persicaria* L. – **Rdest plamisty**
 756. *Polypodium vulgare* L. – **Paprotka zwyczajna**
 757. *Polystichum aculeatum* (L.) ROTH – **Paprotnik kolczysty**
 758. *Polystichum braunii* (SPENN.) FÉE – **Paprotnik Brauna**
 759. *Populus maximowiczii* HENRY – **Topola Maksymowicza**
 760. *Populus nigra* L. – **Topola czarna, Sokora**
 761. *Populus nigra* L. 'Italica' – **Topola czarna cv włoska, Topola włoska**
 762. *Populus tremula* L. – **Topola osika, Osika**
 763. *Populus x canadensis* MOENCH 'Robusta' SCHN. – **Topola kanadyjska cv bujna, Topola bujna, Topola niekłańska**
 764. *Populus x canadensis* MOENCH 'Serotina' HART. – **Topola kanadyjska cv późna, Topola późna**
 765. *Potamogeton crispus* L. – **Rdestnica kędzierzawa**
 766. *Potamogeton natans* L. – **Rdestnica pływająca**
 767. *Potamogeton pectinatus* L. – **Rdestnica grzebieniasta**
 768. *Potamogeton pusillus* L. – **Rdestnica drobna**
 769. *Potamogeton trichoides* CHAM & SCHLTDL. – **Rdestnica włosowata**
 770. *Potentilla anglica* LAICHARD. – **Pięciornik rozścielony**
 771. *Potentilla anserina* L. – **Pięciornik gęsi**
 772. *Potentilla argentea* L. s.s. – **Pięciornik srebrny**
 773. *Potentilla erecta* (L.) RAEUSCH. – **Pięciornik kurze ziele**
 774. *Potentilla heptaphylla* L. – **Pięciornik siedmiolistkowy**
 775. *Potentilla pusilla* Host – **Pięciornik drobny, Pięciornik omszony**
 776. *Potentilla reptans* L. – **Pięciornik rozłogowy**
 777. *Potentilla thyrsiflora* HÜLSEN ex ZIMMETER – **Pięciornik rozpierzchłokwiatowy**
 778. *Prenanthes purpurea* L. – **Przenęt purpurowy**
 779. *Primula elatior* (L.) HILL. – **Pierwiosnek wyniosły, Pierwiosnka wyniosła**
 780. *Primula x hybrida* – **Pierwiosnka mieszaniec**
 781. *Prunella vulgaris* L. – **Głowienka pospolita**
 782. *Prunus domestica* L. ssp *domestica* – **Śliwa domowa typowa, Węgierka**
 783. *Prunus spinosa* L. – **Śliwa tarnina, Tarnina**
 784. *Pseudotsuga menziesii* (MIRB.) FRANCO – **Jedlica zielona, Jedlica Douglasa, Daglezja zielona**
 785. *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN – **Orlica pospolita**
 786. *Pulmonaria obscura* DUMORT. – **Miodunka éma**
 787. *Pyrola minor* L. – **Gruszczyka mniejsza**
 788. *Pyrus communis* L. – **Grusza pospolita**
 789. *Quercus robur* L. – **Dąb szypułkowy**

790. *Quercus rubra* L. – Dąb czerwony
 791. *Ranunculus acris* L. s.s. – **Jaskier ostry**
 792. *Ranunculus arvensis* L. – Jaskier polny
 793. *Ranunculus flammula* L. – **Jaskier płomiennik, Jaskier płomieńczyk**
 794. *Ranunculus lanuginosus* L. – **Jaskier kosmaty**
 795. *Ranunculus polyanthemos* L. – **Jaskier wielokwiatowy**
 796. *Ranunculus repens* L. – **Jaskier rozlogowy, Jaskier rozesłany**
 797. *Ranunculus sceleratus* L. – **Jaskier jadowity**
 798. *Ranunculus serpens* SCHRANK ssp *nemorosus* (DC.) G. LÓPEZ – **Jaskier gajowy**
 799. *Ranunculus strigosus* Schur – **Jaskier rdzawy**
 800. *Raphanus raphanistrum* L. – Rzodkiew świrzepa
 801. *Raphanus sativus* L. – Rzodkiew zwyczajna
 802. *Reseda lutea* L. – **Rezeda żółta**
 803. *Reseda luteola* L. – Rezeda żółtawa
 804. *Reynoutria japonica* HOUTT. – Rdestowiec ostrokończysty
 805. *Rhamnus cathartica* L. – **Szklak pospolity**
 806. *Rhinanthus alectorolophus* (SCOP.) POLLICH ssp *buccalis* (WALLR.) SCHINZ & THELL. –
 Szeleźnik włochaty nadęty
 807. *Rhinanthus minor* L. – **Szeleźnik mniejszy**
 808. *Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.) OBORNÝ – **Szeleźnik większy**
 809. *Rhododendron japonicum* (A. GRAY) J. W. SURINGER – Różanecznik japoński
 810. *Rhus typhina* L. – Sumak odurzający, Sumak octowiec
 811. *Ribes alpinum* L. – **Porzeczka alpejska**
 812. *Ribes aureum* PURSH – Porzeczka złota
 813. *Ribes nigrum* L. – **Porzeczka czarna**
 814. *Ribes rubrum* L. – Porzeczka zwyczajna
 815. *Ribes spicatum* E. ROBSON – **Porzeczka czerwona, Porzeczka dzika**
 816. *Ribes uva-crispa* L. – **Porzeczka agrest, Agrest**
 817. *Robinia pseudoacacia* L. – Robinia akacjowa, Grochodrzew
 818. *Rorippa amphibia* (L.) BESSER – **Rzepicha ziemnowodna**
 819. *Rorippa austriaca* (CRANTZ) BESSER – **Rzepicha austriacka**
 820. *Rorippa palustris* (L.) BESSER – **Rzepicha błotna**
 821. *Rorippa sylvestris* (L.) BESSER – **Rzepicha leśna**
 822. *Rorippa x armoracioides* (TAUSCH) FUSS – **Rzepicha chrzanolistna**
 823. *Rorippa x barbareaoides* (TAUSCH) ČELAK – **Rzepicha gorczycznikowa, Rzepicha**
 gorczycznikowa
 824. *Rorippa x prostrata* (J.P. BERGERET) SCHINZ & THELL. – **Rzepicha lirowata, Rzepicha**
 rozesłana
 825. *Rosa agrestis* SAVI – **Róża polna, Róża rolna**
 826. *Rosa canina* L. – **Róża dzika**
 827. *Rosa dumalis* BECHST. em. BOULENGER – **Róża sina s.l.**
 828. *Rosa majalis* HERRM. – Róża girlandowa
 829. *Rosa multiflora* THUNB. – Róża wielokwiatowa
 830. *Rosa pendulina* L. – **Róża alpejska**
 831. *Rosa rubiginosa* L. – **Róża rdzawa**
 832. *Rosa rugosa* THUNB. – Róża pomarszczona
 833. *Rosa tomentosa* SM. – **Róża kutnerowata**
 834. *Rubus bifrons* VEST. – **Jeżyna dwubarwna**
 835. *Rubus caesius* L. – **Jeżyna popielica**
 836. *Rubus corylifolius* SM. agg. – **Jeżyna leszczynolistna**
 837. *Rubus crispomarginatus* HOLUB – **Jeżyna kędzierzawolistna**
 838. *Rubus glivicensis* (SPRIB. ex SUDRE) SPRIB. – **Jeżyna gliwicka**
 839. *Rubus grabowskii* WEIHE ex GÜNTHER & ALL. – **Jeżyna bukietowa**
 840. *Rubus gracilis* PRESL. & C. PRESL. – **Jeżyna ostrega**
 841. *Rubus hirtus* WALDST. & KIT. agg. – **Jeżyna gruczołowata**

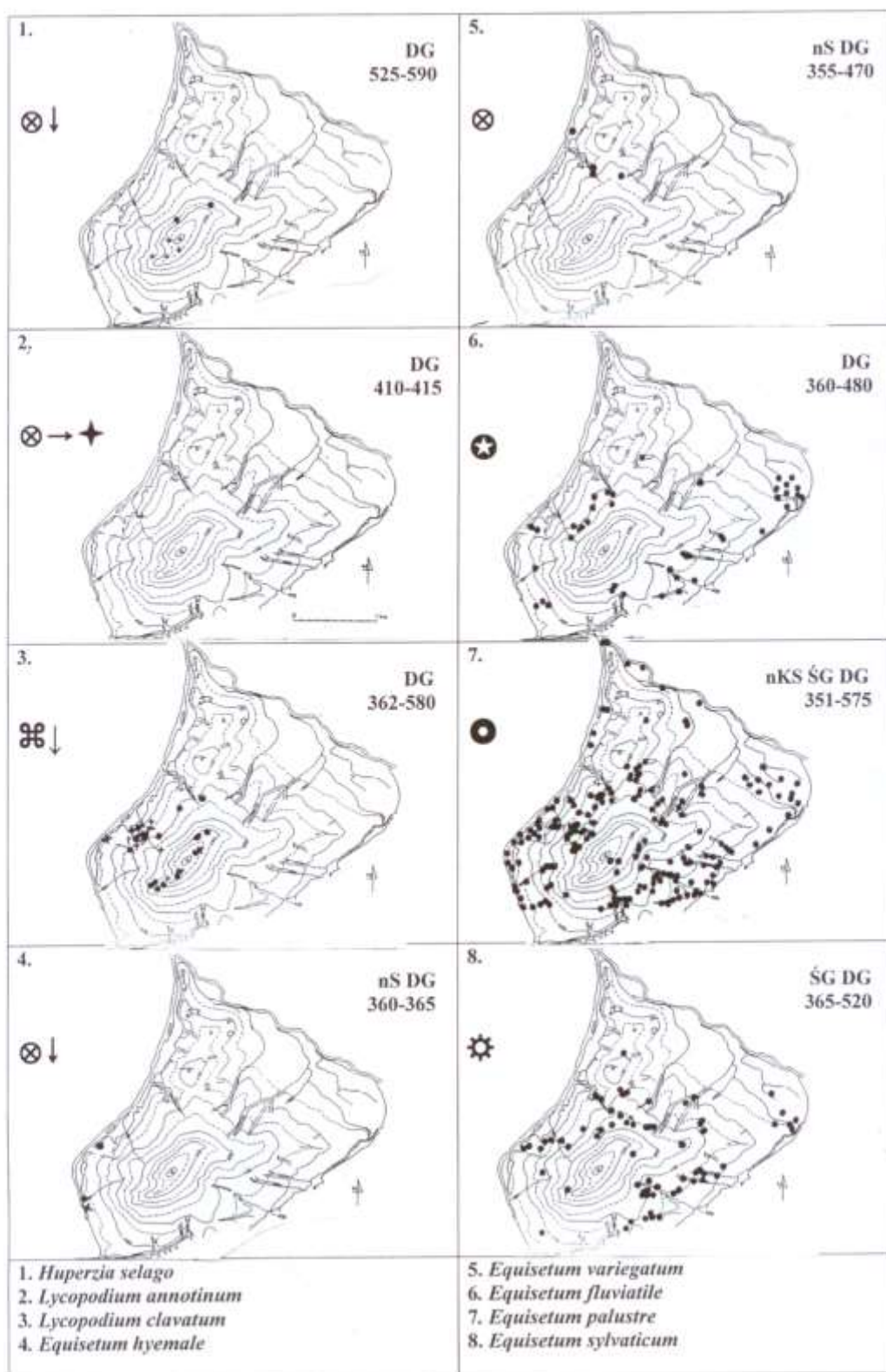
842. *Rubus idaeus* L. – Malina właściwa
 843. *Rubus nessensis* HALL – Jeżyna wzniesiona
 844. *Rubus orthostachys* G. GRAUN – Jeżyna prostokwiatostanowa
 845. *Rubus pedemontanus* PINKW. – Jeżyna Bellardiego
 846. *Rubus plicatus* WEIHE & NEES – Jeżyna fałdowana
 847. *Rubus sulcatus* NEST – Jeżyna bruzdowana
 848. *Rubus wimmerianus* (SPRIB. ex SUDRE) SPRIB. – Jeżyna Wimmera
 849. *Rudbeckia laciniata* L. – Rudbekia naga, Rotaczka naga
 850. *Rumex acetosa* L. – Szczaw zwyczajny
 851. *Rumex acetosella* L. – Szczaw polny
 852. *Rumex conglomeratus* MURRAY – Szczaw skupiony
 853. *Rumex crispus* L. – Szczaw kędzierzawy
 854. *Rumex hydrolapathum* HUDS. – Szczaw lancetowaty
 855. *Rumex maritimus* L. – Szczaw nadmorski
 856. *Rumex obtusifolius* L. – Szczaw tępolistny
 857. *Sagina procumbens* L. – Karmnik rozestany
 858. *Salix alba* L. – Wierzba biała
 859. *Salix aurita* L. – Wierzba uszata
 860. *Salix caprea* L. – Wierzba iwa
 861. *Salix cinerea* L. – Wierzba szara, Łoza
 862. *Salix daphnoides* VILL. – Wierzba wawrzynkowa
 863. *Salix eleagnos* SCOP. – Wierzba siwa
 864. *Salix fragilis* L. – Wierzba krucha
 865. *Salix purpurea* L. – Wierzba purpurowa, Wiklina
 866. *Salix silesiaca* WILLD. – Wierzba śląska
 867. *Salix triandra* L. – Wierzba trójpręcikowa
 868. *Salix viminalis* L. – Wierzba wiciowa, Witwa
 869. *Salix x sepulcralis* SIMONK. – Wierzba żałobna
 870. *Salvia glutinosa* L. – Szałwia lepka
 871. *Salvia pratensis* L. – Szałwia łąkowa
 872. *Salvia verticillata* L. – Szałwia okrągowa
 873. *Salvinia natans* (L.) ALL. – Salwinia pływająca
 874. *Sambucus ebulus* L. – Dziki bez hebd, Hebd
 875. *Sambucus nigra* L. – Dziki bez czarny, Bzowina
 876. *Sambucus racemosa* L. – Dziki bez koralowy
 877. *Sanguisorba minor* SCOP. – Krwiściąg mniejszy
 878. *Sanicula europaea* L. – Żankiel zwyczajny
 879. *Saponaria officinalis* L. – Mydlnica lekarska
 880. *Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J. KOCH – Żarnowiec miotłasty
 881. *Scirpus sylvaticus* L. – Sitowie leśne
 882. *Scleranthus annuus* L. – Czerwiec roczny
 883. *Scleranthus polycarpus* L. – Czerwiec wielooowockowy
 884. *Scrophularia nodosa* L. – Trędownik bulwiasty
 885. *Scrophularia scopolii* HOPPE – Trędownik omszony
 886. *Scutellaria galericulata* L. – Tarczycza pospolita
 887. *Secale cereale* L. – Żyto zwyczajne
 888. *Sedum acre* L. – Rozchodnik ostry
 889. *Sedum maximum* (L.) HOFFM. – Rozchodnik wielki
 890. *Sedum sexangulare* L. – Rozchodnik sześciorzędowy
 891. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Olszewnik kminkolistny
 892. *Sempervivum tectorum* L. – Rojnik murowy
 893. *Senecio barbaraeifolius* (KROCK.) WIMM. & GRAB. – Starzec gorczycznikowy, Starzec gorycznikowy
 894. *Senecio erucifolius* L. – Starzec srebrzysty, Starzec wąskolistny
 895. *Senecio jacobaea* L. – Starzec Jakubek

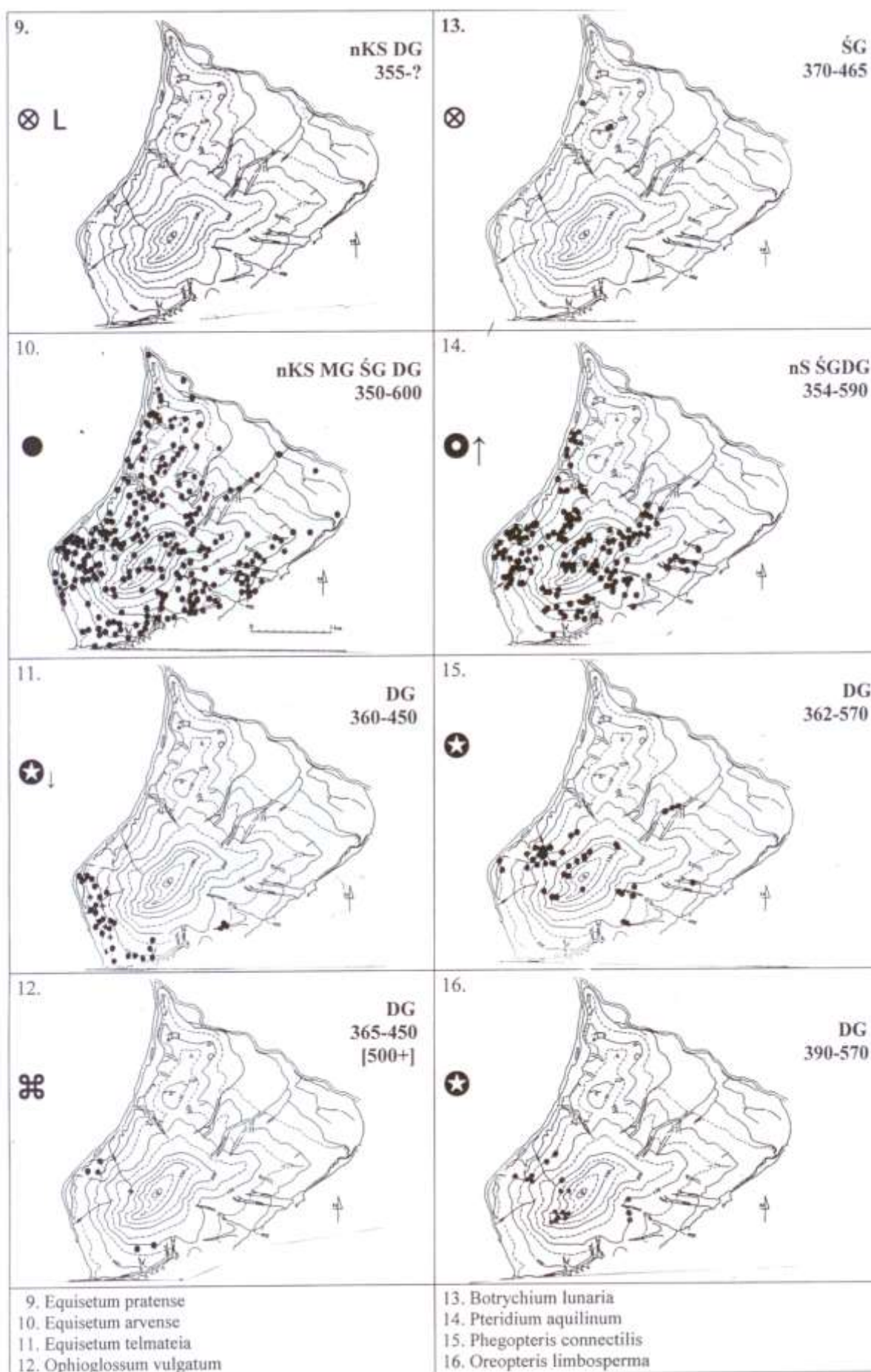
896. *Senecio ovatus* (P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB.) WILLD. – **Starzec jajowaty**
897. *Senecio subalpinus* W.D.J. KOCH – **Starzec górski**, Starzec subalpejski
898. *Senecio sylvaticus* L. – **Starzec leśny**
899. *Senecio viscosus* L. – **Starzec lepki**
900. *Senecio vulgaris* L. – Starzec zwyczajny
901. *Setaria italica* (L.) P. BEAUV. – Włośnica ber
902. *Setaria pumila* (POIR.) ROEM. & SCHULT. – Włośnica sina
903. *Sherardia arvensis* L. – Rolnica pospolita
904. *Silene armeria* L. – Lepnica baldaszkowa
905. *Silene gallica* L. – Lepnica francuska
906. *Silene nutans* L. – **Lepnica zwisła**
907. *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE – **Lepnica rozdęta**
908. *Silybum marianum* (L.) GAERTN. – Ostropest plamisty
909. *Sinapis alba* L. – Gorczyca jasna
910. *Sinapis arvensis* L. – Gorczyca polna, Ognicha
911. *Sisymbrium altissimum* L. – Stulisz pannoński
912. *Sisymbrium officinale* (L.) SCOP. – Stulisz lekarski
913. *Solanum dulcamara* L. – **Psianka słodkogórz**
914. *Solanum nigrum* L. em. MILL. – Psianka czarna
915. *Solanum tuberosum* L. – Psianka ziemniak, Ziemniak
916. *Solidago canadensis* L. – Nawłóć kanadyjska
917. *Solidago gigantea* AITON – Nawłóć późna, Nawłóć olbrzymia
918. *Solidago graminifolia* (L.) ELLIOTT – Nawłóć wąskolistna
919. *Solidago virgaurea* L. s.s. – **Nawłóć pospolita**
920. *Sonchus arvensis* L. – Mlecz polny
921. *Sonchus asper* (L.) HILL – Mlecz kolczasty
922. *Sonchus oleraceus* L. – Mlecz warzywny, Mlecz zwyczajny
923. *Sorbus aucuparia* L. em. HEDL. – **Jarząb pospolity**
924. *Sorbus intermedia* (EHRH.) PERS. – **Jarząb szwedzki**
925. *Sparganium erectum* L. em. RCHB. s.s. – **Jeżogłówka gałęzista**
926. *Spergula arvensis* L. – Sporek polny
927. *Spergularia rubra* (L.) J. PRESL & C. PRESL – **Muchotrzew polny**
928. *Spiraea douglasii* HOOKER – Tawuła Douglasa
929. *Spiraea vanhouttei* ZABEL – Tawuła van Houtte’a
930. *Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALL. – **Kręczyńska jesienna**
931. *Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEID. – **Spirodela wielokorzeniowa**
932. *Stachys alpina* L. – **Czyściec górski**, Czyściec alpejski
933. *Stachys byzantina* K. KOCH – Czyściec wełnisty
934. *Stachys germanica* L. – **Czyściec kosmaty**
935. *Stachys palustris* L. – **Czyściec błotny**
936. *Stachys sylvatica* L. – **Czyściec leśny**
937. *Staphylea pinnata* L. – Kłokoczka południowa
938. *Stellaria graminea* L. – Gwiazdnica trawiasta
939. *Stellaria holostea* L. – Gwiazdnica wielkokwiatowa
940. *Stellaria media* (L.) VILL. – Gwiazdnica pospolita
941. *Stellaria nemorum* L. – Gwiazdnica gajowa
942. *Stellaria uliginosa* MURRAY – Gwiazdnica bagienna
943. *Succisa pratensis* MOENCH – **Czarcikęs łakowy**
944. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. BLAKE – Śnieguliczka biała
945. *Symphoricarpos orbicularis* MOENCH – Śnieguliczka koralowa
946. *Symphytum bohemicum* F.W. SCHMIDT – **Żywokost czeski**
947. *Symphytum officinale* L. – **Żywokost lekarski**
948. *Symphytum tuberosum* L. – **Żywokost bulwiasty**
949. *Syringa vulgaris* L. – Lilak pospolity
950. *Tagetes tenuifolia* CAV. – **Aksamitka wąskolistna**

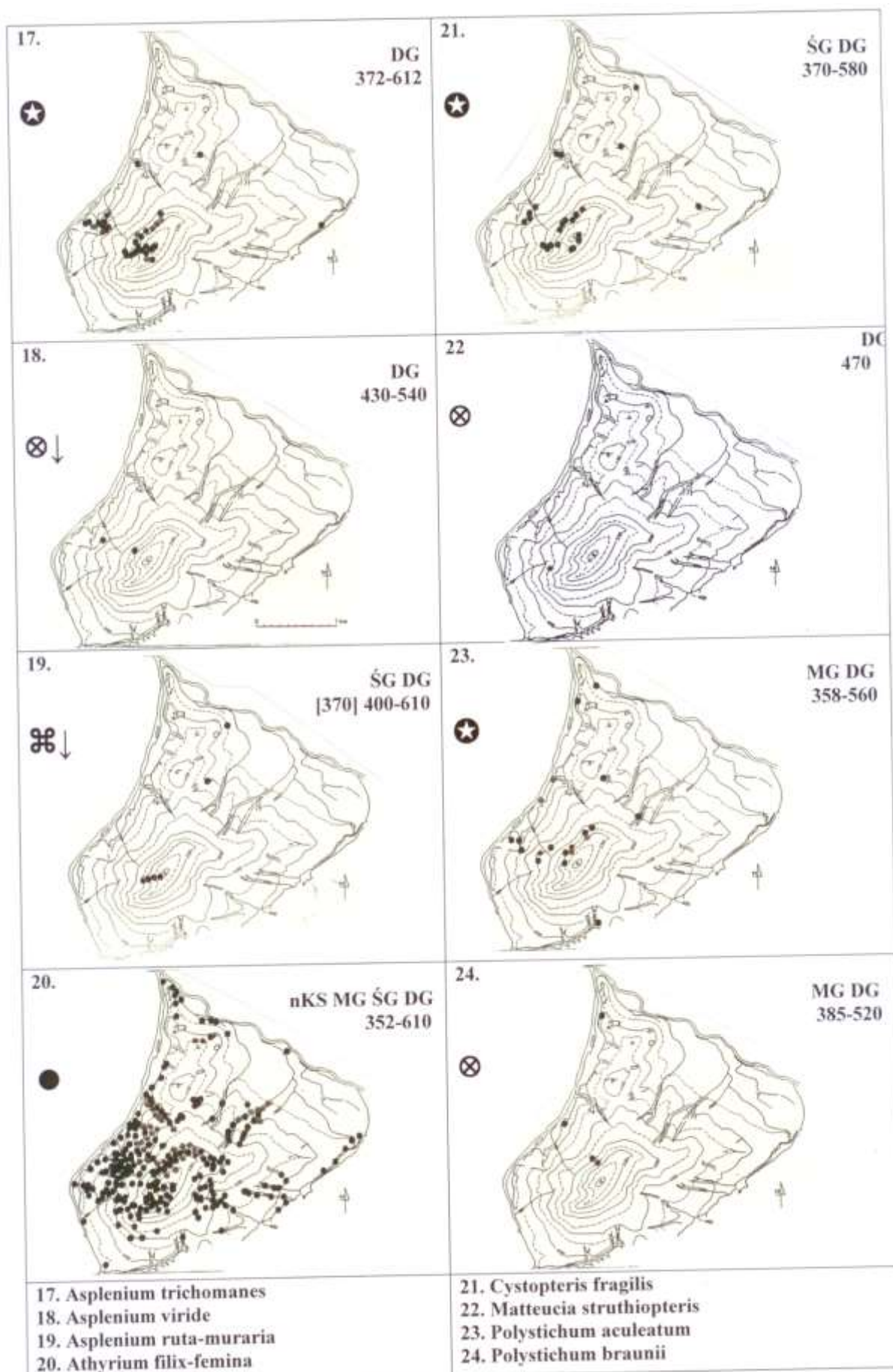
951. *Tamarix tetrandra* PALL. EX M. BIEB. – Tamaryszek czteropęcikowy
 952. *Tanacetum parthenium* (L.) SCH. BIP. – Wrotycz maruna
 953. *Tanacetum vulgare* L. – **Wrotycz pospolity**
 954. *Taraxacum aberrans* HAGEND., SOEST & ZEVENB. – **Mniszek zblakany***
 955. *Taraxacum alatum* H. LINDB. – **Mniszek oskrzydłony**
 956. *Taraxacum ancistrolobum* DAHLST. – **Mniszek tępokłapowy**
 957. *Taraxacum bavaricum* SOET – **Mniszek bawarski**
 958. *Taraxacum brachyglossum* (DAHLST.) RAUNK. – **Mniszek szerokojęzyczkowy***
 959. *Taraxacum canoviride* H. LINDB. ex POUL. – **Mniszek szarozielony**
 960. *Taraxacum caudatuliforme* SOEST – **Mniszek ogoniasty***
 961. *Taraxacum cordatum* PALMGR. – **Mniszek sercowaty**
 962. *Taraxacum erythrospermum* COLL. – **Mniszek czerwonońskienny***
 963. *Taraxacum exacutum* MARKL. – **Mniszek wyostrzony**, **Mniszek ostrociety**
 964. *Taraxacum expallidiforme* DAHLST. – **Mniszek wyblakły***
 965. *Taraxacum explicatum* G.E. HAGLUND – **Mniszek rozłożysty***
 966. *Taraxacum fagerstroemii* SALTIN – **Mniszek Fagerstroema**
 967. *Taraxacum fasciatum* DAHLST. – **Mniszek wstęgowy**
 968. *Taraxacum hamatifolium* DAHLST. – **Mniszek hakokształtny**
 969. *Taraxacum hemicyclum* G.E. HAGLUND – **Mniszek rombowy**
 970. *Taraxacum interveniens* G.E. HAGLUND – **Mniszek pośredniczący**
 971. *Taraxacum lacerifolium* G.E. HAGLUND – **Mniszek strzępolistny**
 972. *Taraxacum laciniosifrons* WIINST. ex M.P. CHRIST. & WIINST. – **Mniszek poskrawany***
 973. *Taraxacum macranthoides* G.E. HAGLUND – **Mniszek wielkokwiatowy***
 974. *Taraxacum madidum* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK – **Mniszek mokradłowy***
 975. *Taraxacum mendax* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK – **Mniszek zwodniczy***
 976. *Taraxacum mimulum* DAHLST. ex H. LINDB. – **Mniszek taneczny***
 977. *Taraxacum oblongatum* DAHLST. – **Mniszek wydłużony**
 978. *Taraxacum ochrochlorum* G.E. HAGLUND – **Mniszek salatowy**
 979. *Taraxacum paucilobum* HUDZIOK – **Mniszek skąpokłapowy**
 980. *Taraxacum proximum* (DAHLST.) RAUNK. – **Mniszek bliźniaczy***
 981. *Taraxacum scanicum* DAHLST. – **Mniszek skański**
 982. *Taraxacum sellandii* DAHLST. – **Mniszek zelandzki**
 983. *Taraxacum subcanescens* MARKL. ex POUL. – **Mniszek siwawy***
 984. *Taraxacum subpratense* G.E. HAGLUND – **Mniszek murawowy***
 985. *Taraxacum trilobifolium* HUDZIOK – **Mniszek trójklapowolistny**
 986. *Taraxacum tumetulosum* MARKL. ex POUL. – **Mniszek grubokłapowy**
 987. *Taraxacum undulatum* H. LINDB. & MARKL. – **Mniszek kędzierzawy**
 988. *Taxus baccata* L. – **Cis pospolity**
 989. *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG. – **Smotrawa okazała**
 990. *Teucrium botrys* L. – **Ożanka pierzastosieczna**
 991. *Teucrium chamaedrys* L. – **Ożanka właściwa**
 992. *Thalictrum aquilegifolium* L. – **Rutewka orlikolistna**
 993. *Thlaspi arvense* L. – **Tobołki polne**
 994. *Thuja occidentalis* L. – **Żywotnik zachodni**
 995. *Thymus pulegioides* L. ssp. *parviflorus* (OPIZ) MACHULE – **Macierzanka zwyczajna drobnokwiatowa**, **Macierzanka drobnokwiatowa**
 996. *Thymus pulegioides* L. ssp. *pulegioides* – **Macierzanka zwyczajna typowa**
 997. *Tilia americana* L. – **Lipa amerykańska**
 998. *Tilia cordata* MILL. – **Lipa drobnolistna**
 999. *Tilia platyphyllos* SCOP. – **Lipa szerokolistna**, **Lipa wielkolistna**
 1000. *Torilis japonica* (HOUTT.) DC. – **Kłobuczka pospolita**
 1001. *Tragopogon orientalis* L. – **Kozibród wschodni**
 1002. *Trifolium arvense* L. – **Koniczyna polna**
 1003. *Trifolium aureum* POLLICH – **Koniczyna złocistożółta**
 1004. *Trifolium campestre* SCHREB. – **Koniczyna różnoogonkowa**

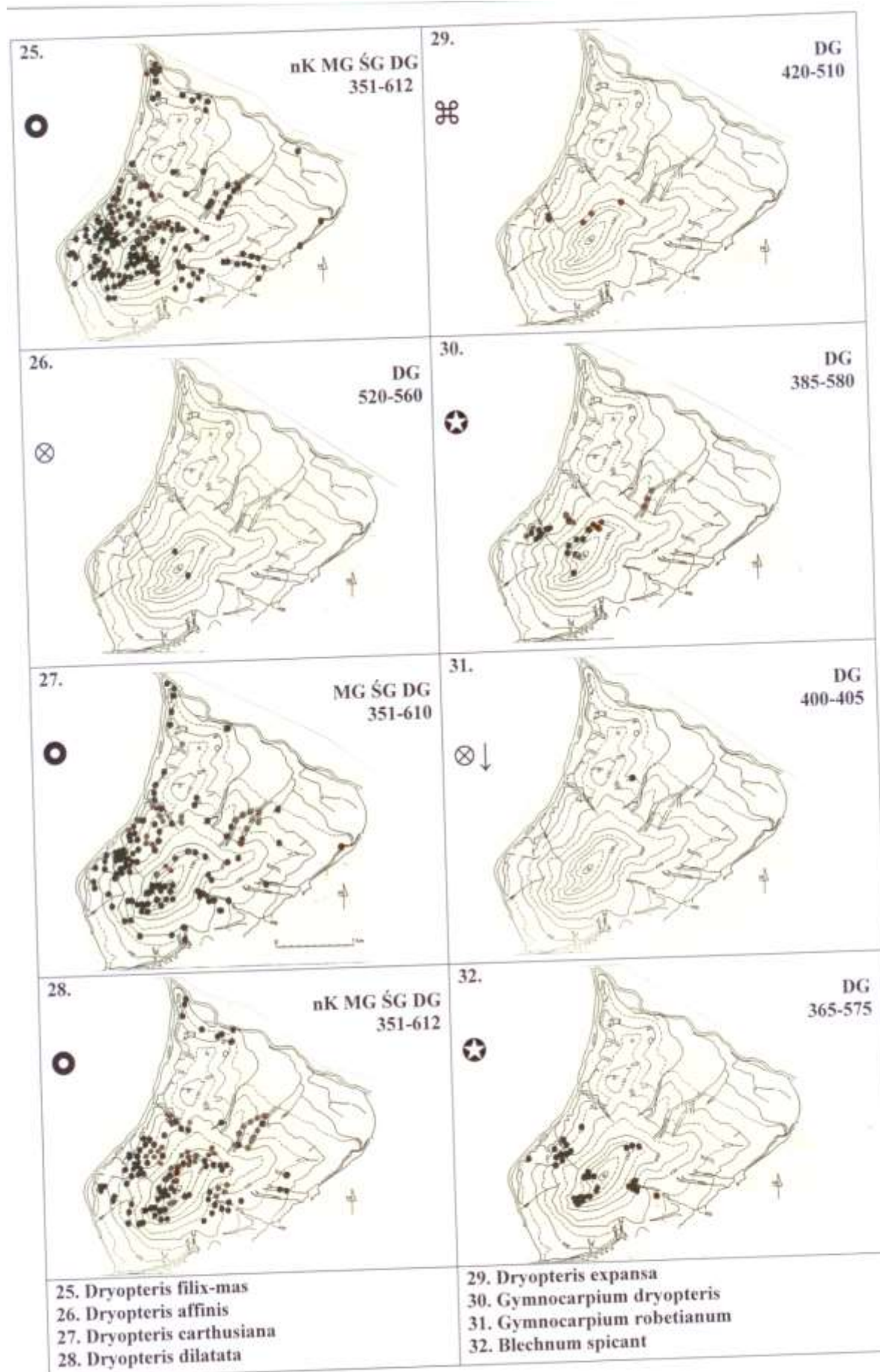
1005. *Trifolium dubium* SIBTH. – **Koniczyna drobnogłówkowa**
 1006. *Trifolium fragiferum* L. – **Koniczyna rozdęta**
 1007. *Trifolium hybridum* L. – **Koniczyna białoróżowa**
 1008. *Trifolium incarnatum* L. – **Koniczyna krwistoczerwona**
 1009. *Trifolium medium* L. – **Koniczyna pogięta**
 1010. *Trifolium montanum* L. – **Koniczyna pagórkowa**
 1011. *Trifolium ochroleucon* HUDS. – **Koniczyna żółtobiała**
 1012. *Trifolium pratense* L. – **Koniczyna łąkowa**
 1013. *Trifolium repens* L. – **Koniczyna biała, Koniczyna rozesłana**
 1014. *Trifolium resupinatum* L. – **Koniczyna skręcona, Koniczyna perska, Szabdar, Perko**
 1015. *Triglochin palustre* L. – **Świbka błotna**
 1016. *Trisetum flavescens* (L.) P. BEAUV. – **Konietlica łąkowa**
 1017. *Triticale rimpaii* x WITTM. – **Pszenżyto zwyczajne**
 1018. *Triticum aestivum* L. – **Pszenica zwyczajna**
 1019. *Tropaeolum majus* L. – **Nasturcja większa**
 1020. *Tussilago farfara* L. – **Podbiał pospolity**
 1021. *Typha angustifolia* L. – **Palka wąskolistna**
 1022. *Typha latifolia* L. – **Palka szerokolistna**
 1023. *Ulmus glabra* HUDS. – **Wiąz górski, Brzost**
 1024. *Urtica dioica* L. – **Pokrzywa zwyczajna**
 1025. *Urtica urens* L. – **Pokrzywa żegawka**
 1026. *Utricularia vulgaris* L. – **Pływacz zwyczajny**
 1027. *Vaccinium myrtillus* L. – **Borówka czarna**
 1028. *Vaccinium vitis-idaea* L. – **Borówka brusznica**
 1029. *Valeriana angustifolia* TAUSCH – **Kozłek wąskolistny**
 1030. *Valeriana officinalis* L. – **Kozłek lekarski**
 1031. *Valeriana sambucifolia* J.C. MIKAN – **Kozłek bzowy**
 1032. *Valeriana simplicifolia* KABATH – **Kozłek całolistny**
 1033. *Valeriana tripteris* L. ssp *austriaca* E. WALTHER – **Kozłek trójlistkowy austriacki**
 1034. *Valerianella dentata* (L.) POLLICH – **Rozzpunka ząbkowana**
 1035. *Valerianella locusta* LATERR. em. BETCKE – **Rozzpunka warzywna**
 1036. *Verbascum chaixii* VILL. ssp *austriacum* (SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HAYEK – **Dziewanna Chaixa austriacka, Dziewanna austriacka**
 1037. *Verbascum densiflorum* BERTOL. – **Dziewanna wielkokwiatowa**
 1038. *Verbascum nigrum* L. – **Dziewanna pospolita**
 1039. *Verbascum phlomoides* L. – **Dziewanna kutnerowata**
 1040. *Verbascum thapsus* L. – **Dziewanna drobnokwiatowa**
 1041. *Verbena officinalis* L. – **Werbena pospolita, Werbena lekarska**
 1042. *Veronica anagallis-aquatica* L. – **Przetacznik bobownik**
 1043. *Veronica arvensis* L. – **Przetacznik polny**
 1044. *Veronica beccabunga* L. – **Przetacznik bobowniczek**
 1045. *Veronica chamaedrys* L. s.s. – **Przetacznik ożankowy**
 1046. *Veronica hederifolia* L. s.s. – **Przetacznik bluszczowy**
 1047. *Veronica officinalis* L. – **Przetacznik leśny**
 1048. *Veronica persica* POIR. – **Przetacznik perski**
 1049. *Veronica polita* FR. – **Przetacznik lśniący**
 1050. *Veronica scutellata* L. – **Przetacznik błotny, Przetacznik bagienny**
 1051. *Veronica serpyllifolia* L. – **Przetacznik macierzankowy**
 1052. *Veronica sublobata* M.A. FISCH. – **Przetacznik błady**
 1053. *Viburnum opulus* L. – **Kalina koralowa**
 1054. *Vicia angustifolia* L. – **Wyka wąskolistna**
 1055. *Vicia cracca* L. – **Wyka ptasia**
 1056. *Vicia dasycarpa* TEN. – **Wyka pstra**
 1057. *Vicia dumetorum* L. – **Wyka zaroślowa**
 1058. *Vicia faba* L. – **Wyka bób, Bób**

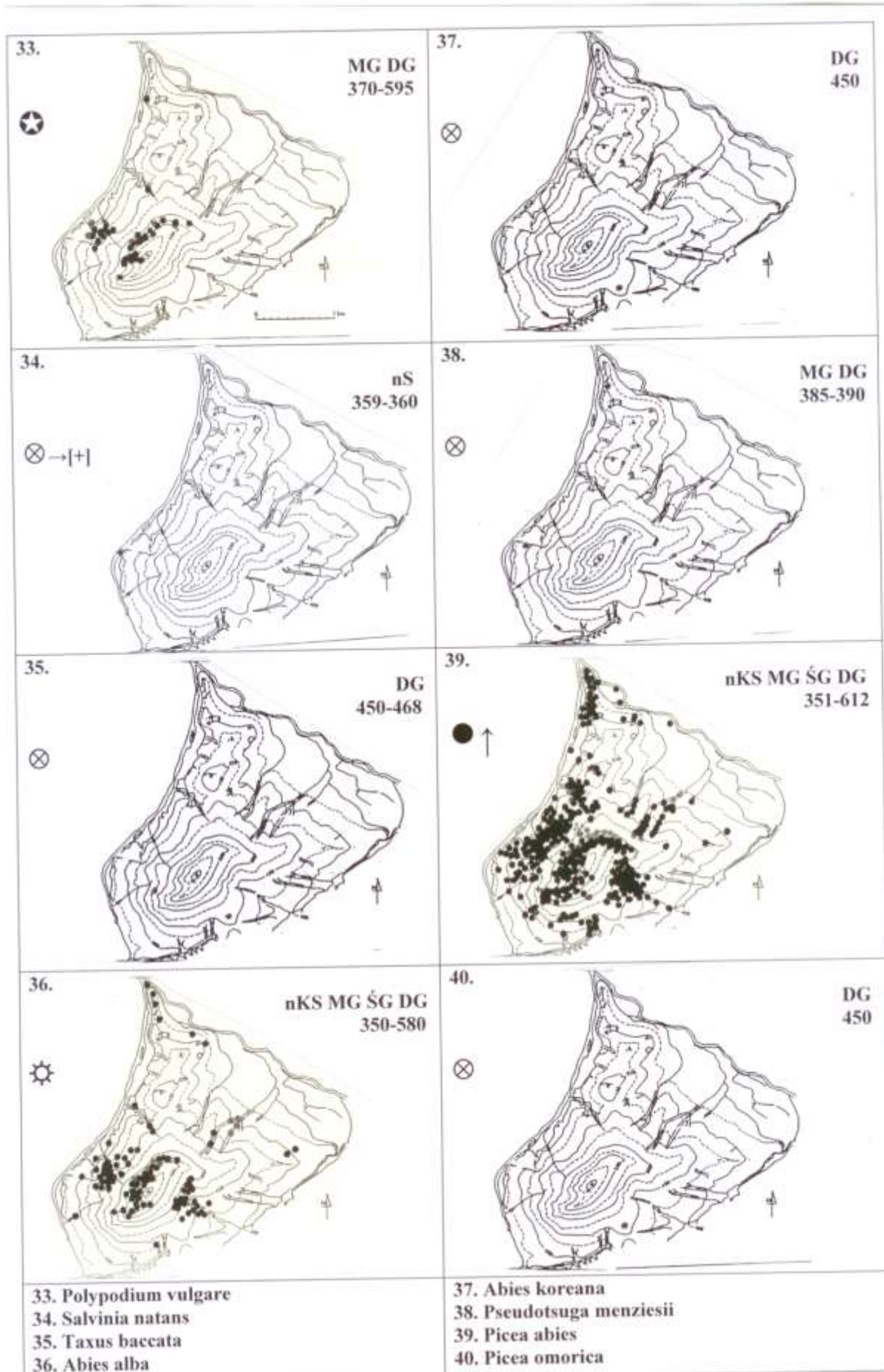
1059. *Vicia hirsuta* (L.) GRAY – Wyka drobnokwiatowa
 1060. *Vicia sativa* L. – Wyka siewna
1061. *Vicia sepium* L. – Wyka płotowa
 1062. *Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. – Wyka czteronasienna
 1063. *Vicia villosa* ROTH – Wyka kosmata
1064. *Vinca minor* L. – Barwinek pospolity
 1065. *Viola arvensis* MURRAY – Fiołek polny
1066. *Viola canina* L. s.s. – Fiołek psi
1067. *Viola collina* BESSER S.S. – Fiołek pagórkowy
1068. *Viola cyanea* ČELAK. – Fiołek bławatkowy
1069. *Viola hirta* L. – Fiołek kosmaty
1070. *Viola montana* L. – Fiołek nibypsi, Fiołek górski
 1071. *Viola odorata* L. – Fiołek wonny, Fiołek pachnący
1072. *Viola reichenbachiana* JORD. ex BOREAU – Fiołek leśny
1073. *Viola riviniana* RCHB. – Fiołek Rivina
1074. *Viola tricolor* L. s.s. – Fiołek trójbarwny
 1075. *Viola x wittrockiana* HORT. – Fiołek ogrodowy, Bratki ogrodowe
1076. *Viscaria vulgaris* RÖHL. – Smółka pospolita
1077. *Viscum album* L. ssp *abietis* (WIESB.) JANCH. – Jemiola pospolita jodłowa
1078. *Viscum album* L. ssp *album* – Jemiola pospolita typowa
1079. *Vulpia myuros* (L.) C.C. GMEL. – Wulpia mysi ogon
1080. *Zannichellia palustris* L. – Zamętnica błotna
 1081. *Zea mays* L. – Kukurydza zwyczajna

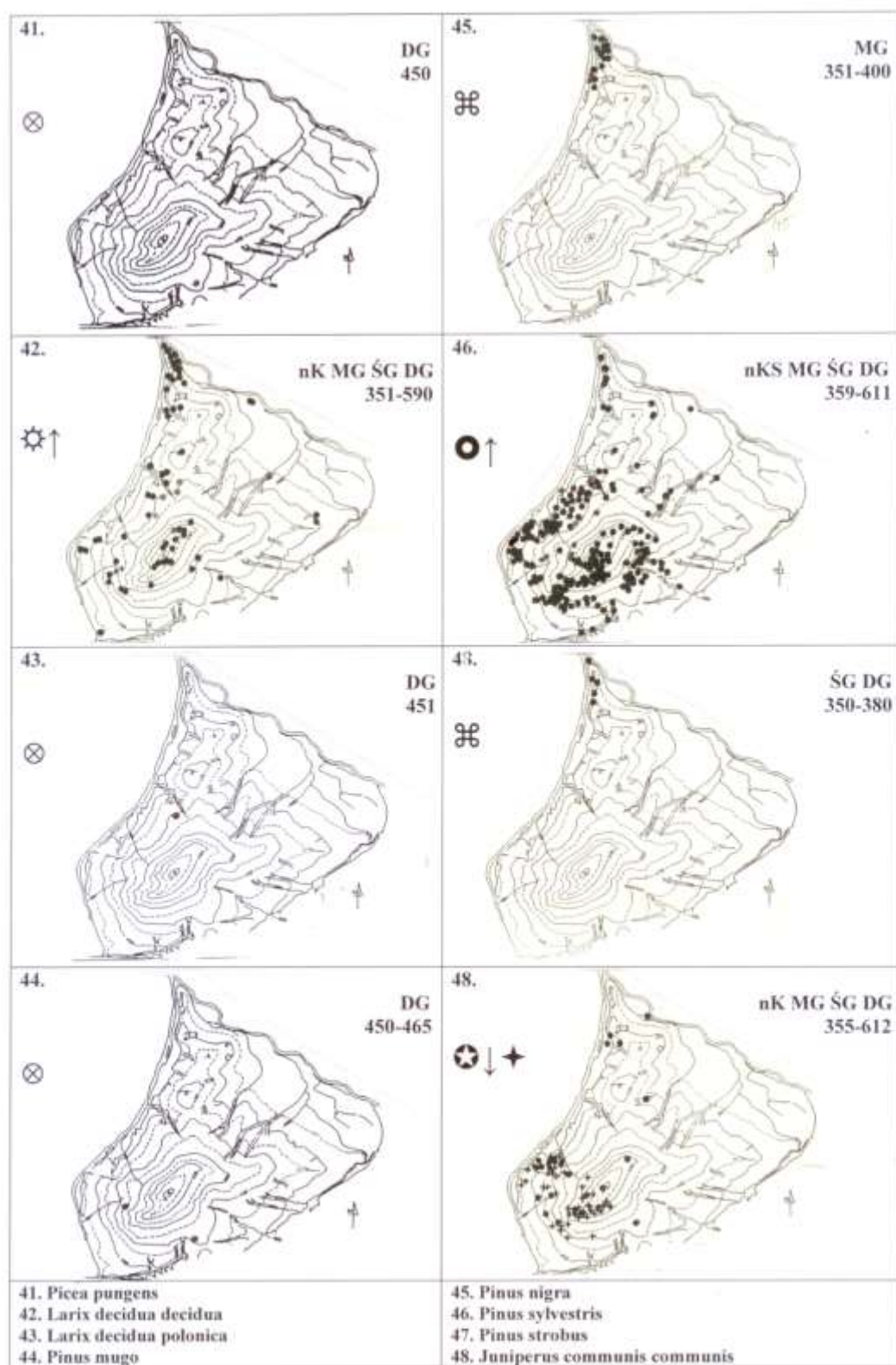


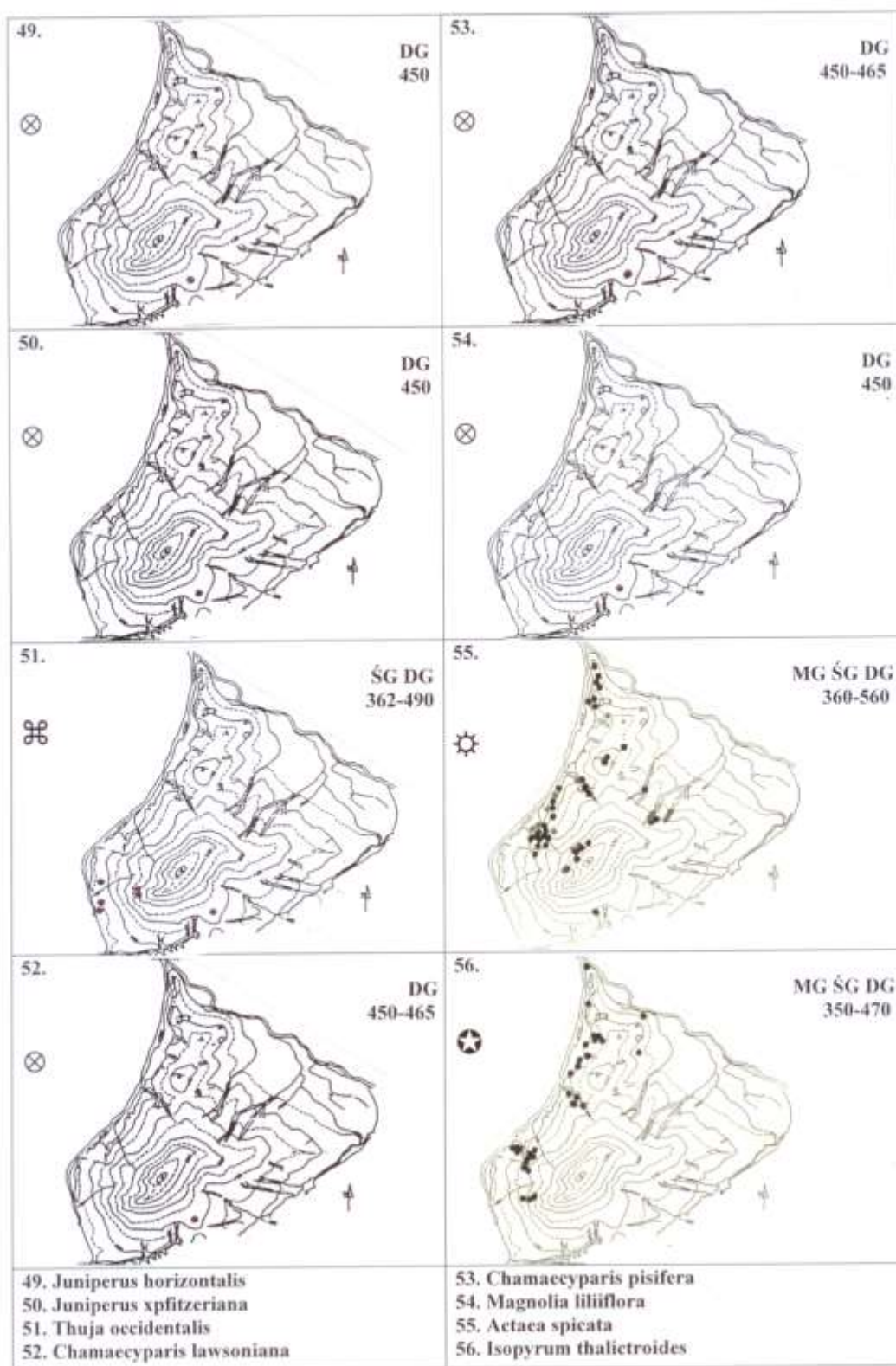


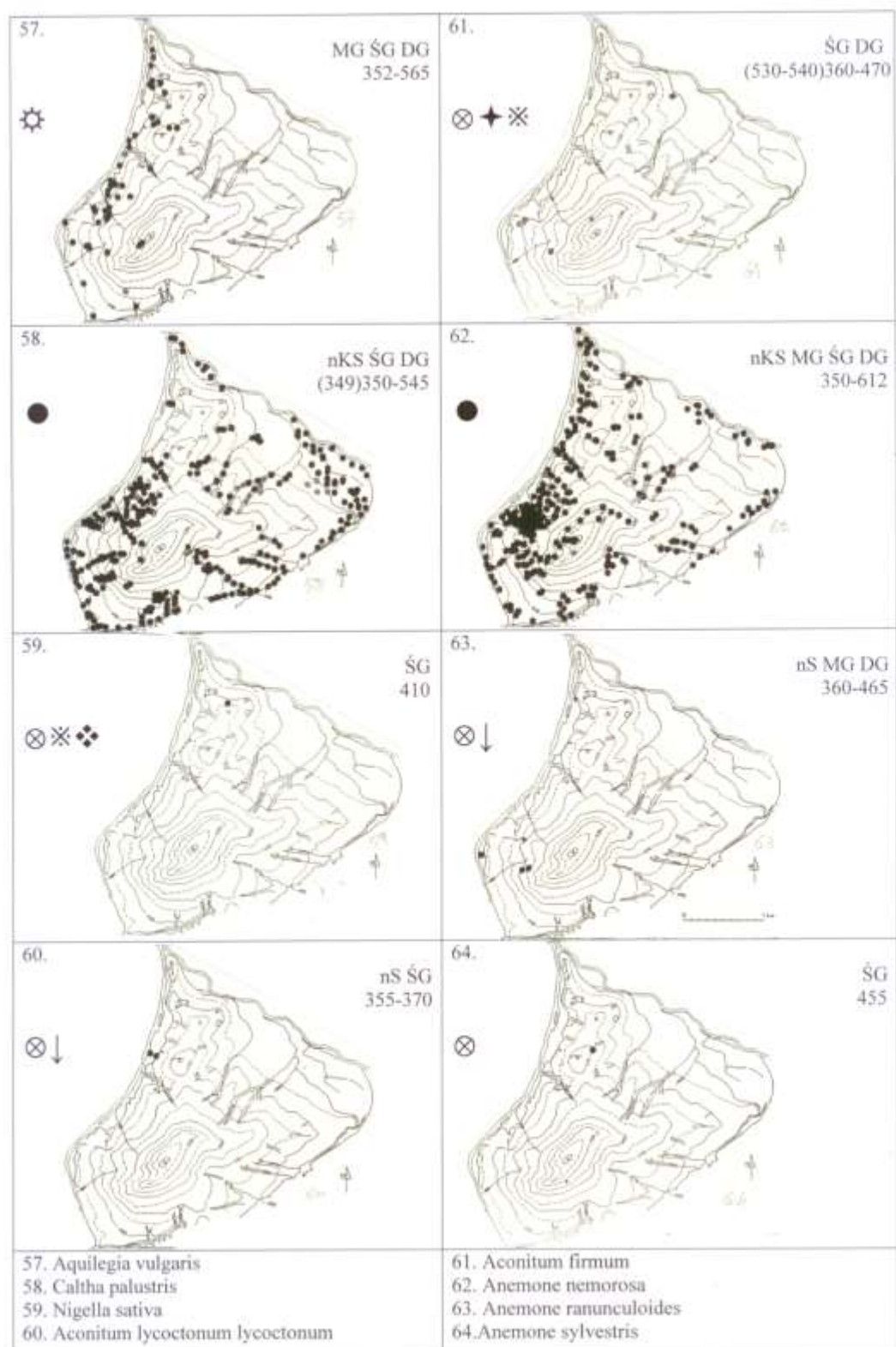


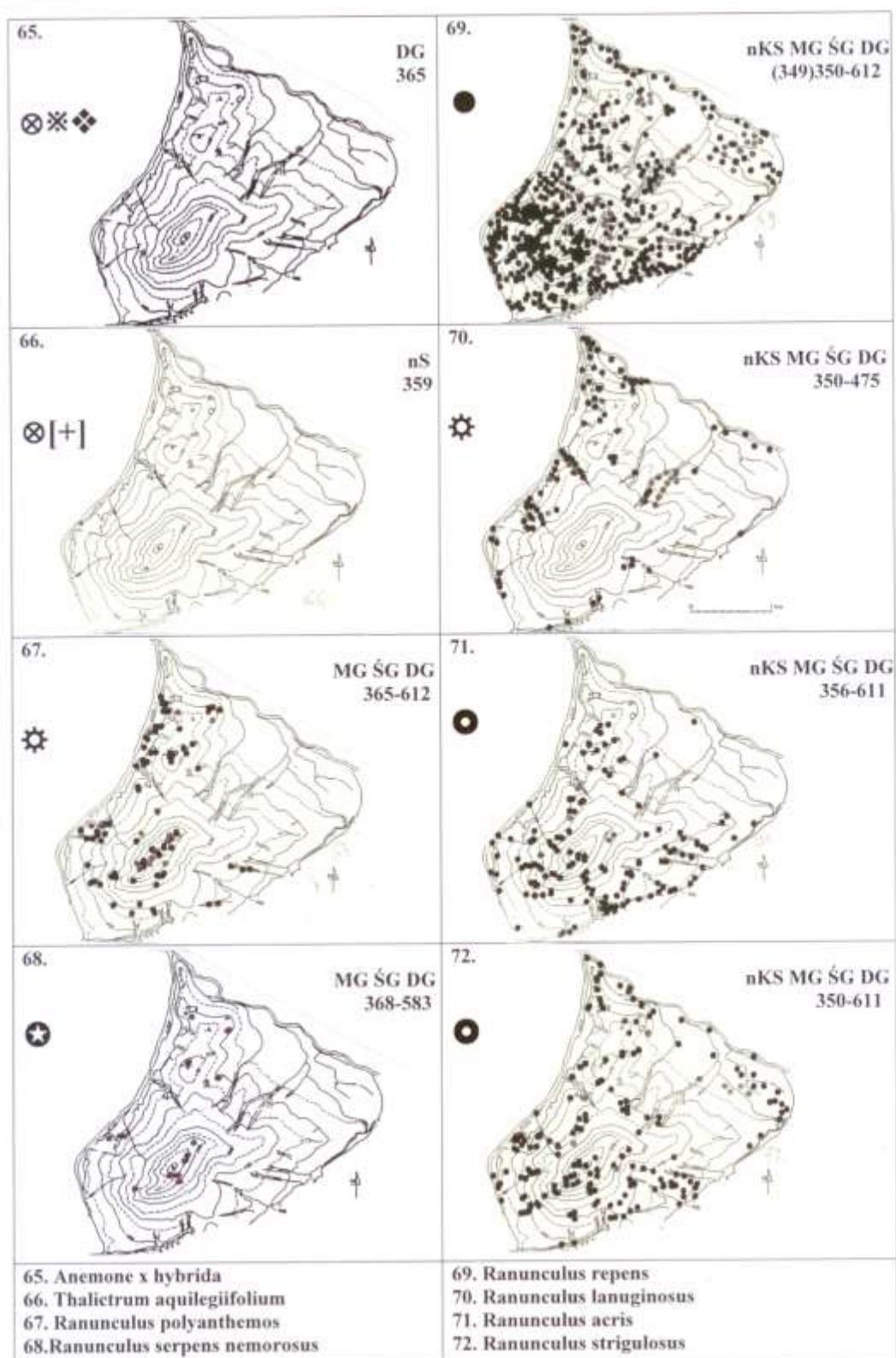


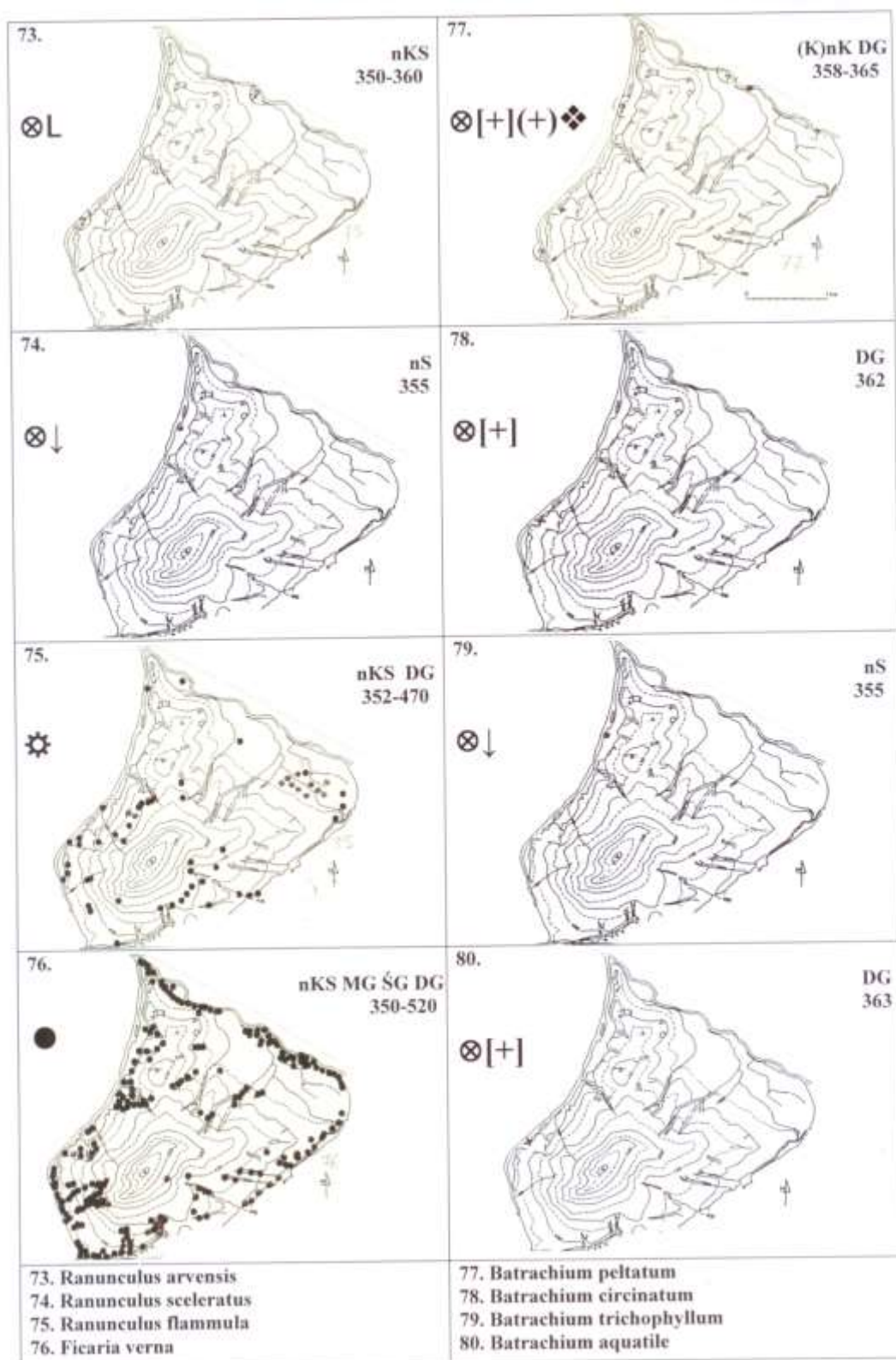


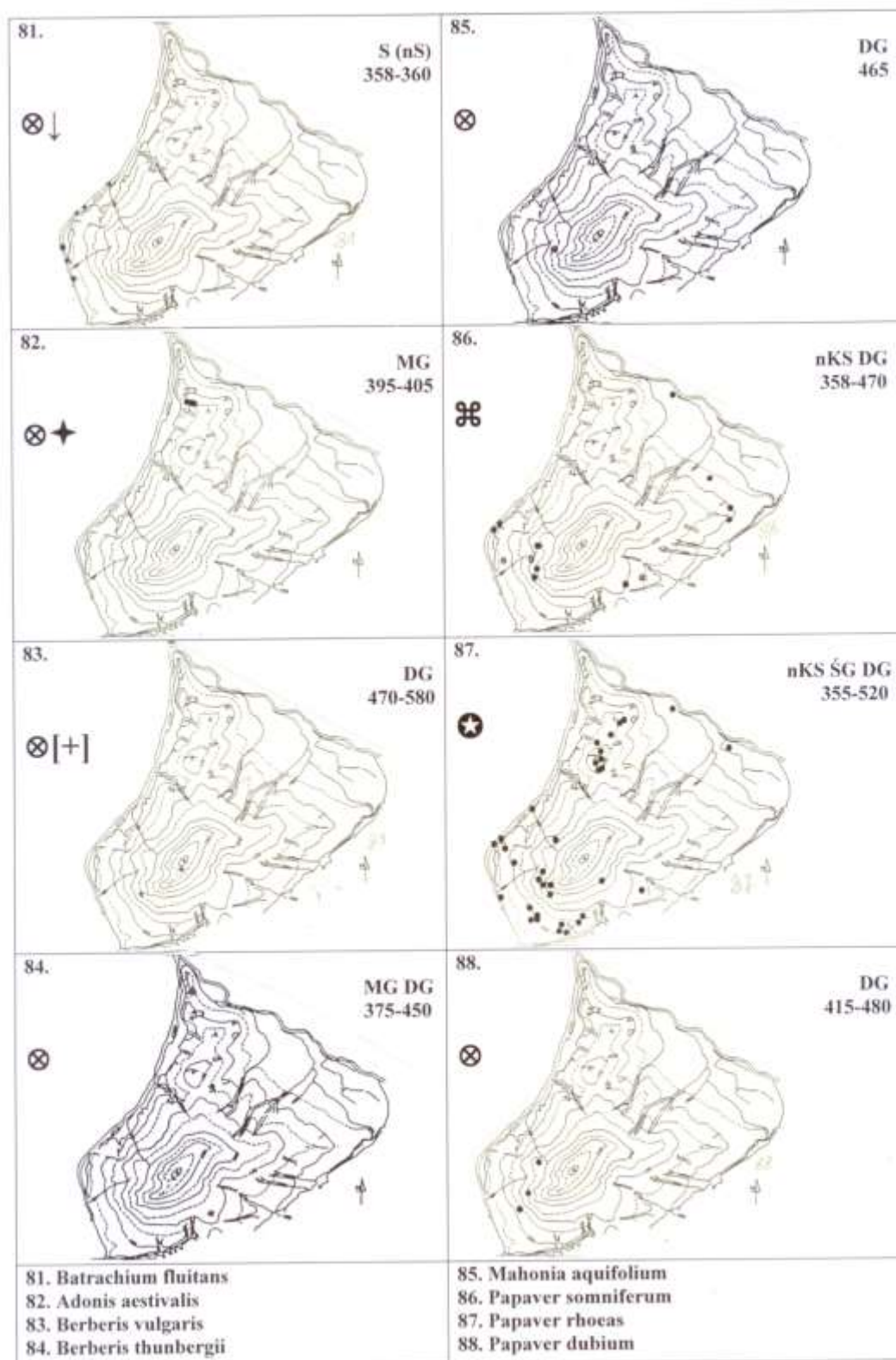


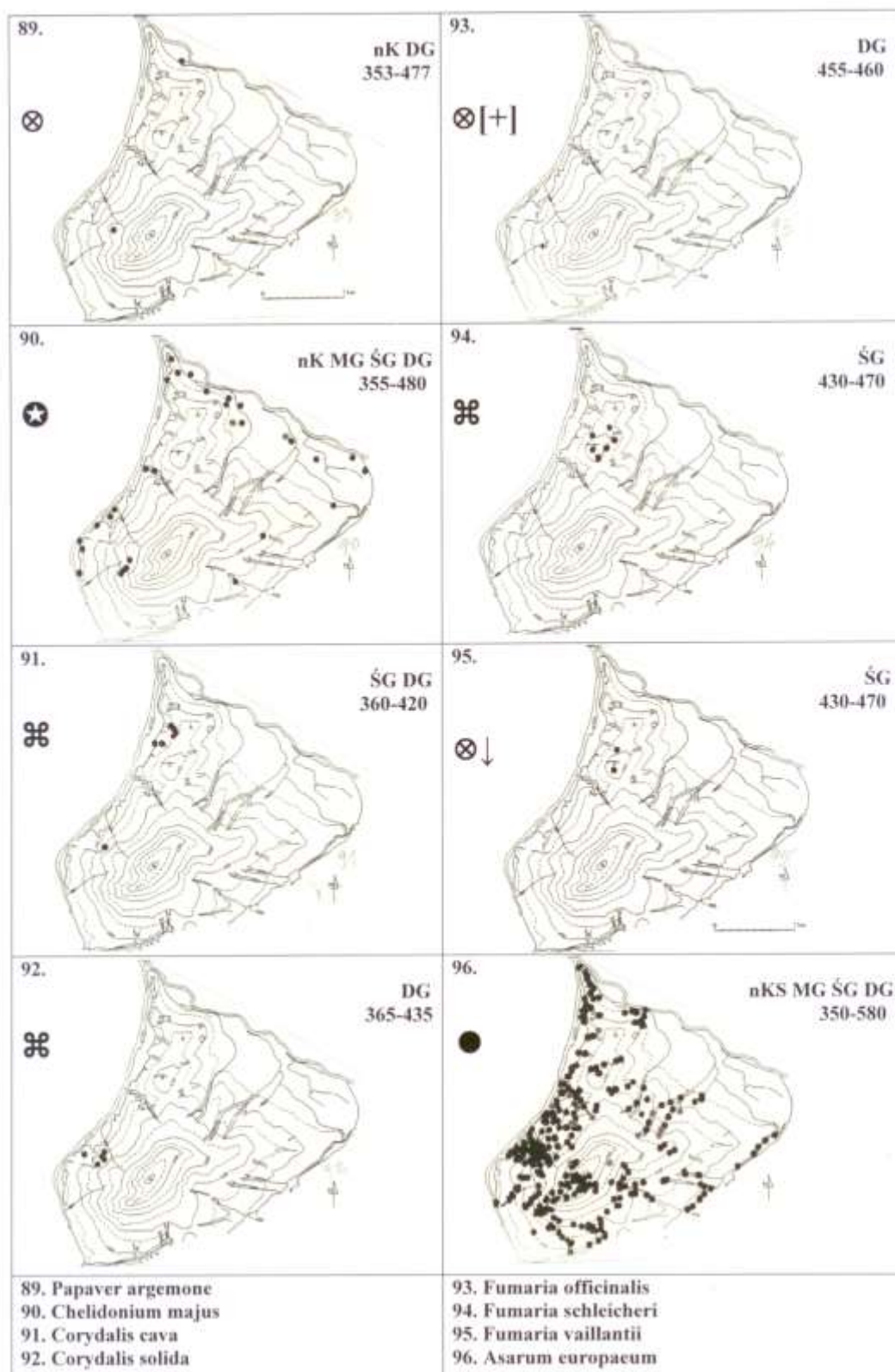


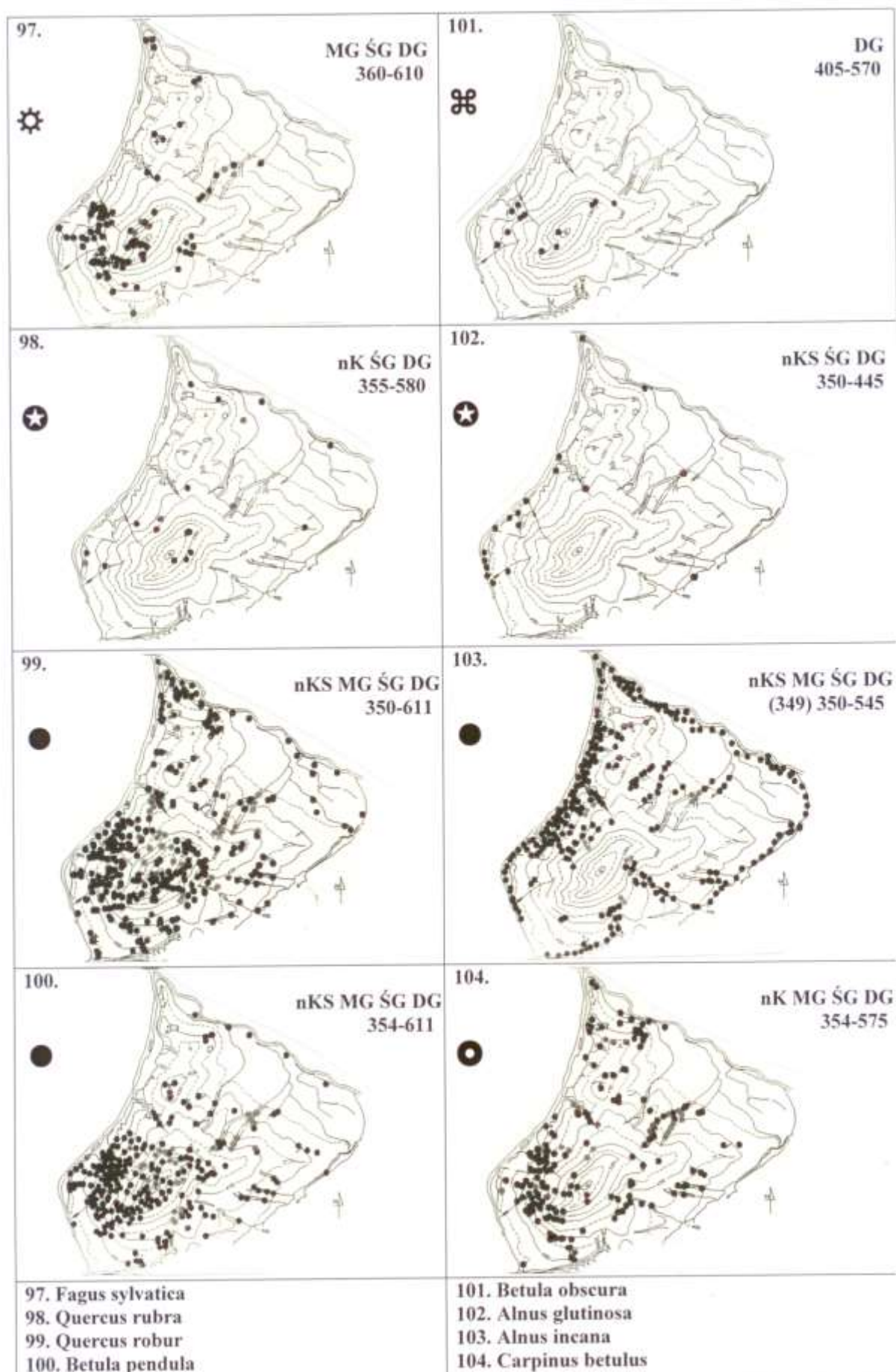


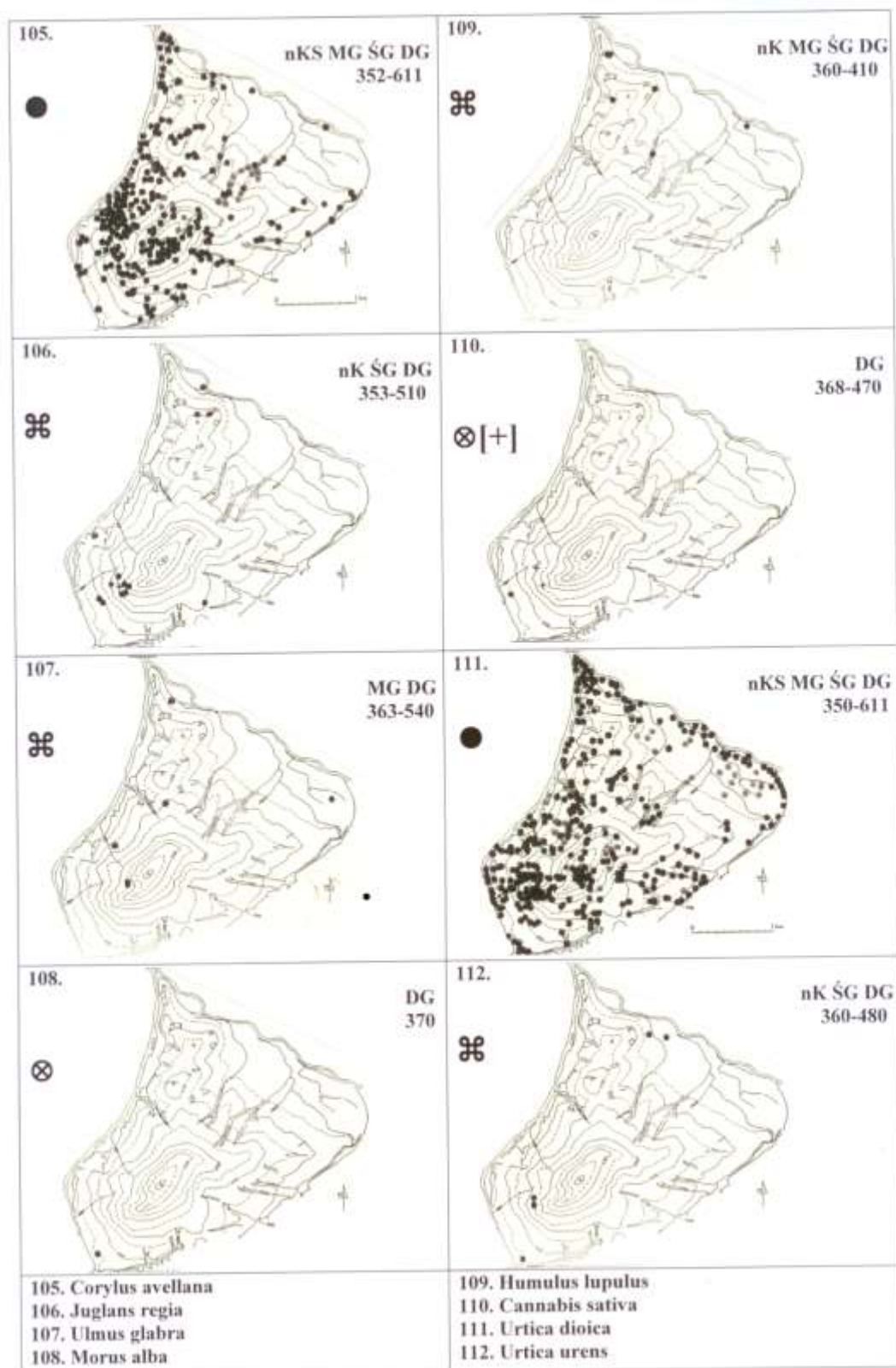


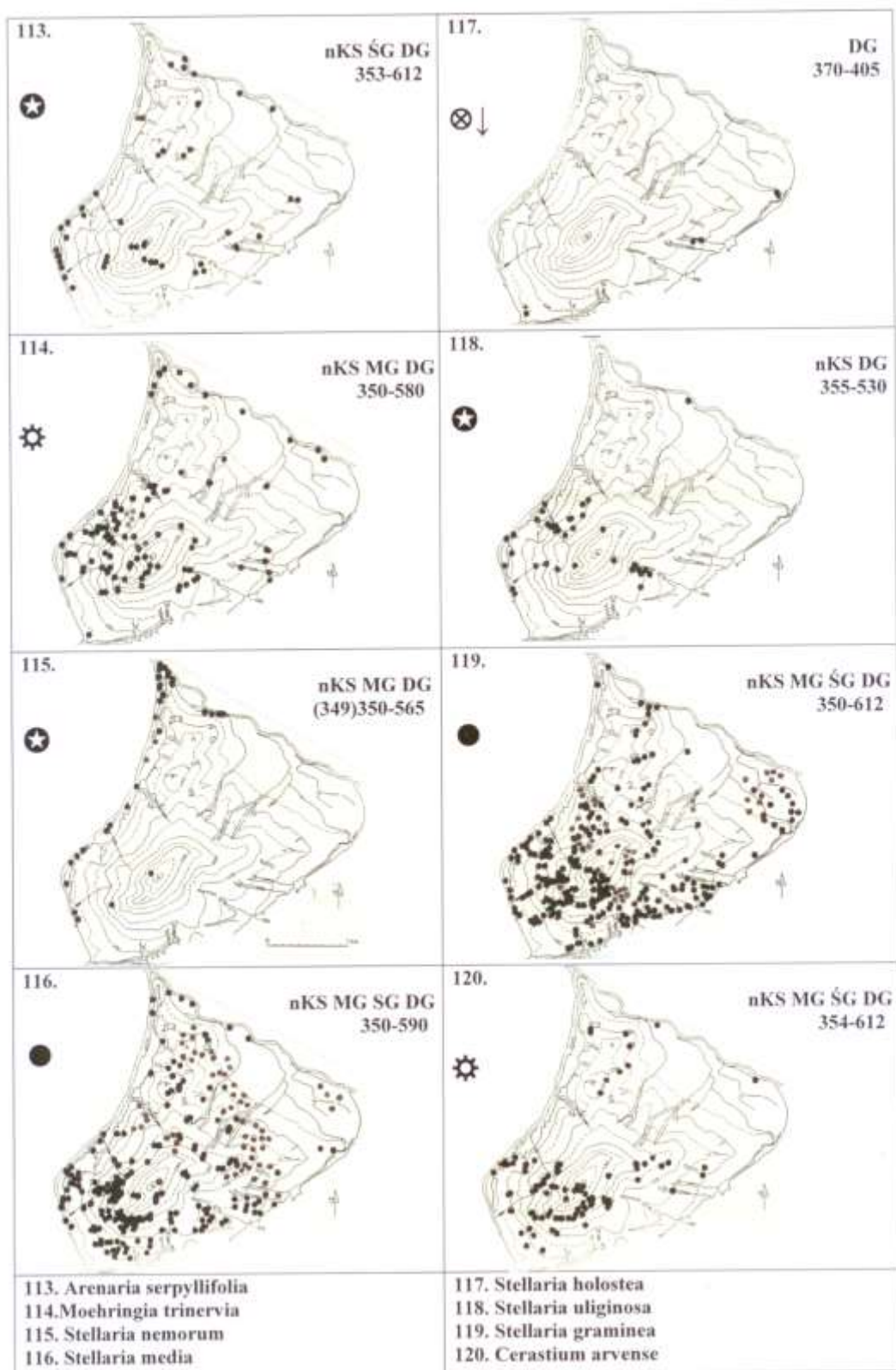


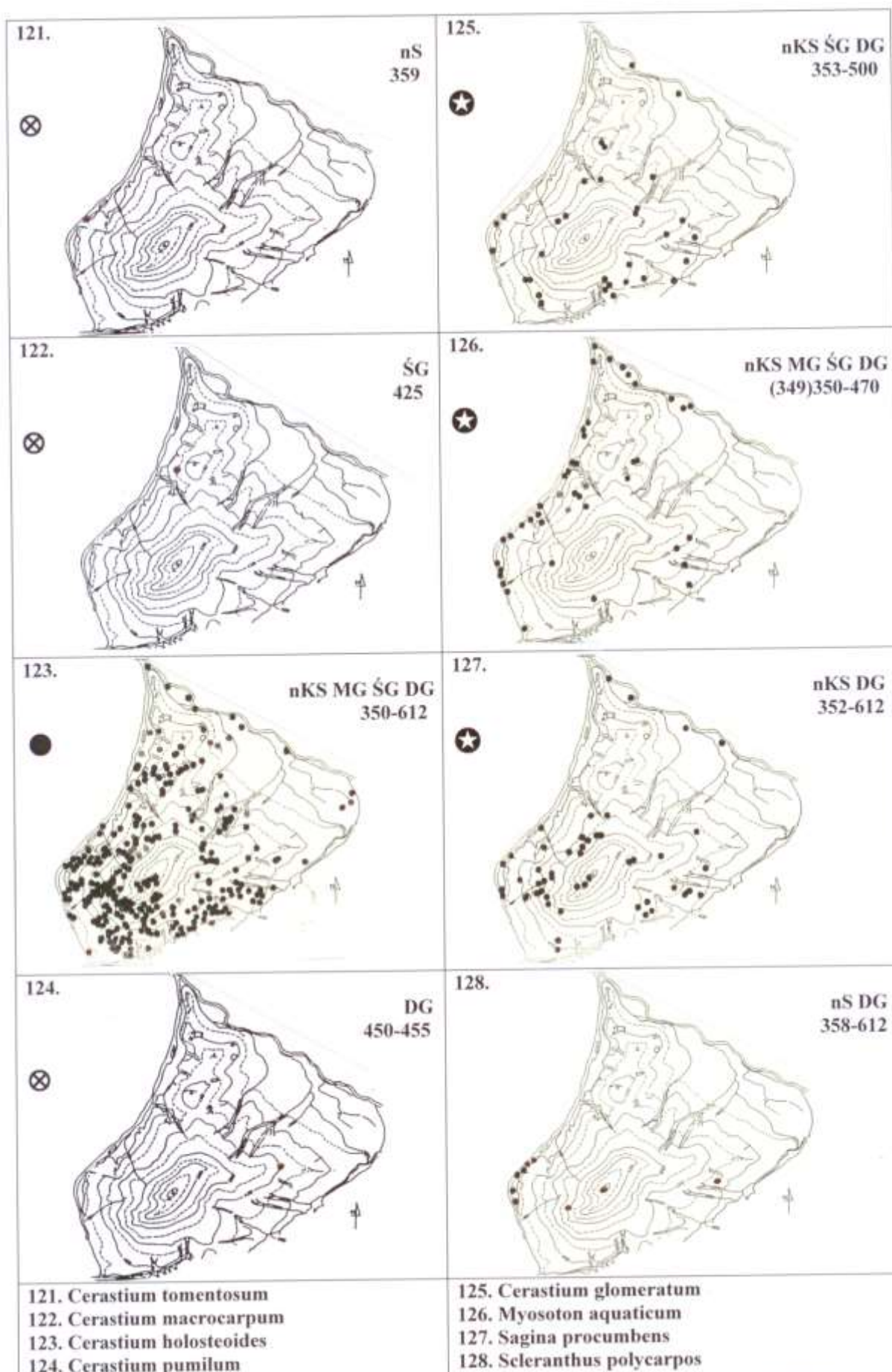


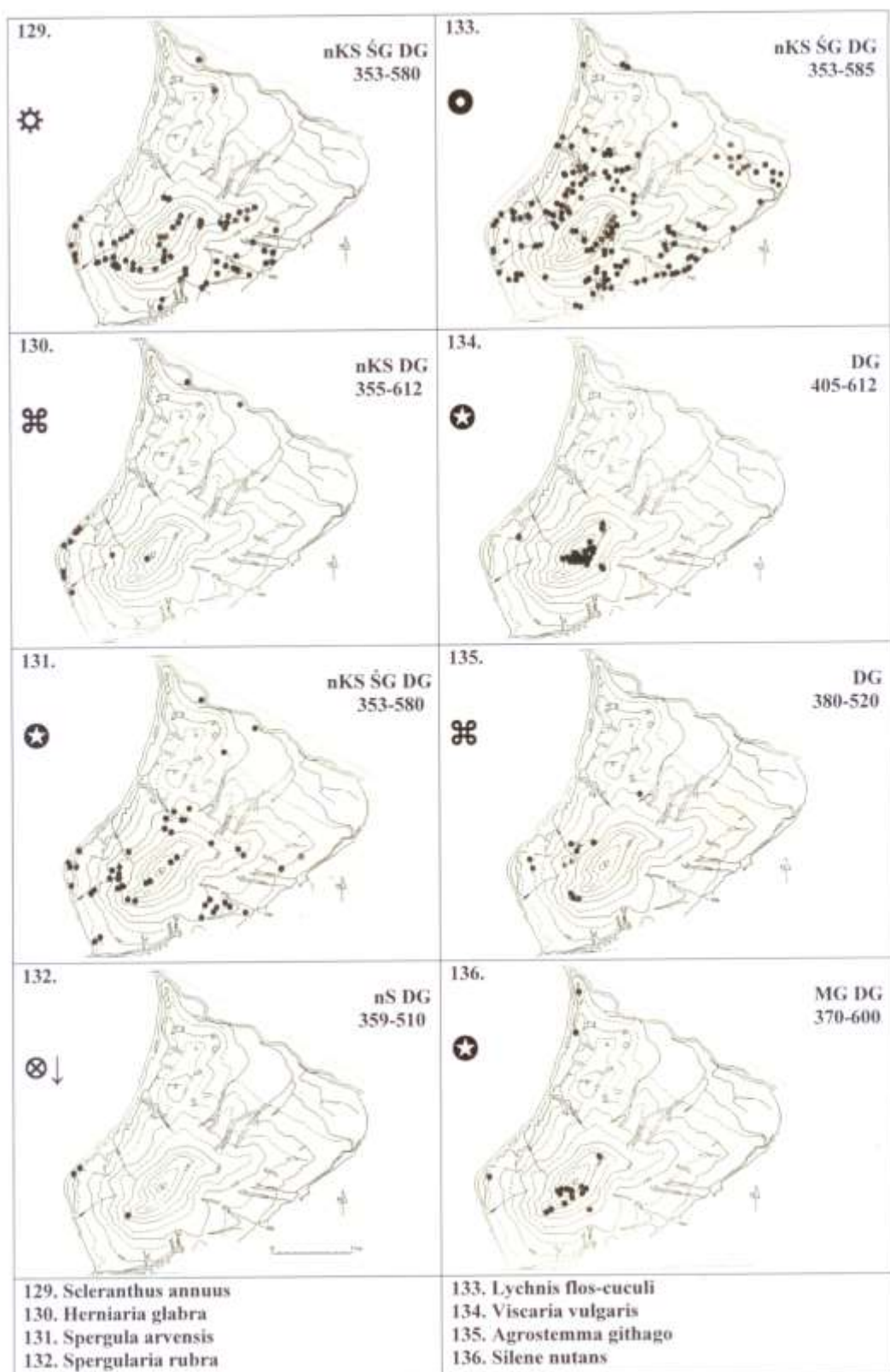


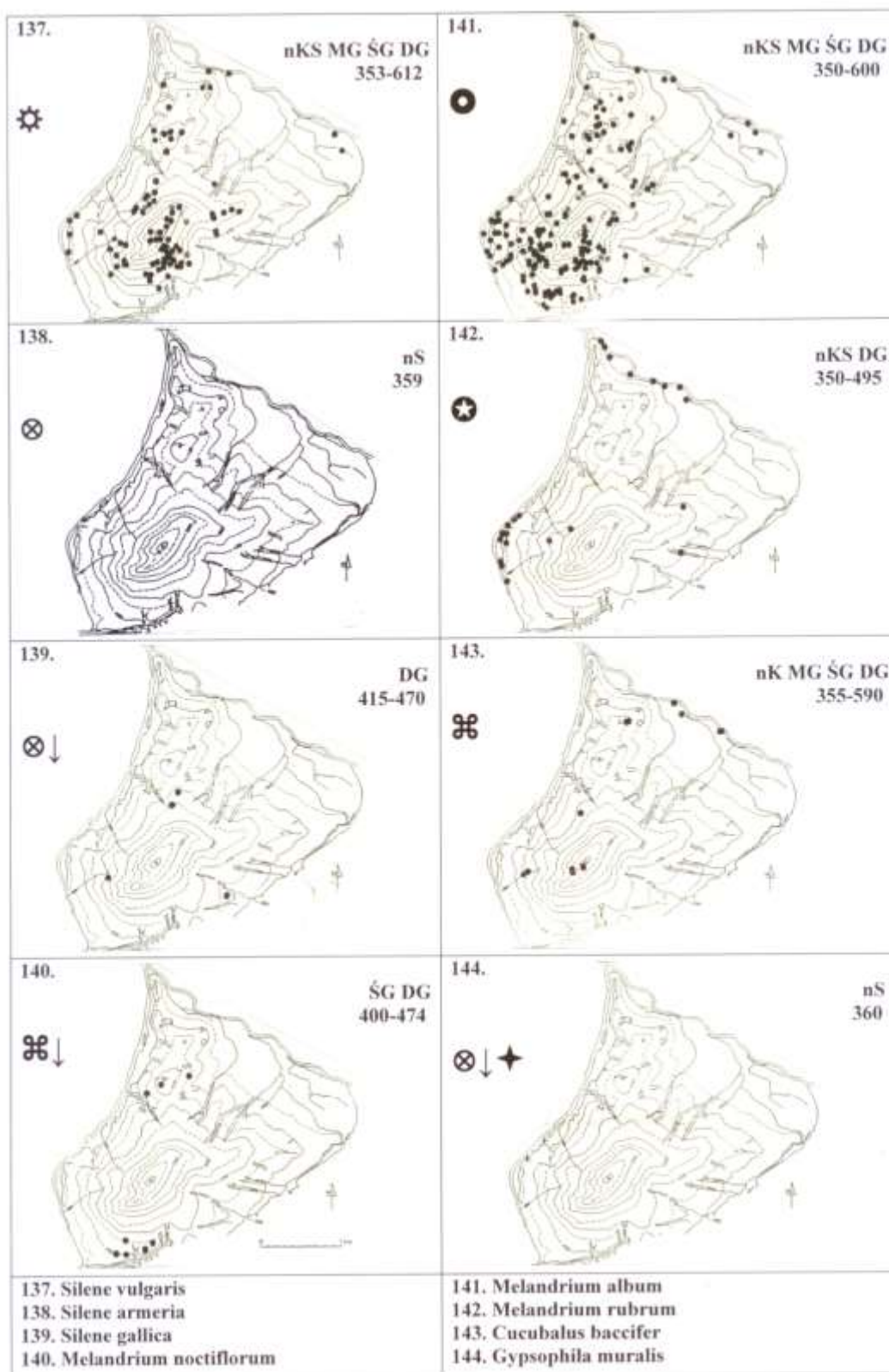


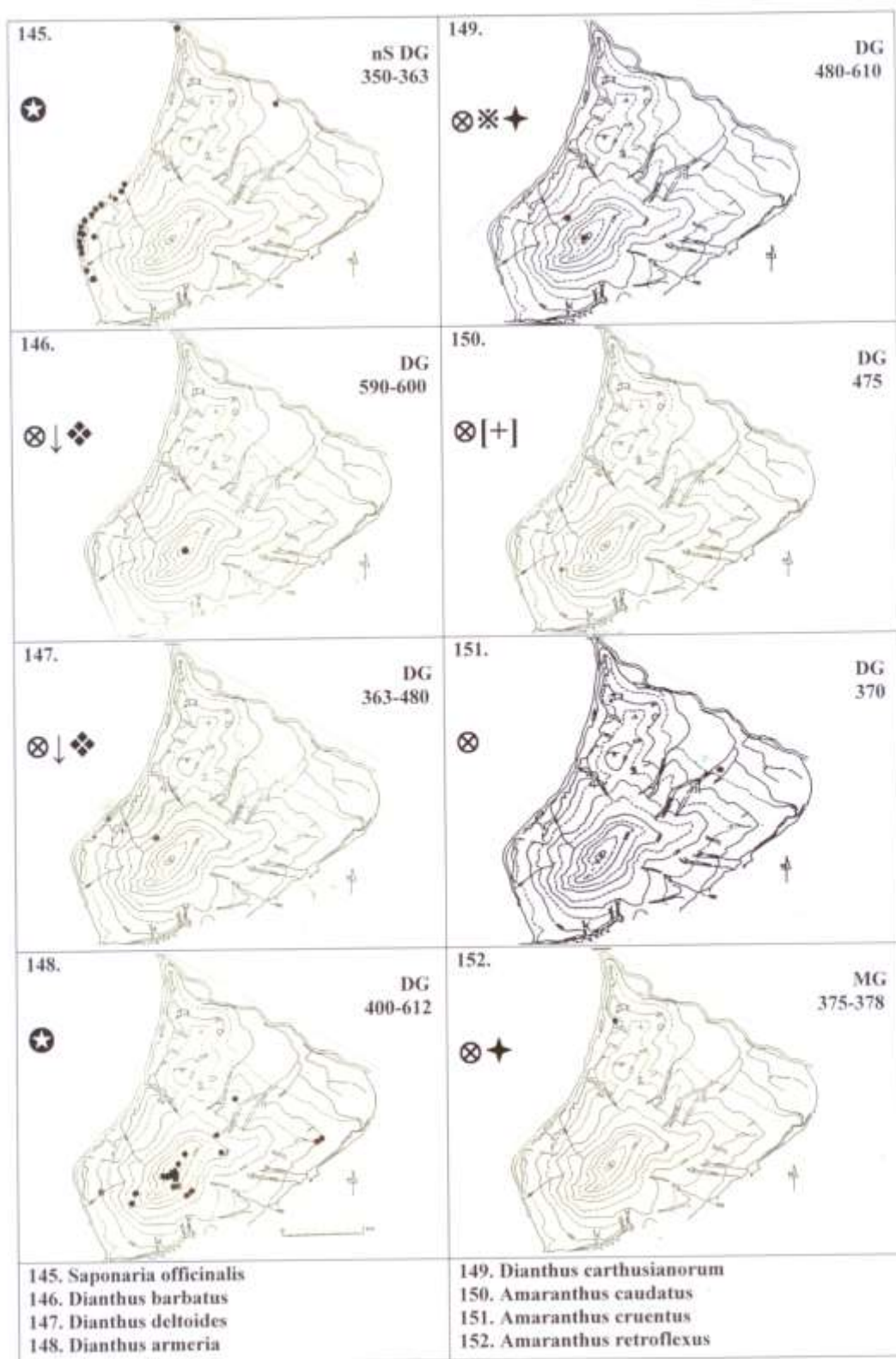


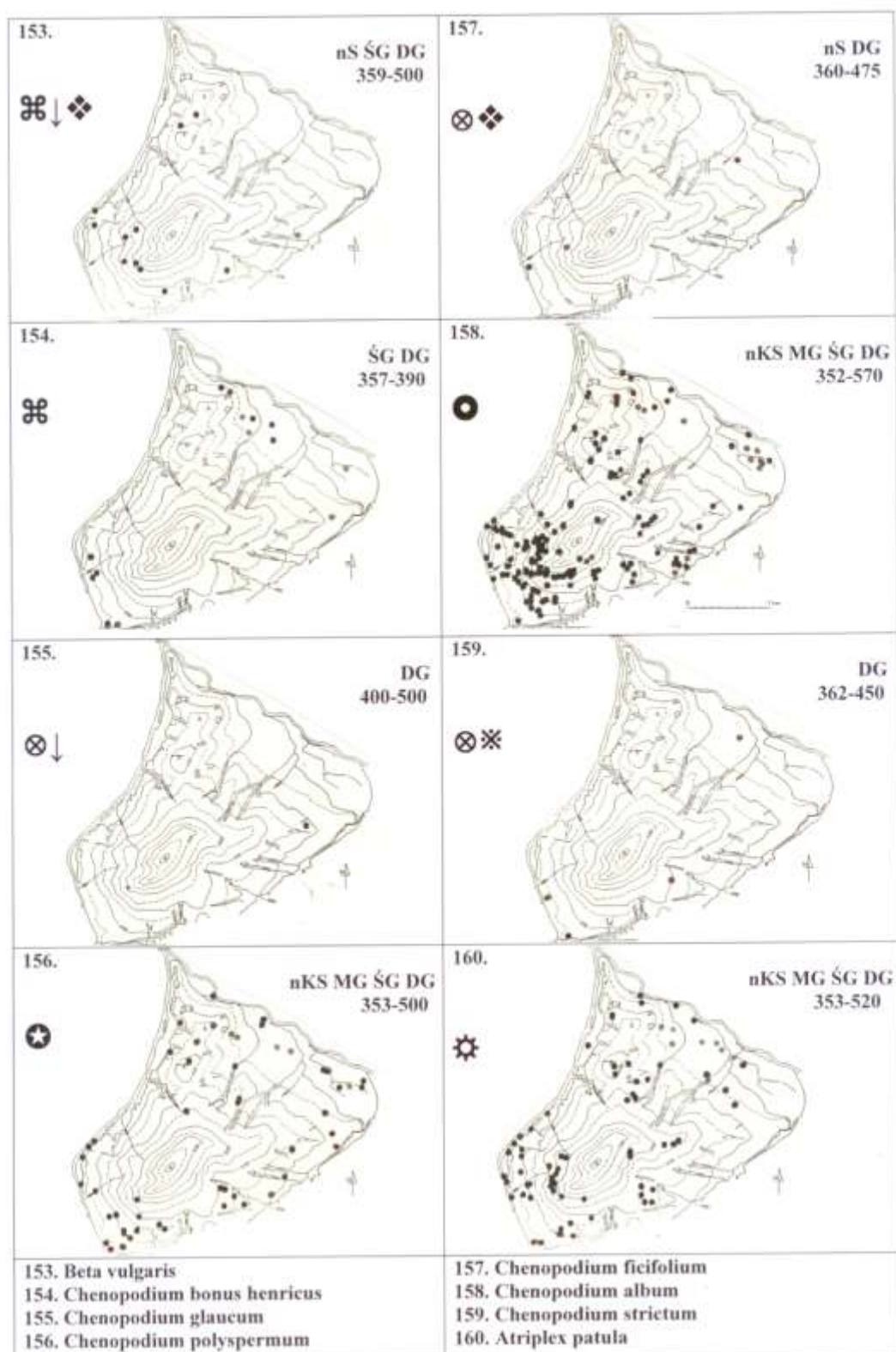


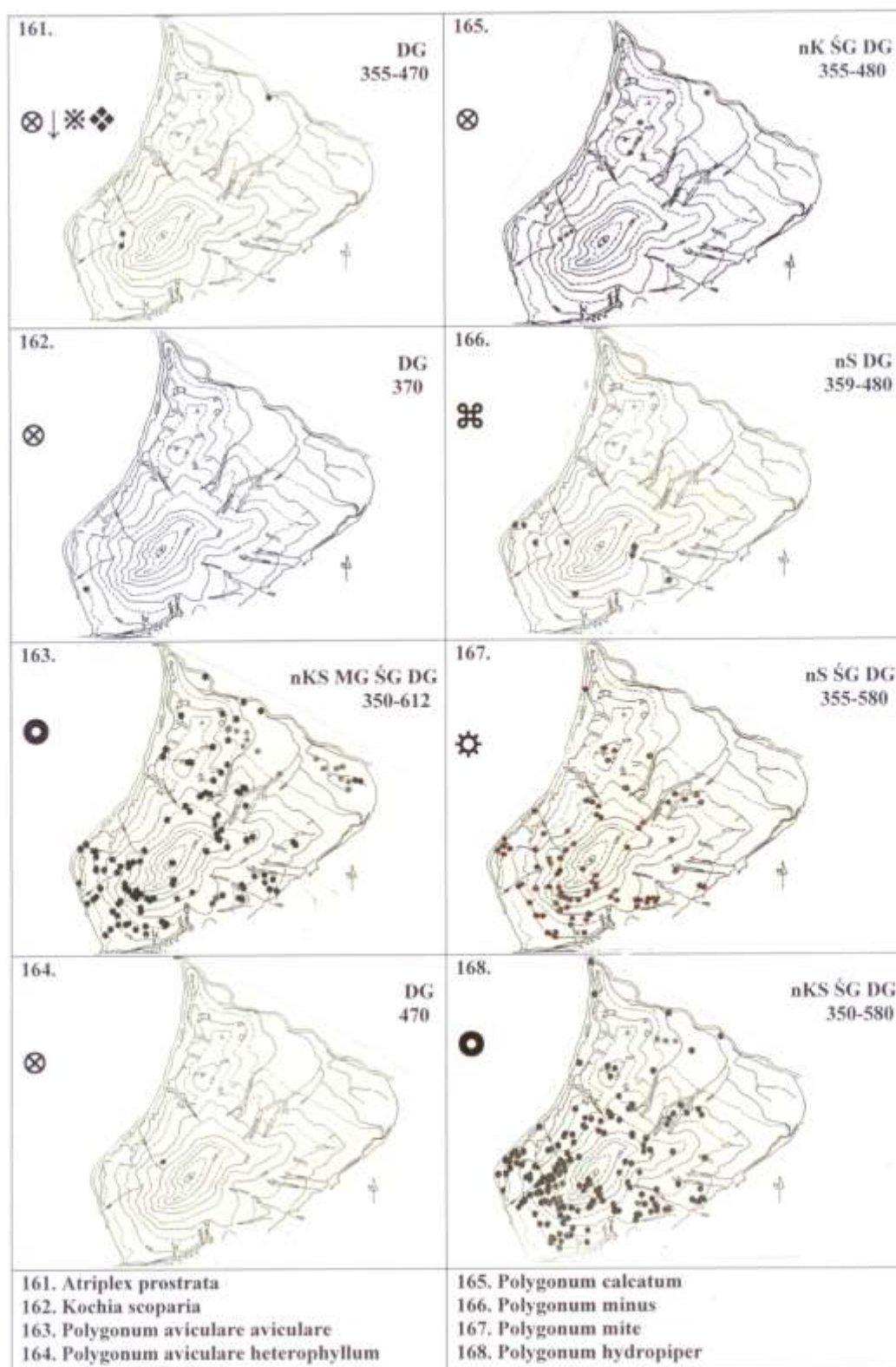


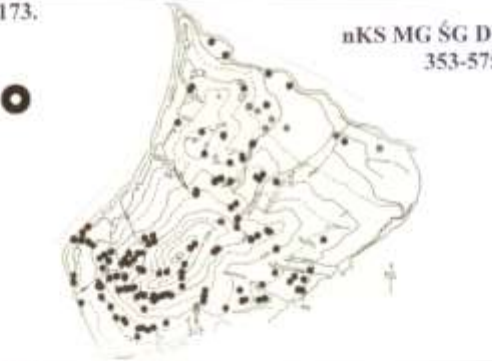


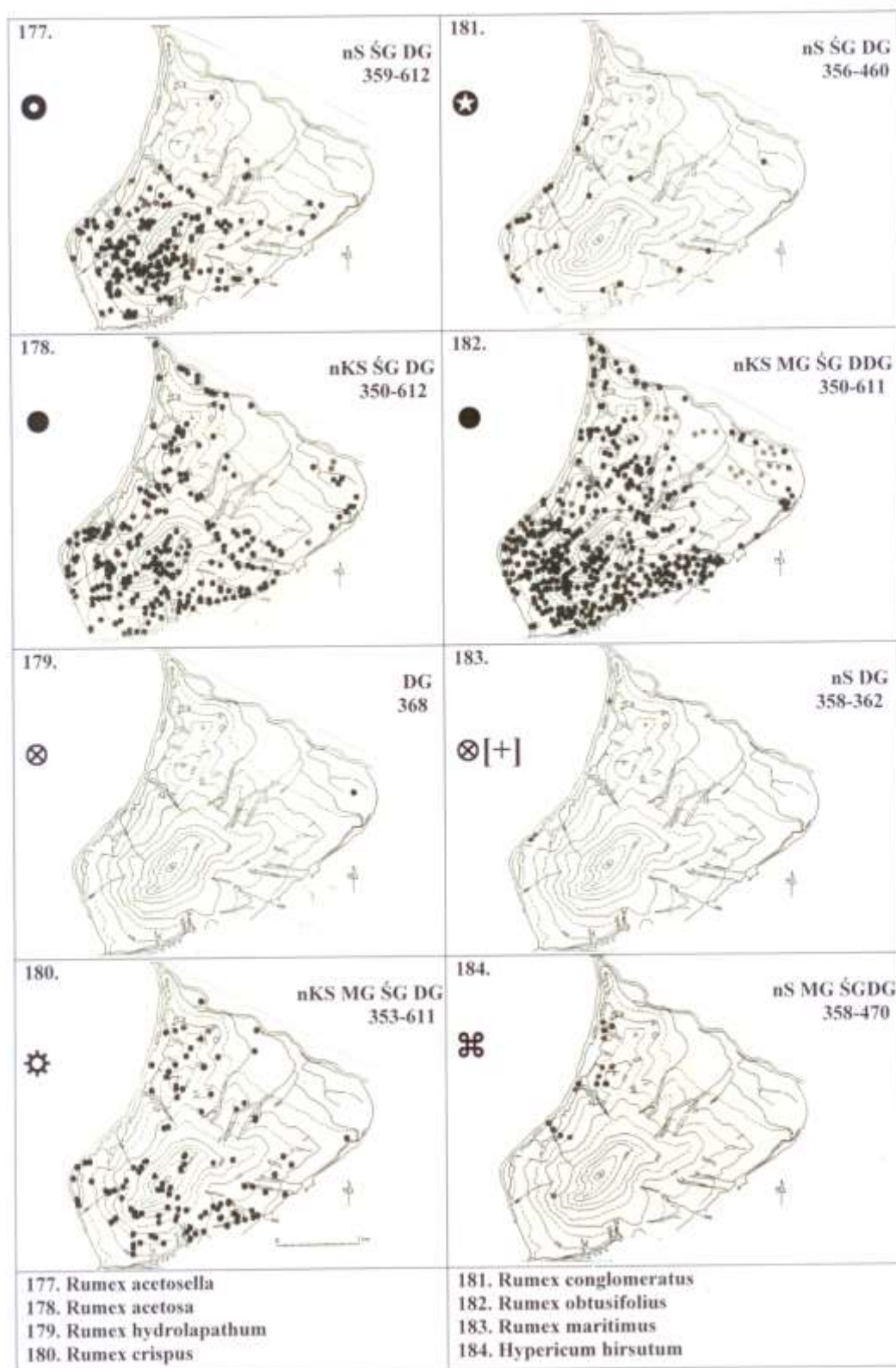


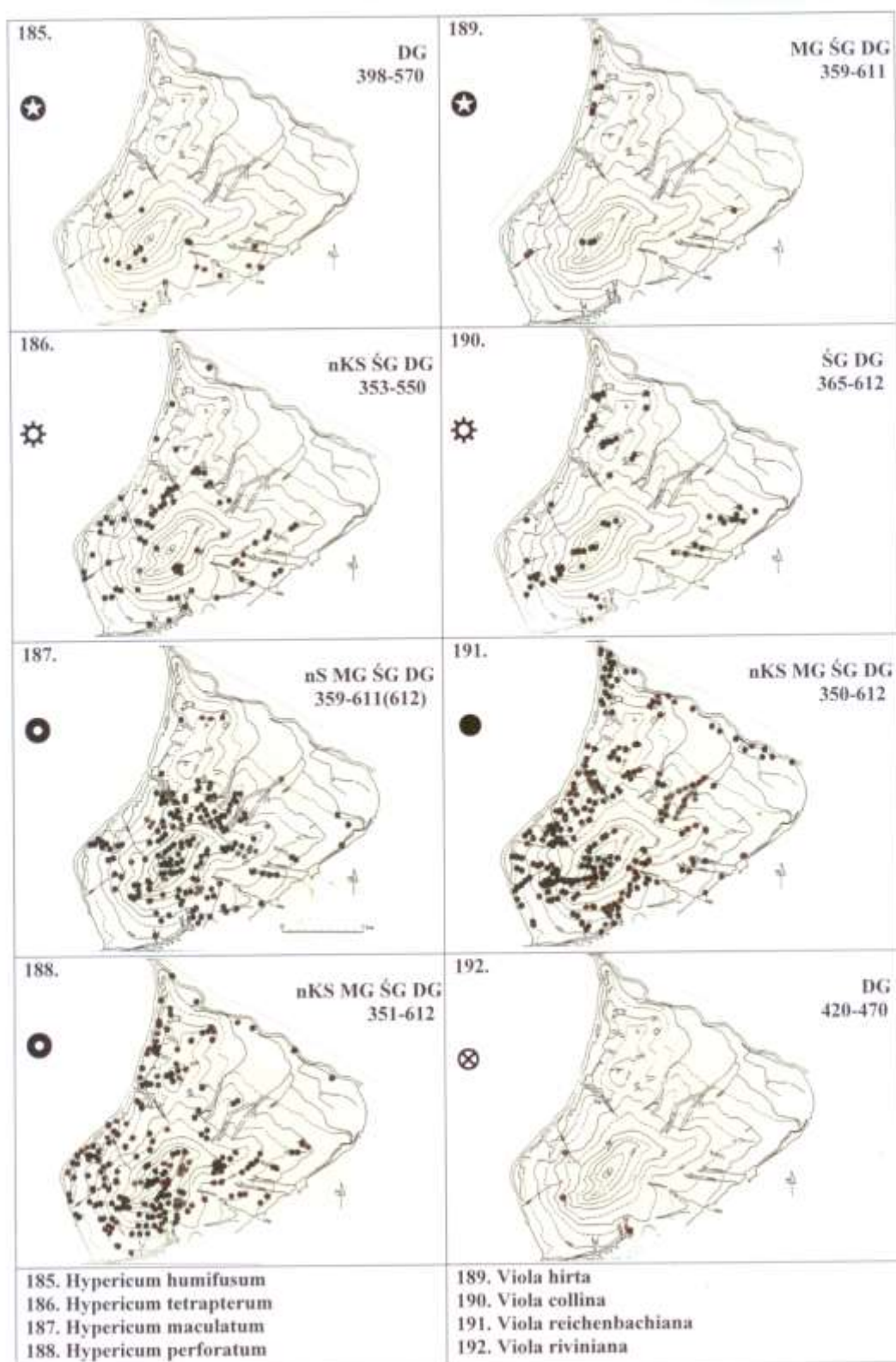


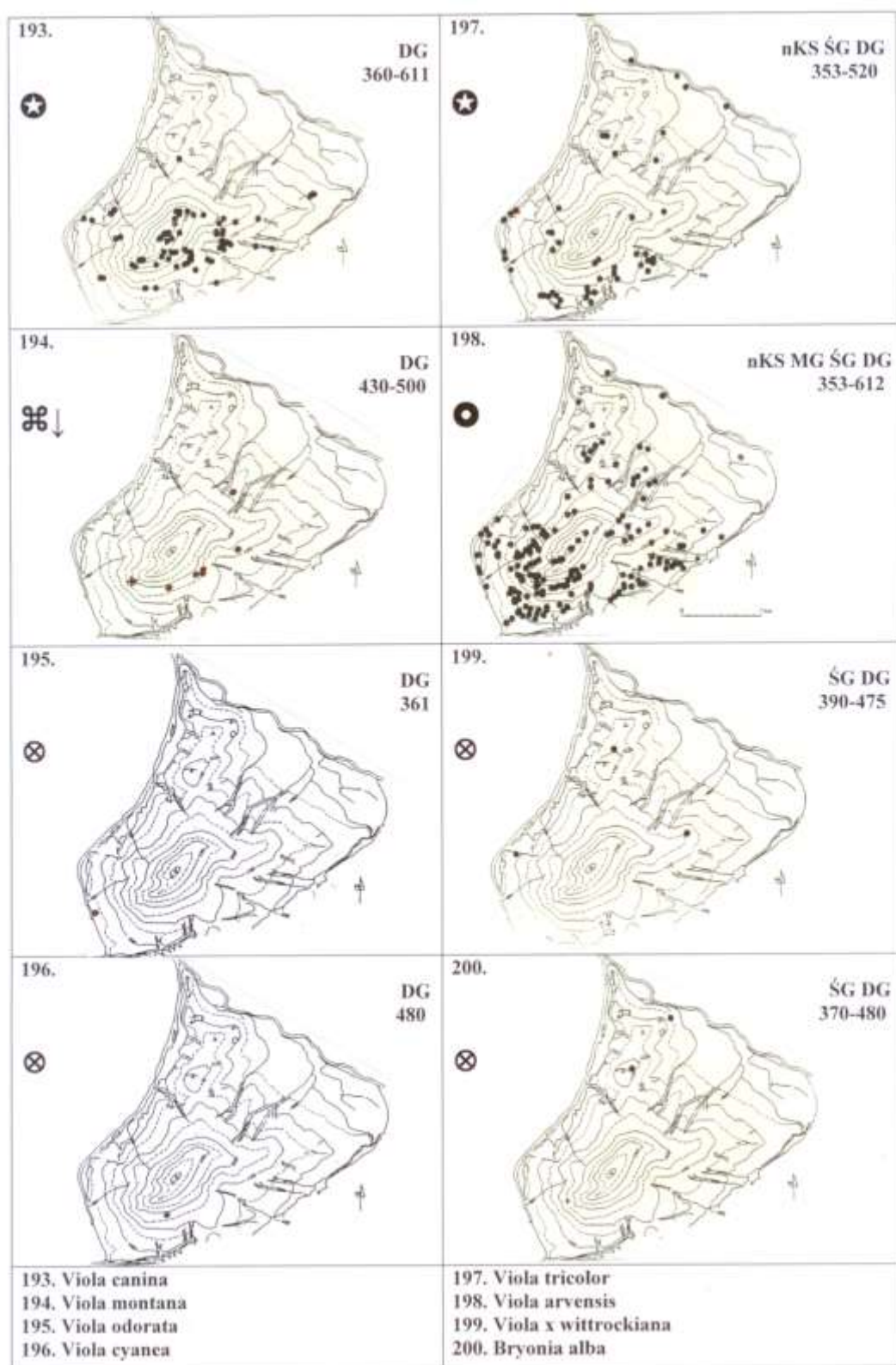


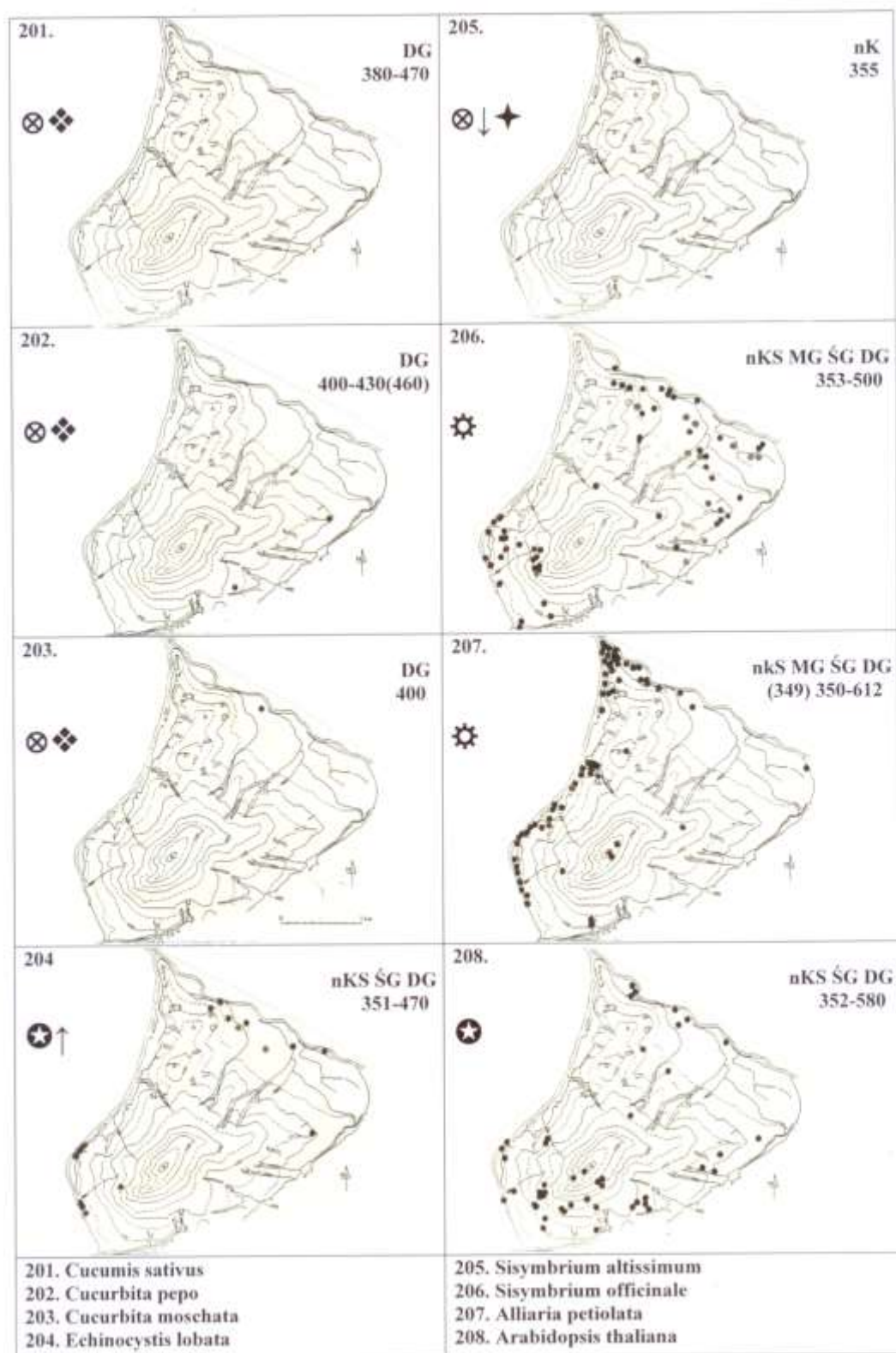


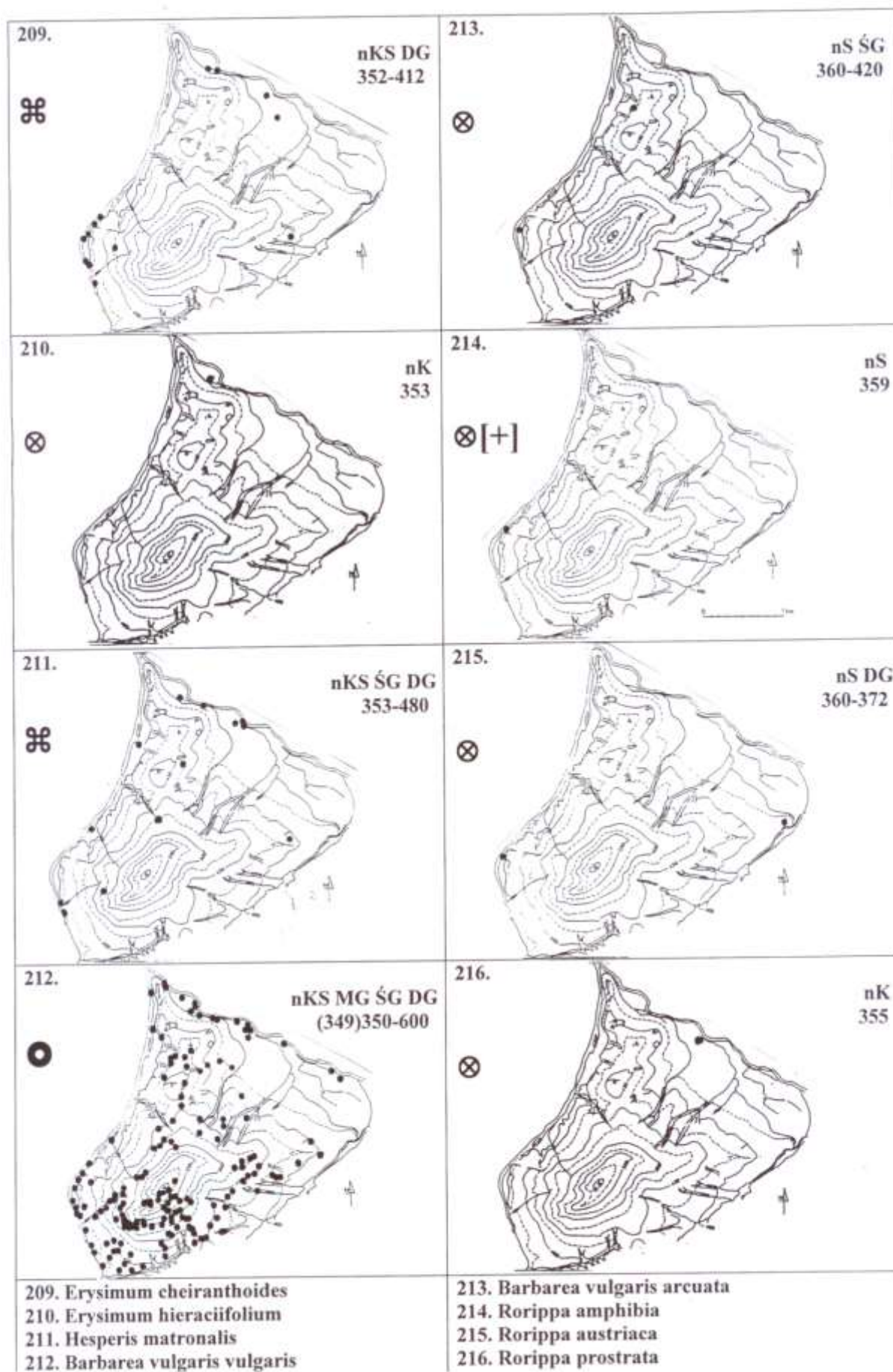
169.  nKS MG ŠG DG 353-580	173.  nKS MG ŠG DG 353-575
170.  nKS ŠG DG 353-510	174.  DG [360-380] ⊗L[+]
171.  nKS ŠG DG 357-480	175.  nKS MG ŠG DG 350-400
172.  ŠG DG 357-580	176.  DG 460-470 ⊗+
169. <i>Polygonum persicaria</i> 170. <i>Polygonum lapathifolium lapathifolium</i> 171. <i>Polygonum lapathifolium brittingeri</i> 172. <i>Polygonum amphibium</i>	173. <i>Fallopia convolvulus</i> 174. <i>Fallopia dumetorum</i> 175. <i>Reynoutria japonica</i> 176. <i>Fagopyrum tataricum</i>

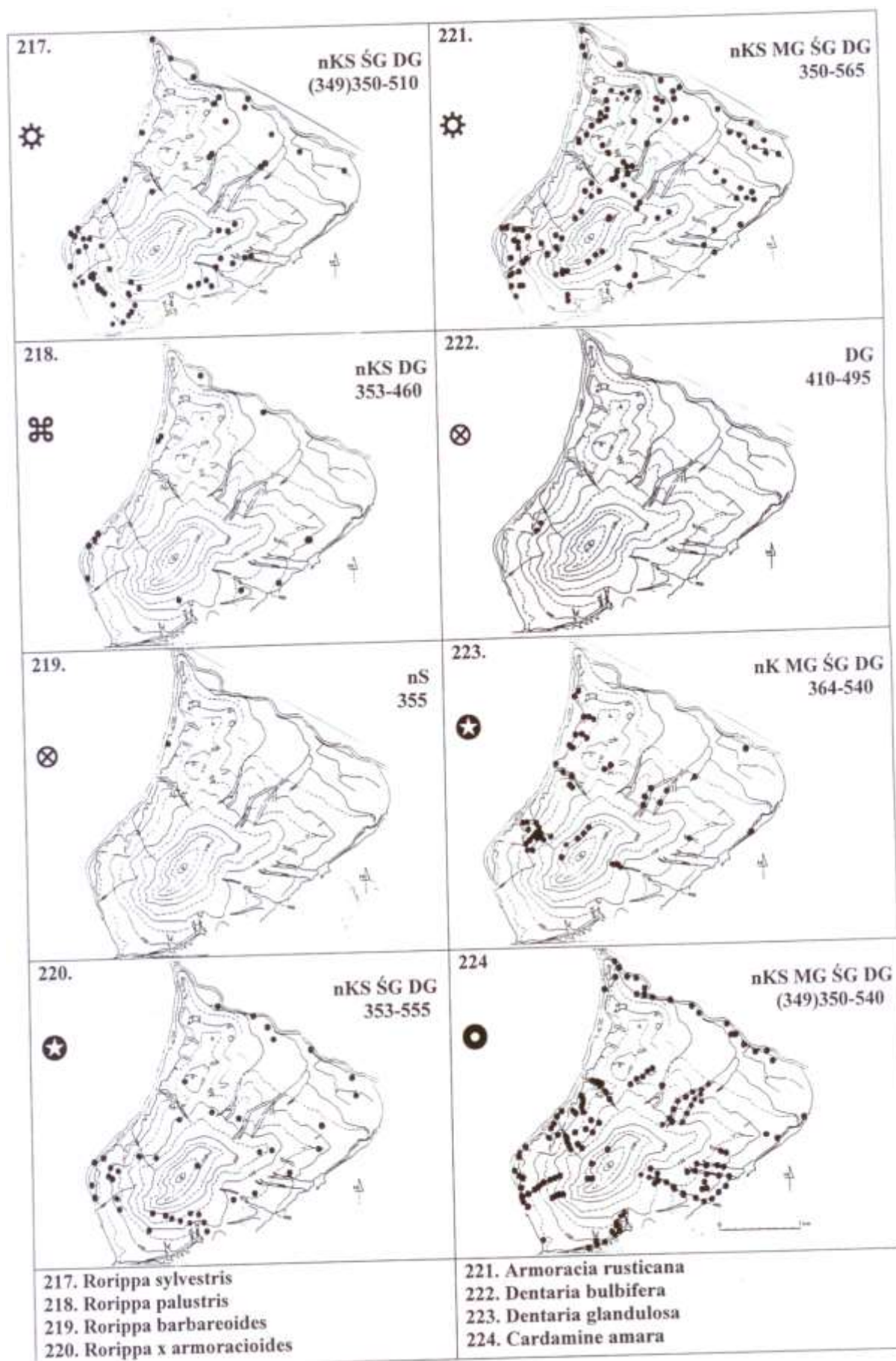


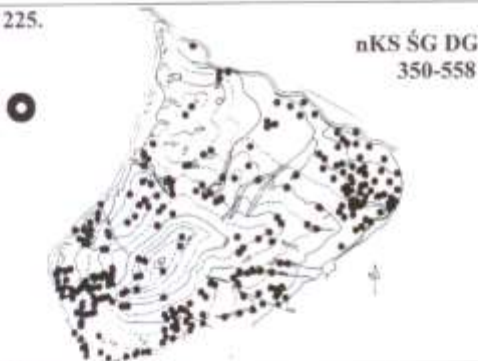
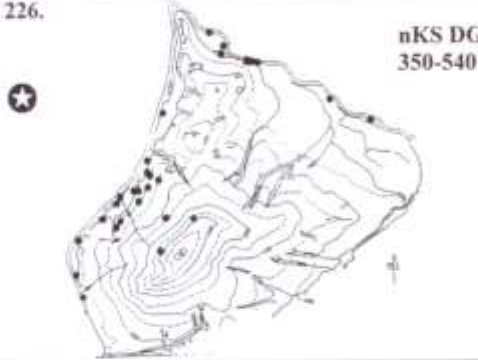
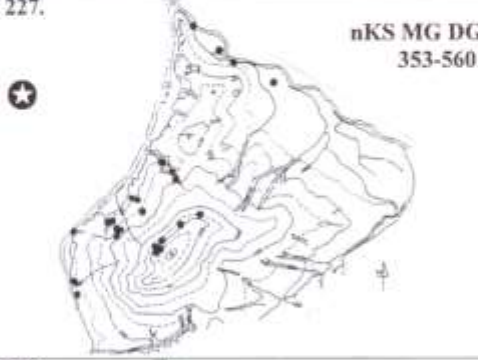
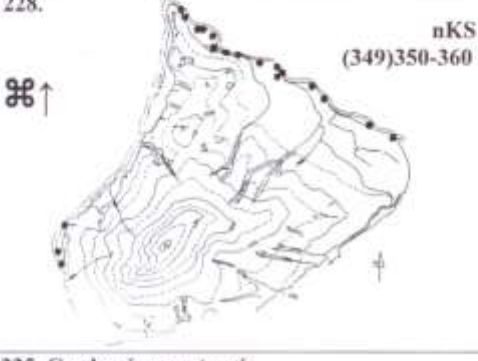


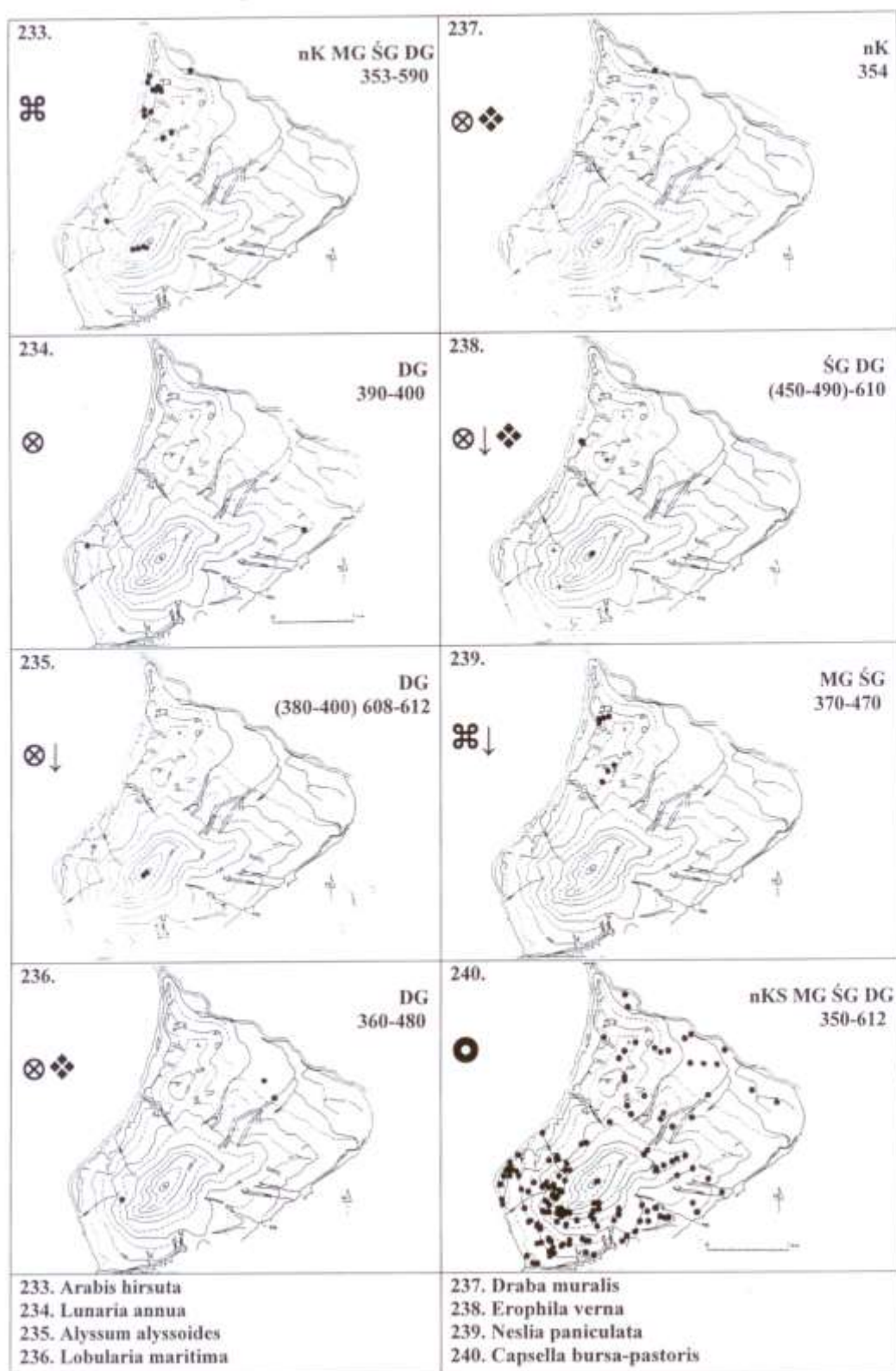


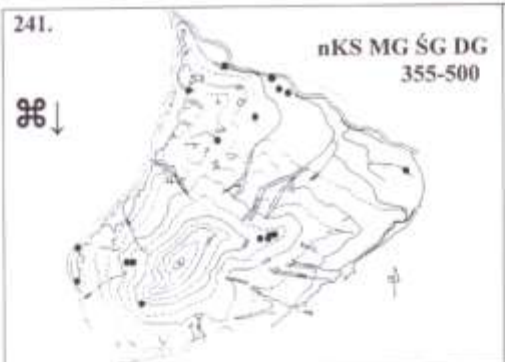


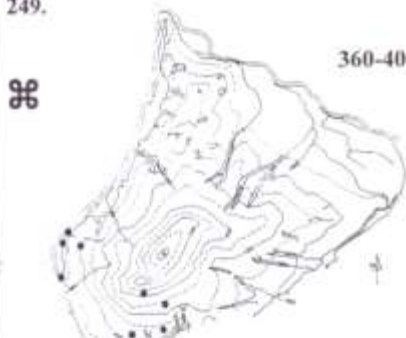
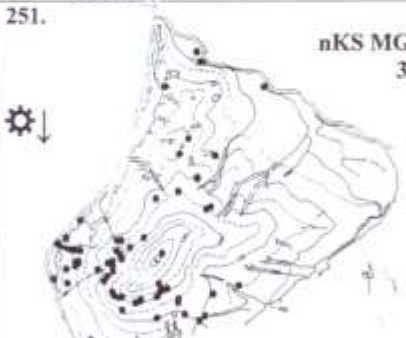
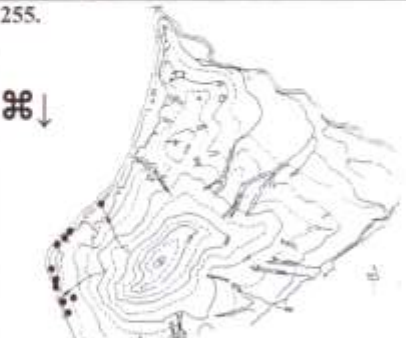
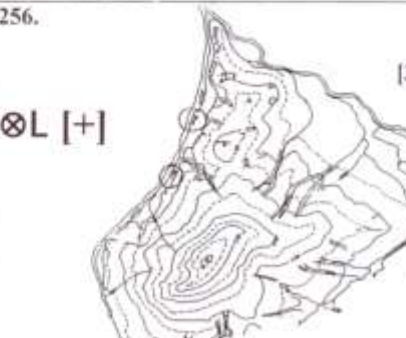


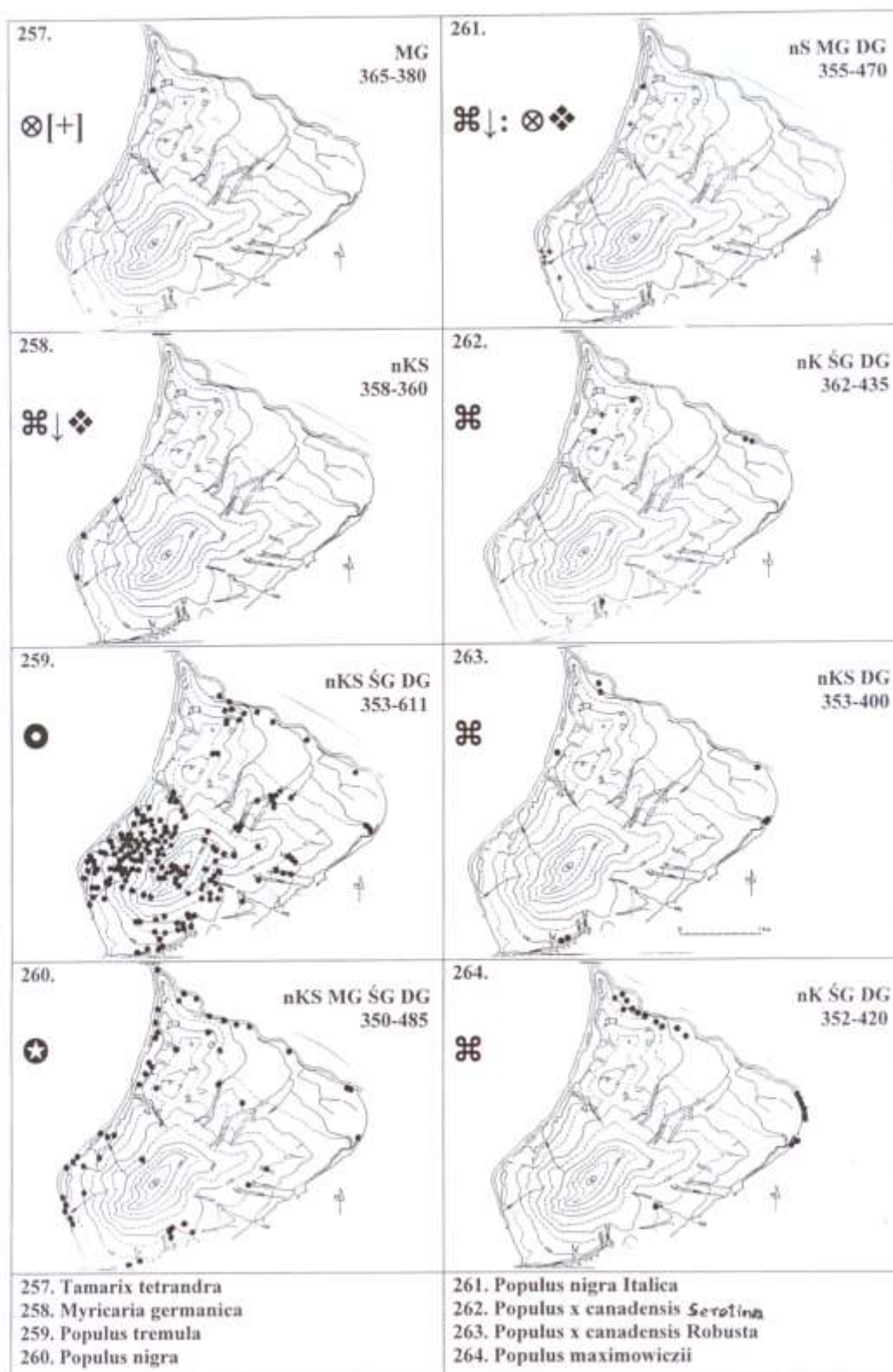


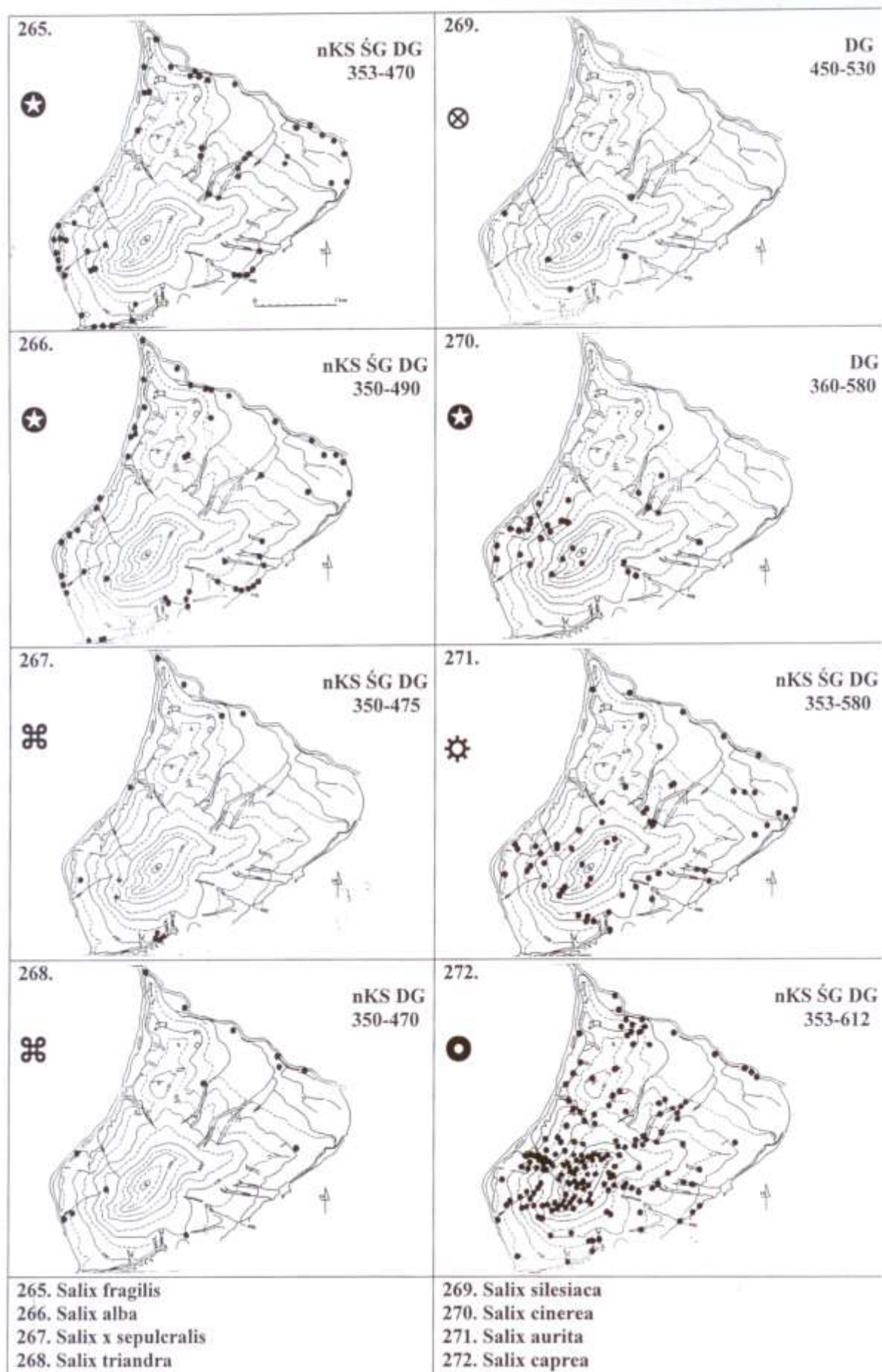
225.  nKS ŠG DG 350-558	229.  nKS ŠG DG 350-470
226.  nKS DG 350-540	230.  DG 545
227.  nKS MG DG 353-560	231.  nS DG 358-430
228.  nKS (349)350-360	232.  DG 552-612
225. <i>Cardamine pratensis</i> 226. <i>Cardamine impatiens</i> 227. <i>Cardamine flexuosa</i> 228. <i>Cardamine hirsuta</i>	229. <i>Cardaminopsis arenosa arenosa</i> 230. <i>Cardaminopsis arenosa borbasii</i> 231. <i>Cardaminopsis halleri</i> 232. <i>Arabis glabra</i>

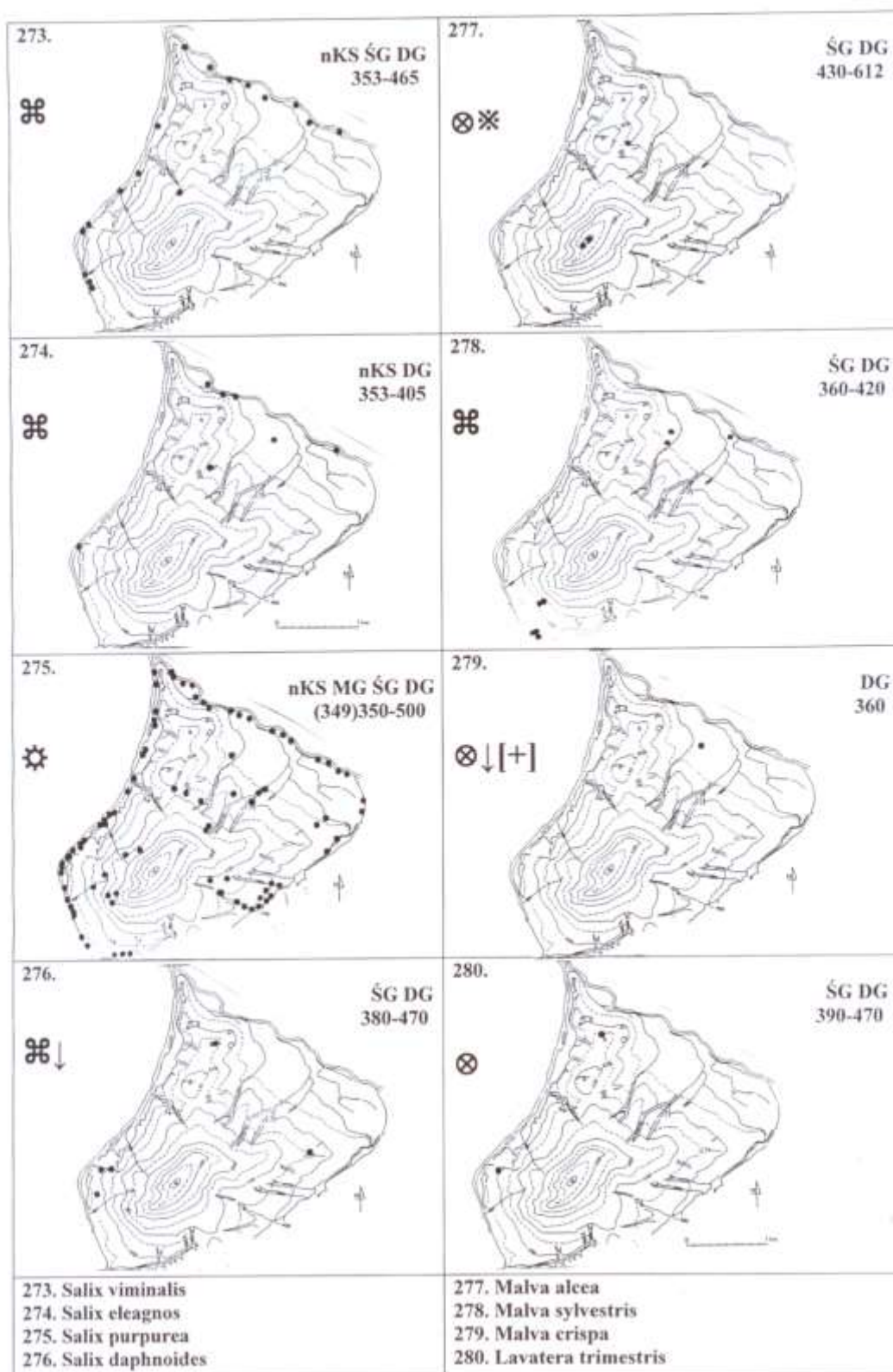


241. nKS MG ŠG DG 355-500 	245. nS DG 360-[370-500] 
242. nKS DG 358-360 	246. nS 360 
243. DG 450 	247. nS DG 360 [370-450] 
244. nKS DG 358-612 	248. nKS DG 358-483 
241. <i>Thlaspi arvense</i> 242. <i>Iberis umbellata</i> 243. <i>Iberis sempervirens</i> 244. <i>Lepidium campestre</i>	245. <i>Brassica oleracea</i> 246. <i>Brassica napus oleracea</i> 247. <i>Brassica napus napo-brassica</i> 248. <i>Brassica rapa rapa</i>

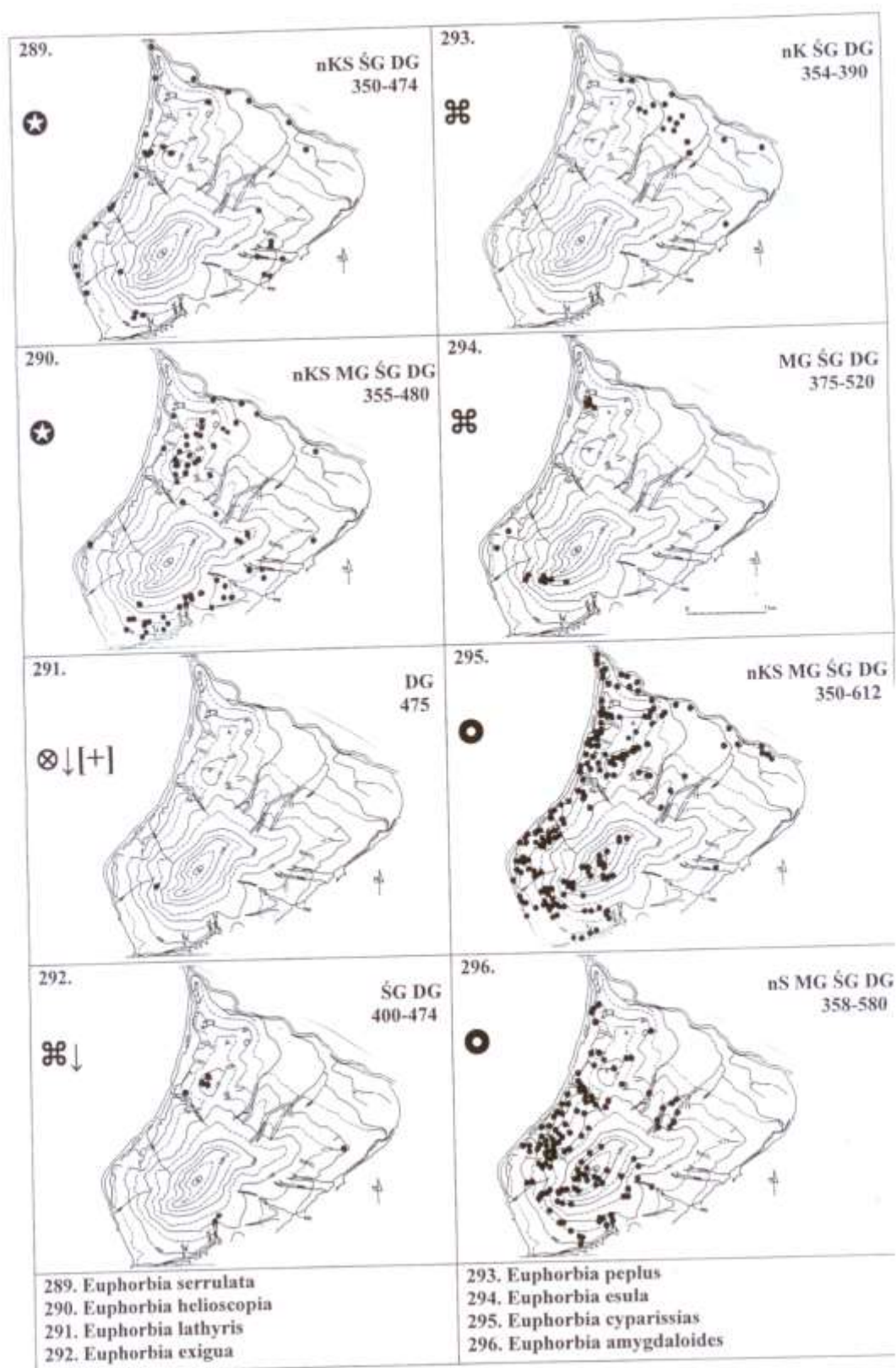
249.  nS DG 360-400 (510) ☼	253.  nKS MG ŠG DG 353-570 ● ↓
250.  nK 358 ⊗	254.  nKS ŠG DG 358-415 ☼
251.  nKS MG ŠG DG 353-590 ⚙ ↓	255.  nS DG 355-380 ☼ ↓
252.  DG 380-475 ☼	256.  nS [350-355]? ⊗L [+]
249. <i>Brassica rapa sylvestris</i> 250. <i>Brassica rapa oleifera</i> 251. <i>Sinapis arvensis</i> 252. <i>Sinapis alba</i>	253. <i>Raphanus raphanistrum</i> 254. <i>Raphanus sativus</i> 255. <i>Reseda luteola</i> 256. <i>Reseda lutea</i>

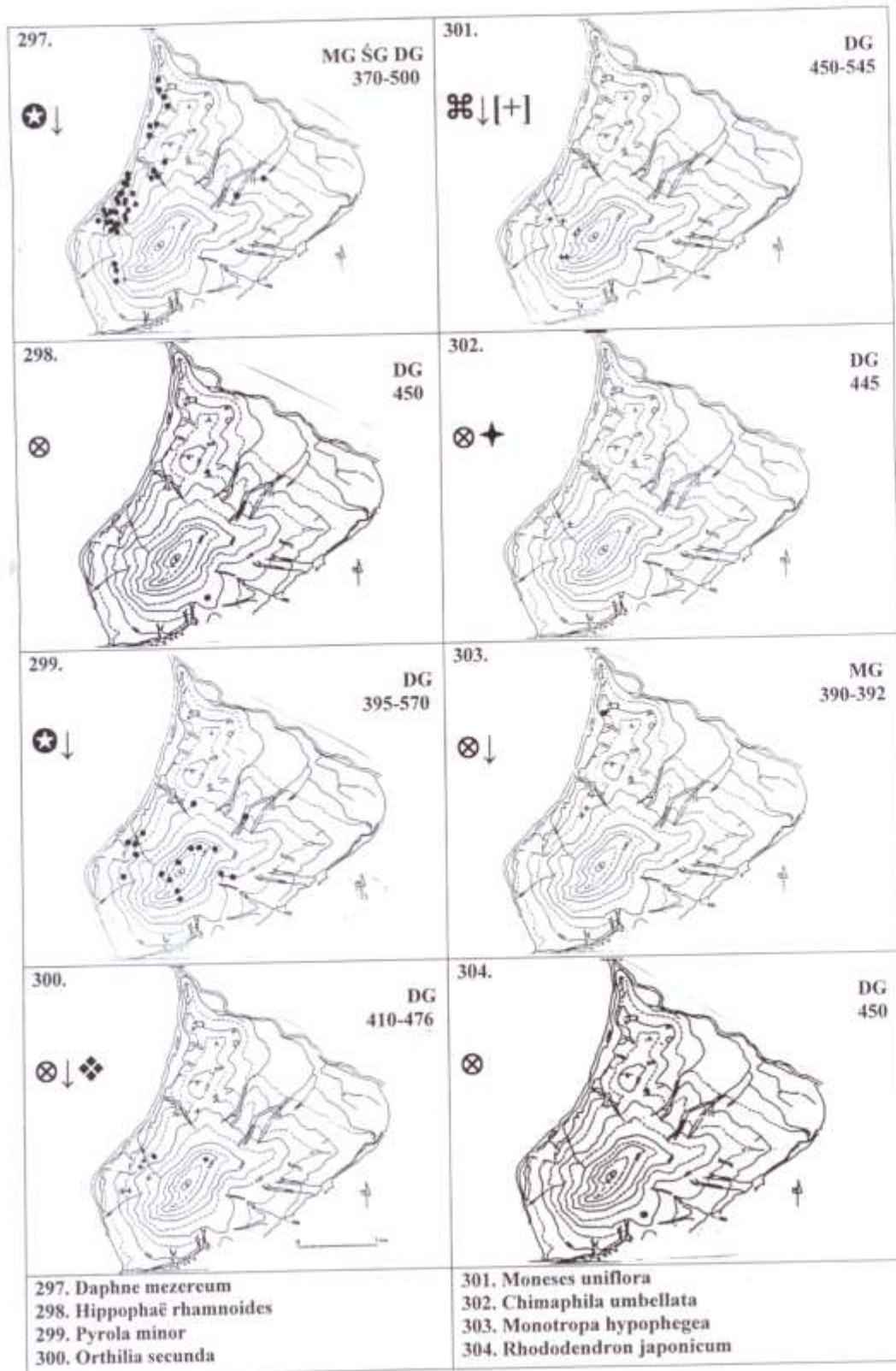


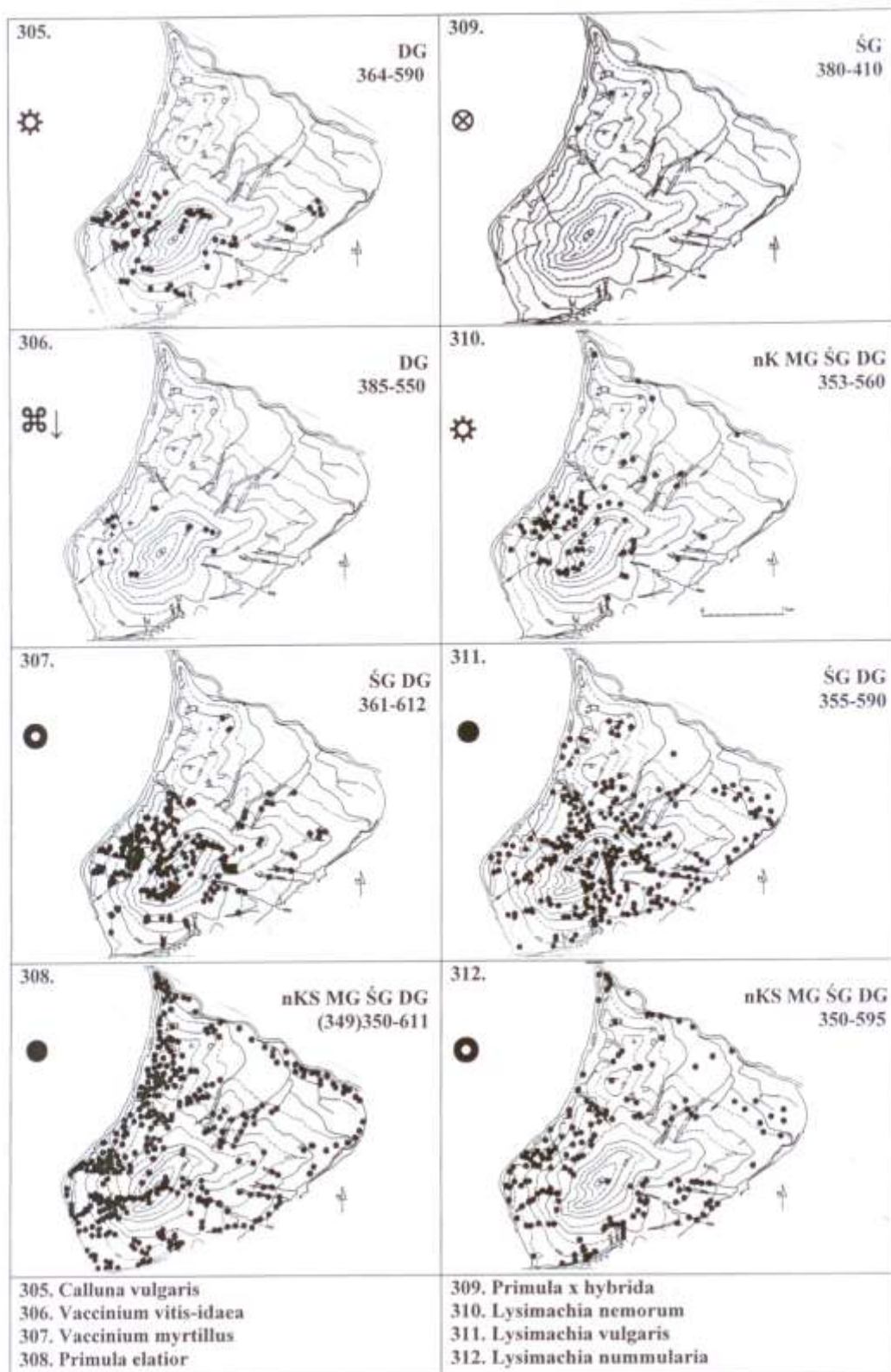


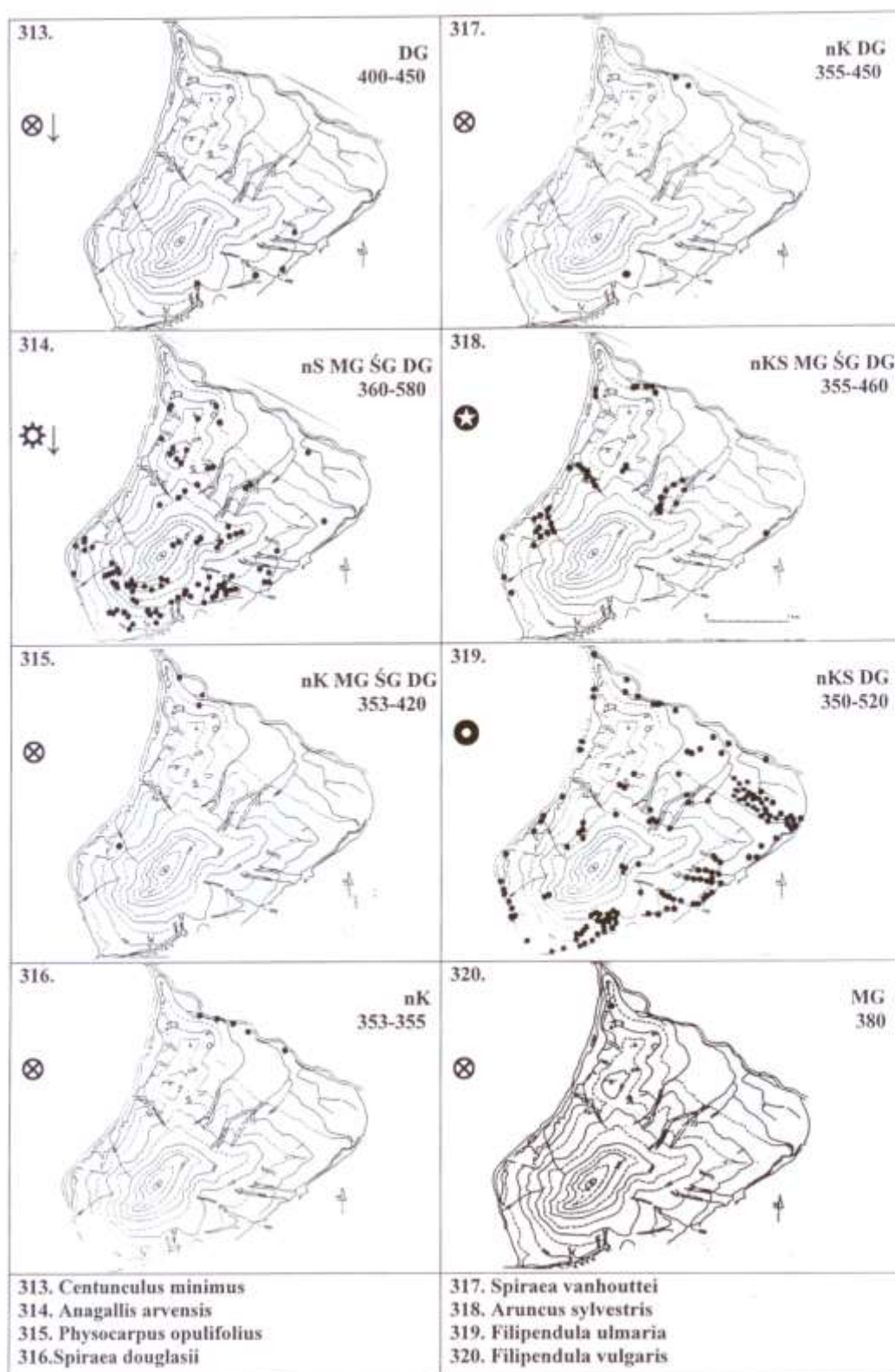


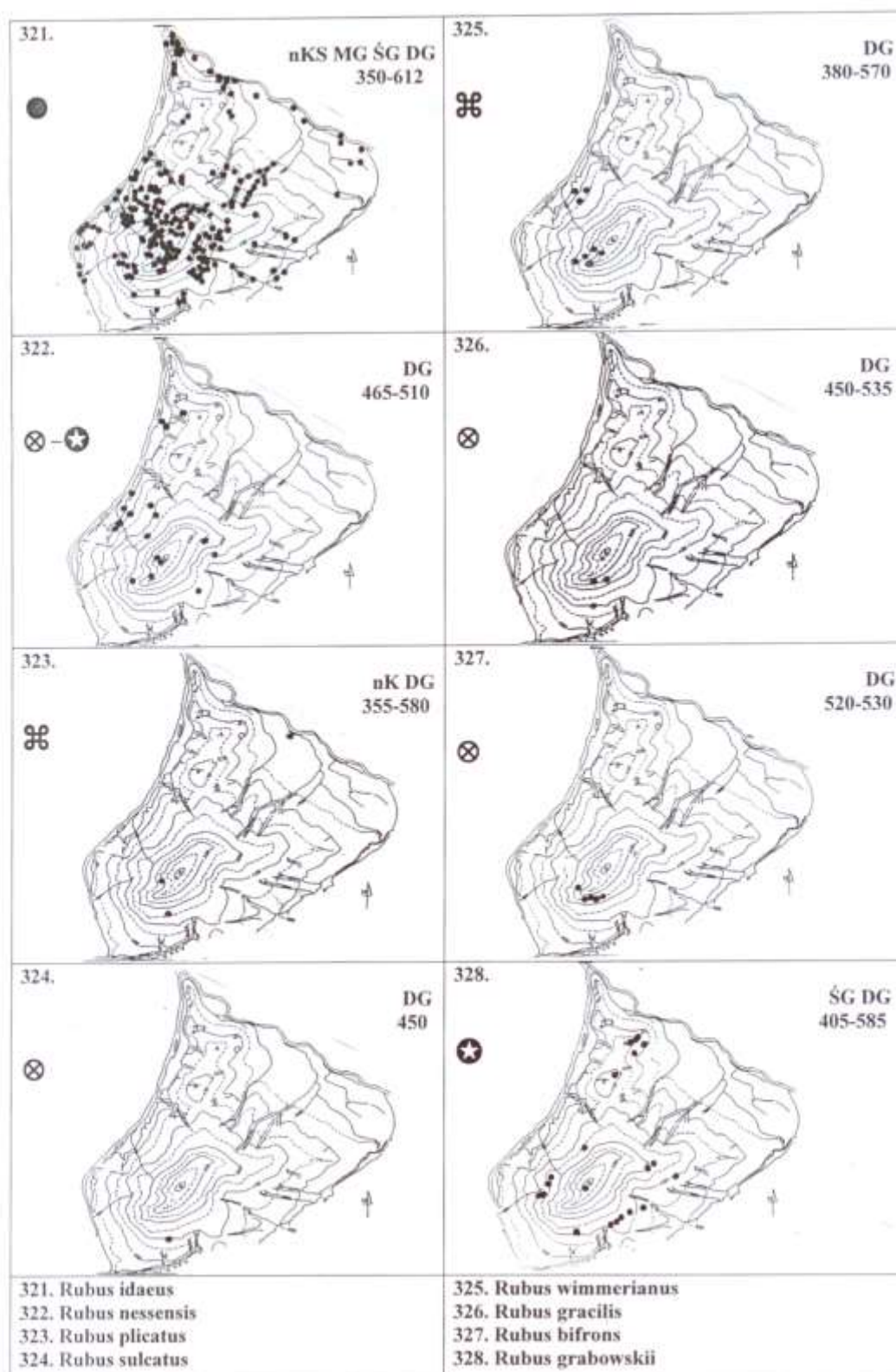
281.  nK ŠG DG 356-415	285.  DG 450
282.  DG 410	286.  MG ŠG DG 365-500
283.  nKS MG ŠG DG 360-530	287.  MG ŠG DG 350-520
284.  DG 470	288.  DG 365
281. <i>Alcea rosea</i> 282. <i>Tilia platyphyllos</i> 283. <i>Tilia cordata</i> 284. <i>Tilia americana</i>	285. <i>Buxus sempervirens</i> 286. <i>Mercurialis perennis</i> 287. <i>Euphorbia dulcis</i> 288. <i>Euphorbia platyphyllos</i>

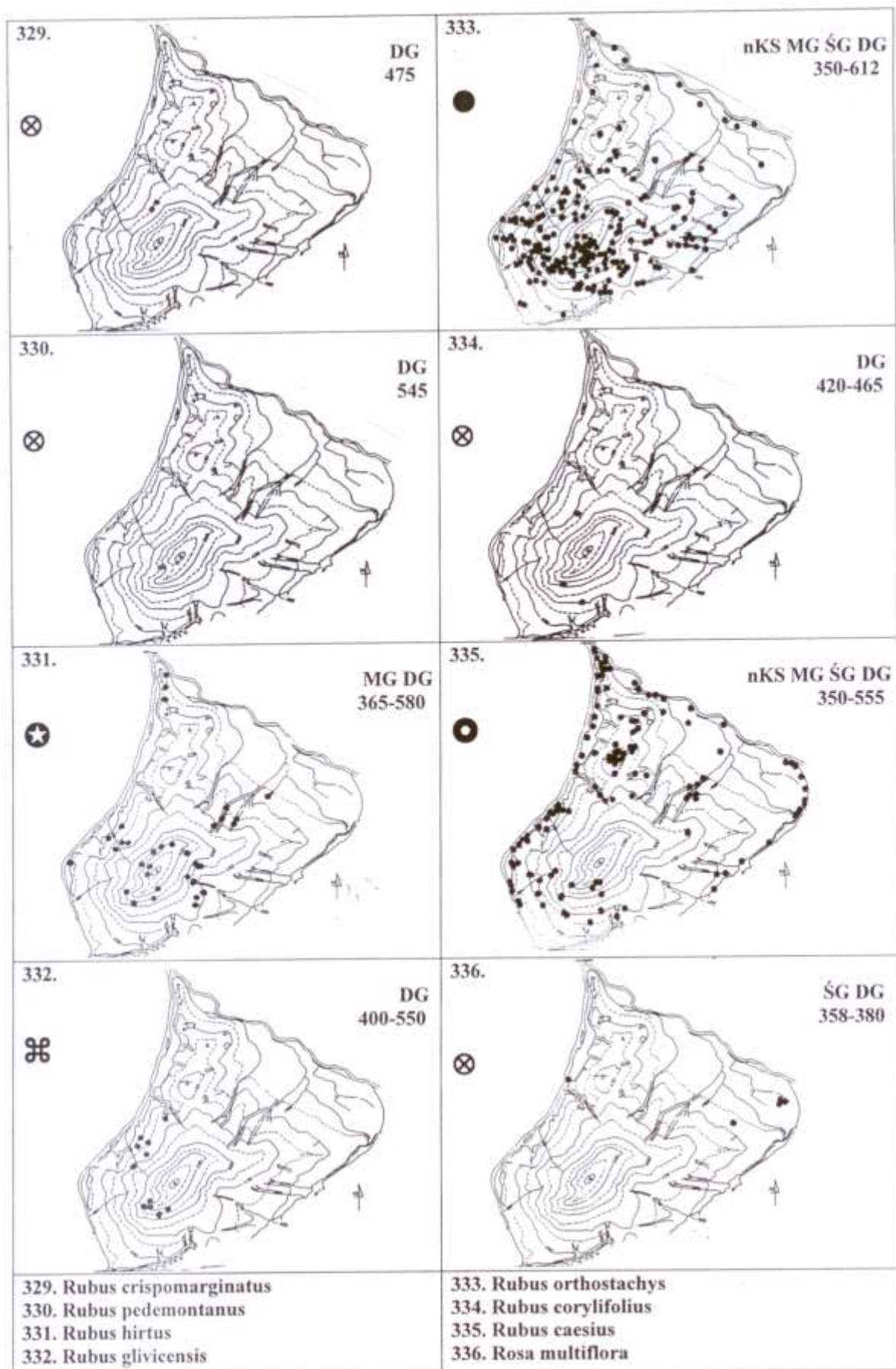


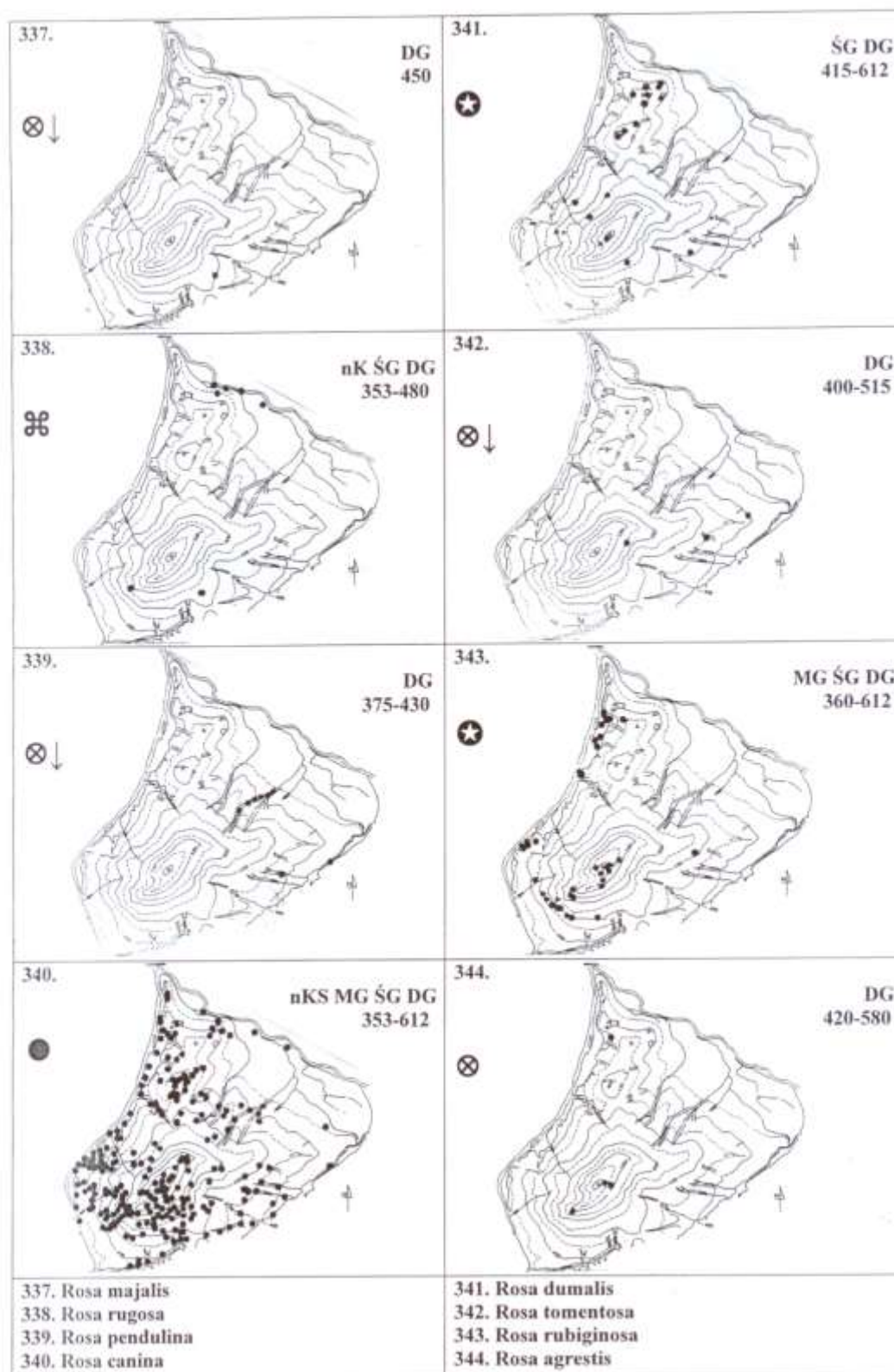


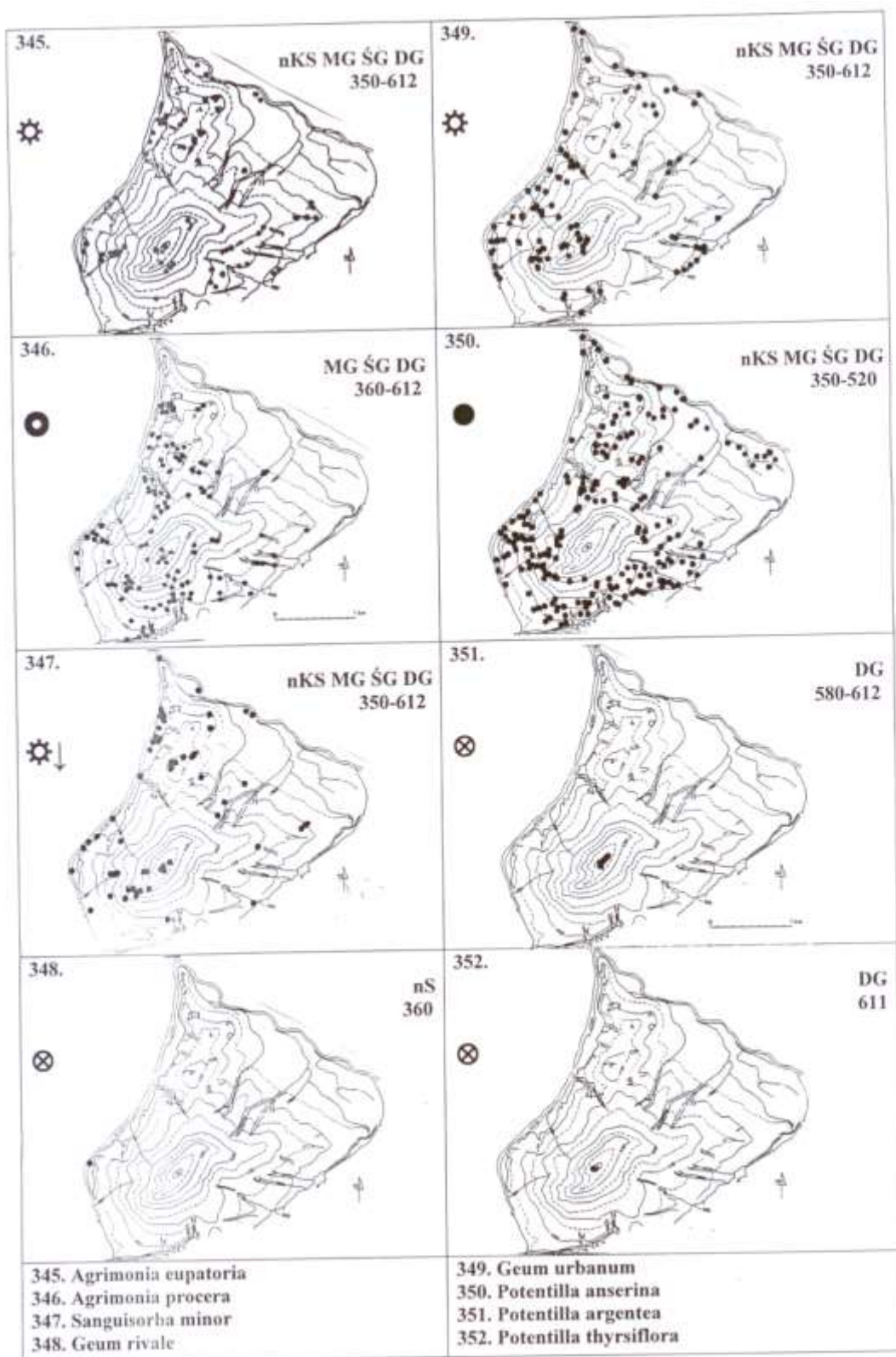


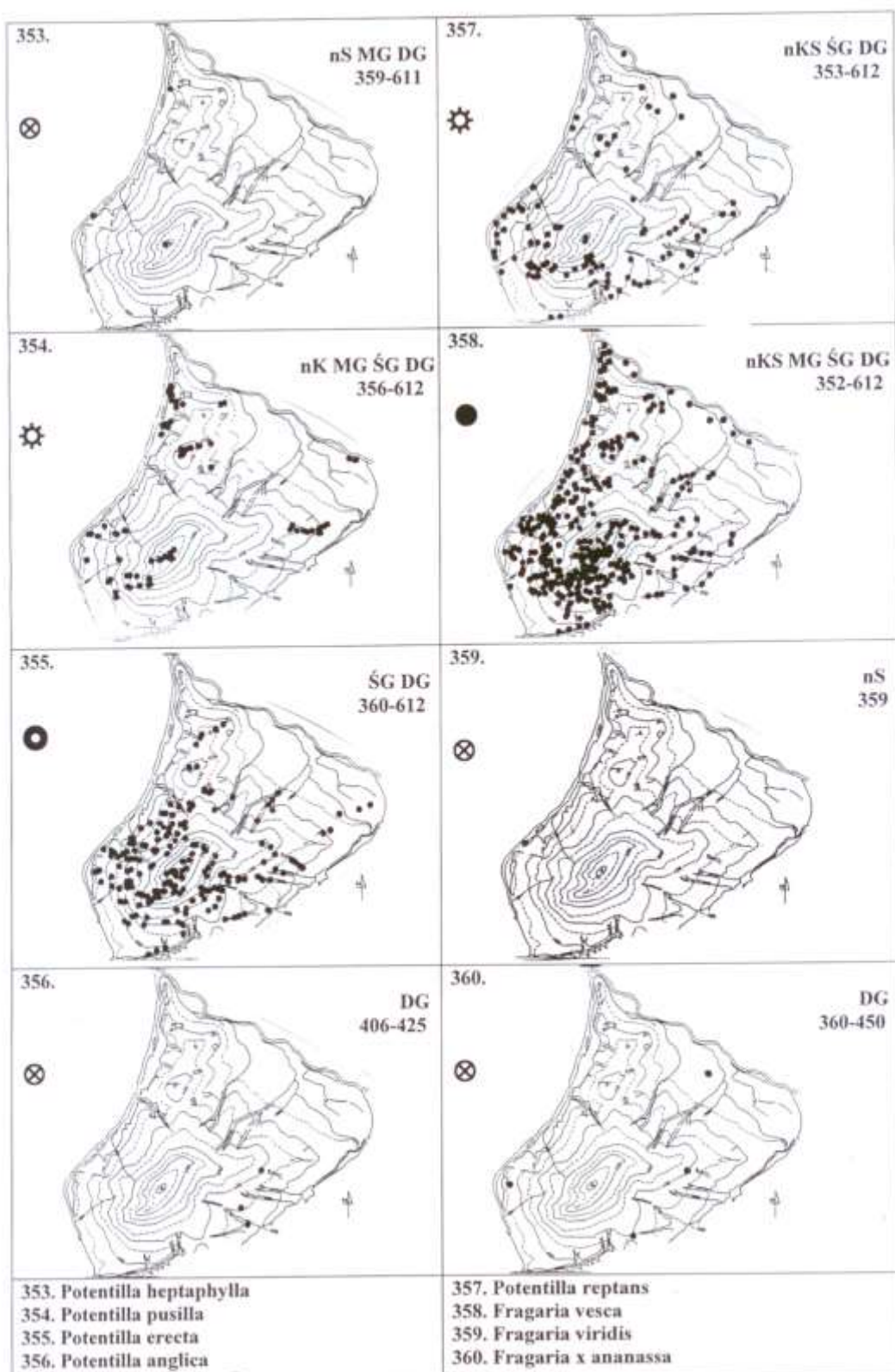


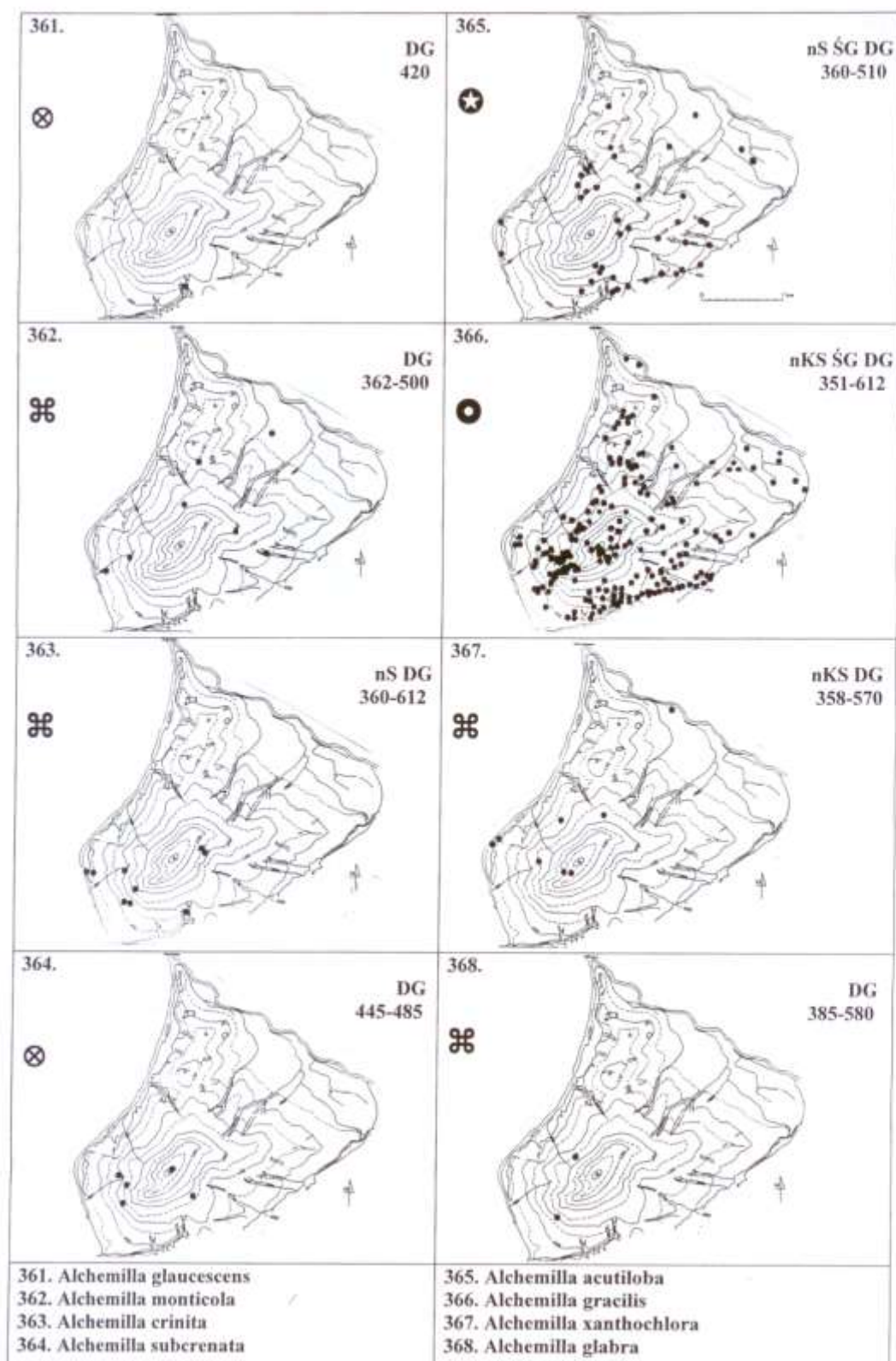


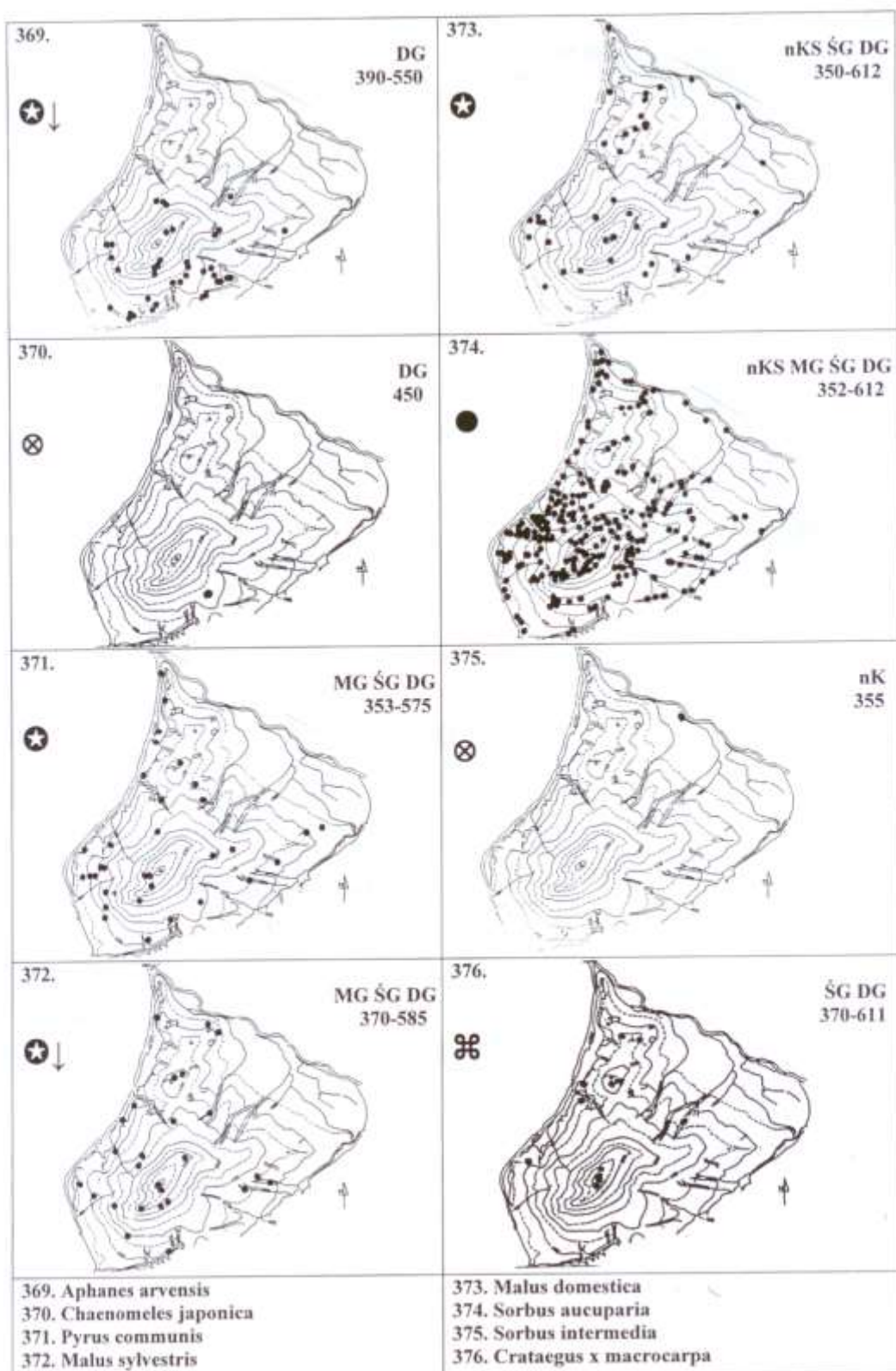


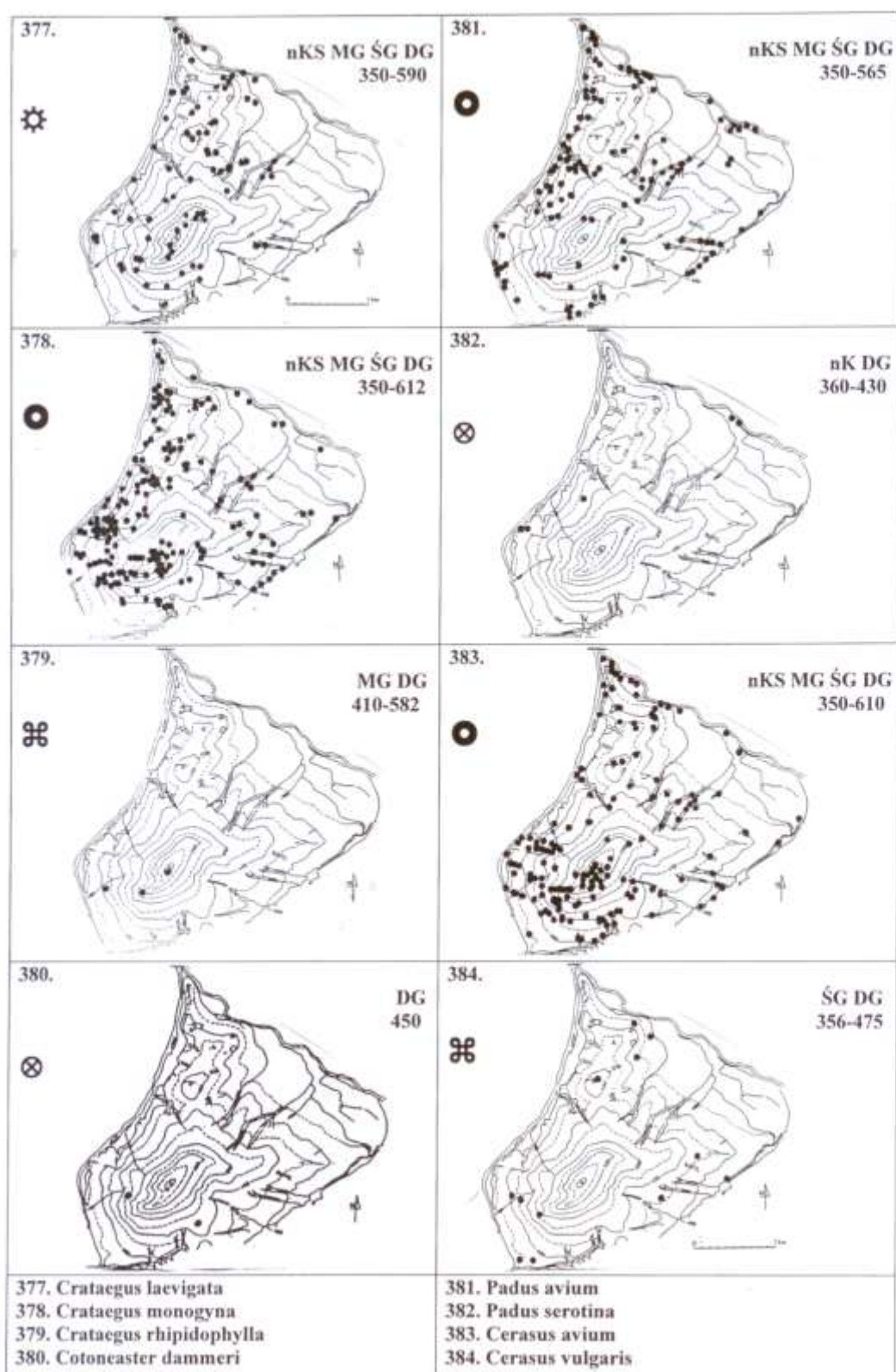


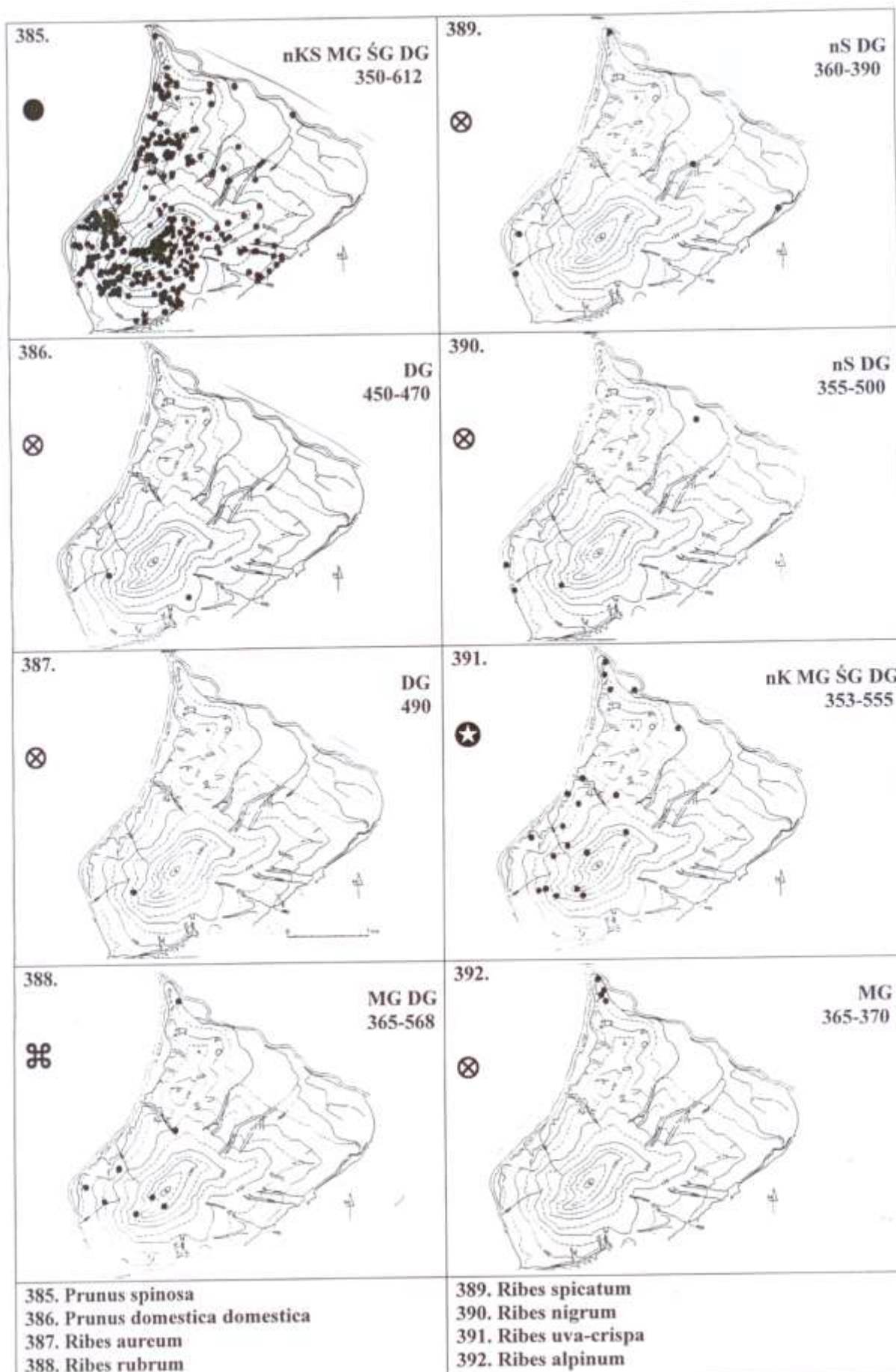


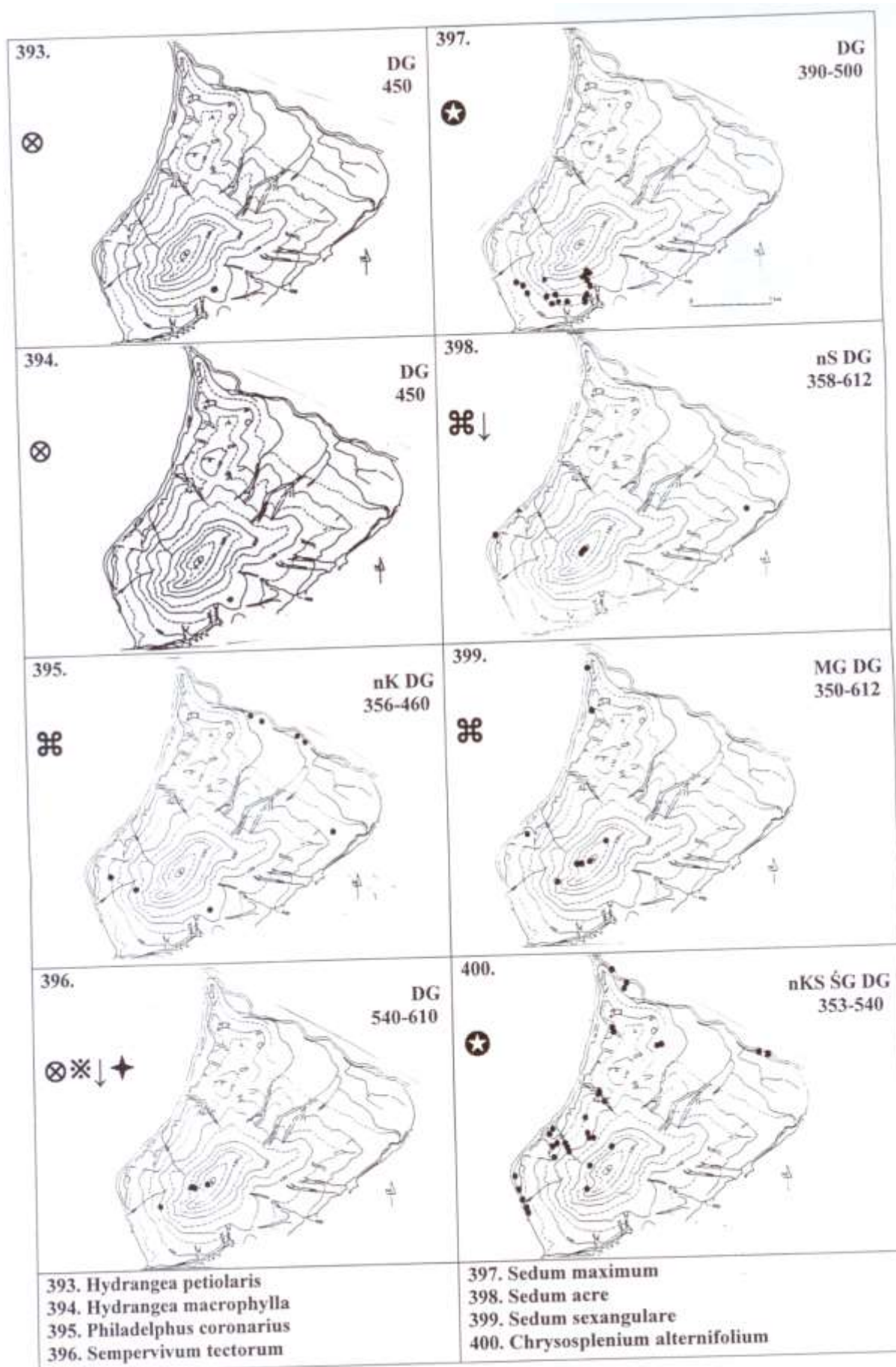


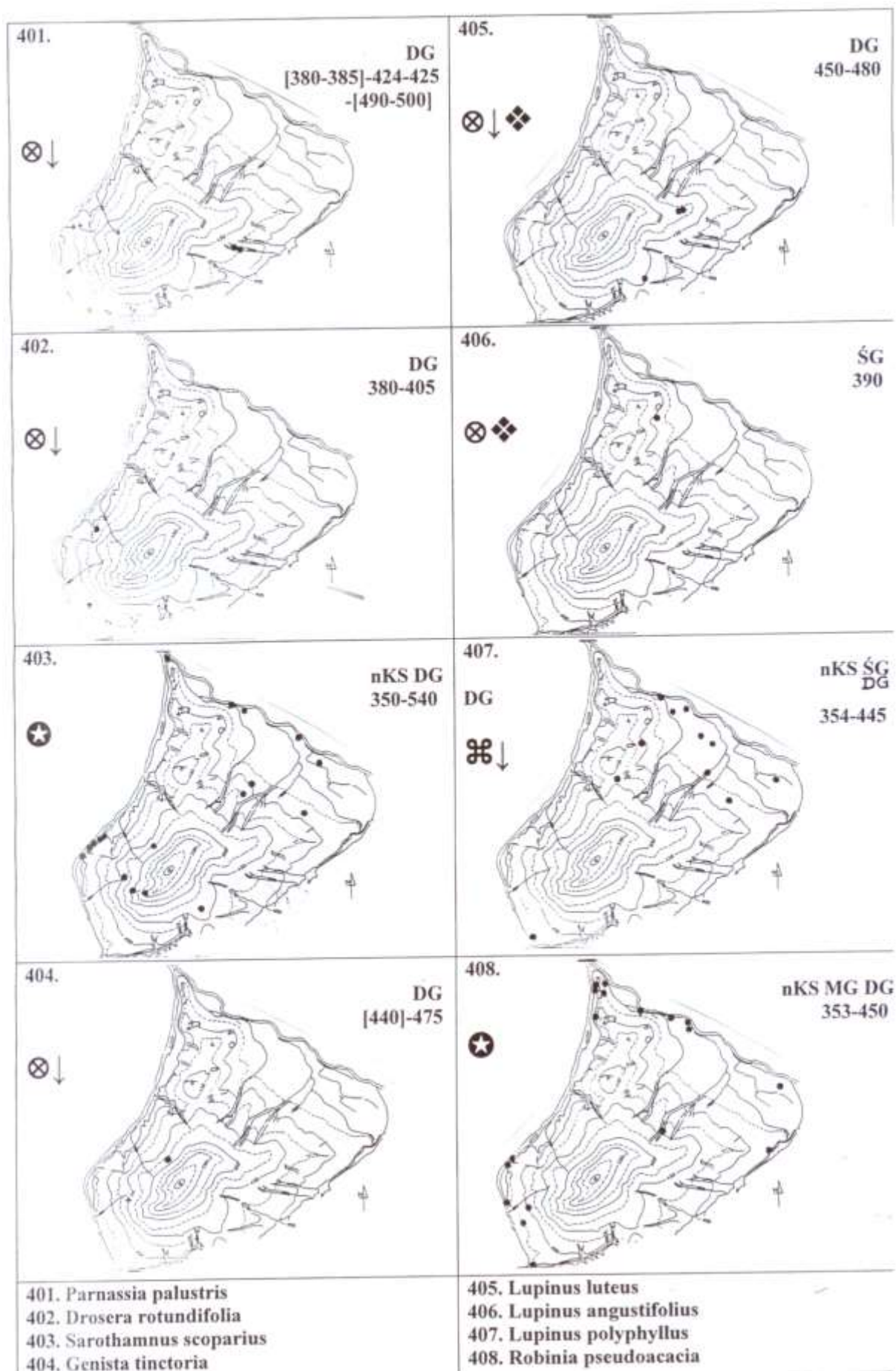


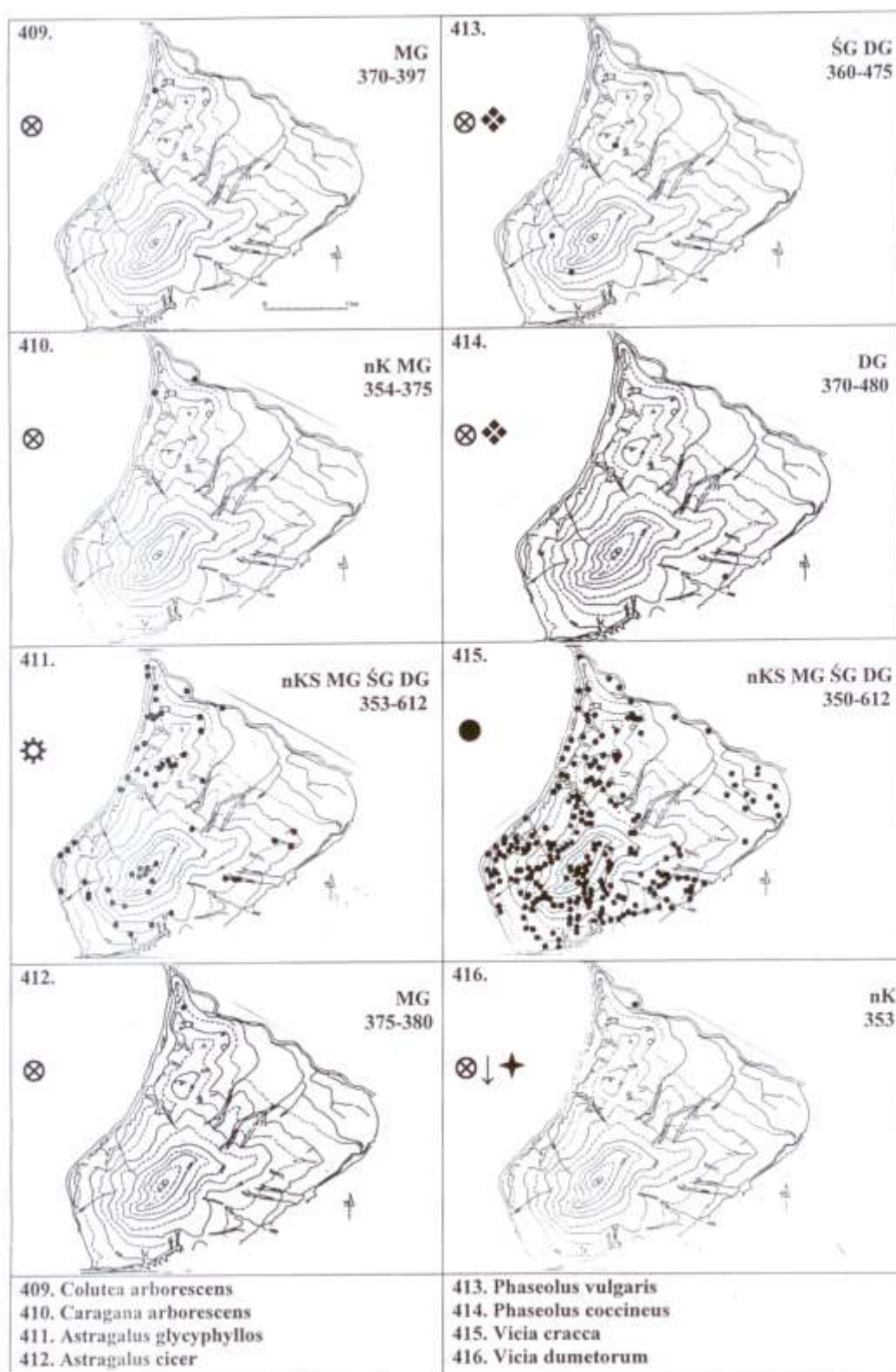


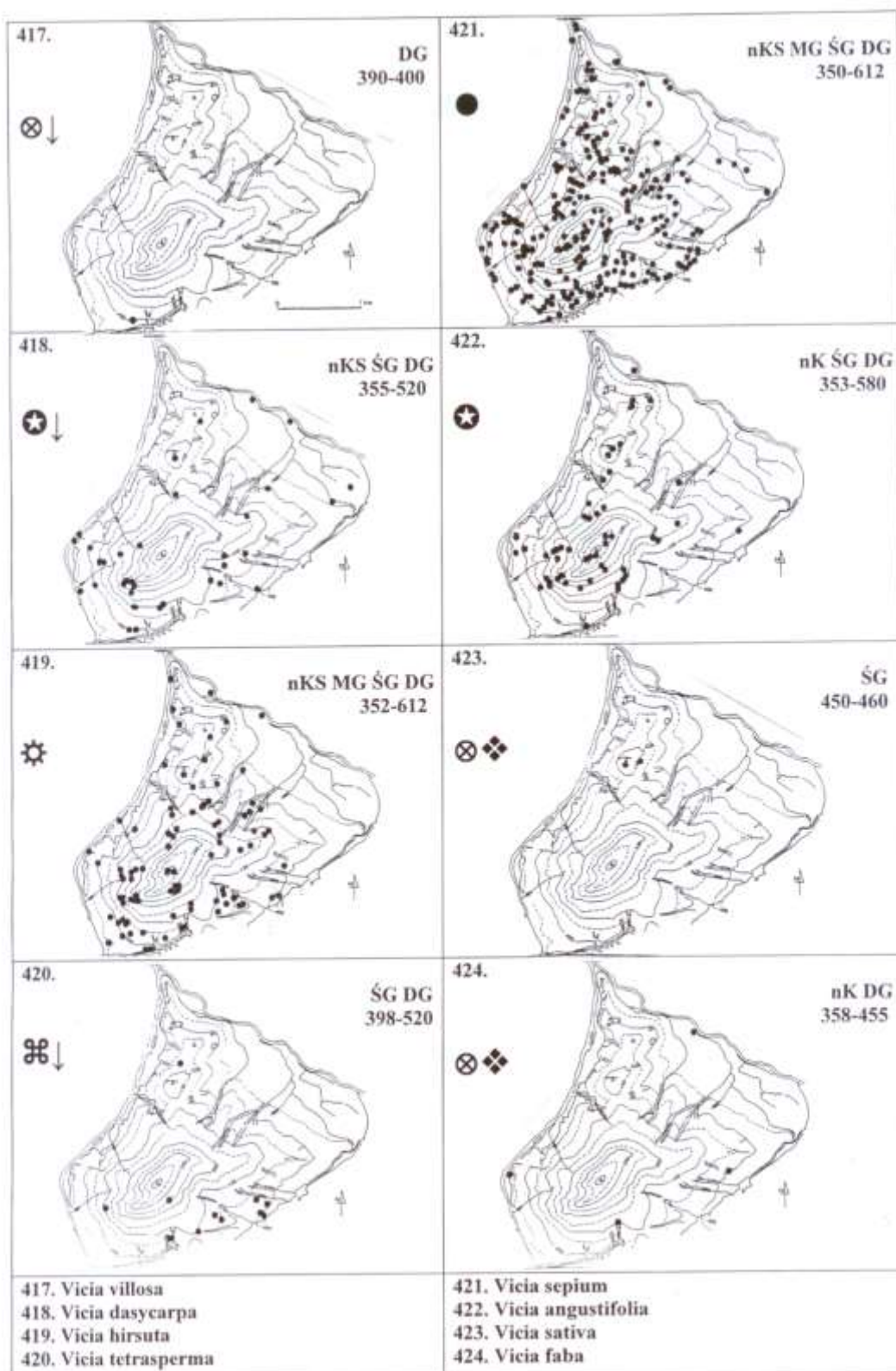


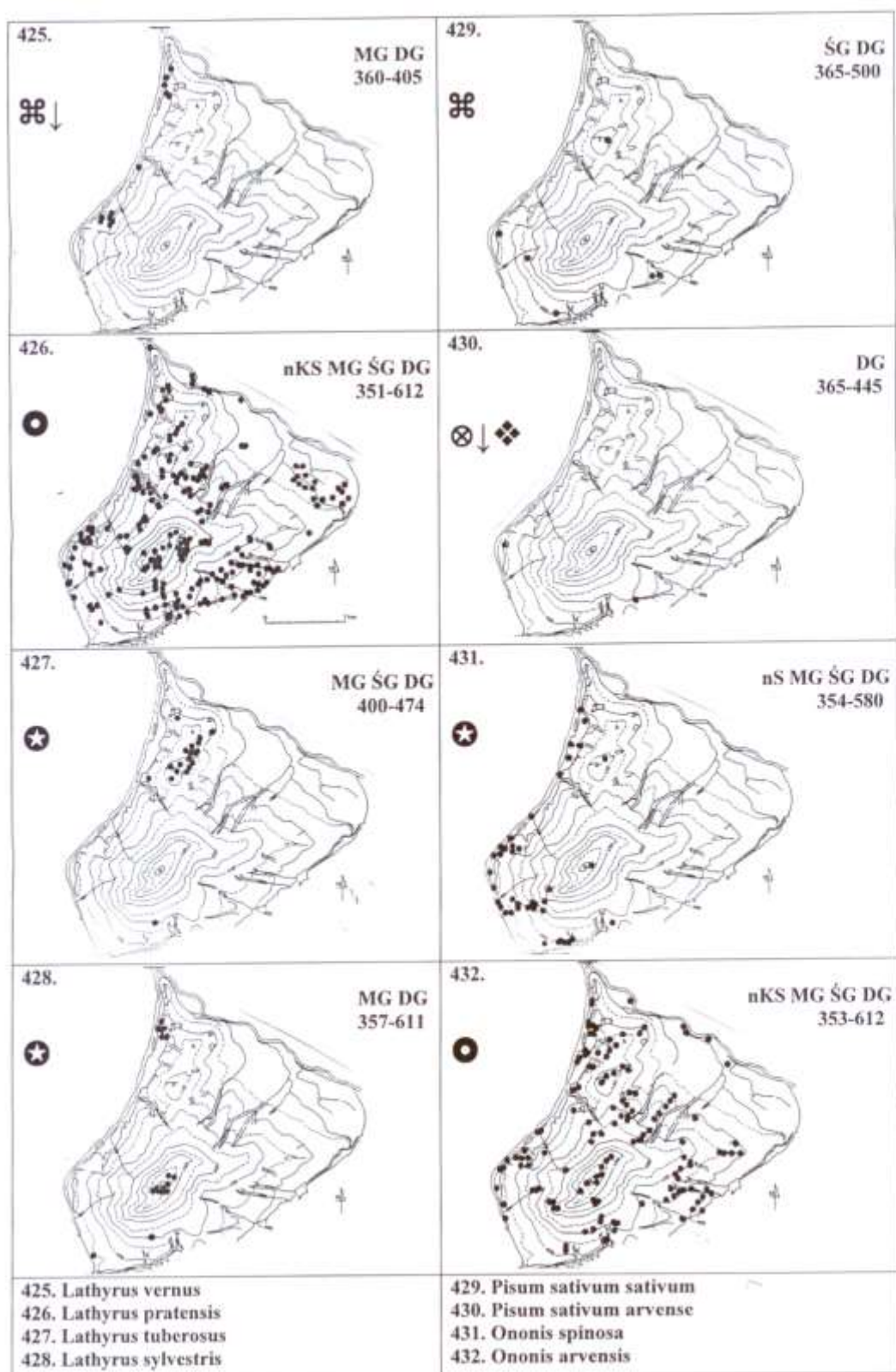


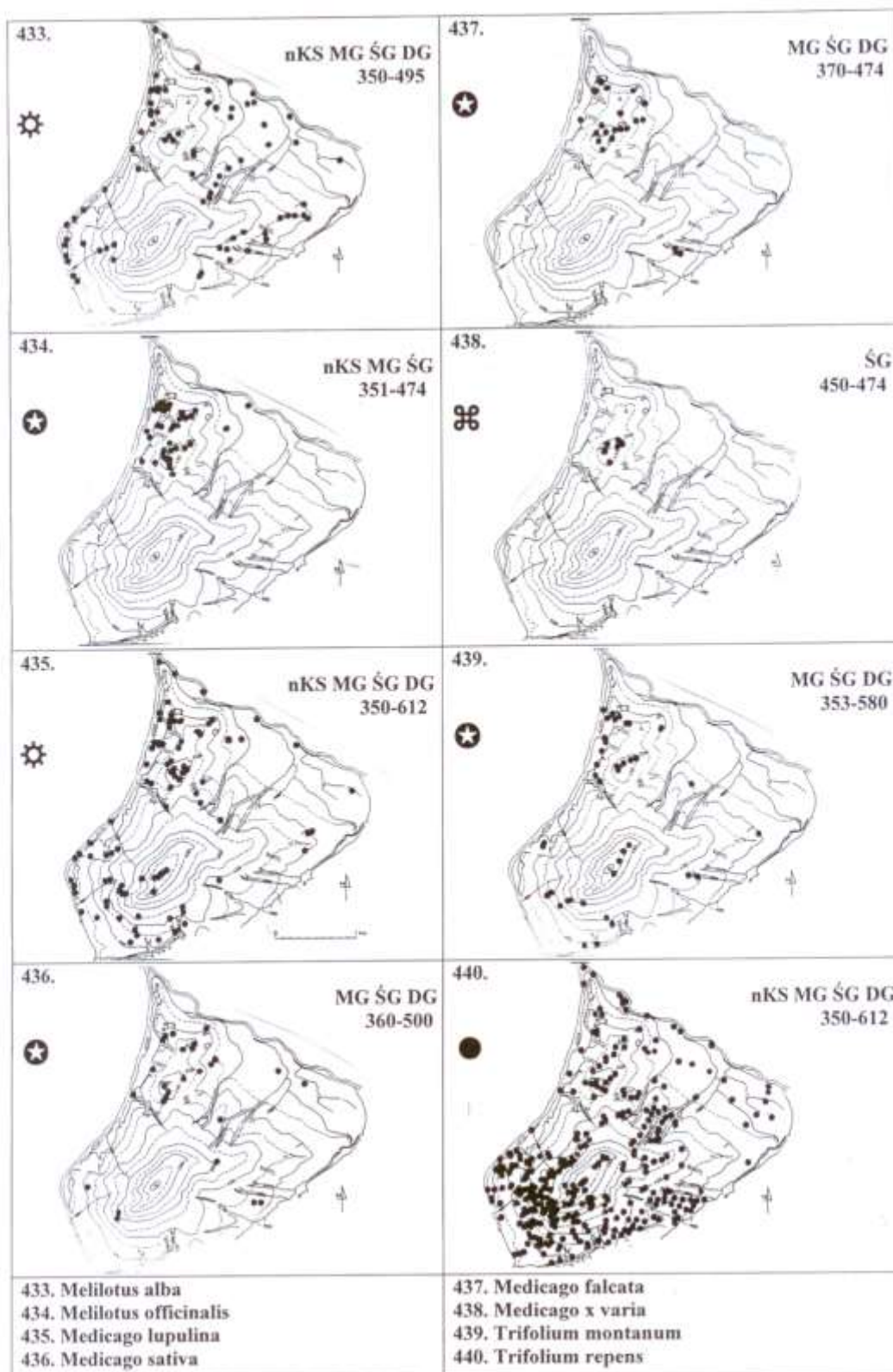


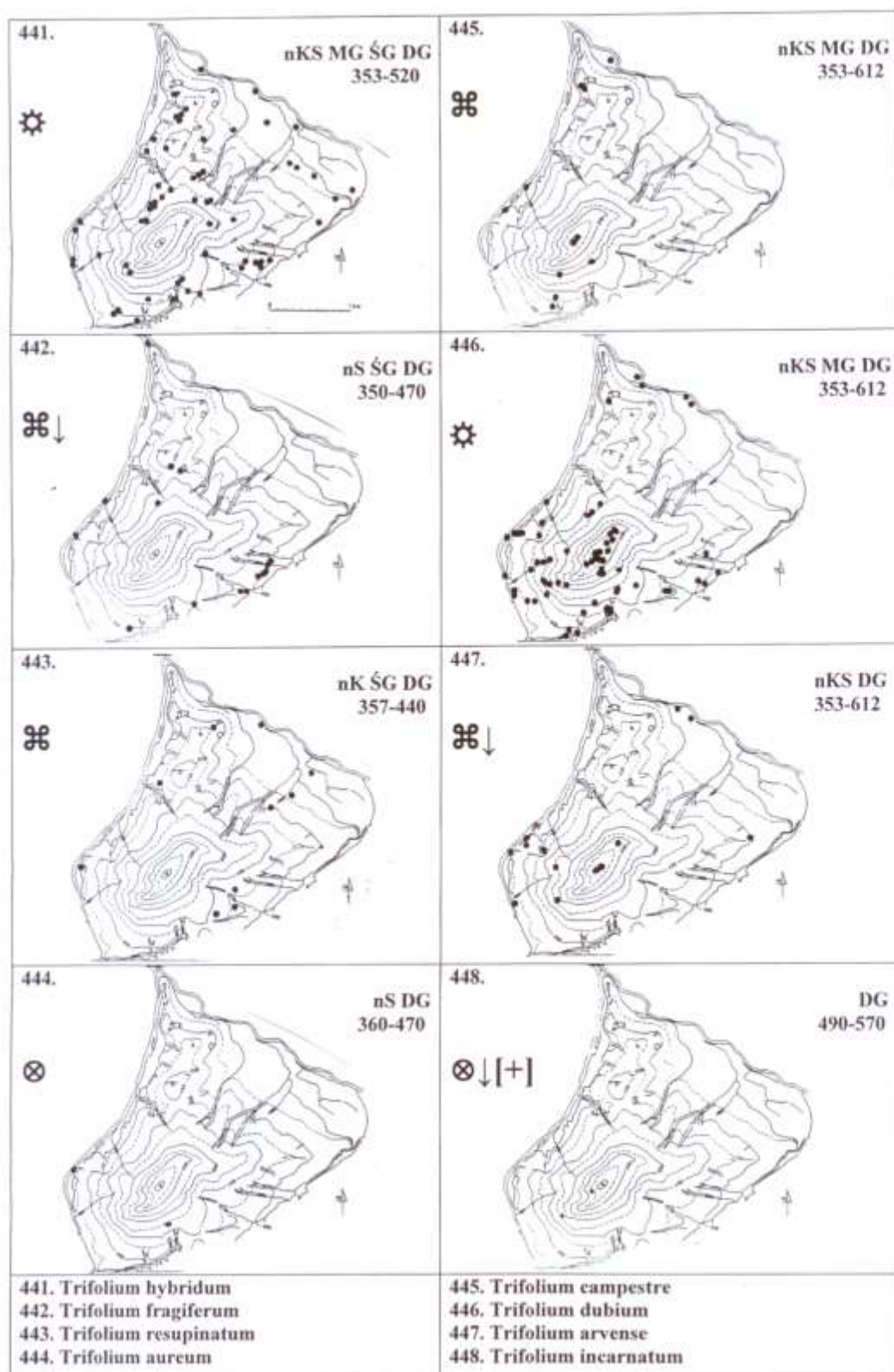


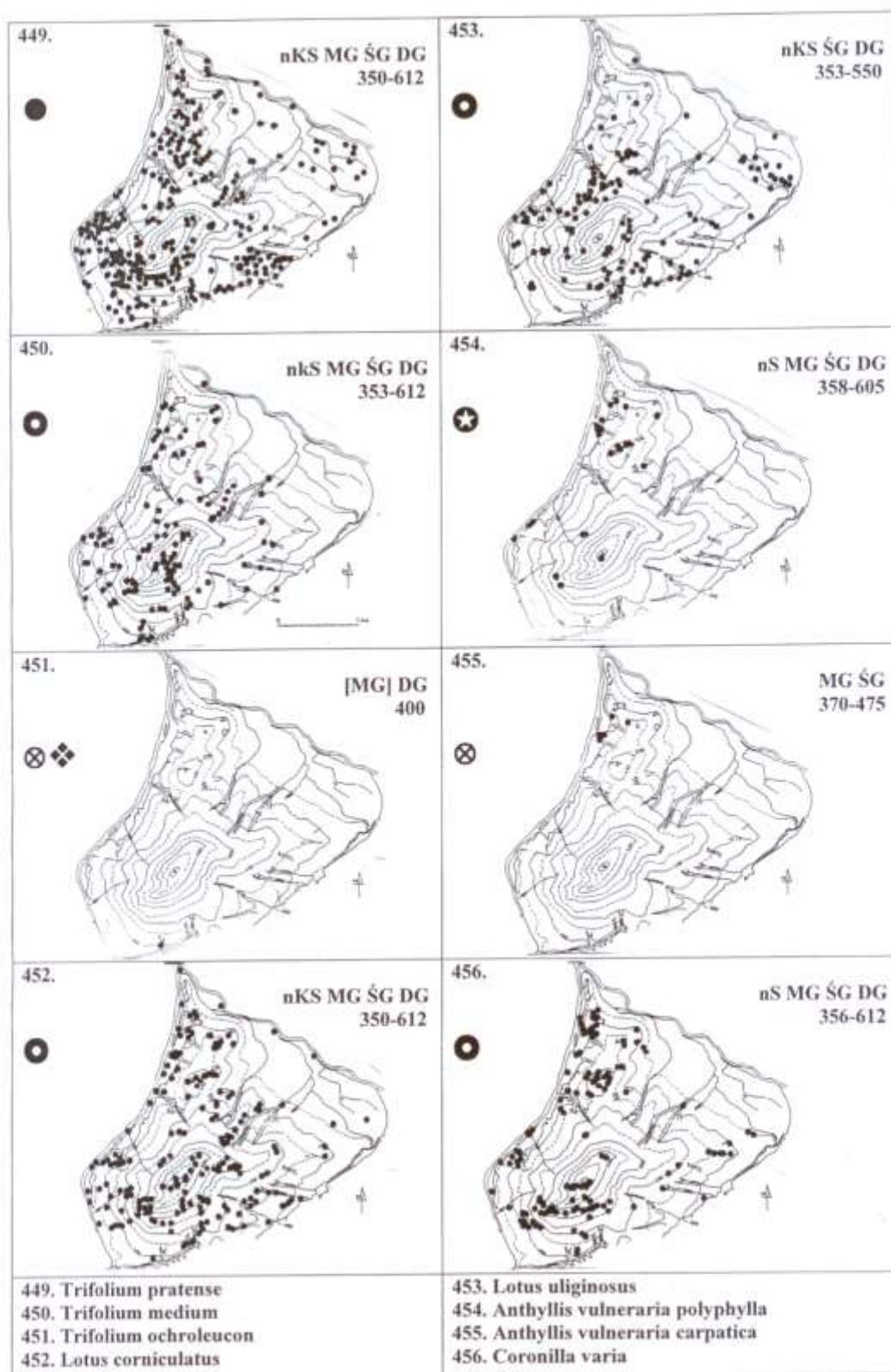


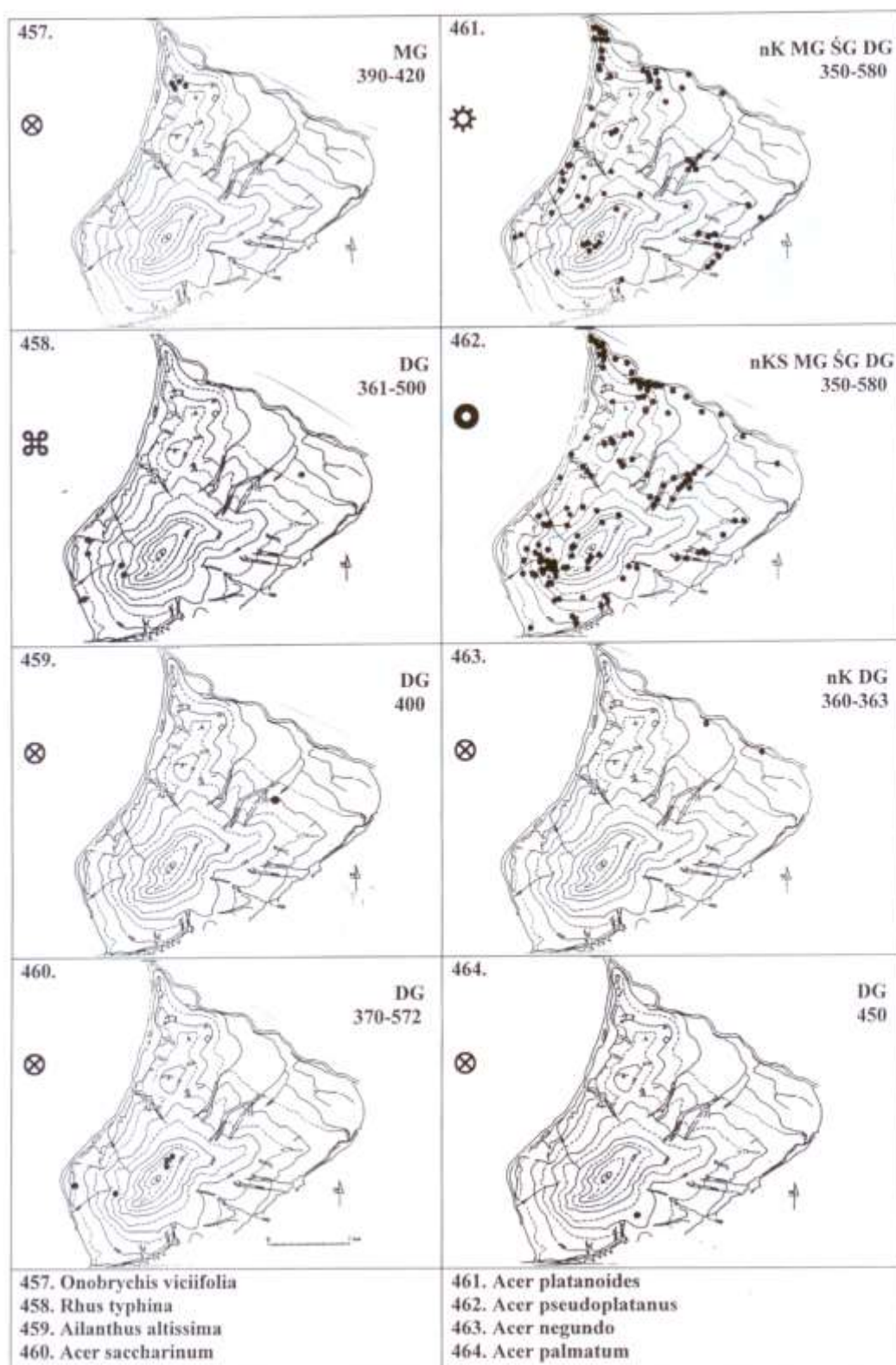


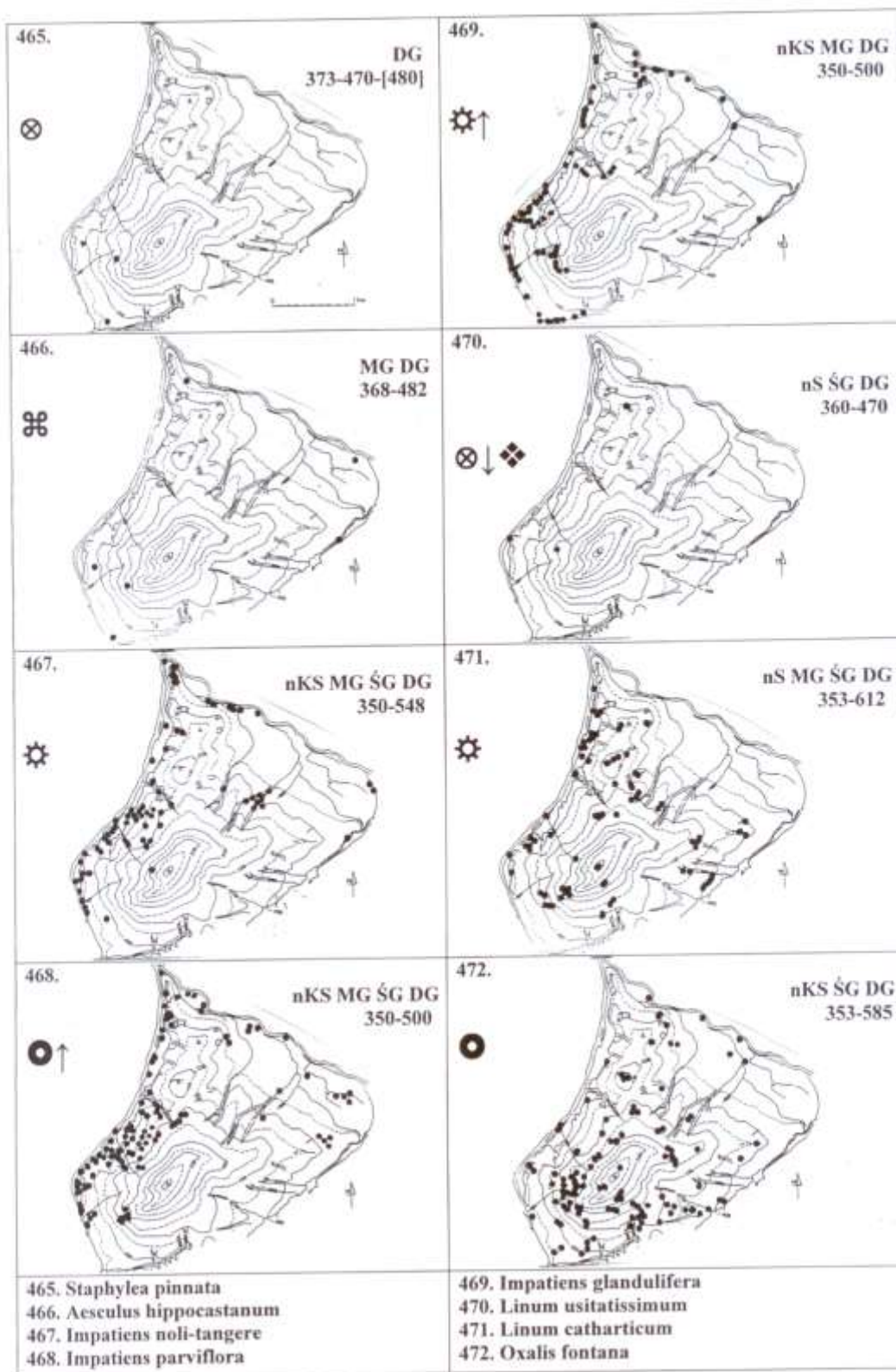


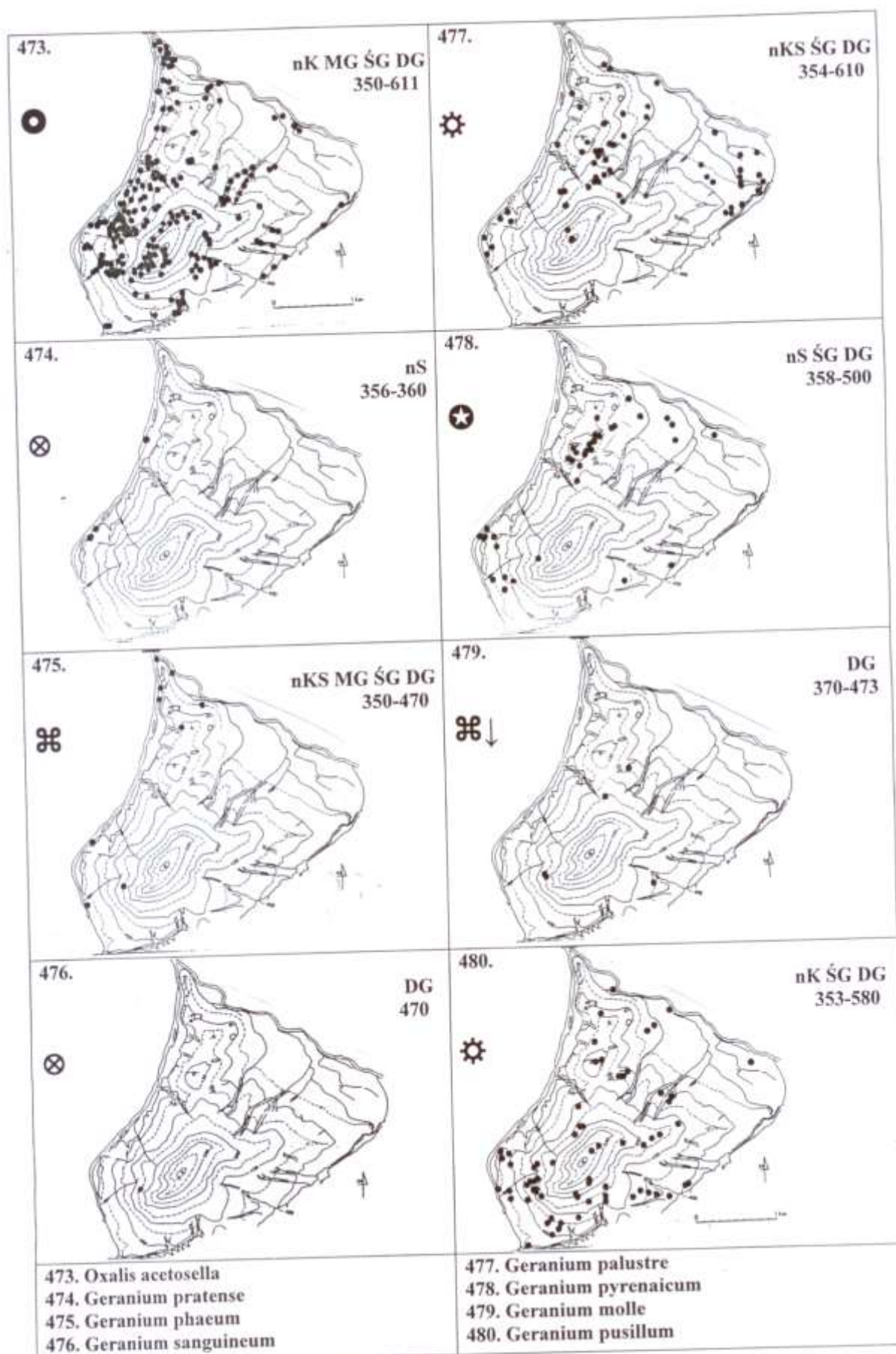


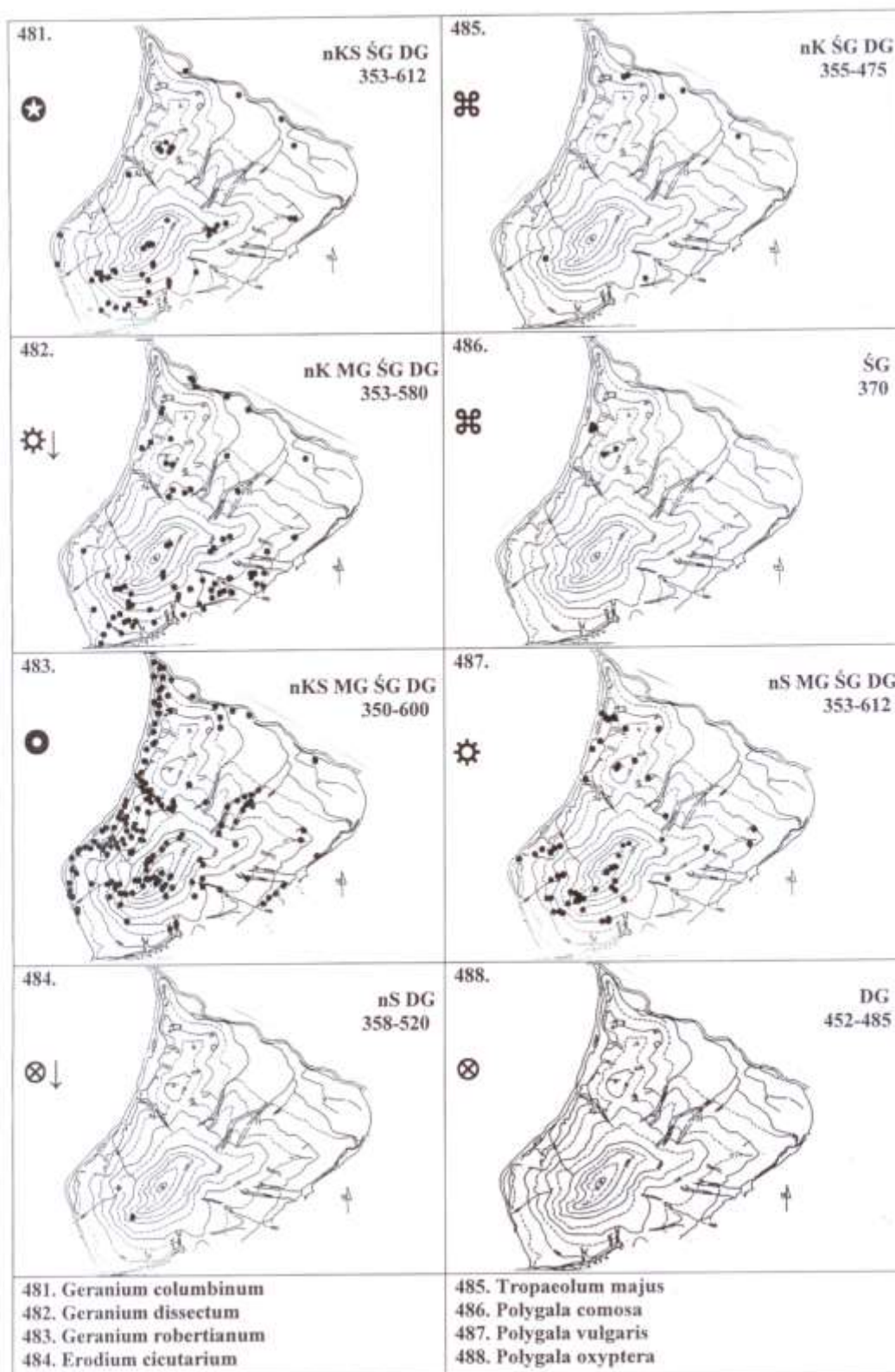


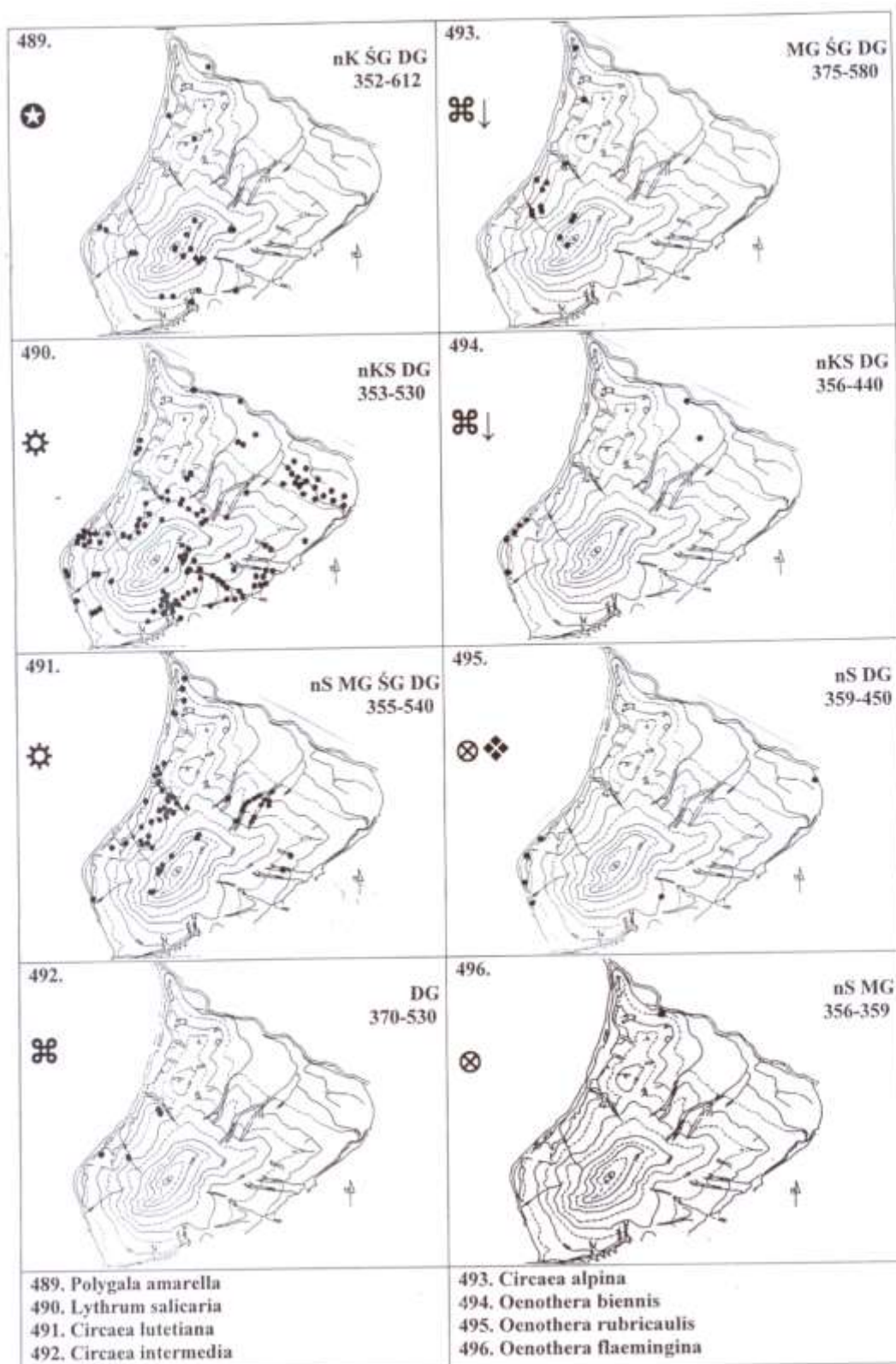


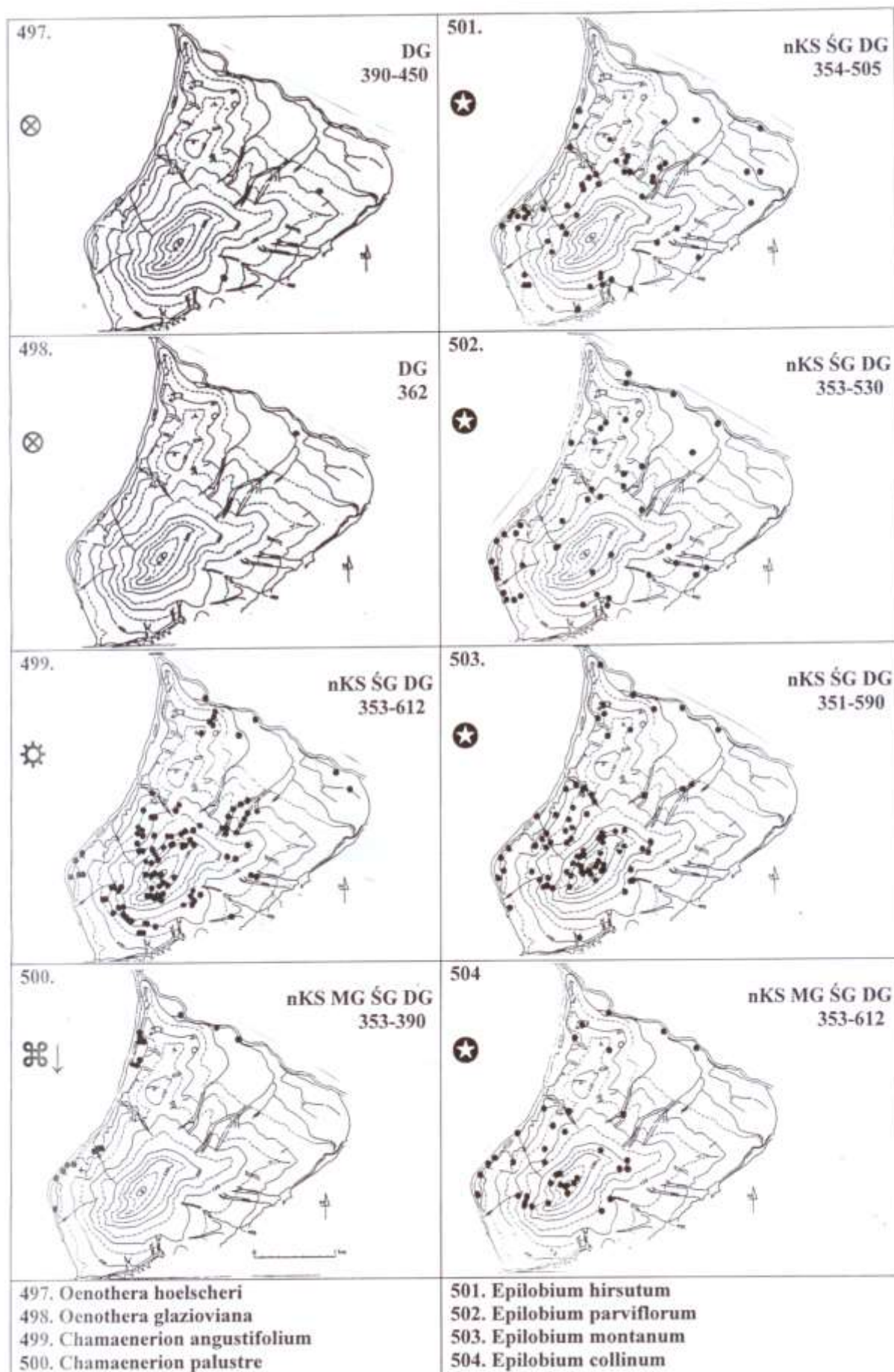


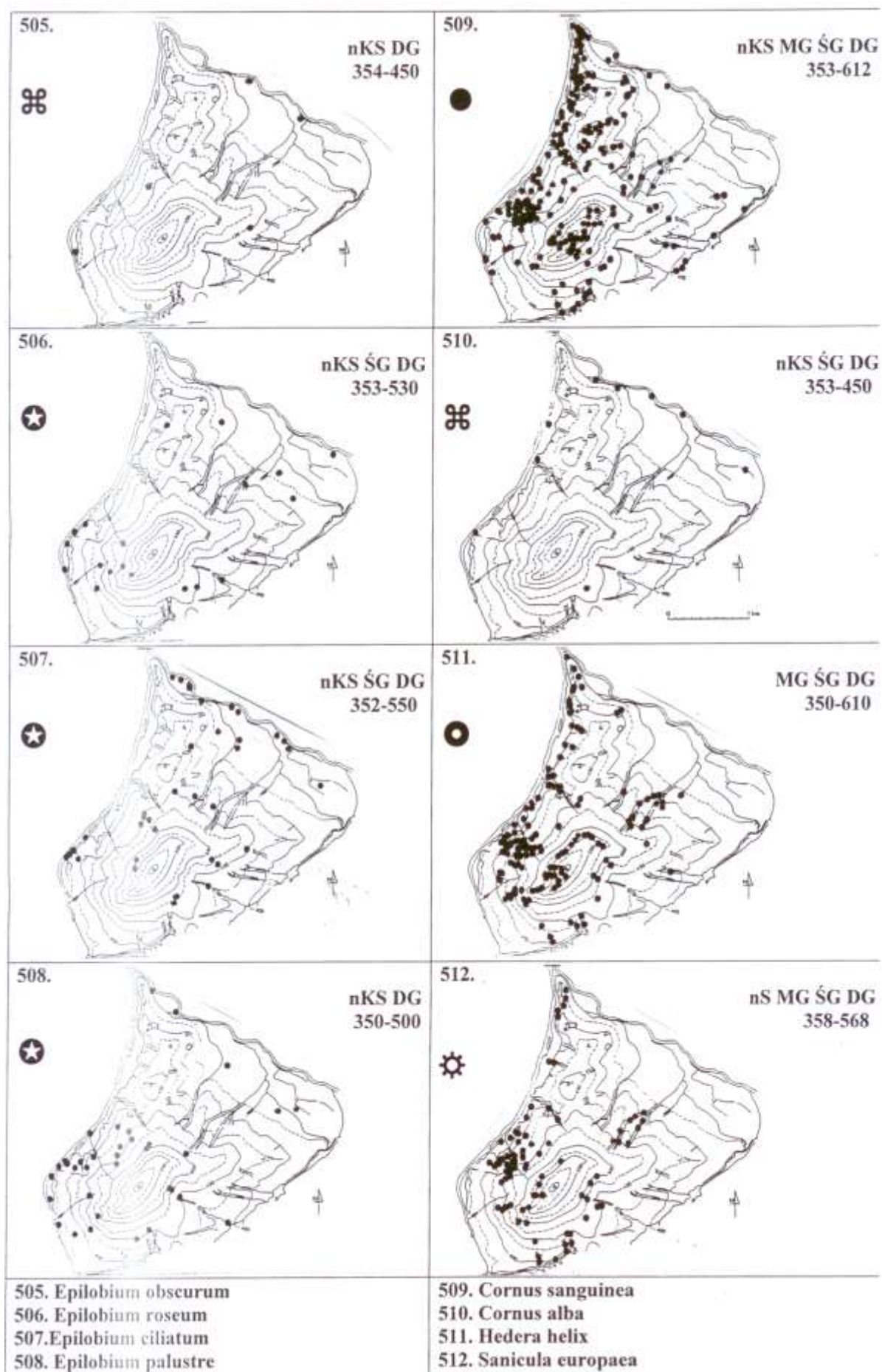


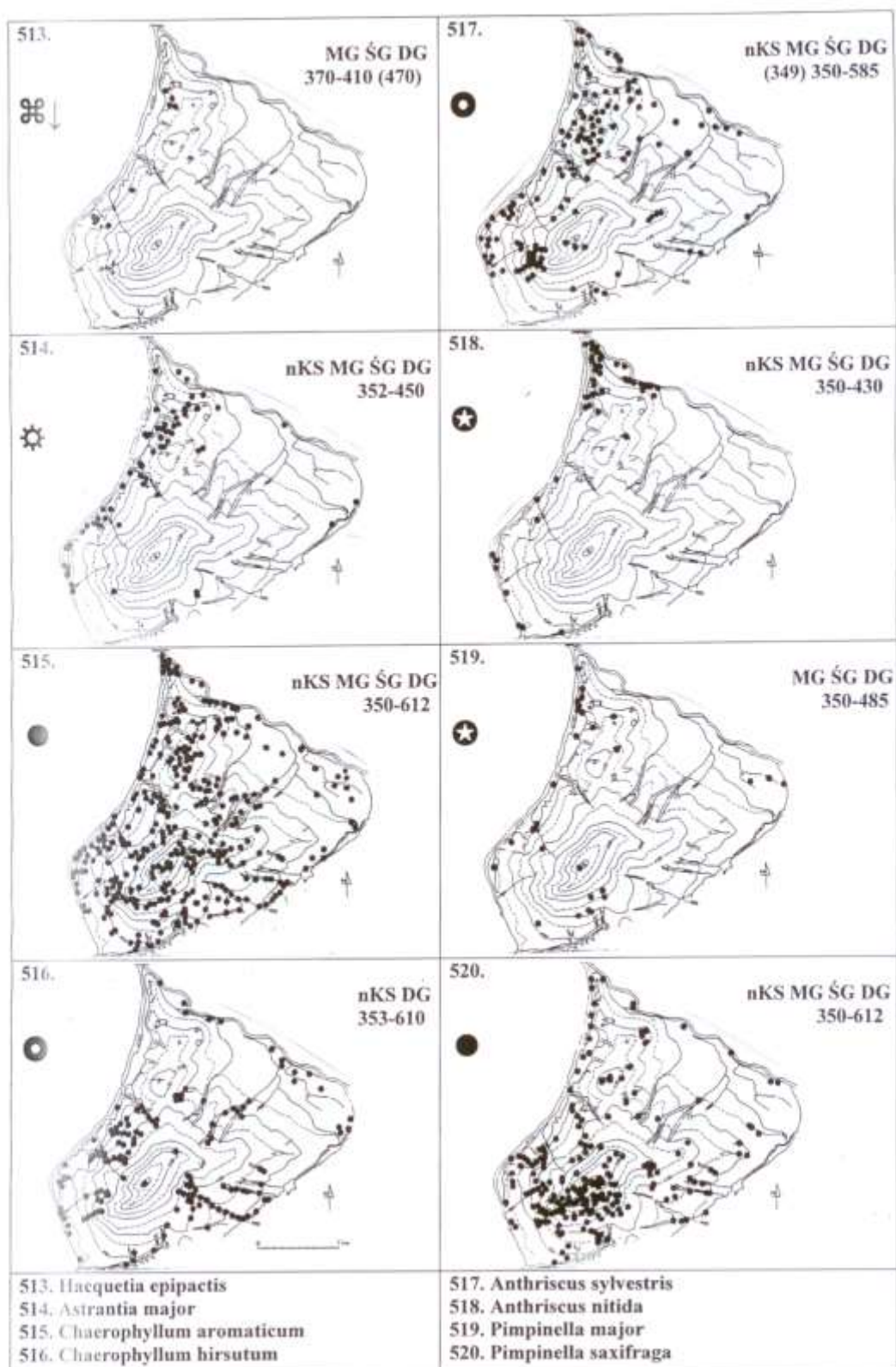


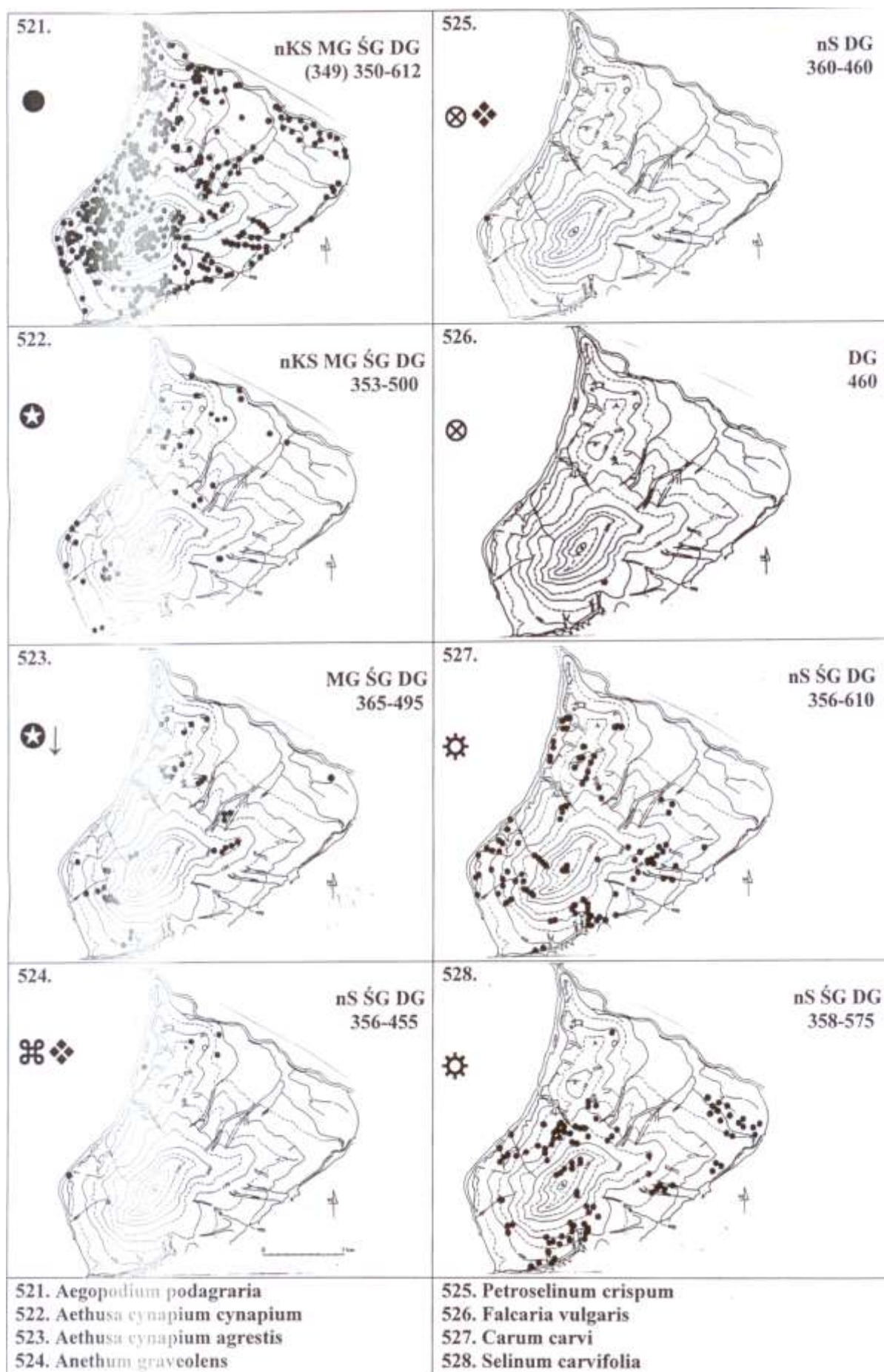


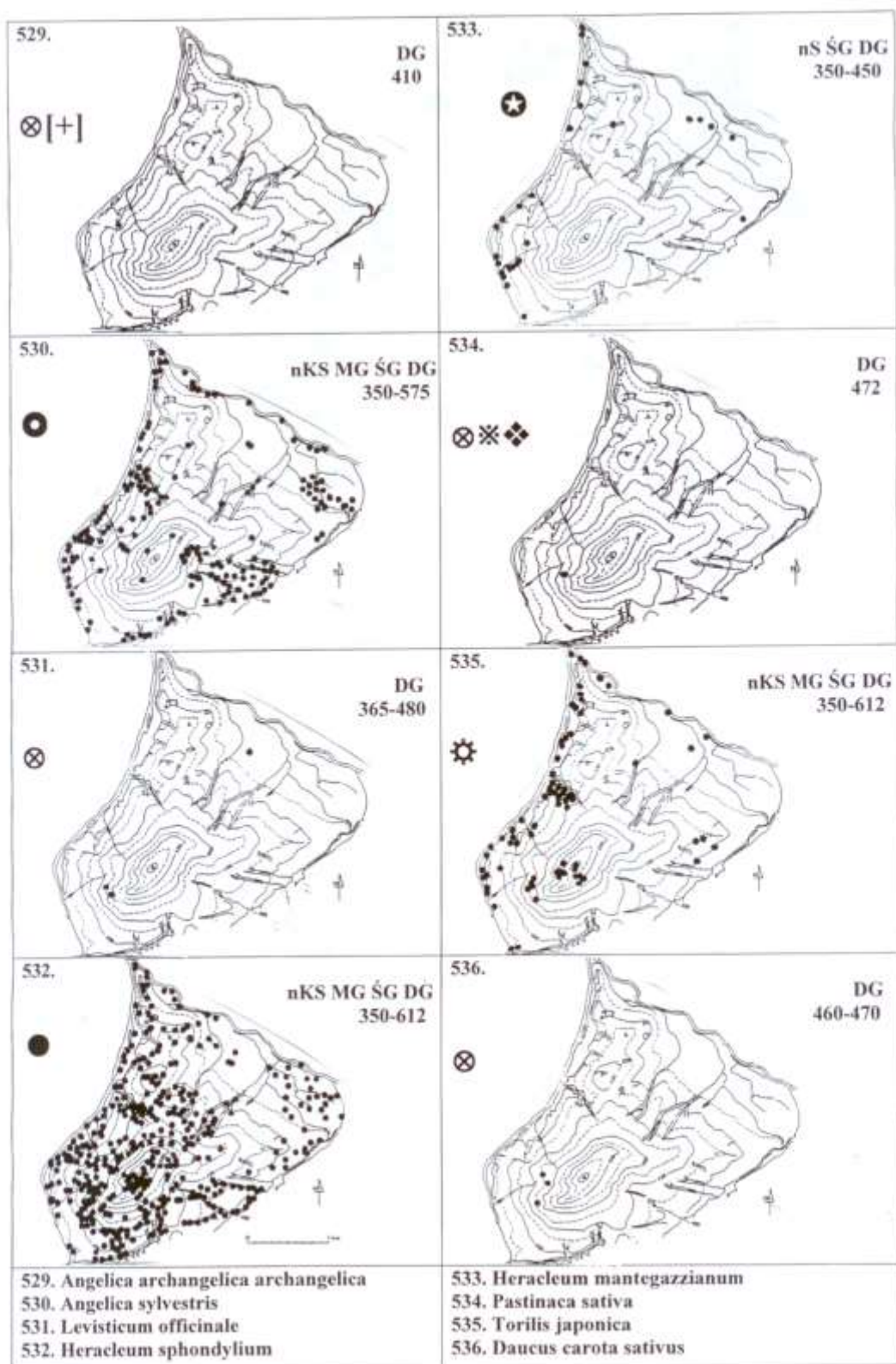


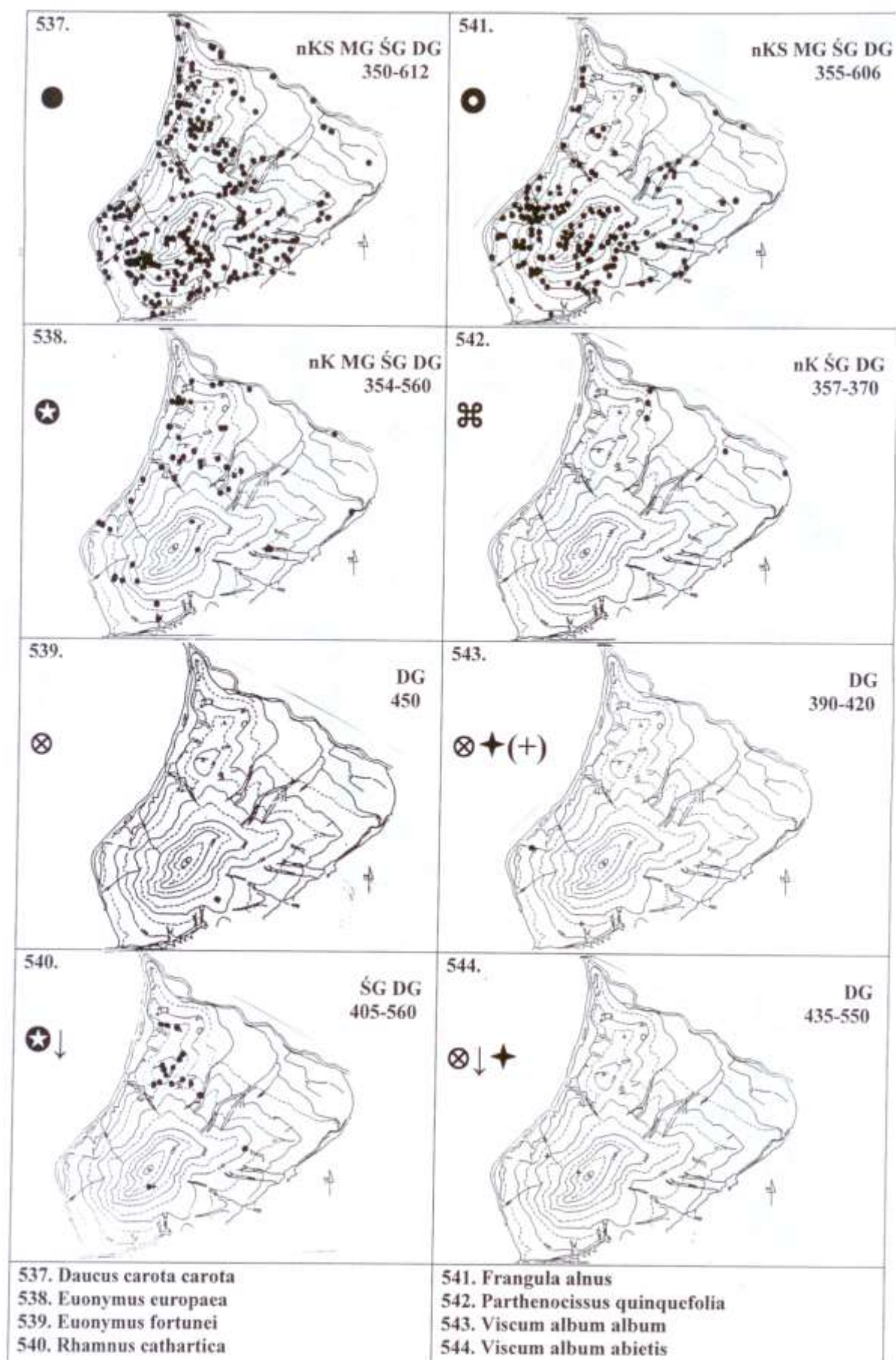


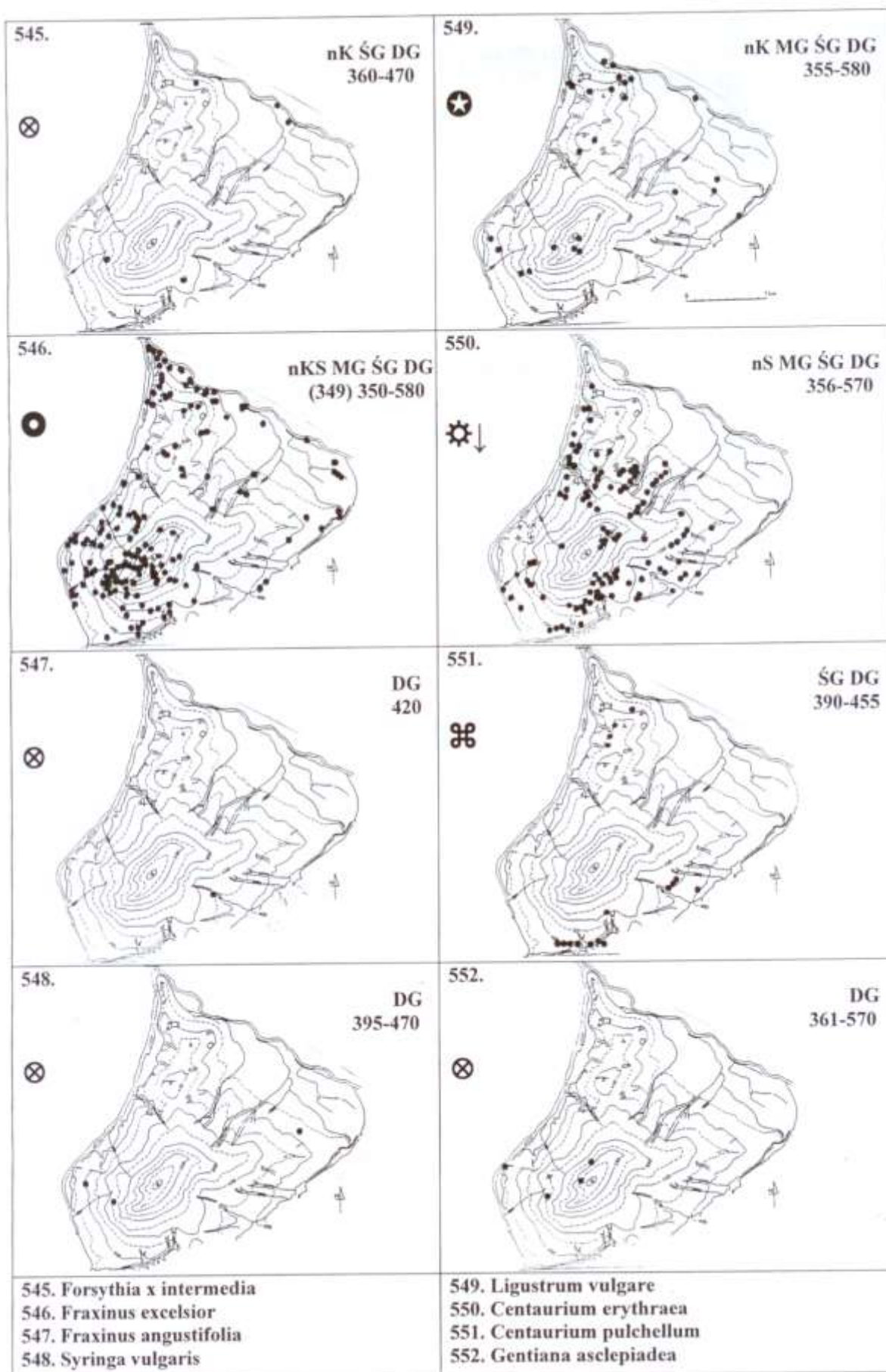


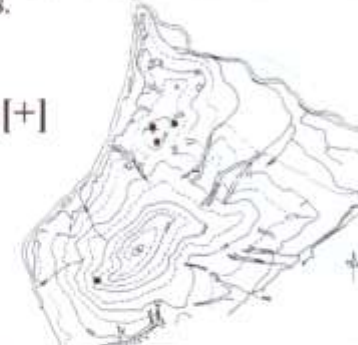


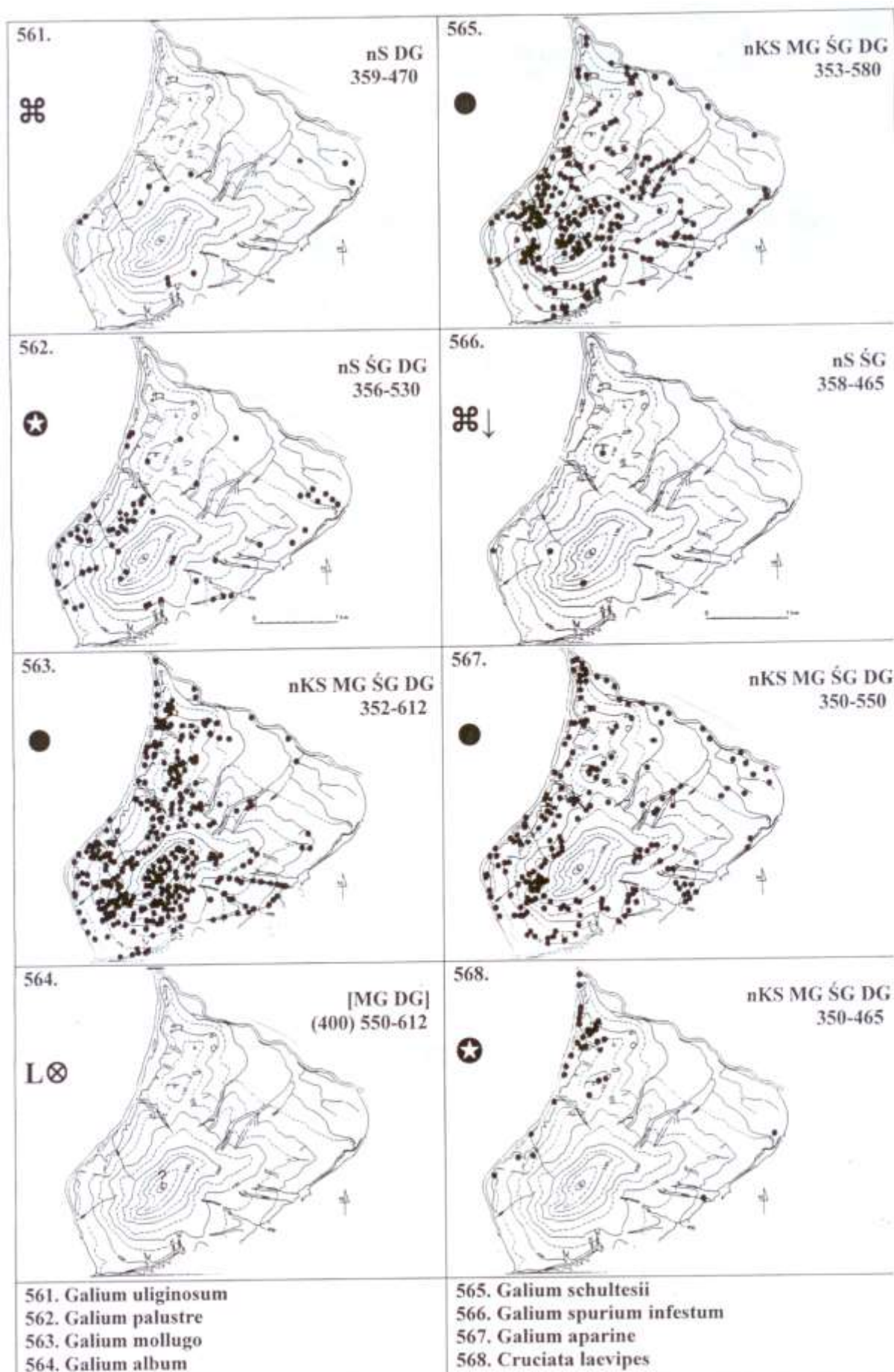


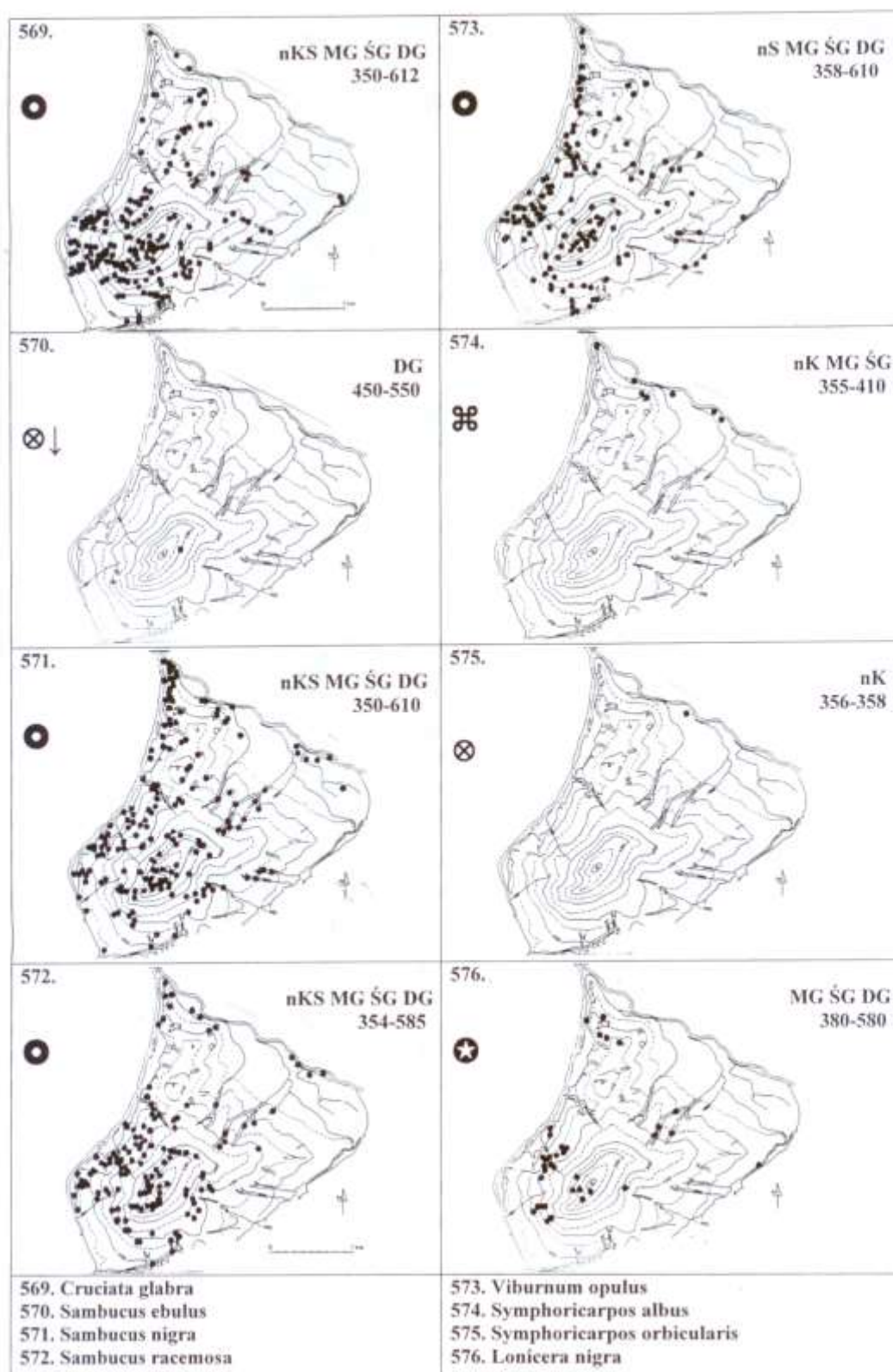






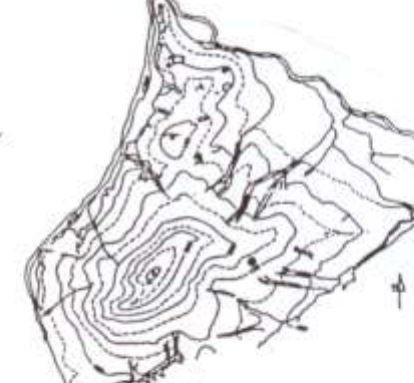
553. MG ŠG DG 360-474 	557. DG 380 (365-470) 
554. nS MG ŠG DG 360-500 	558. ŠG DG 450-505 
555. DG 500-585 	559. DG 405-580 
556. DG 409-535 	560. MG DG 370-570 
553. <i>Gentiana cruciata</i> 554. <i>Gentianella ciliata</i> 555. <i>Gentianella germanica</i> 556. <i>Gentianella lutescens carpathica</i>	557. <i>Vinca minor</i> 558. <i>Sherardia arvensis</i> 559. <i>Galium rotundifolium</i> 560. <i>Galium odoratum</i>

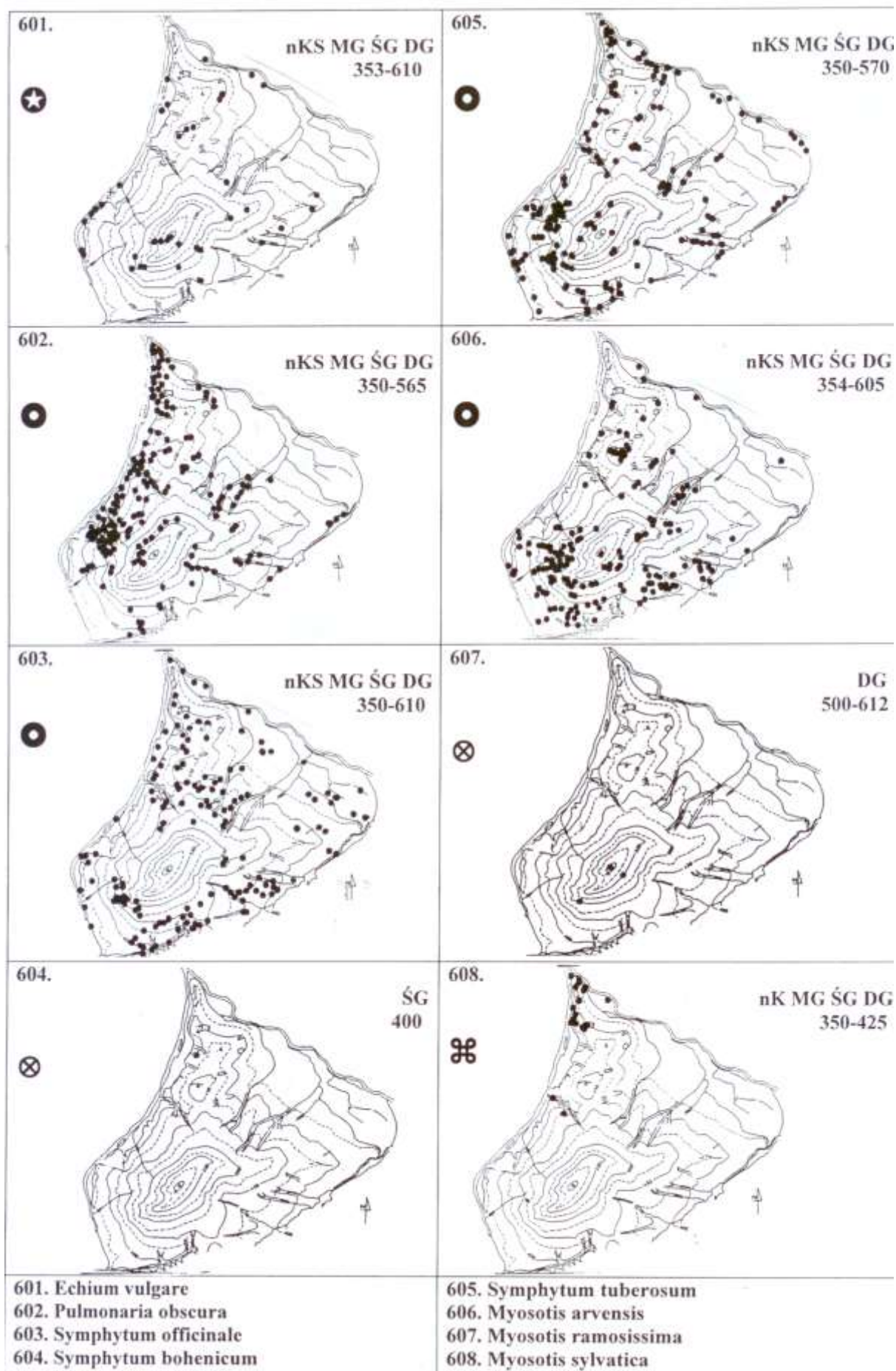


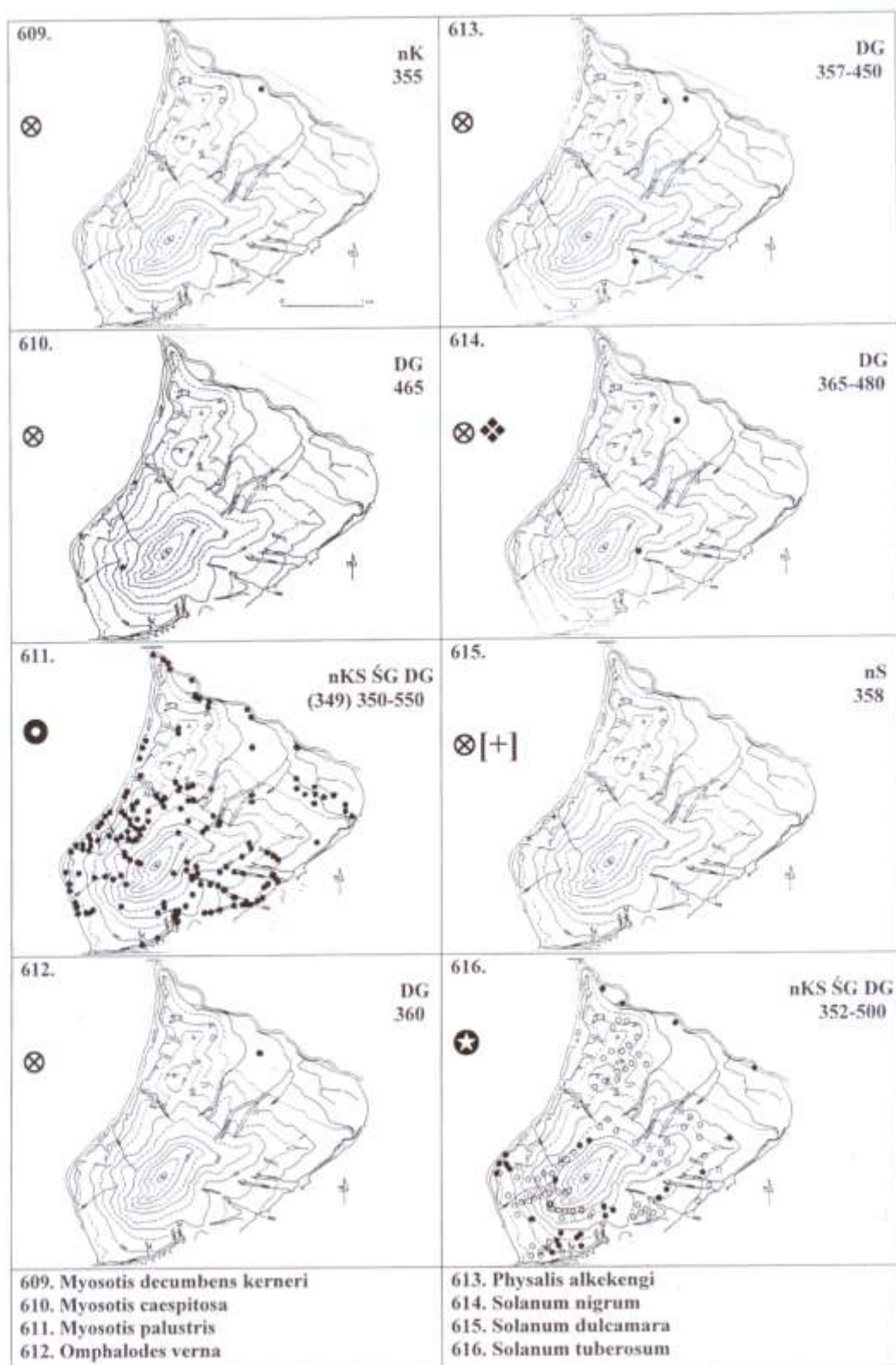


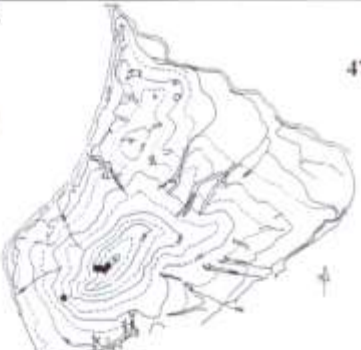
577.  nK MG ŠG DG 350-612	581.  nKS MG DG 350-455
578.  ŠG DG 375-465	582.  DG 358-600
579.  DG 447	583.  DG 365-470
580.  ŠG DG 430-510	584.  nS DG 358-470
577. <i>Lonicera xylosteum</i> 578. <i>Adoxa moschatellina</i> 579. <i>Valerianella locusta</i> 580. <i>Valerianella dentata</i>	581. <i>Valeriana officinalis</i> 582. <i>Valeriana angustifolia</i> 583. <i>Valeriana sambucifolia</i> 584. <i>Valeriana simplicifolia</i>

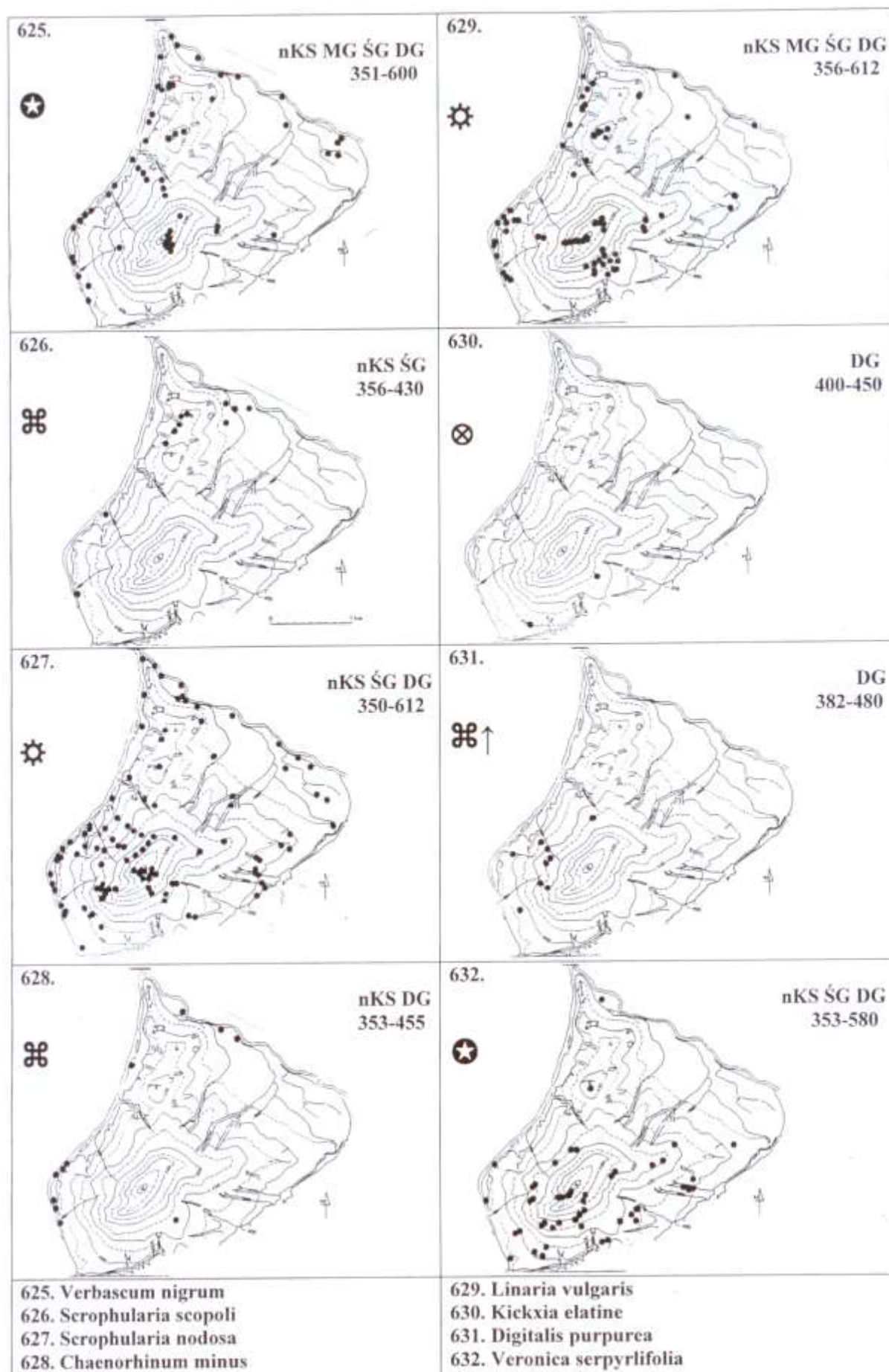
585. ⊗[+]  DG 470	589. ⊗  ŠG DG 360-551
586. ⊗[+]  ŠG 356	590. ●  nS MG ŠG DG 355-612
587. ⌘  nS DG 360-480	591. ⌘  ŠG DG 360-450
588. ⊗[+]  ŠG [450?]	592. ⊗  nK DG 363-380
585. <i>Valeriana tripteris austriaca</i> 586. <i>Dipsacus sativus</i> 587. <i>Dipsacus sylvestris</i> 588. <i>Dipsacus laciniatus</i>	589. <i>Succisa pratensis</i> 590. <i>Knautia arvensis</i> 591. <i>Phlox paniculata</i> 592. <i>Phlox subulata</i>

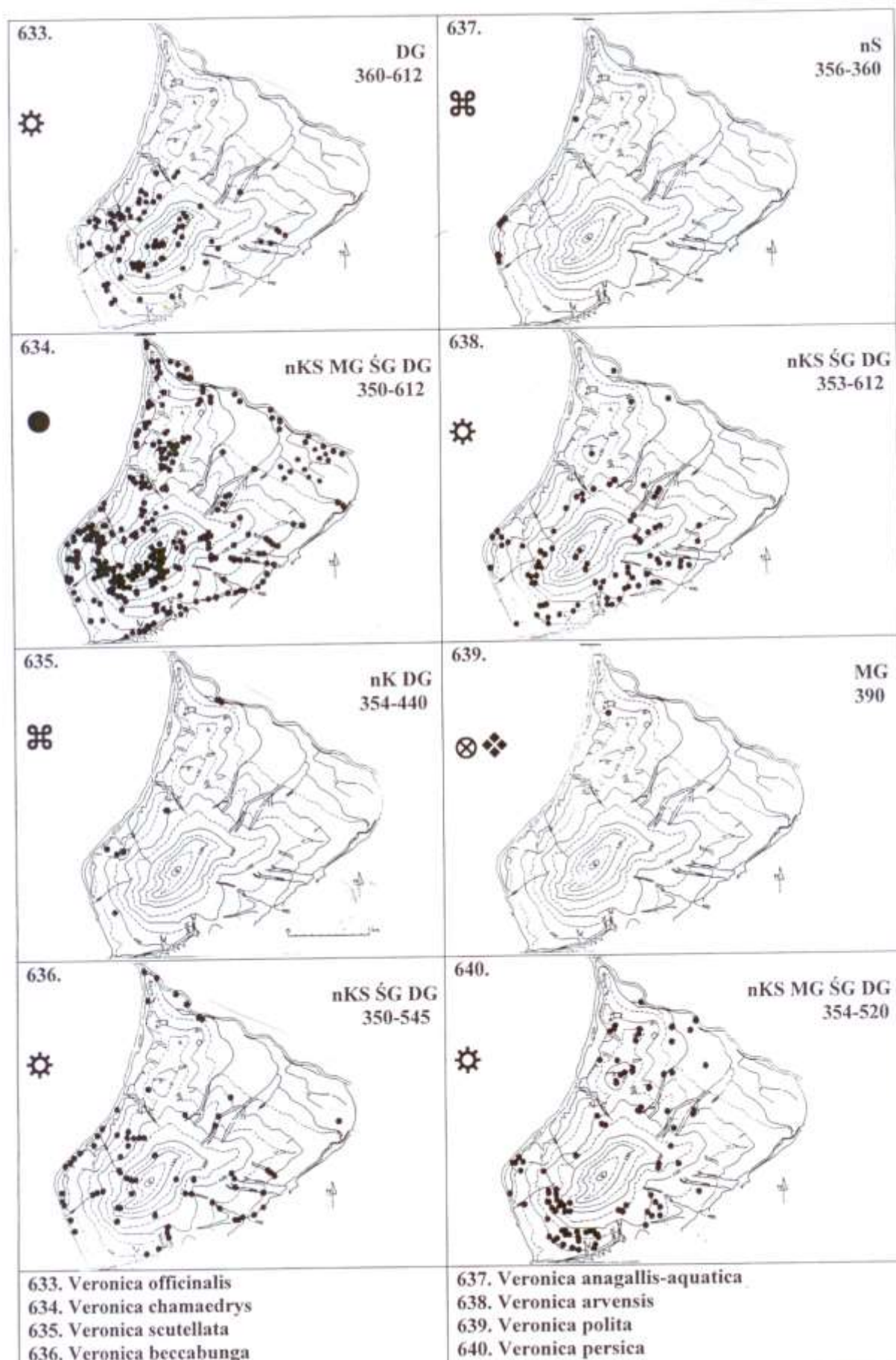
593. nKS MG ŚG DG 350-485 	597. DG 365-375- 480 
594. nK MG ŚG DG 355-580 	598. DG 460 
595. nK 354 	599. MG ŚG DG 400-500 
596. ŚG DG 360-611 	600. MGŚG 380-474 
593. <i>Calystegia sepium</i> 594. <i>Convolvulus arvensis</i> 595. <i>Cuscuta europaea</i> 596. <i>Cuscuta epithymum</i>	597. <i>Cuscuta trifolii</i> 598. <i>Phacelia tanacetifolia</i> 599. <i>Lithospermum arvense</i> 600. <i>Cerinth minor</i>



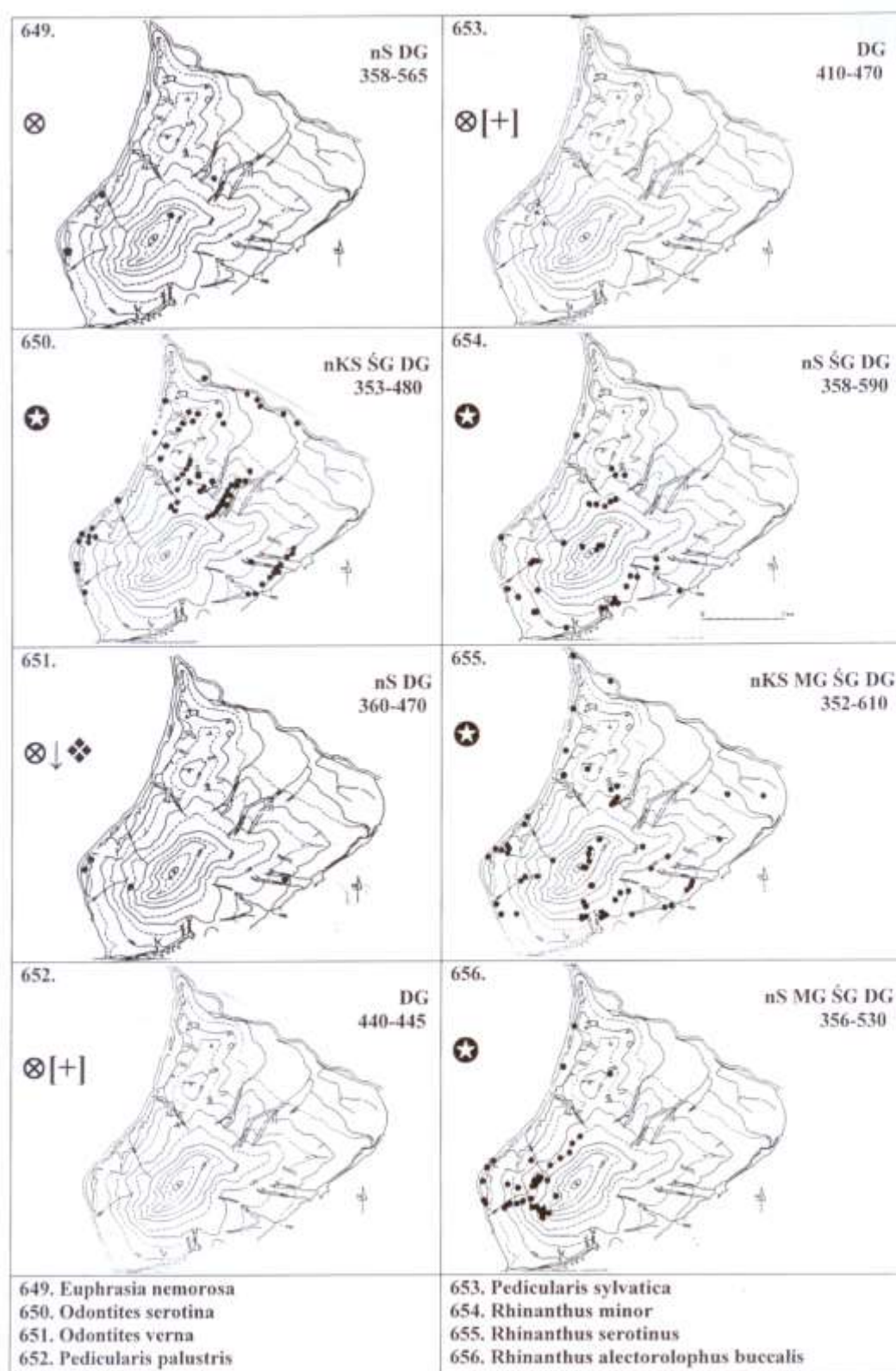


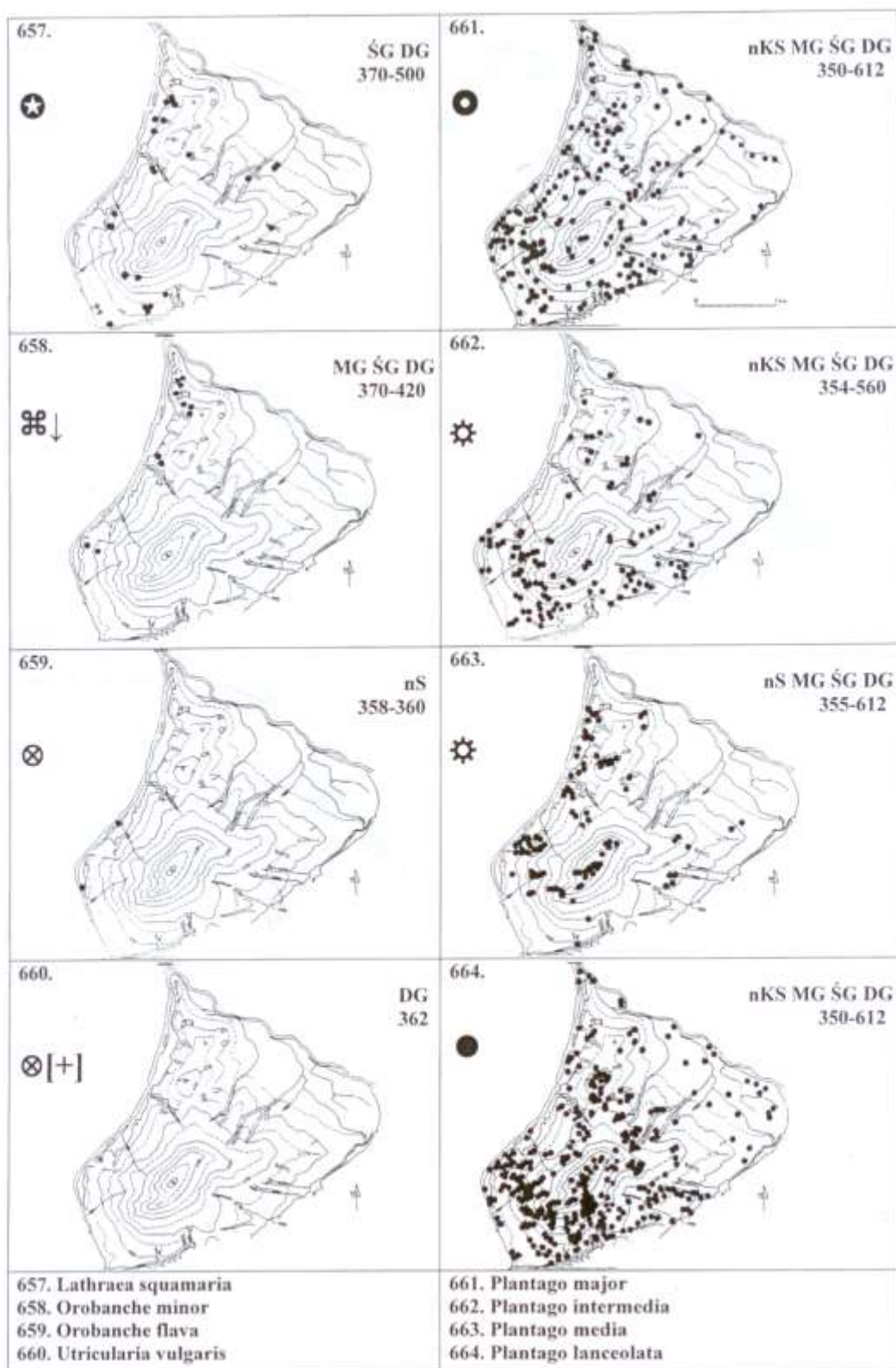
617.  DG 470-575	621.  nS DG 356-611
618.  nK DG 354-470	622.  nKS MG DG 353-430
619.  DG 460-480	623.  nKS DG 351-612
620.  DG 450	624.  DG 365
617. <i>Atropa belladonna</i> 618. <i>Lycopersicon esculentum</i> 619. <i>Nicotiana rustica</i> 620. <i>Buddleja davidii</i>	621. <i>Verbascum phlomoides</i> 622. <i>Verbascum densiflorum</i> 623. <i>Verbascum thapsus</i> 624. <i>Verbascum chaixii austriacum</i>

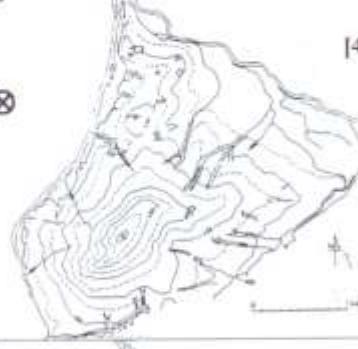
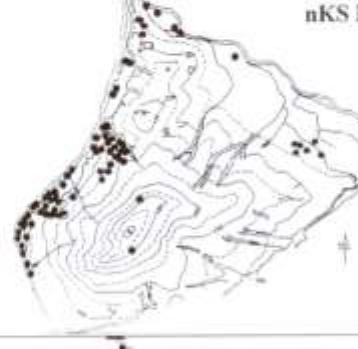


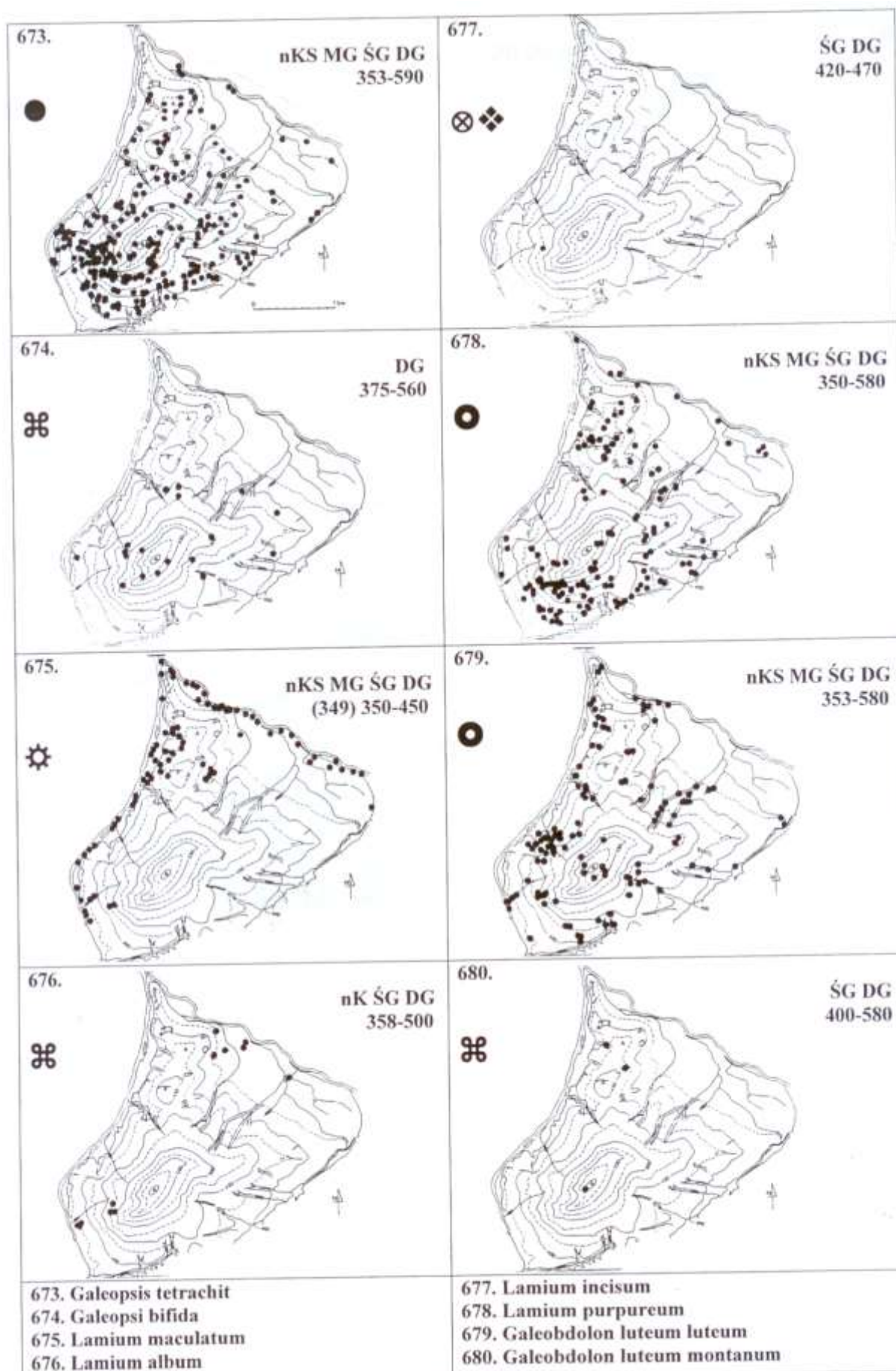


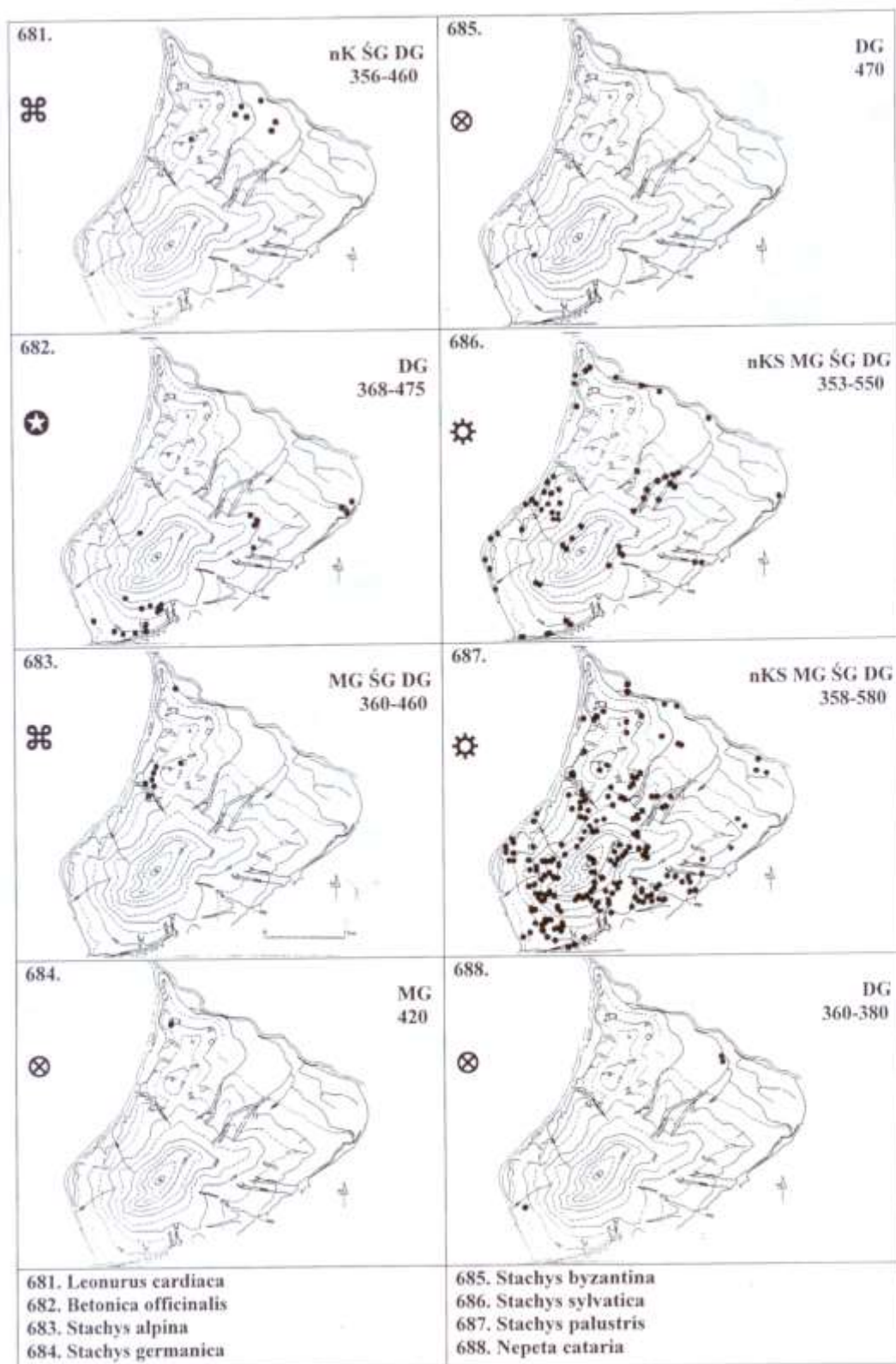
641.  ŠG DG 395-535	645.  DG [590-600]
642.  MG DG 390-500	646.  ŠG DG 368-530
643.  DG 410	647.  nK DG 353-490
644.  DG 420	648.  nKS ŠG DG 368-585
641. <i>Veronica hederifolia</i> 642. <i>Veronica sublobata</i> 643. <i>Melampyrum nemorosum</i> 644. <i>Melampyrum pratense</i>	645. <i>Euphrasia rostkoviana montana</i> 646. <i>Euphrasia rostkoviana rostkoviana</i> 647. <i>Euphrasia stricta</i> 648. <i>Euphrasia vernalis</i>

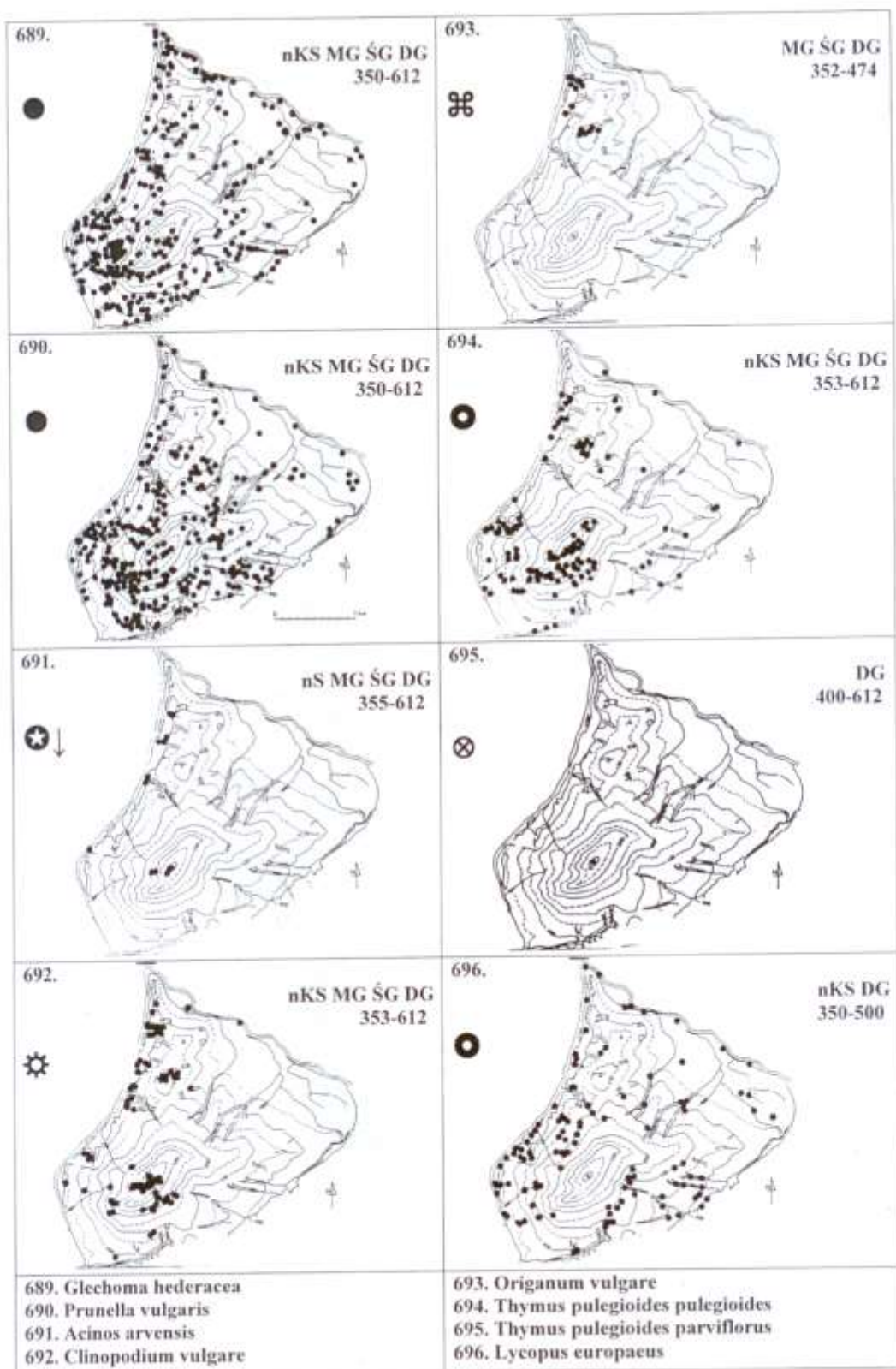


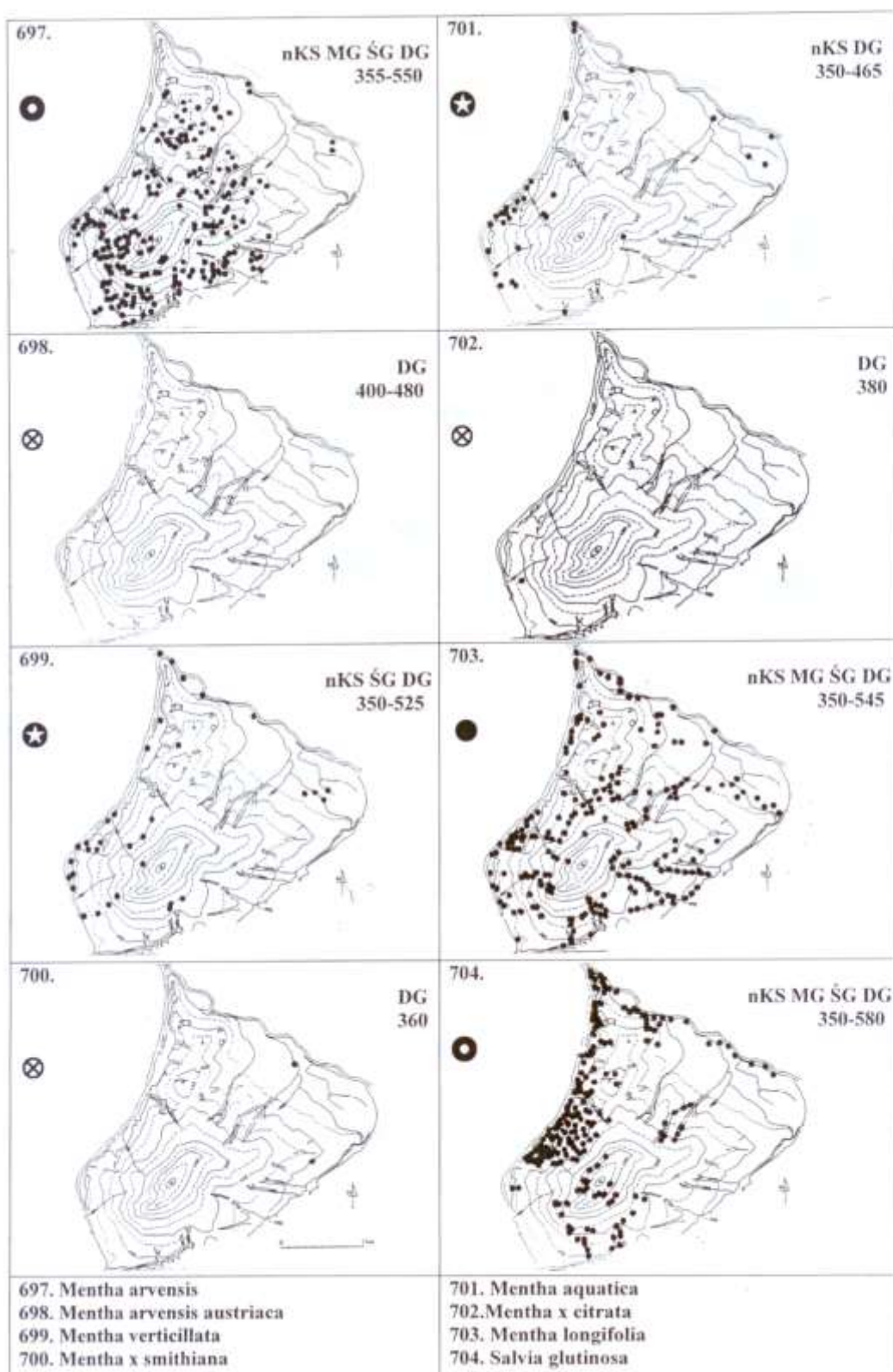


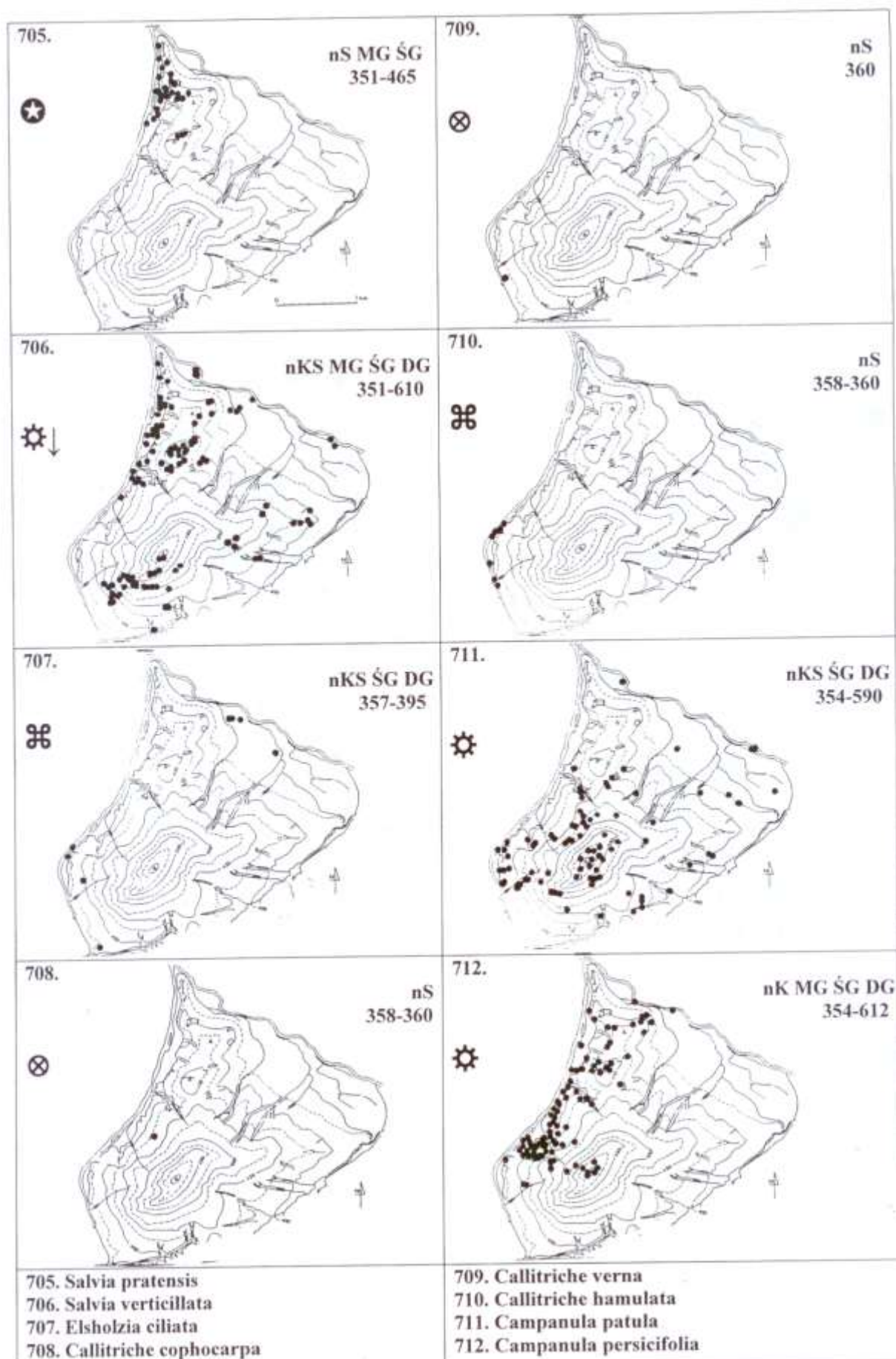
665.  ŠG DG 370-430	669.  DG 363
666.  nKS MG SG DG 350-612	670.  nS ŠG DG 360-500
667.  DG [400-500]	671.  nKS MG ŠG DG 350-555
668.  MG 400-410	672.  nKSMG ŠG DG 350-550
665. <i>Verbena officinalis</i> 666. <i>Ajuga reptans</i> 667. <i>Teucrium botrys</i> 668. <i>Teucrium chamaedrys</i>	669. <i>Scutellaria galericulata</i> 670. <i>Galeopsis ladanum</i> 671. <i>Galeopsis speciosa</i> 672. <i>Galeopsis pubescens</i>

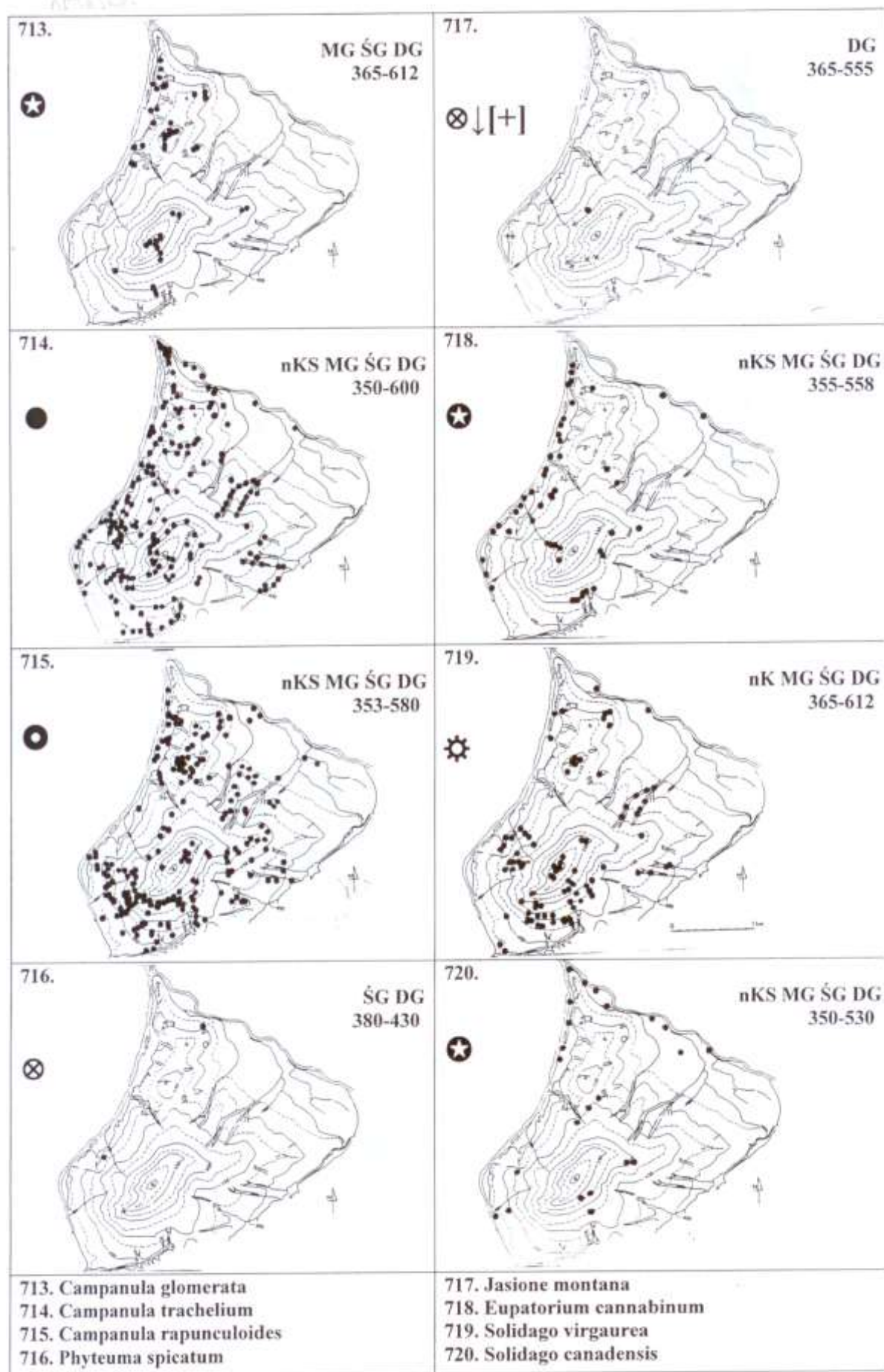


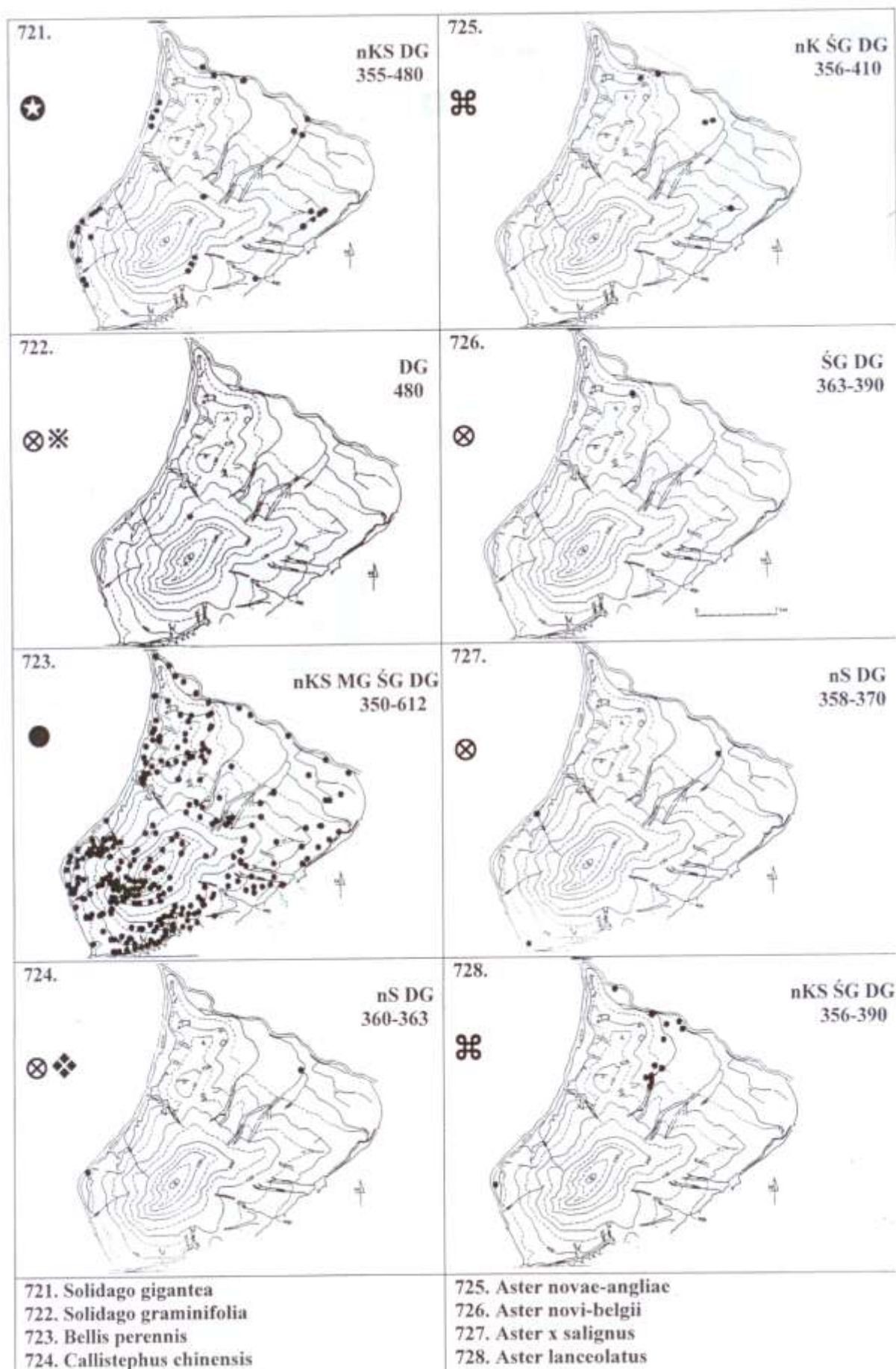


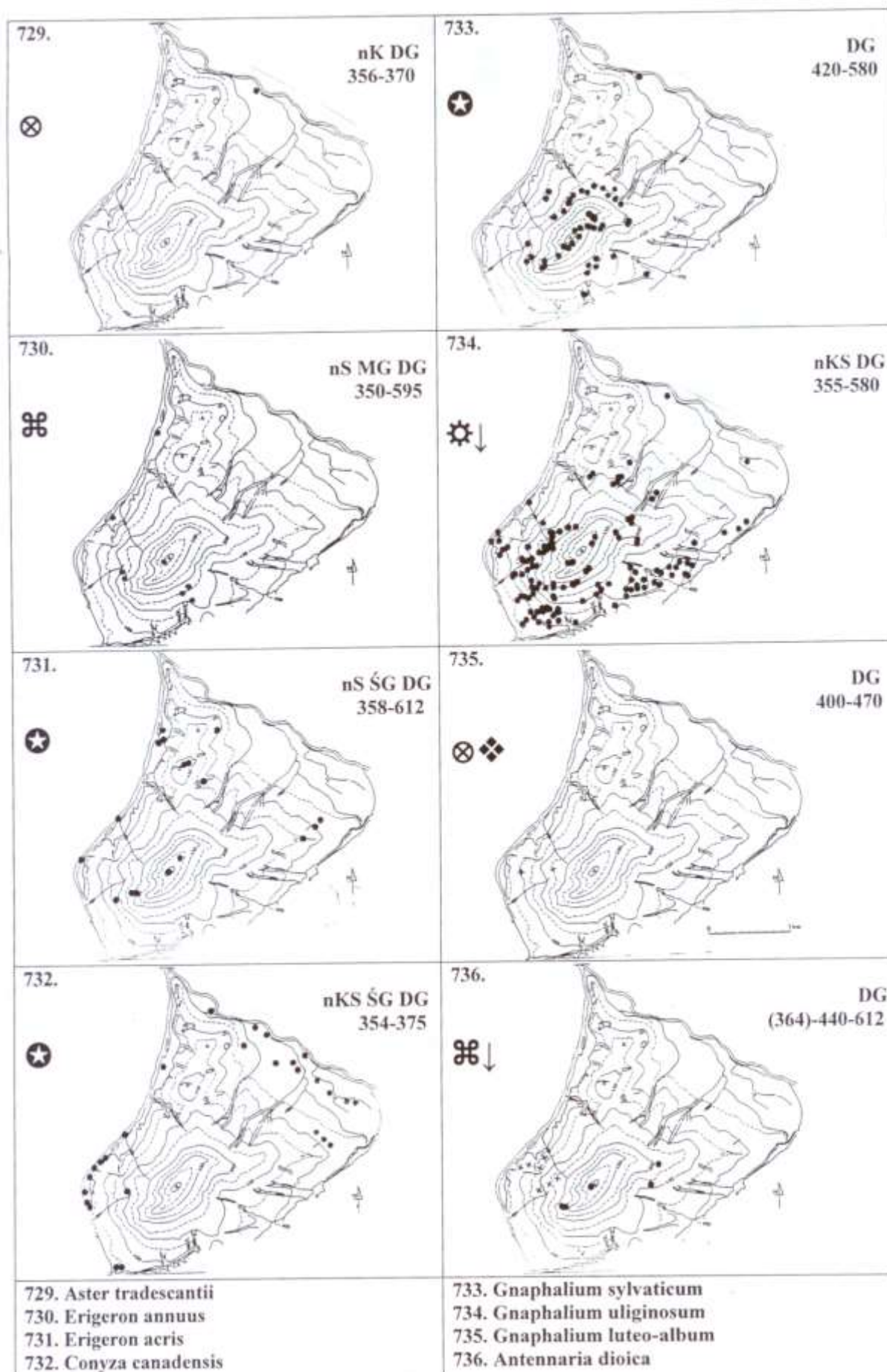


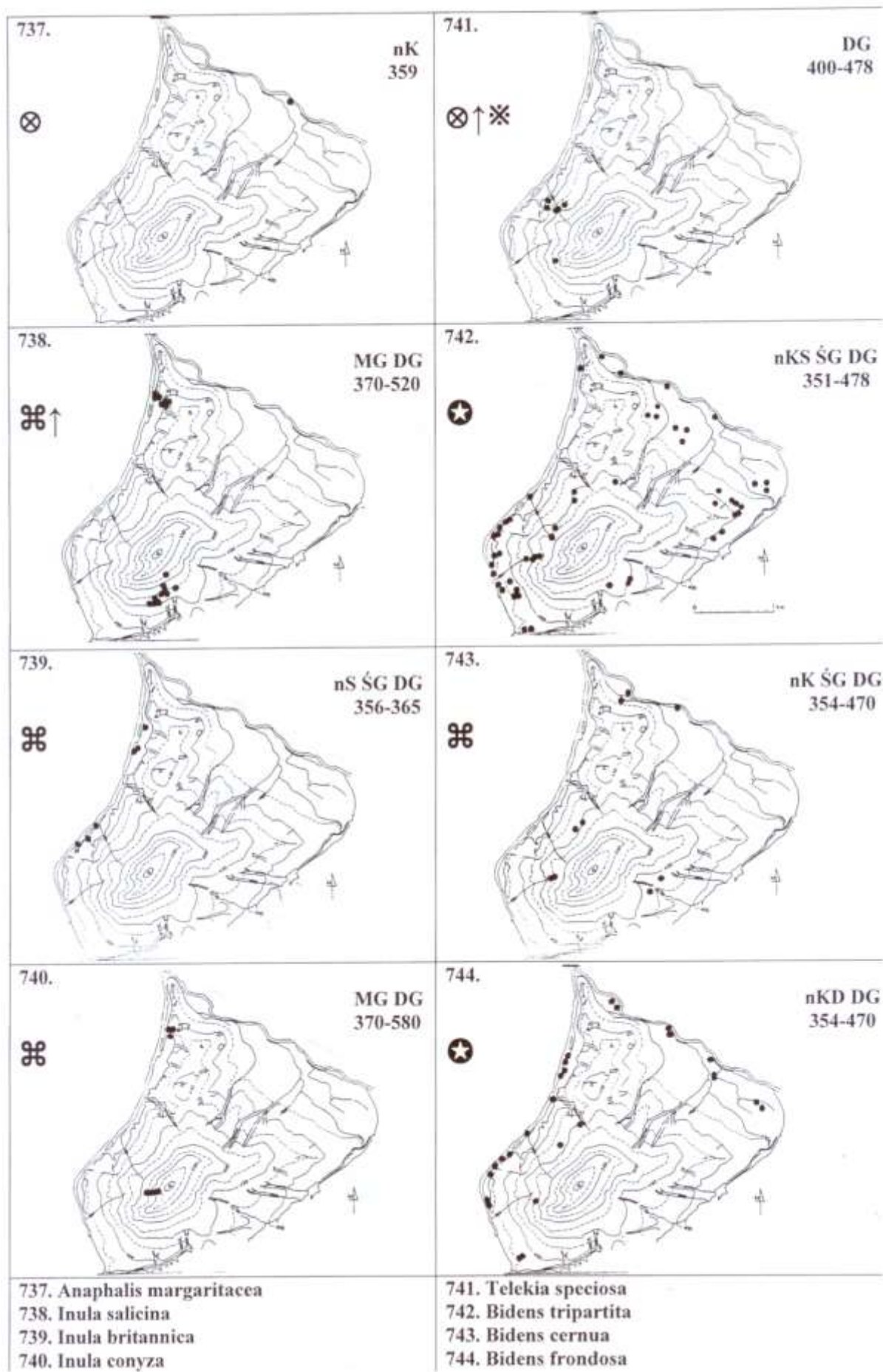


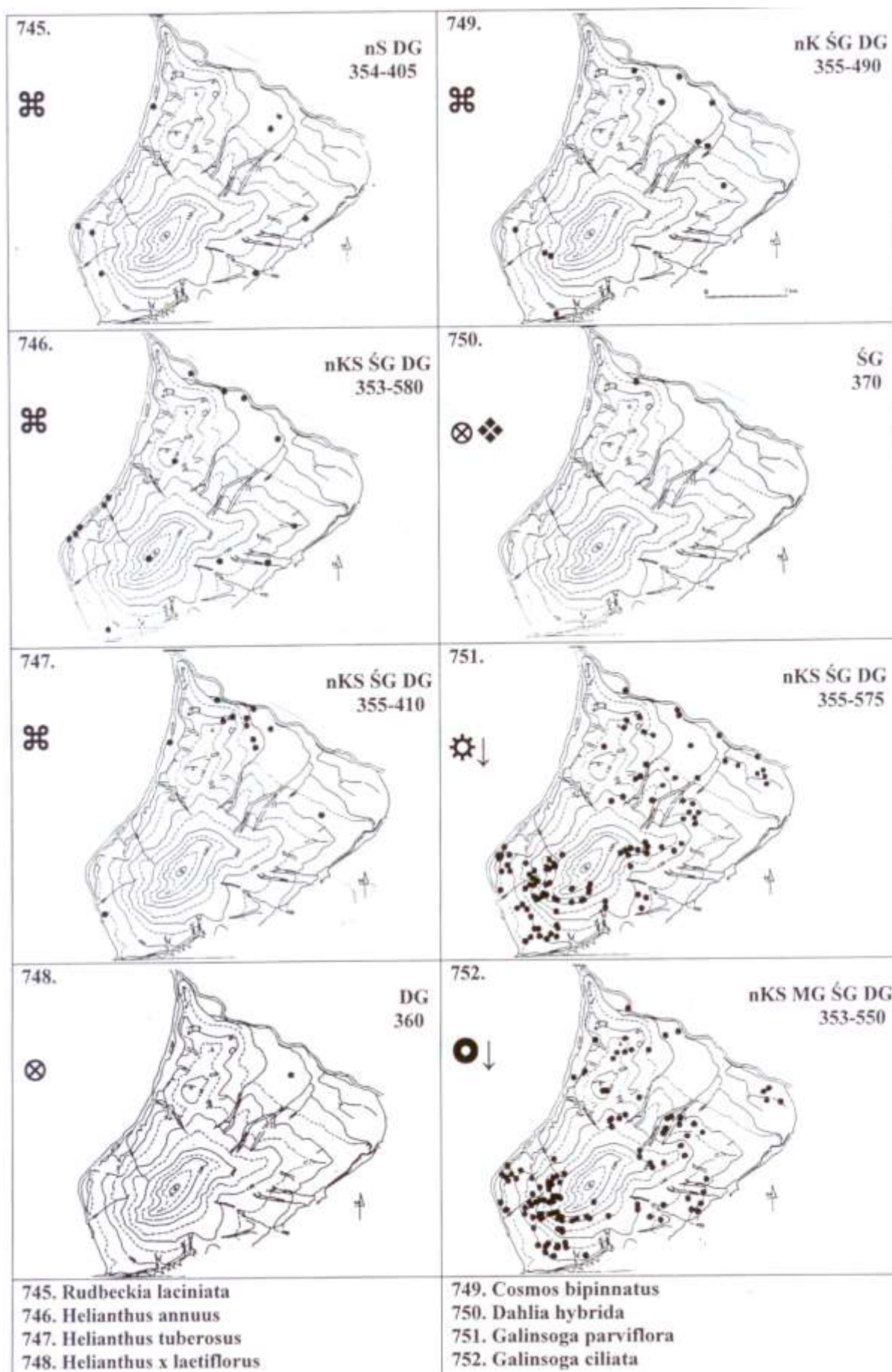


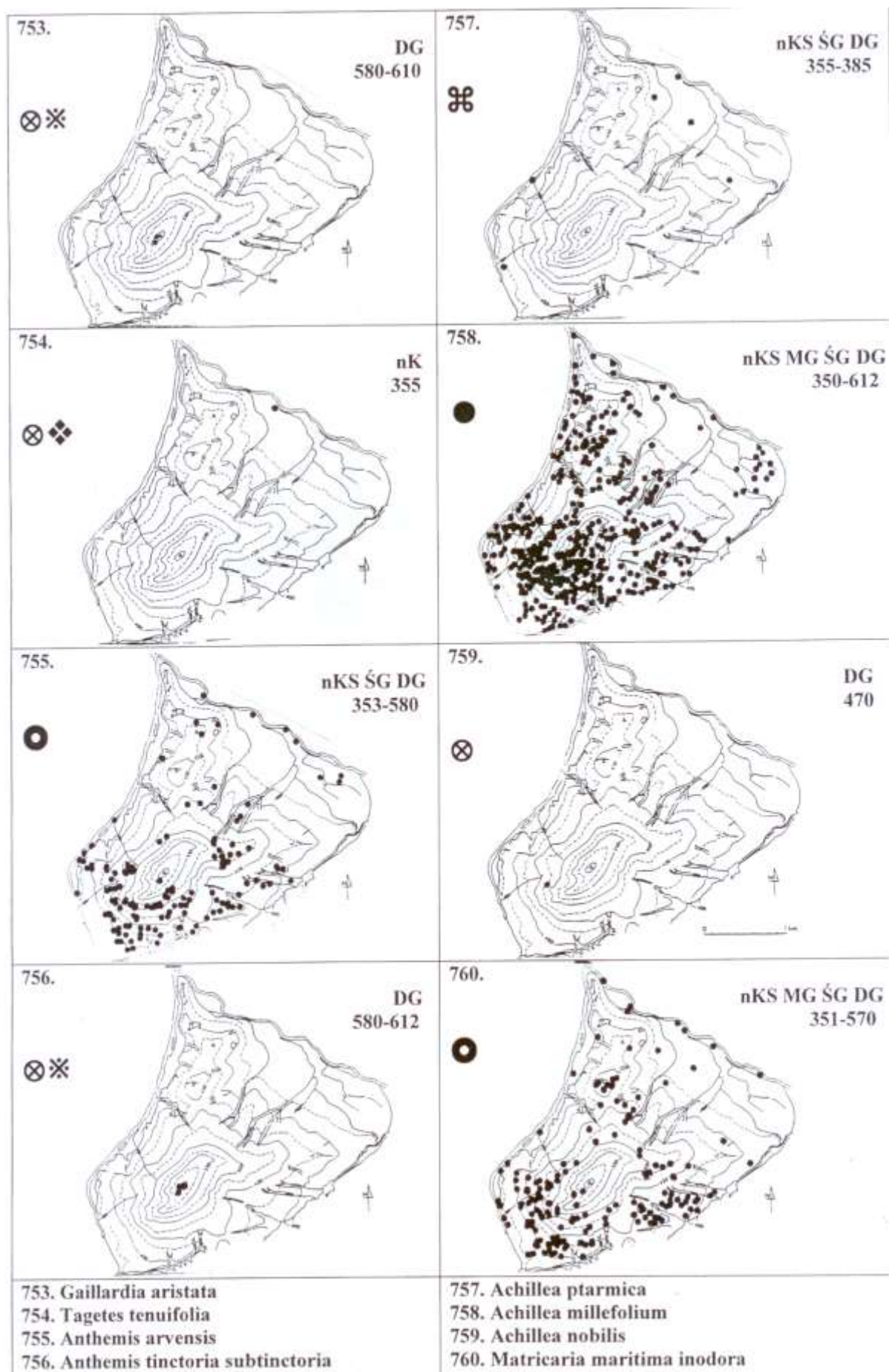


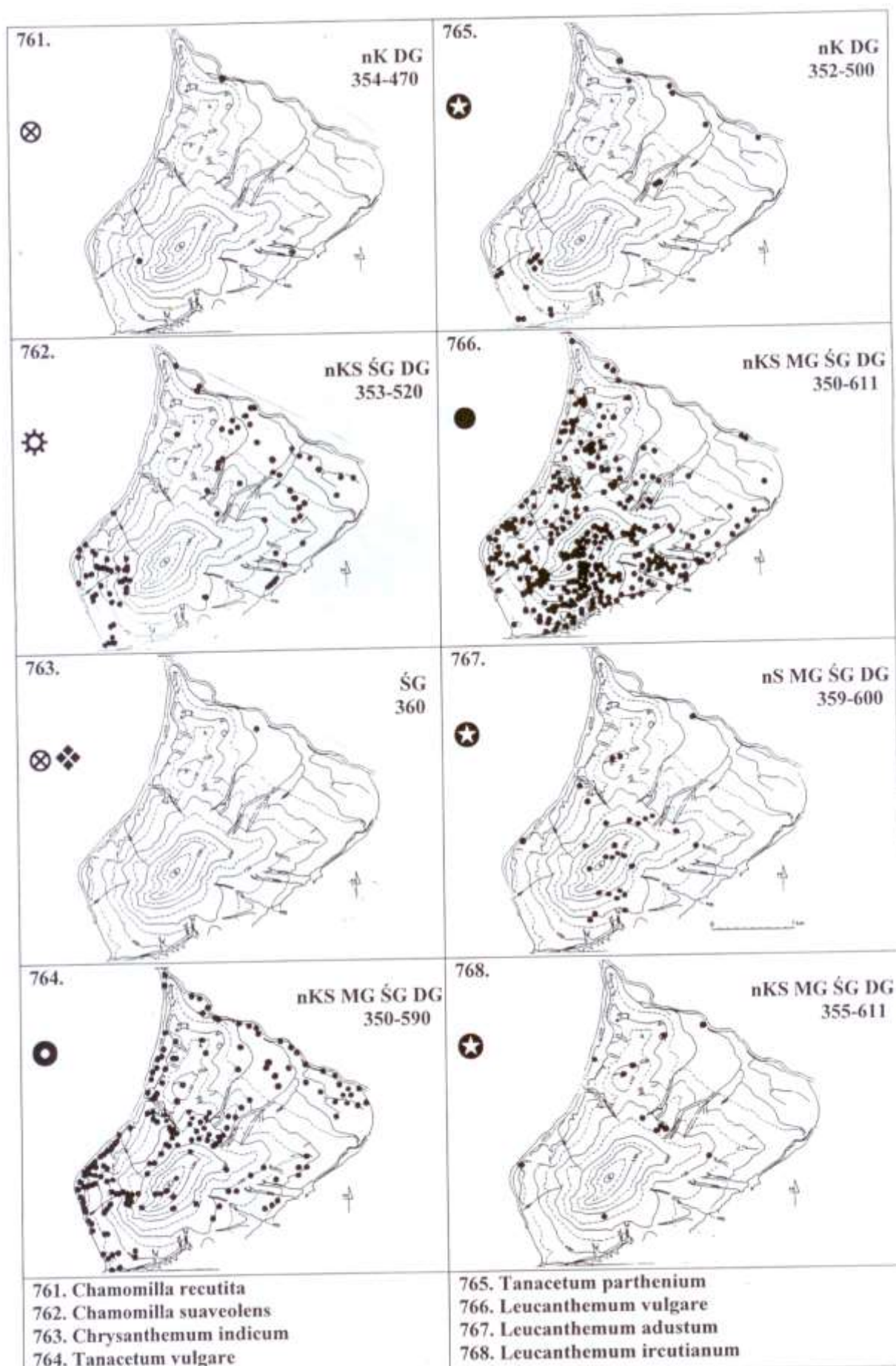


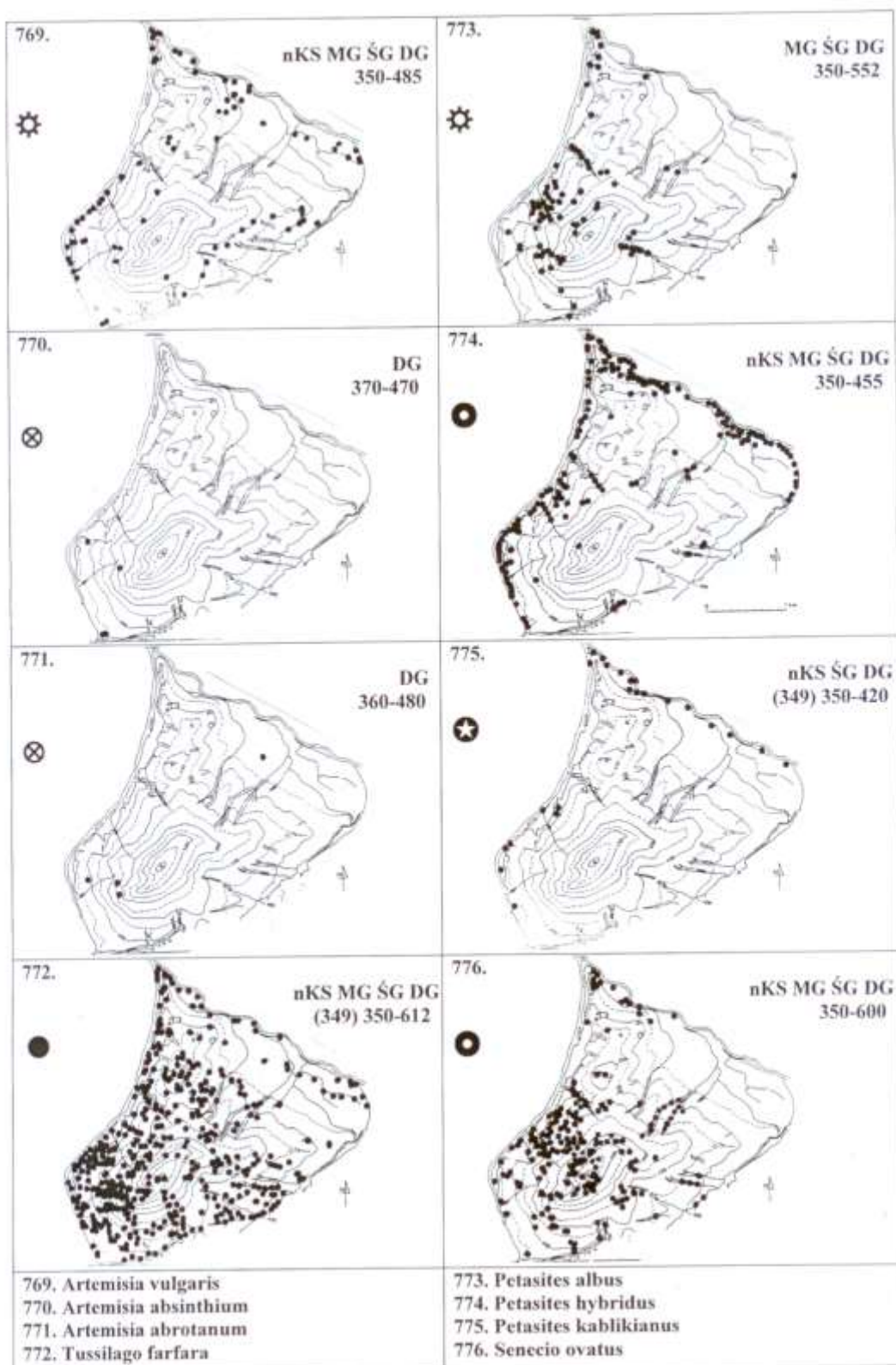


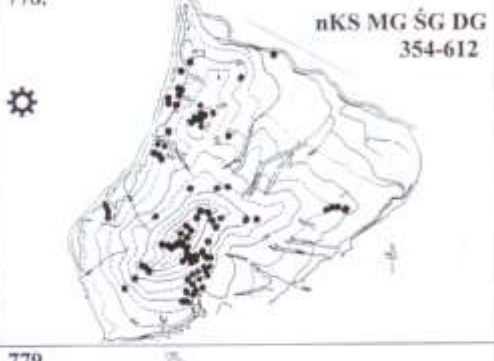
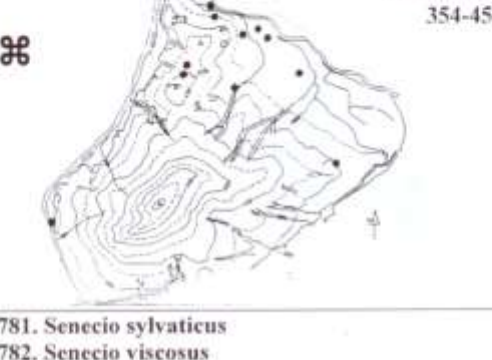


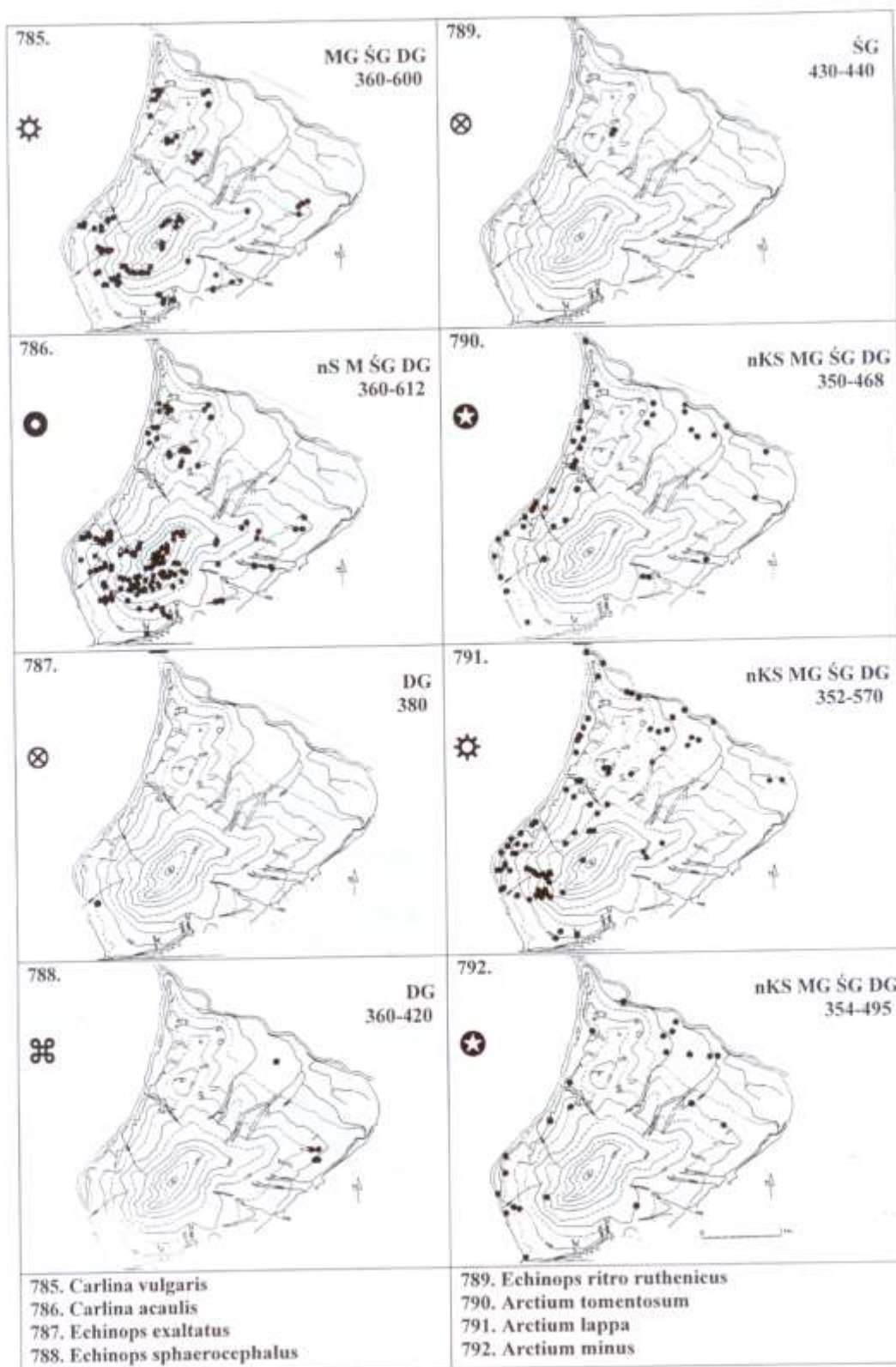


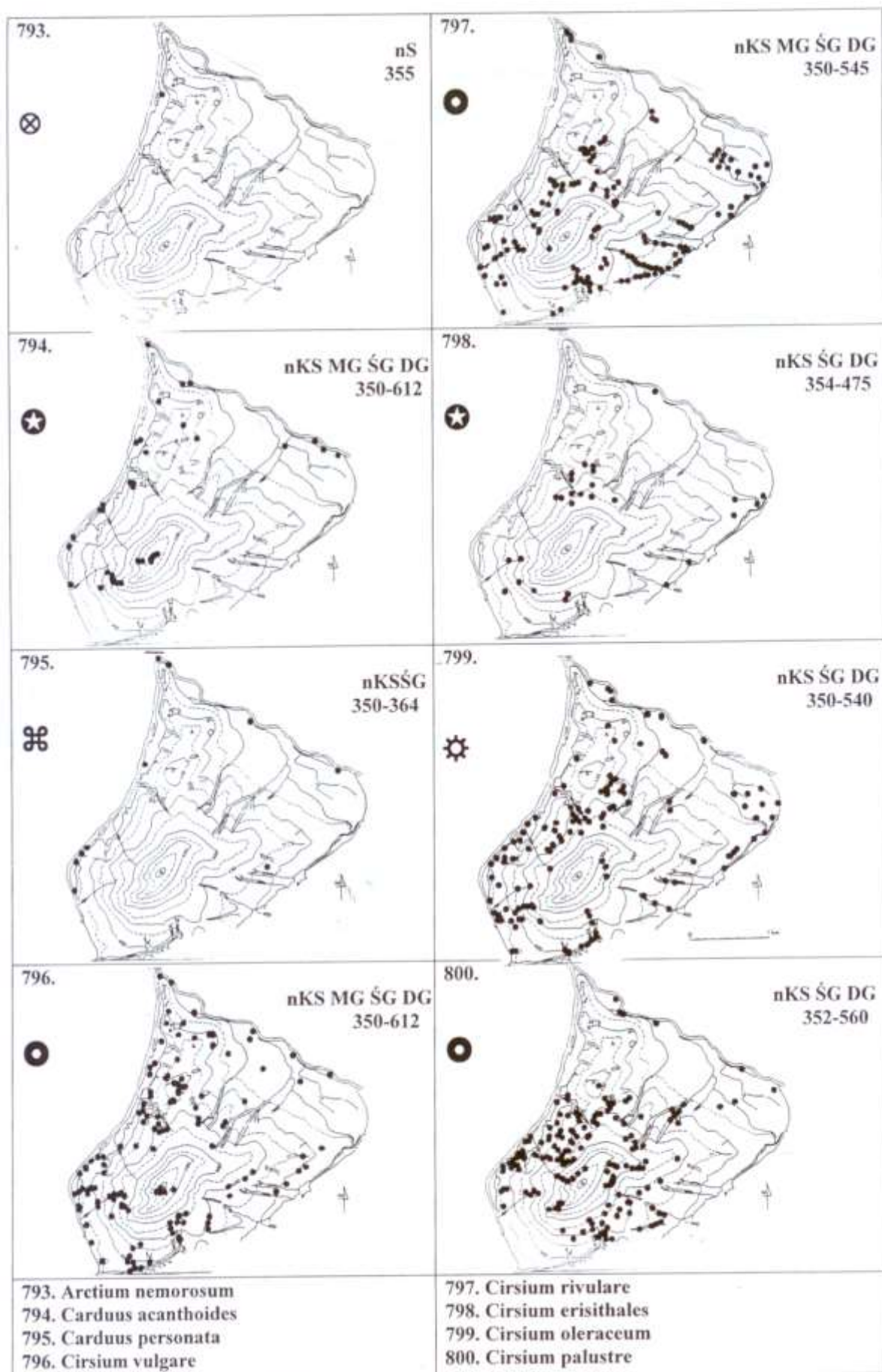


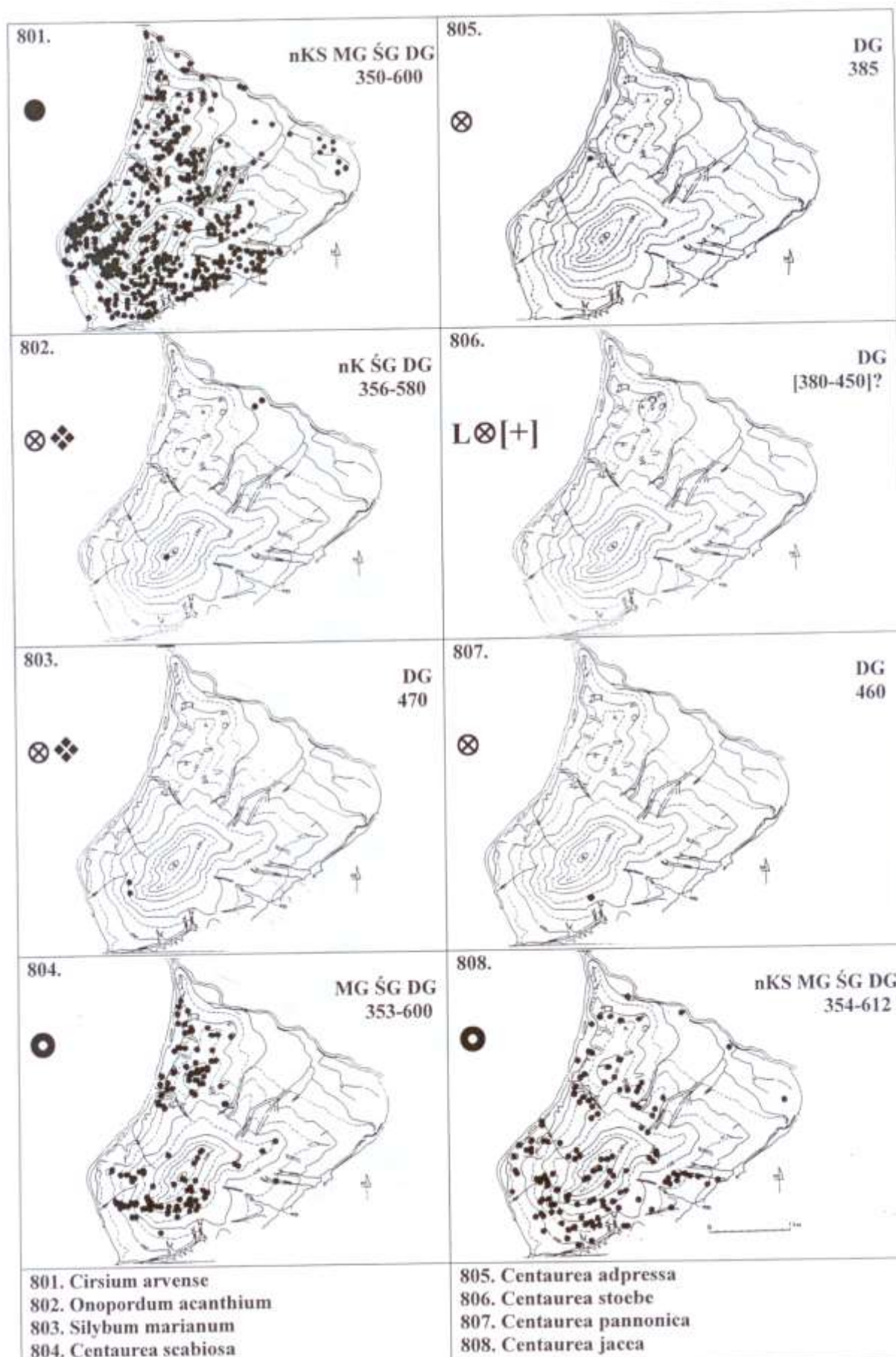


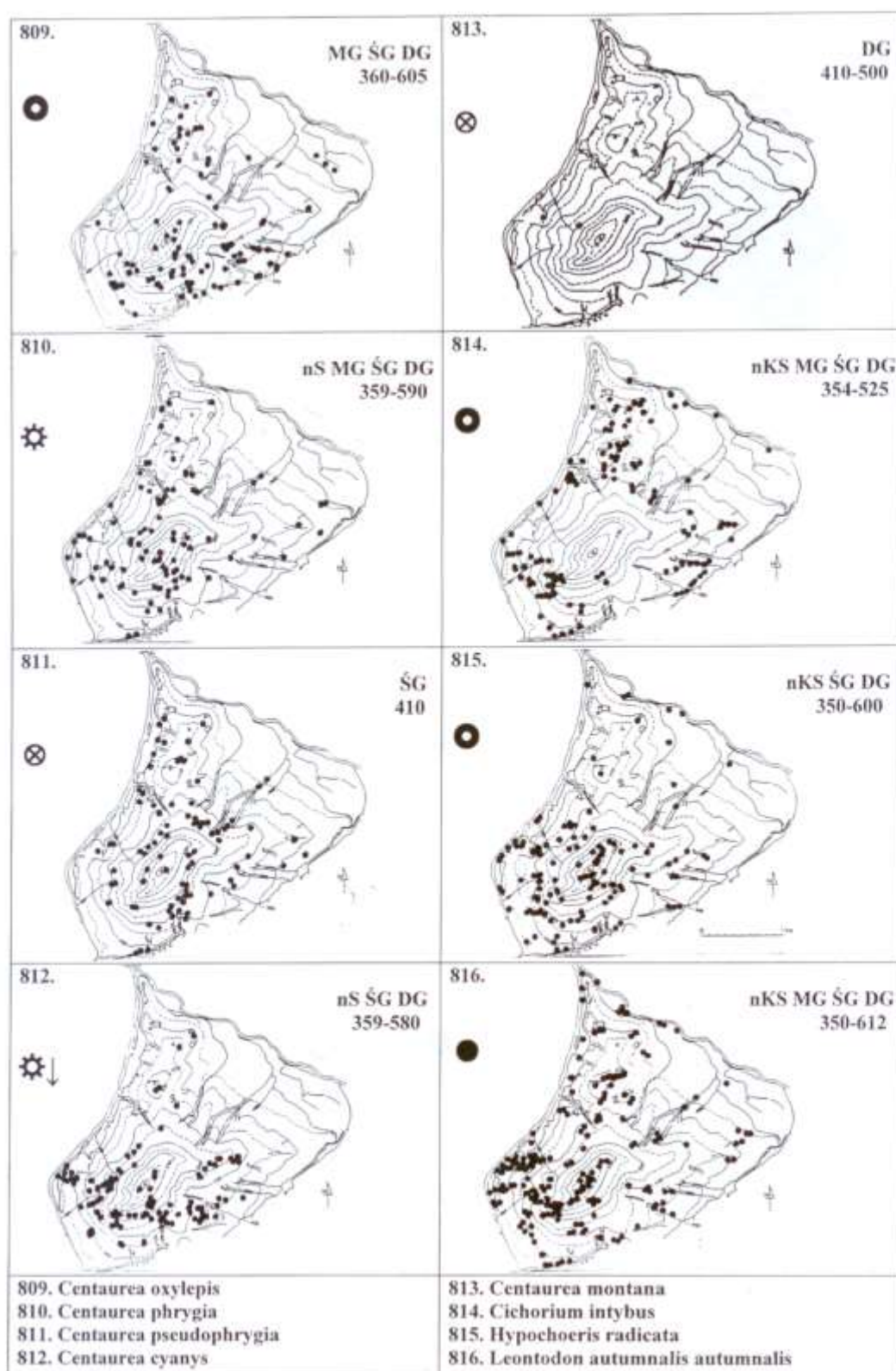


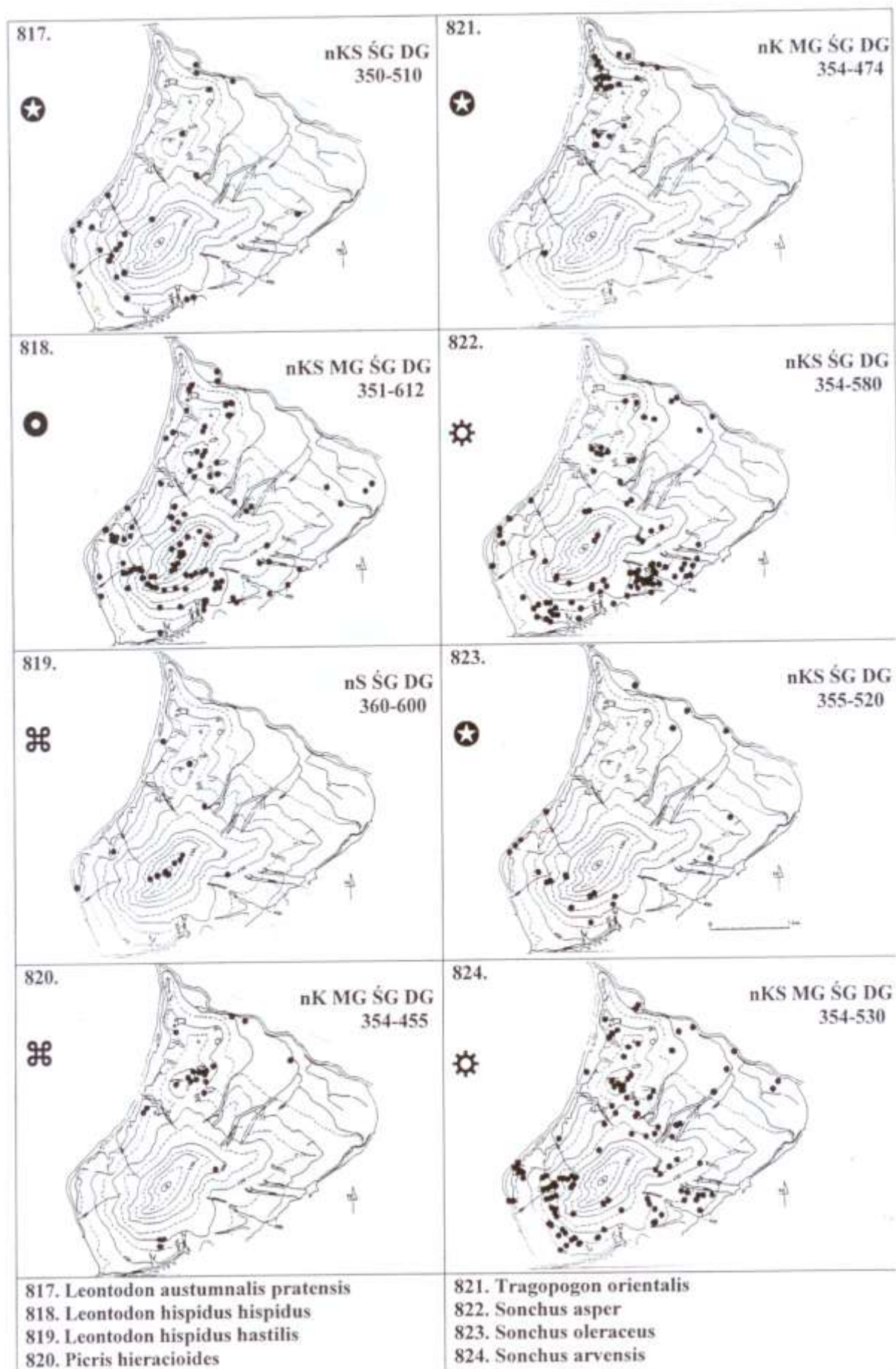
777.  DG 548-555	781.  DG 480
778.  nKS MG ŠG DG 354-612	782.  nKS DG 353-470
779.  nS 360	783.  nKS ŠG DG 354-470
780.  DG 575-580	784.  nKS ŠG DG 354-455
777. <i>Senecio subalpinus</i> 778. <i>Senecio jakobaea</i> 779. <i>Senecio barbaraeifolius</i> 780. <i>Senecio crucifolius</i>	781. <i>Senecio sylvaticus</i> 782. <i>Senecio viscosus</i> 783. <i>Senecio vulgaris</i> 784. <i>Calendula officinalis</i>

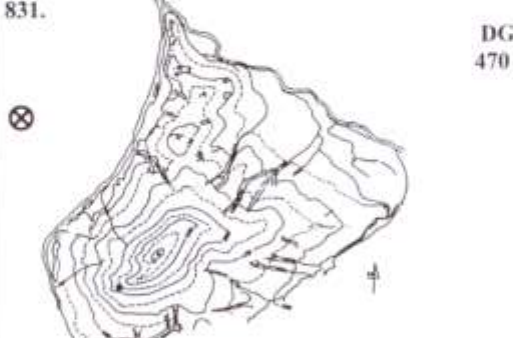
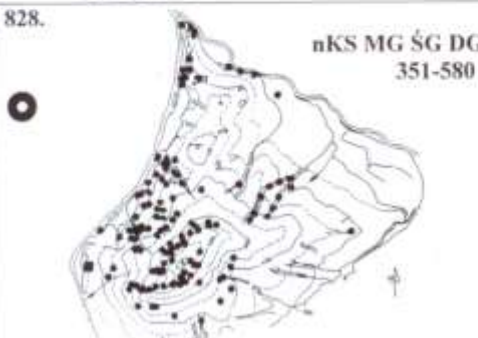
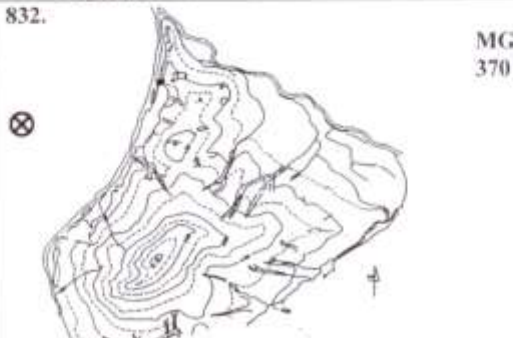


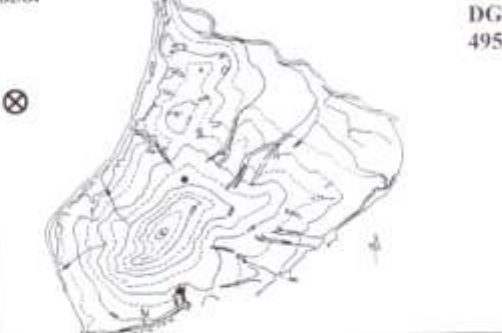








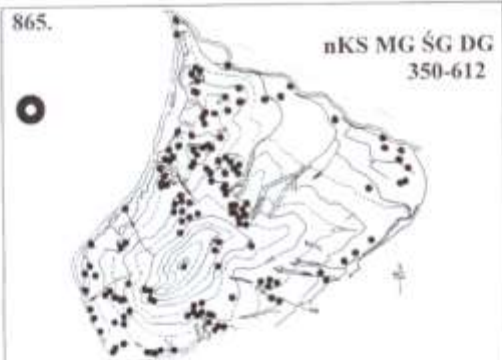
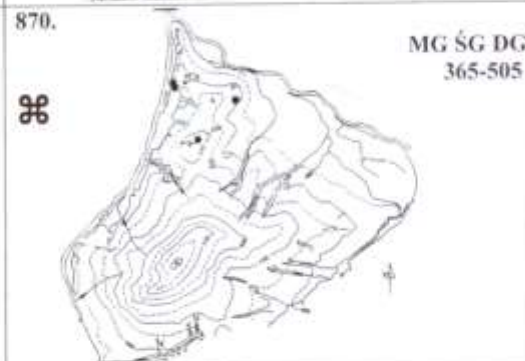
825.  DG 380-390	829.  DG 445
826.  DG 360-450	830.  DG 480-612
827.  DG 420-540	831.  DG 470
828.  nKS MG SG DG 351-580	832.  MG 370
825. <i>Lactuca sativa</i> 826. <i>Lactuca serriola</i> 827. <i>Prenanthes purpurea</i> 828. <i>Mycelis muralis</i>	829. <i>Taraxacum brachyglossum</i> 830. <i>Taraxacum erythrospermum</i> 831. <i>Taraxacum proximum</i> 832. <i>Taraxacum scanicum</i>

833.  DG 380	837.  DG 440
834.  DG 380	838.  DG 495
835.  MG DG 400	839.  56 DG 450-475
836.  DG 380	840.  DG 410-445
833. <i>Taraxacum explicatum</i> 834. <i>Taraxacum aberrans</i> 835. <i>Taraxacum alatum</i> 836. <i>Taraxacum ancistrolobum</i>	837. <i>Taraxacum canoviride</i> 838. <i>Taraxacum caudatuliforme</i> 839. <i>Taraxacum cordatum</i> 840. <i>Taraxacum exacutum</i>

841.  DG 475	845.  nS 360
842.  DG 612	846.  ŠG DG 360-500
843.  DG 380	847.  DG 495
844.  DG 445-560	848.  DG 380
841. <i>Taraxacum expallidiforme</i> 842. <i>Taraxacum fagerstroemii</i> 843. <i>Taraxacum fasciatum</i> 844. <i>Taraxacum hemicyclum</i>	845. <i>Taraxacum interveniens</i> 846. <i>Taraxacum lacerifolium</i> 847. <i>Taraxacum laciniosifrons</i> 848. <i>Taraxacum macranthoides</i>

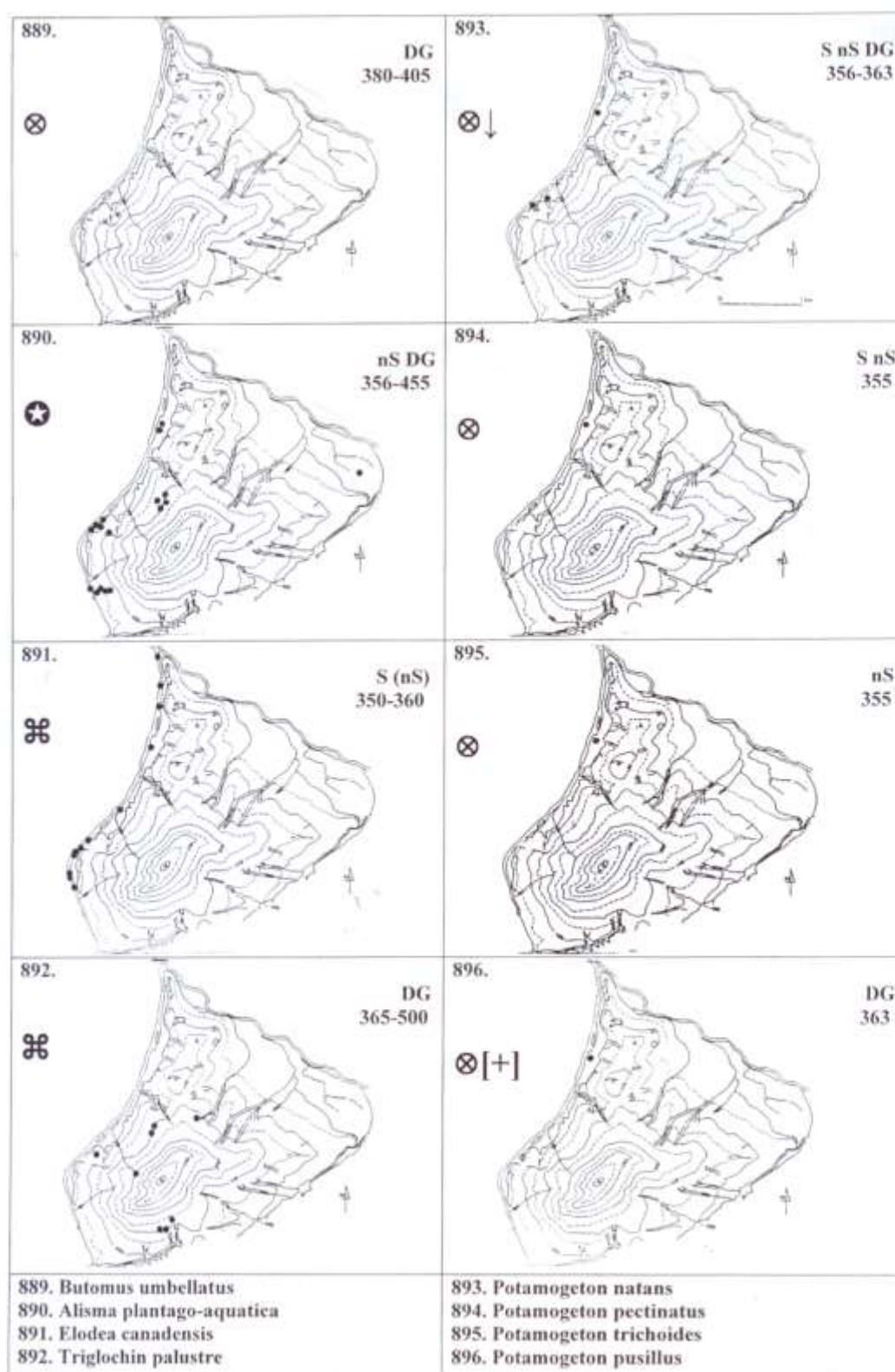
849.  nS 360	853.  MG 400
850.  DG 380	854.  SG 410
851.  DG 470	855.  SG 450
852.  DG 380	856.  DG 380
849. <i>Taraxacum mimulum</i> 850. <i>Taraxacum oblontatum</i> 851. <i>Taraxacum ochrochlorum</i> 852. <i>Taraxacum sellandii</i>	853. <i>Taraxacum subcanescens</i> 854. <i>Taraxacum subpraticola</i> 855. <i>Taraxacum tumentilobum</i> 856. <i>Taraxacum undulatum</i>

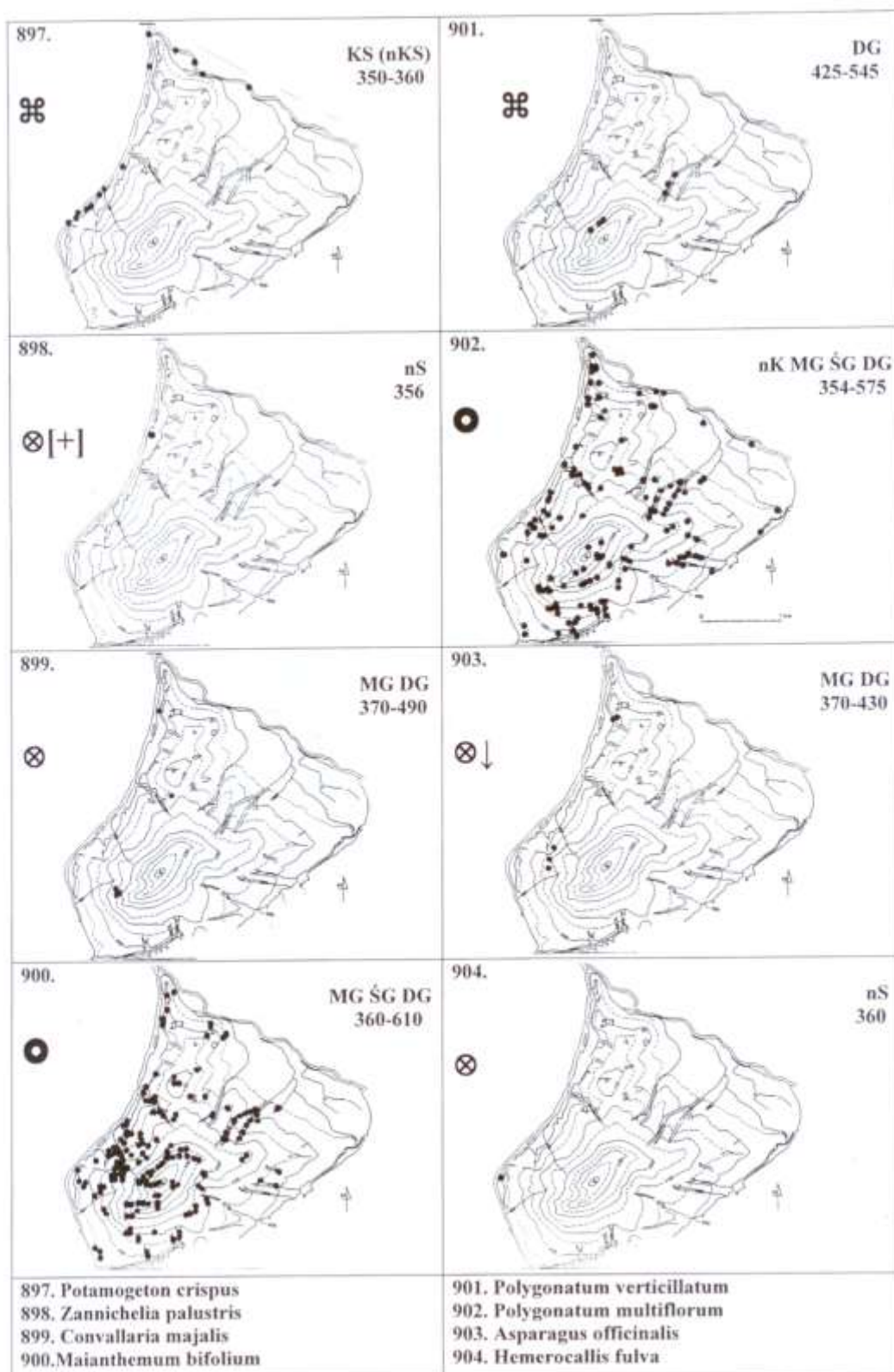
857.  DG 380	861.  DG 445-470
858.  DG 430	862.  DG 375-452
859.  DG 375-467	863.  nKS MG ŠG DG 351-580
860.  DG 445	864.  DG 367-500
857. <i>Taraxacum hamatiforme</i> 858. <i>Taraxacum bavaricum</i> 859. <i>Taraxacum madidum</i> 860. <i>Taraxacum mendax</i>	861. <i>Taraxacum paucilobum</i> 862. <i>Taraxacum trilobifolium</i> 863. <i>Lapsana communis</i> 864. <i>Crepis paludosa</i>

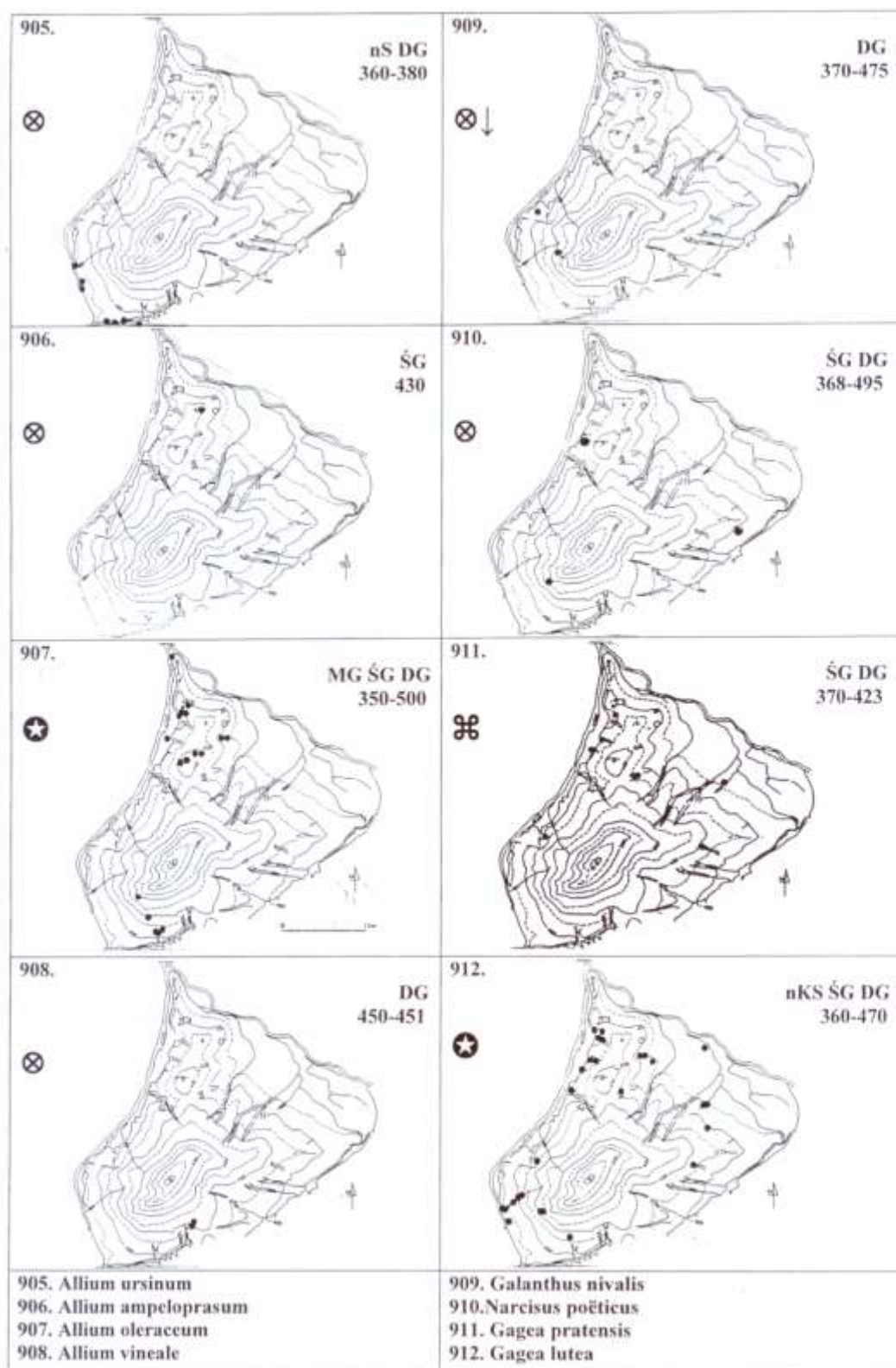
865. nKS MG ŠG DG 350-612 	869. DG 505 
866. nKS ŠG DG 354-580 	870. MG ŠG DG 365-505 
867. MG ŠG DG 360-612 	871. DG 485-565 
868. DG 460-612 	872. ŠG DG 385-545 
865. <i>Crepis biennis</i> 866. <i>Crepis capillaris</i> 867. <i>Hieracium pilosella</i> 868. <i>Hieracium pilosella trichosoma</i>	869. <i>Hieracium piloselloides</i> 870. <i>Hieracium brachiatum</i> 871. <i>Hieracium flagellare</i> 872. <i>Hieracium lactucella</i>

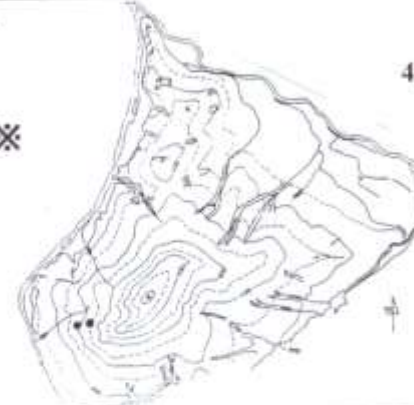
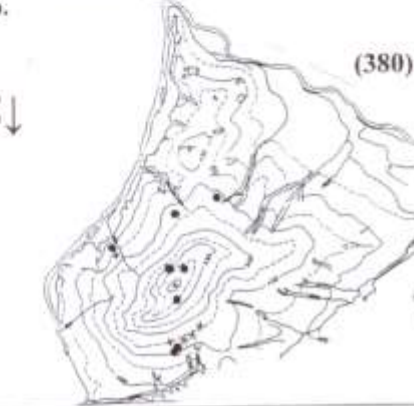
873.  nK DG 353-590 	877.  DG 370 
874.  DG 480-485 	878.  DG 495-580 
875.  SG DG 375-575 	879.  DG 370-505 
876.  SG 370 	880.  MG SG DG 360-570 
873. <i>Hieracium bauhini</i> 874. <i>Hieracium caespitosum</i> 875. <i>Hieracium floribundum</i> 876. <i>Hieracium x bifurcum</i>	877. <i>Hieracium aurantiacum</i> 878. <i>Hieracium aurantiacum carpaticola</i> 879. <i>Hieracium x stoloniflorum</i> 880. <i>Hieracium murorum</i>

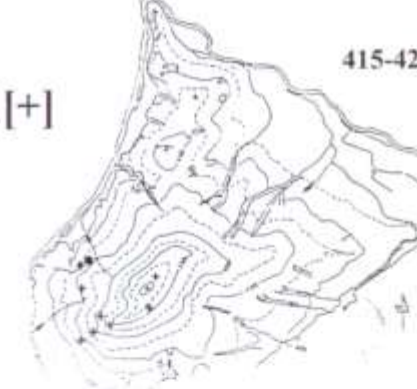
881.  ŚG 460	885.  nK DG 353-525
882.  nKS MG ŚG DG 352-580	886.  nKS ŚG DG 350-580
883.  ŚG 460	887.  DG 415-470
884.  ŚG DG 380-580	888.  nK DG 354-515
881. <i>Hieracium glaucinum</i> 882. <i>Hieracium lachenalii</i> 883. <i>Hieracium schmidtii</i> [<i>Hieracium pallidum</i>] 884. <i>Hieracium barbatum</i>	885. <i>Hieracium sabaudum</i> 886. <i>Hieracium umbellatum</i> 887. <i>Hieracium laevigatum</i> 888. <i>Hieracium tridentatum</i>

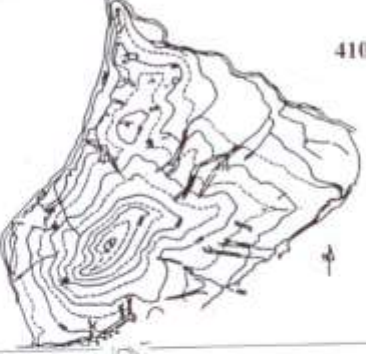


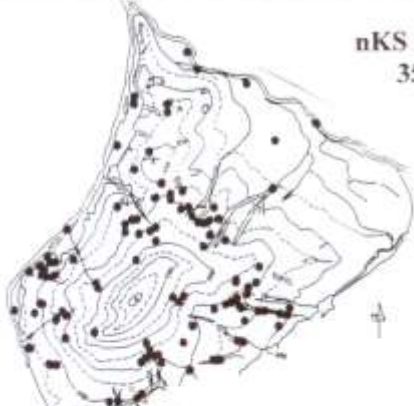
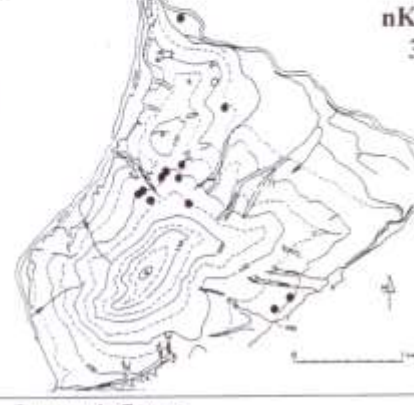


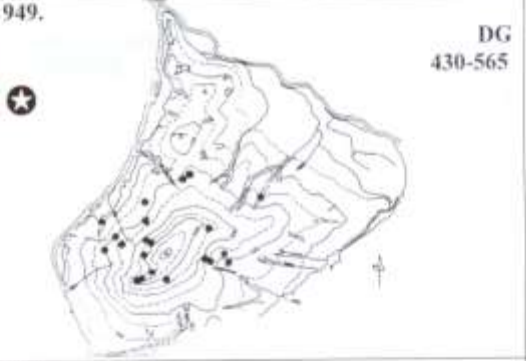
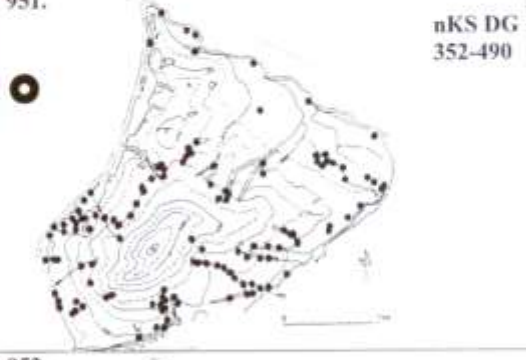


913. ŠG DG 365-420 ⌘ 	917. ŠG 401-405 ⊗ 
914. DG 435-470 ⊗⌘ 	918. ŠG DG 360-520 ★ 
915. ŠG DG 365-460 ★ 	919. MG DG 370-580 ⌘ 
916. DG (380) 410-580 ⌘↓ 	920. ŠG DG 450-468 ⊗ 
913. <i>Gagea minima</i> 914. <i>Lilium martagon</i> 915. <i>Paris quadrifolia</i> 916. <i>Gladiolus imbricatus</i>	917. <i>Cypripedium calceolus</i> 918. <i>Epipactis palustris</i> 919. <i>Epipactis helleborine</i> 920. <i>Epipactis atrorubens</i>

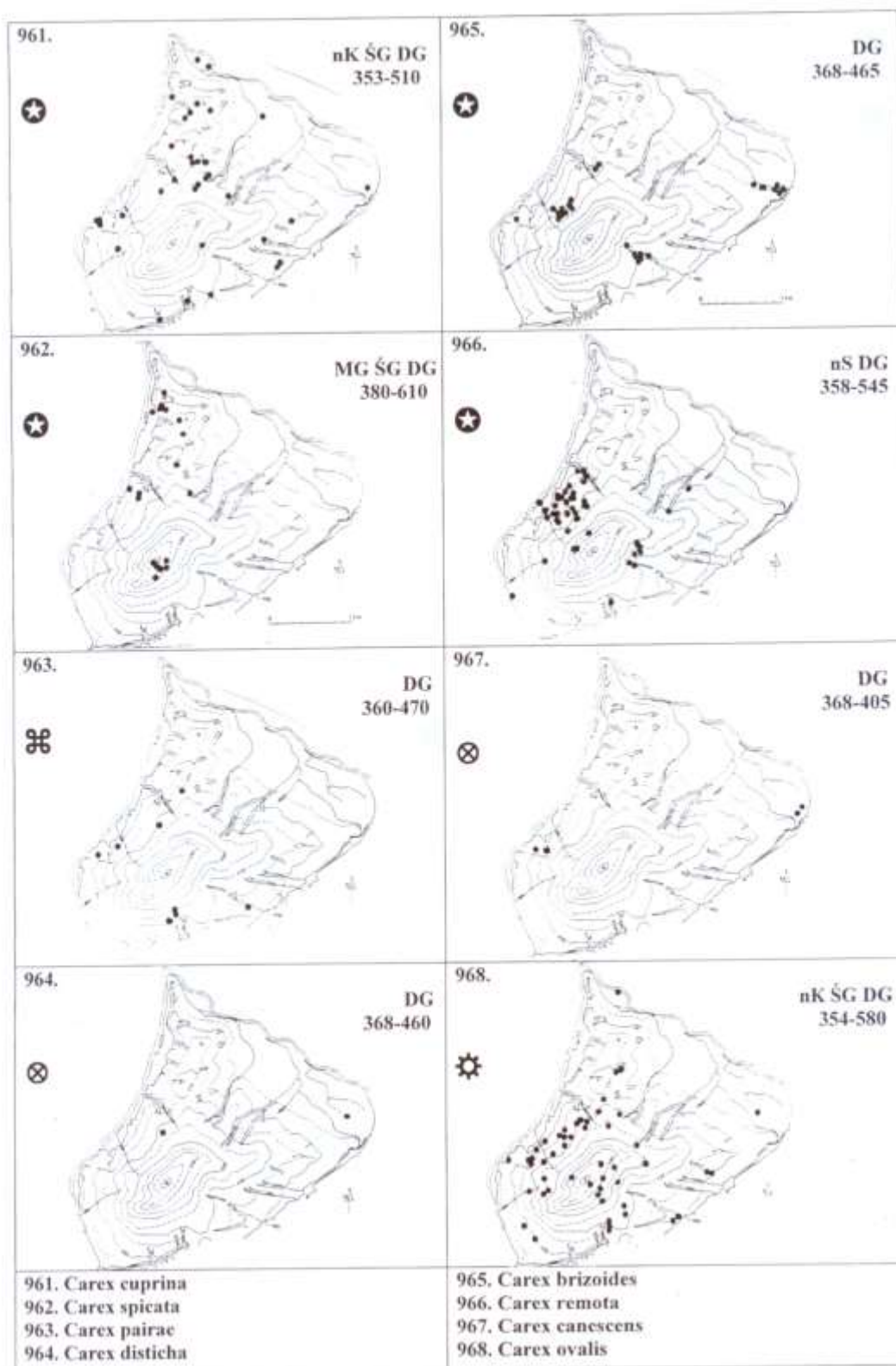
921. ⊗[+]  DG 440	925. ⌘  DG 440-560
922. ⌘  ŠG DG 375-460	926. ⊗  ŠG DG 400-470
923. ⌘↓[+]  DG 415-425-590	927. ★  DG 360-530
924. ⌘↓  ŠG DG (405) 440-560	928. ★  ŠG DG 360-550
921. <i>Neottia nidus-avis</i> 922. <i>Listera ovata</i> 923. <i>Spiranthes spiralis</i> 924. <i>Platanthera bifolia</i>	925. <i>Platanthera chlorantha</i> 926. <i>Gymnadenia conopsea</i> 927. <i>Dactylorhiza incarnata</i> 928. <i>Dactylorhiza majalis</i>

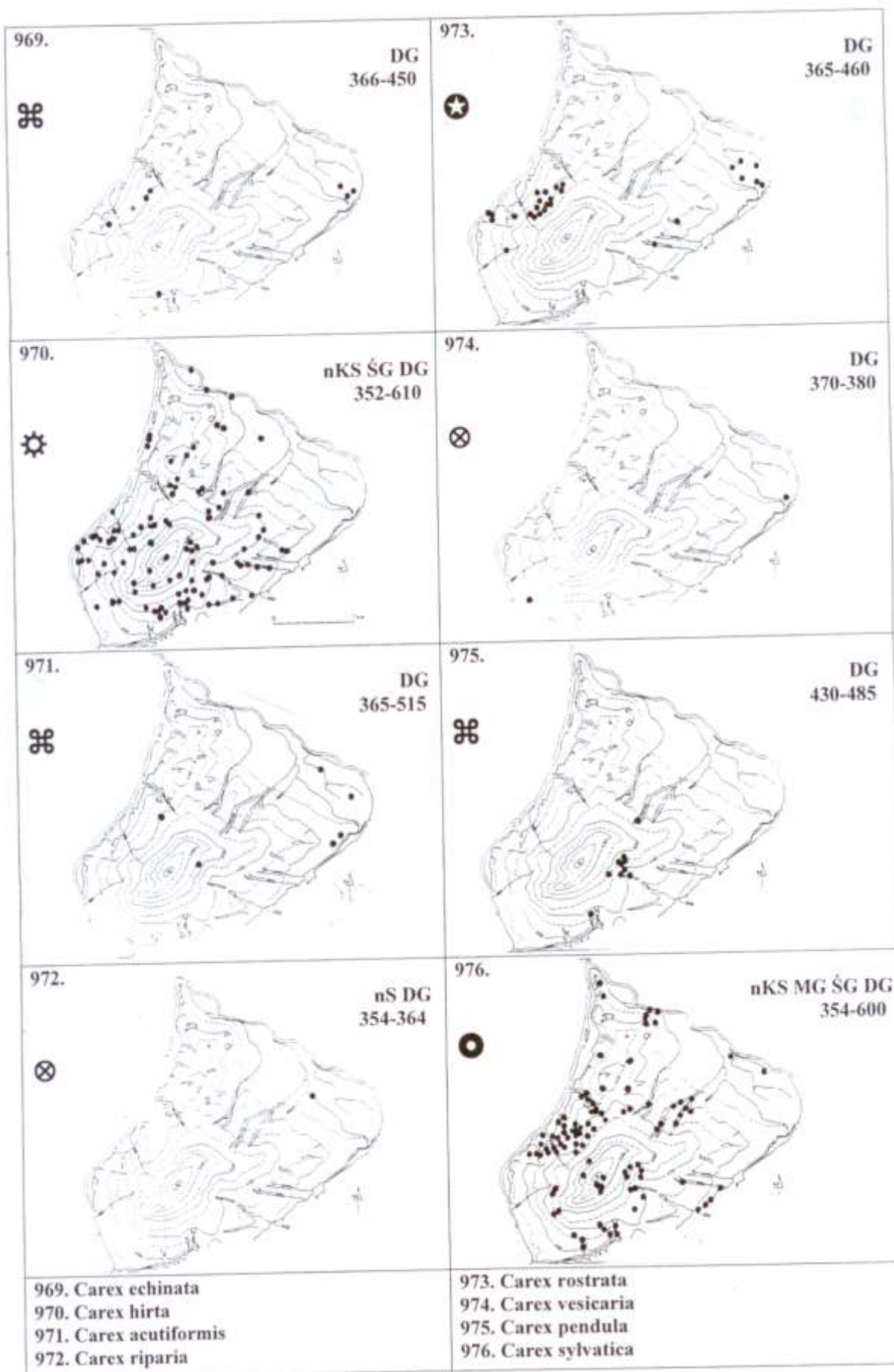
929. [DG] [400-550]? L⊗ 	933. DG 375-612 ⊗ 
930. DG 410-485 ⊗ 	934. DG 430 ⊗ 
931. DG 500-580 ⊗[+] 	935. DG 420 ⊗ 
932. SG DG 450-500 ⌘ 	936. DG 445 ⊗[+] 
929. <i>Daetylorthiza maculata</i> 930. <i>Daetylorthiza fuchsii</i> 931. <i>Orchis militaris</i> 932. <i>Orchis mascula mascula</i>	933. <i>Orchis mascula signifera</i> 934. <i>Orchis pallens</i> 935. <i>Orchis palustris</i> 936. <i>Malaxis monophyllos</i>

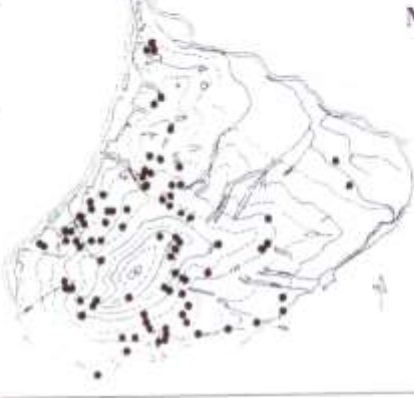
937.  nKS ŚG DG 353-520	941.  nKS ŚG DG 352-580
938.  nKS ŚG DG 352-570	942.  nS DG 358-525
939.  nK ŚG DG 352-574	943.  nKS MG ŚG DG 353-550
940.  nK ŚG DG 353-470	944.  nKS ŚG DG 360-612
937. <i>Juncus inflexus</i> 938. <i>Juncus effusus</i> 939. <i>Juncus conglomeratus</i> 940. <i>Juncus compressus</i>	941. <i>Juncus tenuis</i> 942. <i>Juncus bufonius</i> 943. <i>Juncus articulatus</i> 944. <i>Luzula campestris</i>

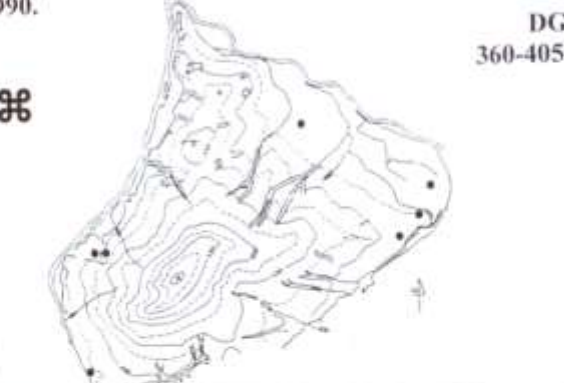
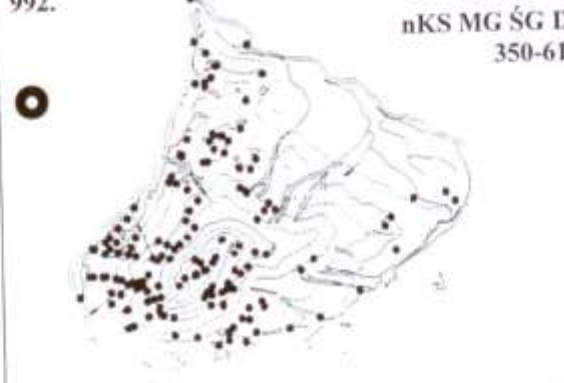
945.  DG 368-550	949.  DG 430-565
946.  DG 395-565	950.  DG 580-612
947.  DG 365-580	951.  nKS DG 352-490
948.  ŠG DG 370-611	952.  nK DG 354-490
945. <i>Luzula multiflora</i> 946. <i>Luzula pallescens</i> 947. <i>Luzula pilosa</i> 948. <i>Luzula luzuloides</i>	949. <i>Luzula luzulina</i> 950. <i>Luzula sylvatica</i> 951. <i>Scirpus sylvaticus</i> 952. <i>Isolepis setacea</i>

953. nKS ŠG DG 353-505 	957. nS DG 356-480 
954. DG 365-450 	958. nK DG 353-455 
955. DG 408-500 	959. DG 365-368 
956. DG 365-470 	960. nK DG 353-500 
953. <i>Blasmus compressus</i> 954. <i>Eriophorum angustifolium</i> 955. <i>Eriophorum latifolium</i> 956. <i>Eleocharis quinqueflora</i>	957. <i>Eleocharis palustris</i> 958. <i>Eleocharis uniglumis</i> 959. <i>Cyperus fuscus</i> 960. <i>Carex vulpina</i>

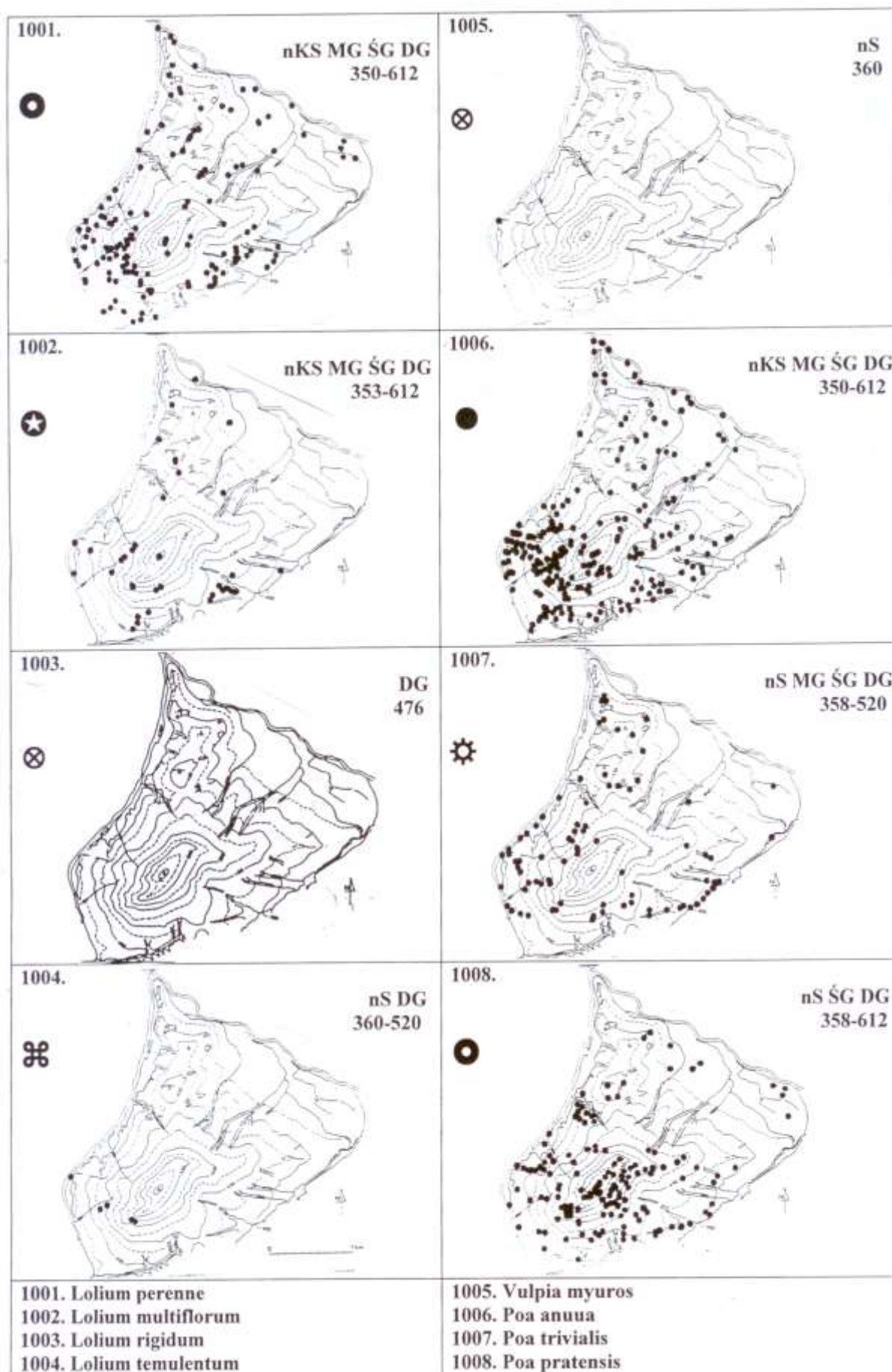


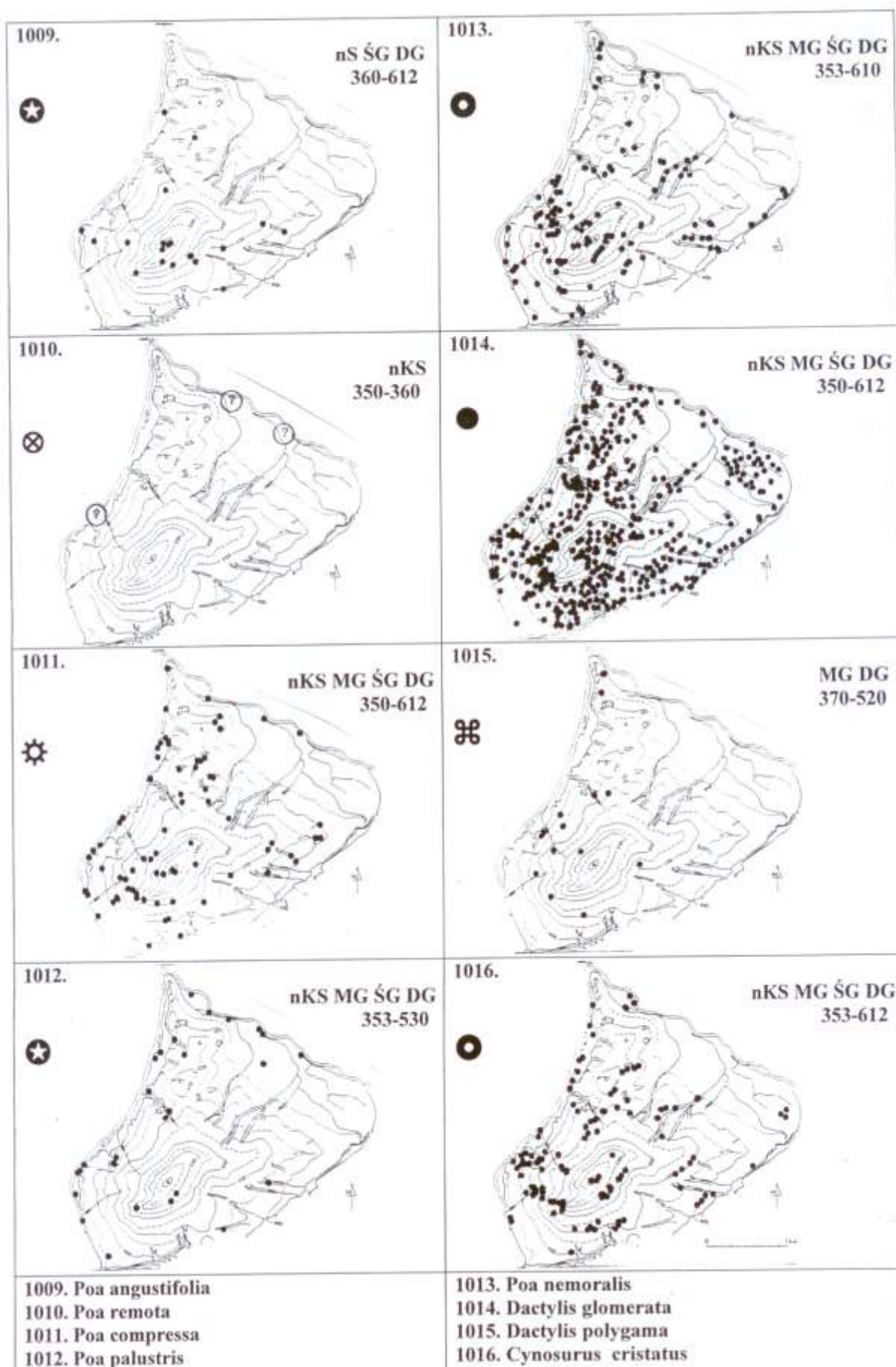


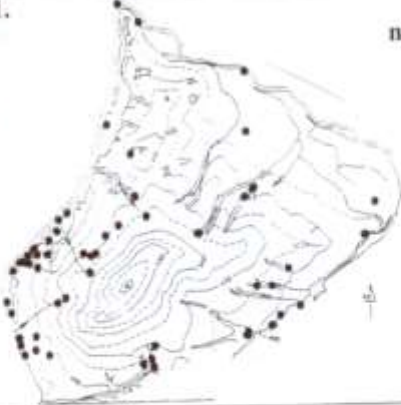
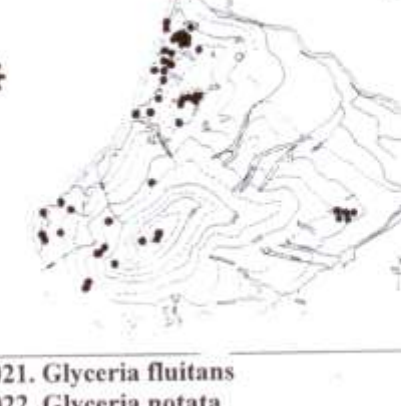
977.  ŠG DG 360-460 ⊗	981.  DG 390-520 ⌘
978.  ŠG DG 365-525 ⊙	982.  nK ŠG DG 353-470 ⌘
979.  nK MG ŠG DG 354-500 ★	983.  MG ŠG DG 360-560 ⊙
980.  nKS ŠG DG 354-510 ★	984.  MG ŠG DG 355-545 ★
977. Carex flacca 978. Carex panicea 979. Carex distans 980. Carex flava	981. Carex lepidocarpa 982. Carex viridula 983. Carex pallescens 984. Carex digitata

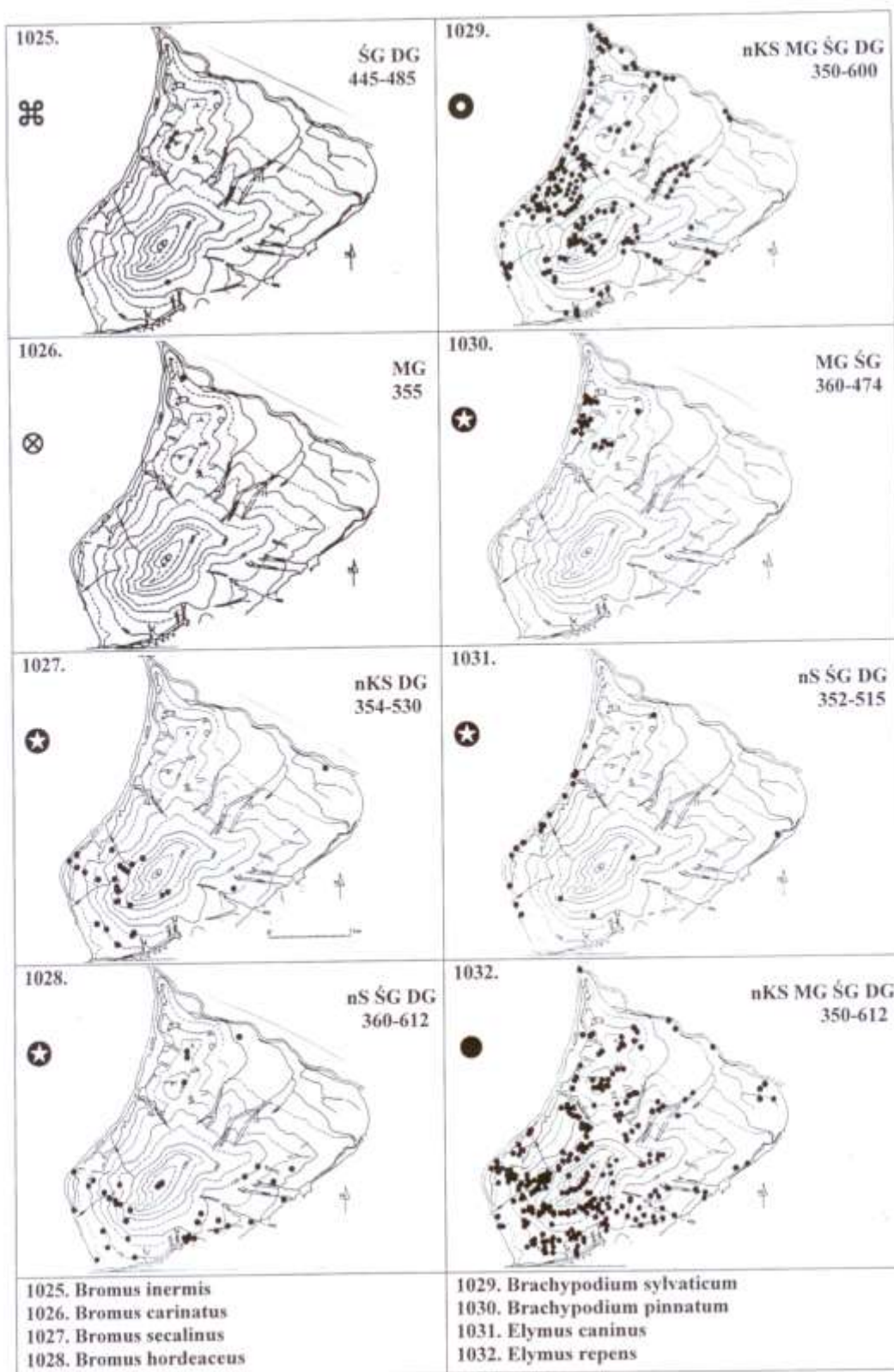
985. MG ŠG DG 368-612 	989. DG 360-515 
986. DG 430-450 	990. DG 360-405 
987. MG ŠG DG 370-550 	991. nKS MG ŠG DG 350-580 
988. DG 360-570 	992. nKS MG ŠG DG 350-612 
985. <i>Carex caryophyllea</i> 986. <i>Carex umbrosa</i> 987. <i>Carex transsilvanica</i> 988. <i>Carex pilulifera</i>	989. <i>Carex nigra</i> 990. <i>Carex gracilis</i> 991. <i>Festuca gigantea</i> 992. <i>Festuca pratensis</i>

993. nKS ŚG DG 352-480 ☼ 	997. nS ŚG DG 358-612 ★ 
994. ŚG 380 ⊗ 	998. DG 410-440 ⊗ 
995. ŚG DG 385-612 ★ 	999. MG DG 350-612 ★ 
996. DG 470-612 ⊗ 	1000. DG 612 ⊗ 
993. Festuca arundinacea 994. Festuca carpatICA 995. Festuca heterophylla 996. Festuca picta	997. Festuca rubra 998. Festuca tenuifolia 999. Festuca ovina 1000. Festuca trachyphylla

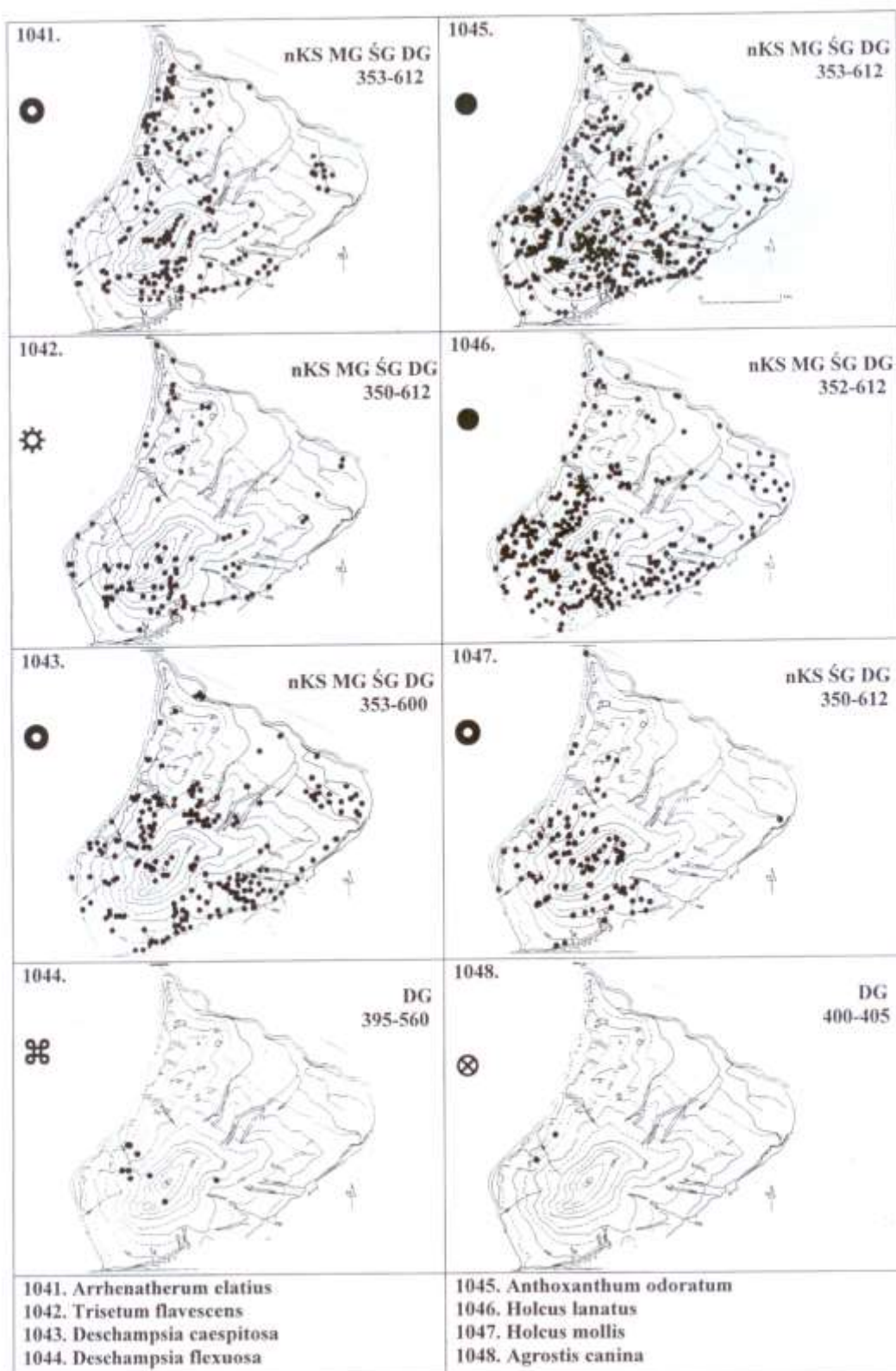


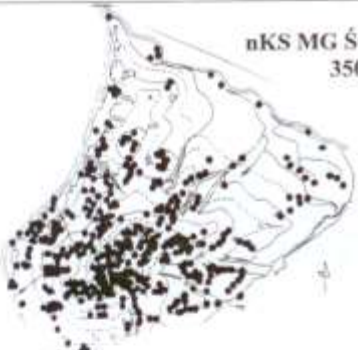


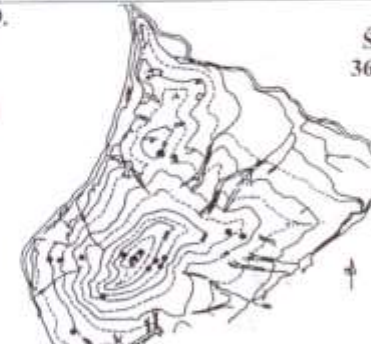
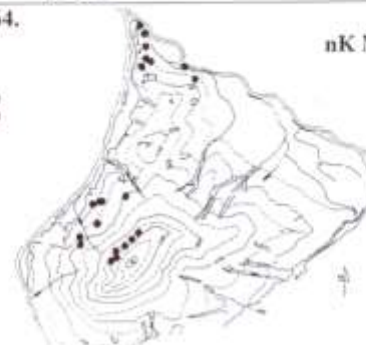
1017. ★ nS MG ŠG DG 359-500 	1021. ⚙ nKS ŠG DG 350-520 
1018. ⊙ ŠG DG 360-612 	1022. ★ nK DG 354-540 
1019. ⊙ MG ŠG DG 360-575 	1023. ⊗ ŠG DG 430-470 
1020. ⌘ nKS DG 355-368 	1024. ⚙ nS MG ŠG DG 350-612 
1017. <i>Apera spica-venti</i> 1018. <i>Briza media</i> 1019. <i>Melica nutans</i> 1020. <i>Glyceria maxima</i>	1021. <i>Glyceria fluitans</i> 1022. <i>Glyceria notata</i> 1023. <i>Glyceria declinata</i> 1024. <i>Bromus erectus</i>



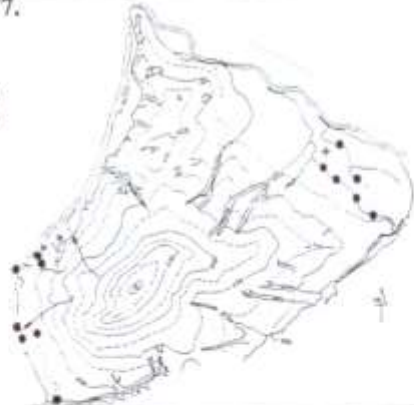
1033. nKS ŠG DG 353-470 	1037. DG 455-500 
1034. nKS DG 353-515 	1038. nKS DG 356-520 
1035. nK DG 400-610 	1039. ŠG DG 455-460 
1036. nKS MG DG 360-480 	1040. ŠG DG 390-474 
1033. <i>Triticum aestivum</i> 1034. <i>Secale cereale</i> 1035. x<i>Triticale rimpaui</i> 1036. <i>Hordeum vulgare</i>	1037. <i>Avena strigosa</i> 1038. <i>Avena sativa</i> 1039. <i>Avena fatua</i> 1040. <i>Avenula pubescens</i>



1049.  nKS MG ŠG DG 350-612	1053.  nKS DG 352-370
1050.  nKS MG ŠG DG 350-580	1054.  DG 450
1051.  nKS ŠG DG 350-460	1055.  DG 395-468
1052.  nKS ŠG DG 350-600	1056.  DG 369
1049. <i>Agrostis capillaris</i> 1050. <i>Agrostis gigantea</i> 1051. <i>Agrostis stolonifera</i> 1052. <i>Calamagrostis epigeios</i>	1053. <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> 1054. <i>Calamagrostis stricta</i> 1055. <i>Calamagrostis villosa</i> 1056. <i>Calamagrostis canescens</i>

1057.  DG 410-460	1061.  nKS DG 351-448
1058.  nKS MG ŠG DG 350-580	1062.  nKS MG ŠG DG 350-460
1059.  ŠG DG 360-612	1063.  DG 365-480
1060.  nKS MG ŠG DG 353-611	1064.  nK MG ŠG DG 353-550
1057. <i>Calamagrostis arundinacea</i> 1058. <i>Phleum pratense</i> 1059. <i>Phleum hubbardii</i> 1060. <i>Alopecurus pratensis</i>	1061. <i>Alopecurus geniculatus</i> 1062. <i>Phalaris arundinacea arundinacea</i> 1063. <i>Phalaris arundinacea picta</i> 1064. <i>Milium effusum</i>

1065. DG 360-445 ⊗ 	1069. DG 470 ⊗[+] 
1066. ŠG DG 360-612 ⊙★ 	1070. ŠG DG 365-470 ⌘ 
1067. DG 448-480 ⊗ 	1071. DG 400-550 ⌘ 
1068. DG 360-612 ⊙☼ 	1072. ŠG 422 ⊗ 
1065. <i>Phragmites australis</i> 1066. <i>Danthonia decumbens</i> 1067. <i>Molinia caerulea</i> 1068. <i>Nardus stricta</i>	1069. <i>Panicum miliaceum</i> 1070. <i>Echinochloa crus-galli</i> 1071. <i>Setaria pumila</i> 1072. <i>Setaria italica</i>

1073.  DG 450	1077.  nS DG 360-380
1074.  DG 380-470	1078.  nS DG 355-369
1075.  DG 365-430	1079.  nKS DG 352-405
1076.  DG 365-370	1080.  nS ŚG DG 356-380
1073. <i>Miscanthus sinensis</i> 1074. <i>Zea mays</i> 1075. <i>Acorus calamus</i> 1076. <i>Lemna trisulca</i>	1077. <i>Lemna minor</i> 1078. <i>Spirodela polyrhiza</i> 1079. <i>Sparganium erectum</i> 1080. <i>Typha angustifolia</i>

1081. ⌘  nKS DG 352-450	1085.
1082.	1086.
1083.	1087.
1084.	1088.
1081. <i>Typha latifolia</i> 1082. 1083. 1084.	1085. 1086. 1087. 1088.

PODZIĘKOWANIE

Książka powstała dzięki życzliwości wielu ludzi i współpracy oraz pomocy wielu życzliwych osób.

Dlatego jako jej autor poczuwam się do miłego obowiązku wdzięczności i szacunku wobec wszystkich, a szczególnie wobec tych, którzy okazali szczególną, bezinteresowną pomoc i życzliwość podczas mojej pracy.

W szczególności pragnę podziękować Panu Profesorowi dr. hab. Zbigniewowi MIRKOWI z Polskiej Akademii Nauk, który przez wiele lat zachęcał mnie do kontynuacji i ukończenia zaczętej pracy oraz za przyjęcie materiałów zielnikowych do zbiorów KRAM i napisanie Opinii o mojej pracy. Dziękuję też Jego żonie śp. Halinie PIĘKOŚ-MIRKOWEJ za sprawdzenie materiałów obejmujących paprocie i wyróżnienie nowych taksonów.

Również wyrażam podziękowanie Panu Profesorowi dr. hab. Jerzemu ZIELIŃSKIEMU za weryfikację i oznaczenie krytycznych gatunków z rodzaju *Rubus*,

Panu Profesorowi dr. hab. Zygmuntowi GŁOWACKIEMU za wspólne botanizowanie na Grojcu oraz oznaczenie gatunków z rodzaju *Taraxacum*.

Panu Profesorowi dr. hab. Krzysztofowi ROSTAŃSKIEMU za sprawdzenie i oznaczenie niektórych gatunków z rodziny *Onagraceae* oraz przyjęcie części materiałów zielnikowych do zbiorów KTU.

Pani Magister Annie TULEJOWEJ Dyrektorowi Muzeum miasta Żywiec i Panu Doktorowi Rafałowi KOSIŃSKIEMU Jej współpracownikowi za życzliwe przyjęcie zielnika HMŻ niektórych gatunków flory Grojca do zbiorów muzealnych.

Panu Doktorowi Ireneuszowi R. MORACZEWSKIEMU za życzliwą i wielokrotną pomoc w problemach komputerowych.

Dziękuję również i tym wszystkim, którzy w czasie moich badań na Grojcu zwrócili moją uwagę na niektóre unikalne stanowiska bardzo rzadkich roślin występujących na Grojcu.

Na koniec wyrażam wielką wdzięczność i podziękowanie Panu magistrowi Michałowi SOBOCIE za zatroskanie się o wydanie i opracowanie techniczne oraz za całą życzliwość i wspaniałość edytorską pierwszej i drugiej części mojej książki.

Dziękuję!

Autor

DODATEK ZDJĘCIOWY



Skały Górne na DG i Przełęcz Przysłópu



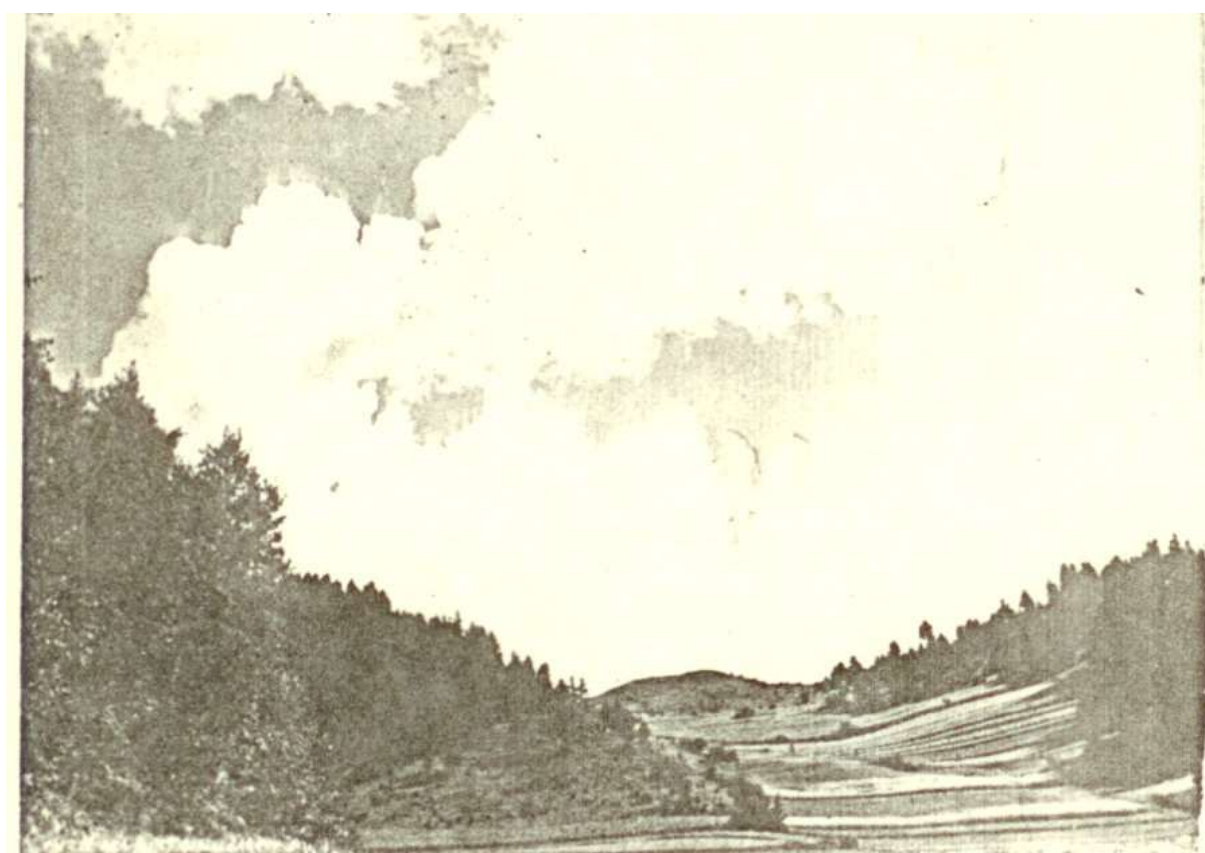
Skały Górne na szczycie DG



Skąły Dolne na DG



Skalka – kamieniołomy, zach. strona DG



Hyrbik Duży i Przysłop (pola uprawne) na DG



Urwisko na zach. stronie MG



Przełęcz Kopiecka (przy ŚG) i widok na Skrzyczne



Caputy – osiedle na zach. stronie DG (fot. A. Nowak)



DG od strony pd-wsch. (fot. A. Nowak)



DG od strony pn. (fot. A. Nowak)



ŚG od strony pn-wsch. (fot. A. Nowak)



Tojad lisi *Aconitum lycoctonum* L. em. Koelle



Zawilec wielkokwiatowy *Anemone sylvestris* L.



Chaber górski *Centaurea montana* L.



Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus* L.



Łuskiewnik różowy *Lathraea squamaria* L.



Tojeść gajowa *Lysimachia nemorum* L.



Konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt



Sparceta siewna *Onobrychis viciifolia* Scop.



Jeżyna wzniesiona *Rubus nessensis* Hall



Jeżyna wzniesiona *Rubus nessensi* Hall



Bluszcz pospolity *Hedera helix* L.

© Copyright by Kazimierz Nowak SAC.

Zabrania się drukowania, kopiowania i dystrybuowania całości lub fragmentów publikacji bez zgody Autora, zarówno do celów komercyjnych i niekomercyjnych oraz udostępniania osobom trzecim.