

Příspěvek ke květeně Lubovnianské vrchoviny

Contribution to the flora of the Lubovnianska vrchovina Highland

Jindřich Chrtek a Blanka Skočdopolová

CHRTEK J. et SKOČDOPOLOVÁ B. (1986): Příspěvek ke květeně Lubovnianské vrchoviny. [Contribution to the flora of the Lubovnianska vrchovina Highland.] — *Preslia*, Praha, 58 : 247—271.

Results of the floristic investigations of the Lubovnianska vrchovina Highland (NE Slovakia) are presented. Field work in this territory unsatisfactorily known from the viewpoint of botany was undertaken in the period from 1982 to 1985. Many remarkable taxa were recorded. A rich herbarium material is deposited in the Department of Botany of National Museum (PR).

Botanické oddělení Národního muzea v Praze, 252 43 Průhonice, Československo

V letech 1982—1985 jsme několikrát navštívili okolí Staré Lubovně na severovýchodním Slovensku. Během 35 pěších exkurzí jsme nasbírali asi 3300 položek vyšších rostlin, které jsou uloženy v herbáriích botanického oddělení Národního muzea (PR) v Průhonicích. Studovali jsme oblast Lubovnianské vrchoviny, vymezenou na východě a jihu řekou Popradem, na severu státní hranicí s Polskem, tvořenou jednak Popradem a jednak pohraničním horským hřebenem, táhnoucím se od Mníšku nad Popradem přes vrchy Eliášovka, Vrchriečky až po Vysokou. Odtud na jih k silnici na obec Kamienka a Hniezdne.

Celé území je tvořeno táhlými pozvolnými vrchy, jejichž vrcholy dosahují 600 až 800 m n.m. Některé z nich tuto výši přesahují, zejména při státní hranici: Vysoká (1014 m), Vrchriečky (966 m), Okružla (958 m), nejvyšší vrchol Eliášovka (1023 m), Petrikov vrch (932 m), Faklovka (934 m). Dále Medvedelica (891 m), Oslí vrch (859 m), Kurčínská Magura (894 m).

Geologicky je celá oblast tvořena karpatským flyšem, sestávajícím z pís-kovců, slepenců a jílovitých břidlic. Od obce Straňany obloukem přes Jara-binský prielom až k obci Údol vyčnívají nad zaoblený flyšový povrch nápad-né skalky či rozsáhlejší skalní útvary, často hluboce členěné, tvořené tvrdý-mi bradlovými vápenci. Klimaticky patří údolí Popradu do mírně teplé oblasti, zatímco střed Lubovnianské vrchoviny do mírně chladné. Srážky v centrální části území a v pohraničním hřebenu jsou 800—1000 mm ročně, v ostatní části 700—800 mm.

Fytogeograficky patří celá oblast do Spišských vrchů, které jsou řazeny jako východobeskydský obvod západokarpatské flory. Sledované území je floristicky poměrně chudé oproti sousedním oblastem a proto mu nebyla dosud věnována patřičná botanická pozornost. Nenacházíme zde ani příliš teplomilných a vysokohorských druhů, ani typickou vápencovou květenu Karpat.

Území je převážně lesnaté. Lesy tvoří především smrčiny, často s vtrou-

šeným bukem nebo jedlí, dále bukové a bukojedlové lesy. V údolí Popradu jsou vytvořeny i habřiny. Na vápencových skalkách je hojná borovice lesní. Pozoruhodný je častý výskyt jedlí a to nejen zdravých starých jedinců, ale i mladých stromů, včetně semenáčků. Na druhotně odlesněných nejvyšších vrcholech (zpravidla přes 900 m n.m.) jsou smilkové louky s některými výz-



Obr. 1. — Přehledná mapa sledovaného území Lubovnianské vrchoviny.

načnými horskými druhy jako *Achillea millefolium* ssp. *sudetica*, *Crepis conyzifolia*, *Hypochoeris uniflora*, *Poa chaixii*, *Potentilla aurea*. Nelesní území zabírají většinou louky a pastviny, polní kultury jsou především v údolí řeky Poprad a v jihozápadní části území.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je možno celou oblast charakterizovat jako doposud mírně narušenou antropickými vlivy. Nejvýraznější změny jsou při řekách a potocích s náplavy písku a šterku. Břehy potoků v obcích jsou postupně regulovány a šterky těženy. Tím pozvolna mizí stanoviště četných význačných druhů jako např. *Myricaria germanica* a *Chamerion dodonaei*. Civilizační zásahy se v současné době značně prohlubují se zvýšeným rozvojem turistiky a rekreace — např. při rekonstrukci starých silnic a budování rekreačních center v okolí Kremné.

Lubovnianská vrchovina stála vždy poněkud stranou floristického výzkumu vzhledem k těsné blízkosti botanicky zajímavějších území. Ze známých botaniků navštívili toto území spíše náhodně M. Deyl, K. Domin, J. Dostál, I. Klášterský. Jejich sběry jsou uloženy v pražských herbářích.

Více údajů nacházíme v práci J. ŠMARDY (1961) zabývající se vegetačními poměry Spišské kotliny. Ze tří z našeho území navštívených lokalit udává autor na skalkách severovýchodně obce Plavnica (odpovídá lokalitě vápen-cové skalky jihovýchodně obce Údol—č. 147) např. druhy *Anemone sylvestris*, *Asperula cynanchica*, *Brachypodium pinnatum*, *Campanula glomerata*, *Crepis praemorsa*, *Inula salicina*, *Koeleria macrantha*, *Libanotis pyrenaica*, *Melica transsilvanica*, *Phleum phleoides*, *Ranunculus polyanthemus*, *Rhamnus cathar-ticus*, *Scabiosa ochroleuca*, *Stachys alpina*, *Vincetoxicum hirundinaria*. Ze strání u Chmelnice např. druhy *Carduus collinus*, *Koeleria macrantha*, *Phleum phleoides*, *Pimpinella saxifraga*, *Scabiosa ochroleuca* a východně od Hnízdného druhy *Campanula glomerata*, *Pimpinella saxifraga*, *Prunus spinosa*, *Ranun-culus polyanthemus*, *Trifolium montanum* a *Veronica teucrium*.

Vegetací luk a pastvin Popradské a Lubovnianské kotliny z fytocenolo-gického hlediska se podrobně zabývaly A. ŠPÁNIKOVÁ a M. ZALIBEROVÁ (1982). Zejména M. ZALIBEROVÁ přináší ve své práci mnoho údajů, především pobřežních druhů z údolí Popradu od Hniezneho až k Orlovu a od obce Medzibrodie. Ze zajímavějších nálezů je možno uvést *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Catabrosa aquatica*, *Bidens cernua*, *Herniaria glabra*, *Sanguisorba officinalis*, *Solanum dulcamara*, *Spergularia rubra*, *Triglochin palustris*. A. Špániková udává běžné luční druhy z okolí Staré Lubovně.

V poslední době se intenzivně věnuje studiu vybraných druhů na východ-ním Slovensku E. DOSTÁL, který výsledky svých výzkumů zveřejnil již v řadě příspěvků (1976a,b; 1977; 1978a,b,c; 1979a,b; 1983). Autor uvádí z území Lubovnianské vrchoviny nálezy velmi zajímavých druhů jako např. *Anemone sylvestris*, *Bidens cernua*, *Botrychium lunaria*, *Blechnum spi-cant*, *Carex transsilvanica*, *Cornus mas*, *Dentaria glandulosa*, *Equisetum pra-tense* a *E. variegatum*, *Euphorbia dulcis*, *Hepatica nobilis*, *Huperzia selago*, *Lycopodium annotinum*, *Matteuccia struthiopteris*, *Myricaria germanica*, *Pol-lystichum aculeatum* a *P. braunii*, *Symphytum cordatum*, *Typha laxmannii* a četné další.

Také polští botanici provádějí floristický výzkum v Malých Pieninách, zvláště na polské straně vrcholů Vysoká a Vrchriečky (např. ŻARZYCKI 1981, DABROWSKA 1973). Ojedinelé údaje se objevují i v některých fytogeografic-kých pracech jako např. M. ŠOURKOVÉ (1970), E. Hadače (1966) a v současně vycházejícím díle Flóra Slovenska II, III, IV/1, IV/2.

Nomenklatura je uvedena podle autorů HOLUB J., NEUHÄUSLOVÁ Z. a KOLBEK J. (Vyšší rostliny) v práci NEUHÄUSLOVÁ Z. et KOLBEK J. (1982). Topografické označení je použito jednak podle Súboru turistických map č. 24 Pieniny — Spišská Magura 1969, jednak podle Letní turistické mapy Spišská Magura — Pieniny 1982, vydaných v Bratislavě.

Sledované území je zobrazeno na přiložené mapce (Tab. 1.). Jednotlivé lokality jsou uváděny číselně (viz seznam lokalit). U druhů vyskytujících se hojně v celé oblasti s více než 40 zjištěnými lokalitami, neuvádíme jed-notlivá naleziště, ale jen poznámku, že se jedná o obecný druh.

Za laskavou revizi nebo určení některých kritických skupin děkujeme L. Hroudovi (*Equisetum*), M. Jagiello (*Orchis*, *Dactylorhiza*), J. Kirschnerovi (*Luzula campestris* agg., *Viola*), M. Ko-vandovi (*Alnus viridis*), A. Plockovi (*Alchemilla*), J. Sojákovi (*Potentilla*), J. Štěpánkové (*Carex flacca* agg.), J. Štěpánkovi (*Knautia*), V. Zelenému (*Leucanthemum*).

Celkem uvádíme 616 taxonů. Pro obtížnost určení nejsou v tomto pří-spěvku zatím zahrnuty všechny sledované a sebrané druhy rodů jako např.

Crataegus, Euphrasia, Hieracium, Rosa, Rubus, Salix, Taraxacum aj., které budou předmětem dalšího studia. Fytogeografické zhodnocení celé oblasti bude provedeno až po floristickém zpracování sousedních území.

SEZNAM LOKALIT

Andrejovka

1. v obci
2. podél cesty mezi Andrejovkou a hájovnou Kurčín
3. okolí hájovny Kurčín
4. údolí Popradu mezi hájovnou Kurčín a státní hranicí

Hajtovka

5. v obci
6. křovinaté stráně a cesta při řece Poprad západně Hajtovky
7. pastviny, skalky a strže severozápadně Hajtovky
8. jižní svah vrchu Babín severně Hajtovky
9. při silnici východně Hajtovky
10. vápencové skalky na východním okraji Hajtovky
11. křovinatá stráně ca 1,5 km východně Hajtovky

Hniezdne

12. v obci
13. údolí potoka Kamienka severovýchodně Hniezdneho
14. stráně u silnice na Starou Lubovňu východně Hniezdneho
15. pole a meze u železniční trati 2 km jihovýchodně Hniezdneho
16. pole a pastviny severně obce Hniezdne

Hraničné

17. v obci
18. při silnici severně Hraničného
19. v údolí potoka Hraničná severně Hraničného
20. mezi obcemi Hraničné a Kremná
21. západní svahy vrchu Solovka severovýchodně Hraničného
22. lesní cesta severozápadně obce Hraničné

Hromoš

23. u železniční stanice

Chmeľnica

24. v obci
25. náplavy při řece Poprad západně Chmeľnice
26. stráně, pole a lesík severozápadně Chmeľnice
27. úvozová cesta mezi poli jihovýchodně Chmeľnice
28. náplavy při řece Poprad východně Chmeľnice
29. okolí Čertovy skály východně Chmeľnice

Jarabina

30. v obci
31. pole, meze a mokřiny u silnice mezi Jarabinou a Starou Lubovňou
32. Jarabinský prielom — tiesňavy
33. stráně a vápencové skalky severozápadně Jarabiny
34. vrch Čiertaže
35. pastviny a vápencové skalky u bývalého lomu při silnici ze Staré Lubovně do Kremné východně obce Jarabina
36. les při silnici východně Jarabiny

Kamienka

- 37. v obci
- 38. stráně u bývalého lomu nad silnicí 2—3 km severozápadně Kamienky
- 39. údolí potoka Riečka severně Kamienky
- 40. vápencová skalka v údolí potoka Riečka 2 km severně Kamienky
- 41. západní a jihozápadní svahy vrchu Velká hora

Kremná

- 42. v obci
- 43. křovinaté stráně a pastviny při silnici západně Kremné
- 44. lesní cesta do Sulína severovýchodně Kremné
- 45. pastviny a louky v okolí samoty Ščerbovka

Legnava

- 46. v obci
- 47. údolí potoka jihovýchodně Legnavy
- 48. louky a křoviny jižně Legnavy
- 49. severní svahy Kurčínské Magury
- 50. při silnici mezi obcemi Legnava a Starina

Litmanová

- 51. v obci
- 52. pastviny, louky a lesík u silnice jižně Litmanové
- 53. pastviny jihozápadně Litmanové
- 54. vápencové skalky na severním okraji Litmanové
- 55. východní svah vrchu Falklovka
- 56. louka v sedle mezi vrchy Faklovka a Vrchriečky
- 57. vrchol a pod vrcholem vrchu Vrchriečky
- 58. východní svah vrchu Vrchriečky
- 59. údolí potoka Rozdiel severně Litmanové
- 60. Ostré skalky severně Litmanové
- 61. údolí potoka Velký Lipník severovýchodně Litmanové
- 62. jižní svahy vrchu Okrúhla
- 63. vrchol vrchu Okrúhla
- 64. západní svahy vrchu Eliášovka
- 65. jižní svahy vrchu Eliášovka
- 66. vrchol Eliášovky
- 67. polesí Doliny na jihovýchodním svahu Eliášovky
- 68. západní svahy vrchu Medvedelica
- 69. vrchol vrchu Medvedelica
- 70. plató na jihovýchodním svahu Medvedelice
- 71. údolí potoka východně Litmanové

Malý Lipník

- 72. v obci
- 73. při silnici k obci Údol jižně Malého Lipníku
- 74. polesí Sliboň západně Malého Lipníku
- 75. vrchol a východní svahy vrchu Sliboň
- 76. východní a severní svahy kóty 750 severozápadně Malého Lipníku
- 77. okolí Sulínského pramene
- 78. údolí řeky Poprad při silnici mezi obcemi Malý Lipník a Starina

Matysová

- 79. v obci
- 80. jižní svah Vyšnianského vrchu
- 81. vrchol a svahy vrchu Hrubá kлада
- 82. kóta 745 jižně Matysové

Medzibrodie

- 83. v obci
- 84. písčiny západně Medzibrodie
- 85. údolí potoka na východním svahu vrchu Vysoký grůň
- 86. cesta podél řeky Poprad mezi obcemi Medzibrodie a Káče

Mníšek nad Popradom

- 87. v obci
- 88. podél řeky Poprad mezi Mníškem n.P. a osadou Káče
- 89. osada Káče a okolí
- 90. okolí samoty Skalná
- 91. okolí osady Žlabina
- 92. okolí osady Pilhovčiek
- 93. horní část údolí potoka Pilhovčiek
- 94. severní svah Petrikova vrchu
- 95. vrchol Petrikova vrchu
- 96. jižní svah Petrikova vrchu
- 97. údolí potoka Hraničná jižně osady Žlabina

Orlov

- 98. v obci
- 99. při silnici mezi obcemi Orlov a Andrejovka
- 100. vrchol Orlovské Magury
- 101. jižní svahy Orlovské Magury
- 102. cesta z Orlova na Kurčínskou Maguru
- 103. vrchol Kurčínské Magury
- 104. jižní svahy Kurčínské Magury

Plaveč

- 105. v obci
- 106. okolí nádraží Plaveč
- 107. jižní svahy Hlinné hory severně Plavče
- 108. stráž na severním svahu Sosnového vrchu západně Plavče
- 109. pole v okolí Hlinné hory

Plavnica

- 110. v obci
- 111. u silnice mezi železničním přejezdem a řekou Poprad

Stará Lubovňa

- 112. okolí náměstí
- 113. sídliště Západ
- 114. ve městě při potoku Jakubianka
- 115. náplavy u mostu přes řeku Poprad
- 116. stráně nad železniční tratí západně osady Podsadek
- 117. osada Podsadek a okolí
- 118. křovinaté stráně a mokřiny východně Podsadku
- 119. při cestě podél železniční tratě jihovýchodně Podsadku
- 120. Lubovnianský hrad a okolí
- 121. údolí potoka Maslienka
- 123. jižní a jihozápadní svahy Oslího vrchu
- 124. hřeben mezi Oslím a Širokým vrchem
- 125. údolí potoka Pasternik severně Staré Lubovně
- 126. vápencové skalky při silnici na Kremnou ca 2 km severně města
- 127. při silnici ze Staré Lubovně na Kremnou (2–3 km)
- 128. nádraží Stará Lubovňa a nejbližší okolí
- 129. podél řeky Poprad západně Staré Lubovně
- 130. stráně u mostku přes řeku Poprad západně Staré Lubovně

Starina

- 131. v obci
- 132. údolí potoka jižně obce Starina
- 133. východní úpatí vrchu Tatarovka
- 134. louky v lese u silnice severovýchodně Stariny
- 135. podél silnice na Malý Lipník severozápadně Stariny

Straňany

- 136. v obci
- 137. louky a pastviny při silnici do Kamienky východně Straňan
- 138. jižní svahy vrchu Vysoká

Sulín

- 139. v obci
- 140. okolí Malého Sulína
- 141. údolí řeky Poprad mezi Sulínským pramenem a Malým Sulínem
- 142. údolí potoka jižně Sulína
- 143. západní svahy vrchu Sliboň
- 144. severní svahy vrchu Okružla
- 145. údolí řeky Poprad mezi obcemi Sulín a Závodie

Údol

- 146. v obci
- 147. vápencové skalky jihovýchodně Údolu
- 148. levý břeh Popradu jižně Údolu
- 149. vápencové skalky při silnici jihozápadně Údolu
- 150. pole východně Údolu
- 151. polesí Muchová severovýchodně Údolu
- 152. hřeben mezi Údolem a Malým Lipníkem při silnici

Závodie

- 153. v obci
- 154. podél řeky Poprad mezi obcemi Závodie a Medzibrodie
- 155. údolí Krendželovského potoka severozápadně Závodie

SEZNAM DRUHŮ

- Acer campestre* — 2, 3, 72, 76, 77, 92, 106, 107, 135, 139.
A. negundo — 9, 50, 88, 89, 115, 117, 127.
A. platanoides — 3, 4, 20, 22, 91, 117, 120.
A. pseudoplatanus — obecně.
Achillea millefolium subsp. *millefolium* — obecně.
A.m. subsp. *sudetica* — 66, 103.
A. ptarmica — 42 zplanělá.
Acinos arvensis subsp. *arvensis* — 6, 7, 10, 11, 26, 27, 32, 33, 35, 38, 40, 43, 47, 52, 54, 59, 60, 72, 77, 79, 82, 89, 98, 106—108, 116, 117, 119—121, 126, 142, 145, 147, 149.
Actaea spicata — 3, 4, 7, 19, 22, 32, 34, 36, 41, 55, 57, 58, 60, 64—68, 74—77, 93, 94, 104, 108, 117, 120—125, 138.
Adoxa moschatellina — 3, 123, 124.
Aegopodium podagraria — 3, 5, 12, 37, 46, 51, 87, 98, 105, 113, 117, 120, 128, 146.
Aethusa cynapium subsp. *cynapium* — 38, 59, 128.
A.c. subsp. *cynapioides* — 120, 122.
Agrimonia eupatoria — 6—8, 10, 11, 13, 14, 26, 27, 32—34, 38, 39, 43, 54,

- 59, 72, 73, 77, 78, 80, 81, 86, 90, 99, 102, 106—108, 116—121, 126, 127, 129, 130, 137, 138, 147, 149, 154, 155.
- Ajuga genevensis* — 55, 56, 86, 126, 151, 154.
- A. reptans* — 3, 7, 13, 32, 43, 45, 50, 58, 64, 67, 68, 70, 75—77, 87, 91, 92, 103, 104, 107, 108, 116, 117, 120, 121, 129, 142.
- Alchemilla acutiloba* — 34, 42, 54, 57, 59, 61, 63, 65, 74, 80, 81, 86, 117, 137, 151.
- A. crinita* — 61, 81, 96, 145.
- A. filicaulis* subsp. *filicaulis* — 7.
- A. glaucescens* — 40, 54, 59.
- A. gracilis* — 4, 35, 63, 147.
- A. monticola* — 4, 35, 61, 63, 64, 66, 81, 91, 96, 129.
- A. obtusa* — 63.
- A. subcrenata* — 61, 121.
- Alisma plantago-aquatica* — 2, 13, 28, 29, 32, 39, 59, 61, 77, 84—88, 102, 115, 117, 118, 121, 128, 129, 137, 139, 145, 154.
- Alliaria petiolata* — 3, 98, 115, 117, 120, 129, 139, 140, 154.
- Allium scorodoprasum* — 116.
- A. ursinum* subsp. *ucrainicum* — 76.
- Alnus glutinosa* — 96, 121, 128.
- A. incana* — obecně.
- A. viridis* — 75.
- Alopecurus aequalis* — 50, 83.
- A. geniculatus* — 6, 25, 148.
- A. pratensis* — 3, 29, 31, 102.
- Alyssum alyssoides* — 6, 7, 10, 11, 26, 27, 33, 47, 54, 72, 84, 87, 88, 106, 119, 147.
- Anagallis arvensis* — 9, 15, 21, 27, 30, 37, 45, 61, 102, 107, 109, 117, 128, 150.
- Anchusa officinalis* — 50, 84, 86, 115, 117, 120, 148.
- Anemone nemorosa* — 3, 4, 8, 18, 20, 26, 32, 34, 36, 41, 47, 64, 65, 73—77, 81, 82, 84, 93—96, 103, 104, 108, 117, 120—125, 130, 135, 137, 138, 142.
- A. sylvestris* — 7, 107, 147.
- Angelica sylvestris* — 4, 13, 29, 31, 32, 39, 43, 45, 47, 48, 50, 55, 59, 61, 77, 80, 85, 86, 87, 89, 102, 104, 108, 117, 121, 125, 129, 134, 135, 137, 138, 142, 151.
- Antennaria dioica* — 6, 19, 22, 27, 41, 43, 53, 55—59, 61, 62, 64, 65, 67, 68, 70, 81, 93, 94, 103, 119, 123, 124, 127, 133, 142, 144, 145, 151, 154.
- Anthemis arvensis* — 12, 24, 37, 72, 98, 106, 117, 139, 146.
- A. tinctoria* — 7, 8, 26, 27, 32, 33, 54, 106, 116, 117, 120, 121, 154.
- Anthoxanthum odoratum* — obecně.
- Anthriscus sylvestris* — 1, 12, 24, 28—30, 36, 41, 42, 47, 59, 61, 72, 77, 81, 86, 87, 89, 91, 108, 113, 117, 120, 129, 131, 137, 139, 148.
- Anthyllis vulneraria* — obecně.
- Apera spica-venti* — 27, 37, 89, 106—108, 150.
- Aquilegia vulgaris* — 7, 20, 39, 79, 121, 122.
- Arabisidopsis thaliana* — 5, 6, 13, 15, 27, 29, 32, 33, 38, 50, 51, 72, 87, 98, 102, 106, 115, 117, 119, 130, 147, 149.
- Arabis hirsuta* — 2, 6, 7, 19, 27, 32, 38, 40, 47, 54, 59, 72, 86, 89, 98, 107, 117, 120, 139, 145, 147, 154.

- Arctium lappa* — 1, 3, 5, 9, 13, 24, 29, 30, 31, 37, 45, 61, 99, 106, 107, 111, 113, 119, 127, 129, 137, 139, 147, 150.
- A. minus* — 89, 113.
- A. tomentosum* — 1, 5, 9, 12, 15, 23, 24, 29, 30, 33, 37, 42, 51, 53, 59, 72, 79, 83, 86, 98, 99, 105, 106, 108, 111—114, 117, 120, 121, 127, 129, 139, 140, 146, 150, 154.
- A Armoracia rusticana* — 13, 23, 25, 37, 88, 98, 99, 106, 110, 117, 128, 129.
- Artemisia absinthium* — 72, 139.
- A. vulgaris* — obecně.
- Aruncus vulgaris* — 22, 23, 32, 50, 75—77, 79, 85—88, 91, 92, 108, 121, 123, 133, 139, 142, 144, 145, 154, 155.
- Asarum europaeum* — 6—8, 14, 20, 26, 32, 34, 36, 39, 41, 44, 47, 49, 52, 55—69, 74—77, 79—82, 85, 86, 88—97, 101, 103, 108, 116, 117, 120—125, 130—134, 138, 142—145, 151, 154, 155.
- Asparagus officinalis* — 22.
- Asperula cynanchica* — 147.
- Asplenium ruta-muraria* — 6, 7, 29, 33, 40, 54, 59, 120, 121, 126, 127, 147, 154.
- A. trichomanes* — 32—35, 40, 42, 54, 59, 60, 86, 88, 90, 91, 120, 121, 126, 142, 144, 145, 147.
- A. viride* — 32, 34, 40, 54, 121, 126.
- Astragalus cicer* — 107.
- A. glycyphyllos* — 2, 3, 6, 13, 20, 21, 24, 26, 32, 34, 39, 42, 49, 54, 55, 57—68, 74—77, 81, 82, 86, 88—96, 101, 103, 107, 108, 116, 117, 120—126, 142—144, 145, 151.
- Astrantia major* — 6, 32, 34, 36, 52, 57—59, 61, 76—78, 85, 104, 121—123, 126, 137, 138.
- Athyrium filix-femina* — 3, 4, 8, 19—22, 32, 34, 36, 39, 41, 44, 45, 47, 49, 55, 57—69, 74, 75, 77, 80, 85, 86, 90—94, 96, 97, 101—103, 104, 120—125, 132—134, 138, 142—145, 151, 154.
- Atriplex nitens* — 146, 150.
- Atropa bella-donna* — 22, 43, 86, 90, 120—123, 125, 138.
- Avenula pubescens* — 2, 27, 29, 32, 48, 86, 102, 104, 108, 147.
- Ballota nigra* subsp. *nigra* — 117, 120.
- Barbarea vulgaris* — obecně.
- Batrachium trichophyllum* — 148.
- Bellis perennis* — 3, 4, 6, 7, 13, 15, 23, 24, 27, 29, 32, 33, 37, 39, 43, 45, 47, 48, 50, 52, 53, 55, 56, 59, 61, 64, 70, 73, 77, 79, 81, 87, 92, 96—98, 102, 106, 107, 110, 117, 120, 123, 128, 129, 131, 133, 137, 139, 141, 142, 145, 151, 152.
- Betonica officinalis* — 21, 26, 107, 108, 127, 151.
- Bidens cernua* — 61, 85.
- B. tripartita* — 13, 28, 29, 32, 51, 61, 85, 89, 117, 146.
- Blysmus compressus* — 6, 52, 61, 70, 142.
- Botrychium lunaria* — 7.
- Brachypodium pinnatum* — 2, 6, 7, 26, 32, 33, 38, 54, 80, 107, 116, 117, 120, 126, 127, 147.
- B. sylvaticum* — 52, 120, 121, 151, 154.
- Briza media* — obecně.
- Bromus benekenii* — 64, 66, 67—69, 120—123, 125, 144.

- B. erectus* — 10, 11, 83.
B. hordeaceus — 2, 5, 9, 12, 24, 30, 50, 86, 87, 98, 105, 137, 146.
B. inermis — 6, 24, 30, 37, 105, 112, 113, 117.
B. sterilis — 128.
B. tectorum — 84, 106, 146.
Buglossoides arvensis — 6.
Bupleurum falcatum — 6, 7, 10, 11, 26, 27, 31—34, 36, 52, 71, 81, 117, 120, 122, 126, 147, 149.
Calamagrostis arundinacea — 86, 88, 145, 154.
C. epigejos — 13, 14, 24, 41, 104, 107, 108, 142, 151.
C. pseudophragmites — 4, 6, 28, 52, 80, 84, 106, 117.
C. varia — 32, 54, 68, 122, 138.
Calendula officinalis — 5, 24, 51, 113, 115.
Calluna vulgaris — 21, 49, 58, 61, 62, 64, 65, 68, 69, 90, 93, 95, 123, 142.
Caltha laeta — 3, 4, 7, 13, 19, 20, 22, 23, 29, 32, 36, 39, 41, 43, 44, 47, 50, 52, 55, 58—62, 64, 67, 68, 71, 73—75, 77, 79, 80, 85—87, 89—92, 94, 97, 101, 102, 104, 108, 117, 120—123, 125, 129, 131—134, 137—139, 142—145, 151, 154, 155.
Campanula glomerata — 6, 7, 10, 11, 32, 33, 38, 52, 117, 120, 121, 126, 147.
C. patula — 2, 3, 4, 6, 8, 14, 18, 22, 23, 26, 28, 29, 31, 34, 38, 39, 43, 45, 48—50, 52, 56, 59, 61, 62, 64, 68, 70, 71, 73, 77, 79—81, 85, 86, 88, 90, 96, 101, 102, 104, 108, 110, 119—123, 127, 128, 130, 132, 133, 137, 138, 142, 145, 151, 152, 154.
C. persicifolia — 6, 7, 26, 86, 88—90, 107, 108, 116, 120, 123, 151, 155.
C. rapunculoides — 4, 24, 50, 51, 79, 113, 117, 130.
C. trachelium — 3, 4, 8, 14, 26, 36, 39, 48, 59, 69, 79, 86, 88, 104, 108, 120 až 125, 133, 138, 145, 154, 155.
Capsella bursa-pastoris — obecně.
Cardamine amara — 3, 13, 25, 28, 32, 39, 43, 47, 50, 55, 58, 59, 61, 75, 86, 96, 104, 117, 122, 129, 131, 134, 137, 142, 148, 154, 155.
C. flexuosa — 3, 4, 20, 44, 47, 49, 55, 58—60, 62, 64, 65, 67, 68, 74—77, 85, 86, 90, 93, 94, 101, 104, 121—123, 125, 133, 155.
C. impatiens — 3, 4, 6—8, 18, 20, 39, 41, 44, 47, 50, 55—69, 74—77, 80, 85, 86, 89, 90—96, 103, 104, 108, 117—125, 134, 138, 142—145, 151, 154.
C. opizii — 122.
C. palustris — 134, 135.
C. pratensis — 13, 20, 25, 32, 35, 40, 48, 50, 55, 58, 59, 61, 79, 83, 89, 93, 104, 117, 118, 127, 133, 142.
Cardaminopsis arenosa — 6, 7, 32, 33, 38, 54, 58, 79, 81, 86—88, 93, 120, 121, 126, 145, 154.
C. halleri — 18, 43, 55, 57, 65—67, 74, 75, 91, 92, 123.
Carduus acanthoides — 2, 6, 15, 24, 27, 33, 37, 38, 52, 59, 71, 72, 77—79, 98, 99, 106—109, 111, 116, 117, 119, 127, 128, 136, 140, 142, 146, 147, 150.
C. personata — 25, 105, 117.
Carex davalliana — 58, 61, 75, 118.
C. demissa — 57, 68, 151.
C. digitata — 3, 4, 6, 7, 19, 34, 36, 41, 44, 49, 55, 58, 60—62, 66—68, 74—77, 93—95, 120—126, 132, 133, 138, 142—145.
C. echinata — 55, 67, 74, 123.

- C. flacca* — 6, 26, 38, 54, 58, 107, 108, 127, 142.
C. flava — 25, 35, 39, 48, 55, 57, 58, 60—62, 64, 65, 68, 118, 121, 123, 125, 147.
C. hirta — 2, 6, 12, 24, 27, 29, 42, 87, 104, 106, 108, 117, 120, 151.
C. ornithopoda — 19, 38, 47, 59.
C. ovalis — 1, 6, 13, 26, 48, 55, 59, 64, 65, 74, 77, 86, 104, 107, 117.
C. pallescens — 6, 14, 26, 29, 39, 42, 47, 48, 55, 58—67, 70, 101, 106, 117, 118, 120, 121.
C. panicea — 32, 48, 55, 58, 59, 61, 67, 118.
C. pendula — 39, 121, 151.
C. pilosa — 4, 81, 101, 104.
C. remota — 64, 67.
C. spicata — 6, 27, 29, 34, 39, 52, 101, 107, 108, 147.
C. sylvatica — 3, 4, 6, 7, 20, 22, 26, 39, 41, 44, 55, 57—69, 93, 94, 101, 108, 120—125, 132, 138.
C. tomentosa — 107, 147.
Carlina acaulis — 6, 7, 14, 21, 33—35, 43, 44, 55—66, 68—71, 79, 80, 82, 94, 103, 107, 120, 121, 137, 138, 154.
C. vulgaris subsp. *vulgaris* — 2, 6, 7, 10, 11, 14, 26, 32, 35, 38, 39, 42—44, 55, 56—62, 64, 68, 70, 72, 75, 77—82, 87, 90, 102, 104, 107, 116, 117, 119—123, 127, 131, 138, 145, 147, 151, 154.
Carpinus betulus — 2, 75—77, 85, 86, 88, 107, 108, 145, 154.
Carum carvi — 6, 7, 14, 18, 20, 34, 35, 45, 48, 55, 58, 62, 64, 65, 67, 68, 70, 79, 80, 90, 91, 101, 104, 108, 120, 123, 125, 133, 138, 151.
Catabrosa aquatica — 6, 9, 25, 39, 48, 59, 61, 64, 102, 106, 119, 148, 154.
Centaurea cyanus — 9, 27, 99, 106, 107, 109, 127, 150.
C. scabiosa — 2, 6, 7, 14, 26, 27, 32, 33, 38, 40, 43, 47, 48, 52, 104, 106, 107, 117, 120, 126, 129, 138, 147.
Centaurium erythraea — 38, 43, 52, 53, 80, 81, 84, 86, 90, 91, 97, 123, 151.
Cephalanthera rubra — 59.
Cerastium arvense — 2, 6, 18, 20, 27, 33, 47, 50, 54, 77, 82, 87, 98, 102, 117, 126.
C. holosteoides — 3, 4, 6, 8, 11, 14, 15, 20, 22, 23, 27, 29, 38, 39, 43, 47, 50, 53, 55, 60, 61, 65, 71, 72, 75, 77—79, 81, 87, 89, 91, 99, 102, 107, 108, 111, 116, 117, 120, 123, 129, 138, 140, 142.
C. semidecandrum — 87, 117.
Cerinthe minor — 2, 5, 6, 26, 27, 29, 31, 33, 35, 38, 79, 102, 107, 108, 117, 121, 126, 147, 148.
Chaenorrhinum minus — 2, 5, 6, 10, 24, 37, 59, 84, 87, 89, 98, 99, 113, 117, 127, 128, 141, 145, 147, 148.
Chaerophyllum aromaticum — 2, 6, 13, 26, 39, 104, 107, 108, 116, 117, 129, 151.
C. hirsutum — 2, 6, 7, 19, 20, 32, 44, 55, 58—62, 64, 66—67, 71, 76, 86, 87, 91, 92, 94, 97, 101, 104, 121, 122, 125, 131, 133, 143, 144, 155.
Chamaerion angustifolium — 1—4, 13, 26, 27, 36, 39, 44, 52, 75, 76, 80, 104, 106, 117, 121, 123, 127, 137—139, 142, 144, 148, 151, 152, 154.
C. dodonei — 87, 89, 139, 145.
Chamophilla recutita — 9.
C. suaveolens — 1, 5, 17, 24, 30, 37, 42, 51, 72, 83, 87, 98, 105, 112, 113, 117, 128, 131, 136, 139, 150.

- Chelidonium majus* — 1, 5, 12, 17, 24, 30, 37, 42, 46, 51, 72, 79, 80, 83, 86—87, 92, 98, 105, 106, 110, 112, 113, 115, 117, 131, 136, 139, 146.
- Chenopodium bonus-henricus* — 1, 5, 17, 24, 30, 37, 46, 51, 69, 72, 79, 80, 83, 85, 98, 105, 110, 112, 113, 117, 122, 139, 146, 153, 155.
- C. polyspermum* — 15, 50, 150.
- Chrysosplenium alternifolium* — 2—4, 18, 22, 34, 36, 39, 44, 47, 49, 67, 74—76, 85, 90, 93, 94, 103, 104, 108, 120, 122, 130, 134, 138, 143, 144, 155.
- Cicerbita alpina* — 57, 121.
- Cichorium intybus* — obecně.
- Cimicifuga europaea* — 32.
- Circaea alpina* — 85, 86, 90, 104, 138, 143, 155.
- C. lutetiana* — 85, 90, 104, 121, 122, 143.
- Cirsium arvense* — obecně.
- C. canum* — 2, 13, 25.
- C. eriophorum* — 35, 43, 54, 61, 70, 71, 117.
- C. oleraceum* — 23, 31, 42, 52, 61, 79, 80, 87, 91, 102, 117, 121, 122, 134, 146, 152.
- C. palustre* — 2, 13, 19, 20, 22, 29, 39, 42, 48, 55, 56, 58—68, 73, 77, 79, 87, 88, 101, 104, 117, 118, 120—125, 132, 138, 142—145, 151.
- C. rivulare* — 22, 39, 43, 55, 58, 59, 61, 64, 67, 68, 101, 104, 118, 123, 138.
- C. vulgare* — 2, 5, 8, 9, 13, 22, 26, 28, 29, 38, 39, 43, 44, 46, 50, 52, 53, 59, 61, 72, 77—79, 80, 84, 86, 87, 89, 98, 102, 106, 107, 109, 110, 113, 117, 120, 121, 127, 129, 131, 137, 139, 142, 145, 147, 152, 154.
- Clinopodium vulgare* — 2, 4, 6—8, 10, 11, 13, 14, 18, 20, 21, 23, 26, 27, 32—34, 36, 38, 39, 43, 44, 47, 50, 52, 54, 55, 57—65, 69, 73, 76, 80—82, 85—87, 89, 90, 97, 99, 101, 102, 106—108, 116, 117, 119—123, 126, 128—130, 132, 134, 138, 140, 142, 144, 147, 149, 151, 152, 155.
- Colchicum autumnale* — 3, 8, 14, 22, 32, 35, 55, 58, 61, 72, 79, 80—82, 117, 120, 123, 133, 138, 151.
- Convolvulus arvensis* — obecně.
- Conyza canadensis* — 38, 72, 83—86, 88, 89, 111, 117, 120, 139, 147, 153.
- Coronilla varia* — 6, 7, 10, 18, 26, 27, 29, 33, 38, 43, 47, 51, 52, 60, 61, 78, 80, 84, 86, 89, 99, 102, 107, 108, 115, 117, 121, 138, 145, 147, 154.
- Corylus avellana* — obecně.
- Cotoneaster niger* — 32, 33, 120, 121.
- Crepis biennis* — 2, 9, 13, 15, 22, 26, 27, 29, 38, 41, 45, 55, 59, 61, 64, 79—81, 86, 99, 102, 106, 107, 113, 116—120, 123, 128, 129, 141, 144, 154.
- C. conyzifolia* — 62, 63, 66.
- C. paludosa* — 55, 58, 61, 138, 154.
- C. praemorsa* — 147.
- C. tectorum* — 7, 102.
- Cruciata glabra* — obecně.
- C. laevipes* — 77, 147.
- Cucubalus baccifer* — 88.
- Cuscuta epithymum* — 11, 26, 32, 33, 38, 53, 54, 59, 69, 74, 90, 126, 137, 142, 145, 147, 154.
- C. europaea* — 59, 61, 69, 88, 99, 148.
- Cynosurus cristatus* — obecně.
- Cystopteris fragilis* — 3, 4, 6, 7, 20, 29, 32, 33, 40, 54, 59, 60, 69, 72, 80, 87, 90, 91, 93, 104, 117, 120—123, 126, 131, 138, 141, 144, 145, 147, 154.

- Dactylis glomerata* subsp. *glomerata* — obecně.
Dactylorhiza fuchsii — 65, 123.
D. incarnata — 123.
D. majalis — 19, 35, 55, 57, 58, 61, 75, 81, 129, 134.
D. sambucina — 34, 94.
Daphne mezereum — 3, 4, 8, 18, 32, 75, 76, 119—122, 125, 154.
Daucus carota — obecně.
Dentaria bulbifera — 3, 4, 18, 49, 57, 64—67, 74—77, 93—96, 103, 104, 120—125, 132, 133, 138, 143, 149.
D. glandulosa — 2—4, 20, 22, 39, 41, 49, 57, 58, 61, 64, 67, 74—77, 90, 93, 95, 103, 104, 121—123, 125, 133, 134, 138, 143, 144.
Deschampsia cespitosa — 19, 20, 22, 39, 43, 44, 48, 55, 58, 59, 61, 64, 67, 93, 94, 101, 104, 117, 118, 133, 138, 151, 154.
Descurainia sophia — 5, 24, 27, 72, 98, 105, 109, 113, 115, 146, 150.
Dianthus armeria — 154.
D. carthusianorum — 107, 108, 116, 117.
D. deltoides — 21, 26, 69, 86, 145, 147, 154.
Digitalis grandiflora — 3, 4, 18, 86, 87, 90, 107, 145, 154.
Dipsacus sylvestris — 43, 84, 86, 88, 89, 117, 120, 131, 137, 145, 154.
Draba nemorosa — 7.
Dryopteris carthusiana — 58, 65, 86, 117, 138, 145, 154.
D. dilatata — 3, 4, 41, 55, 57, 63, 64, 67, 74, 75, 85, 86, 90, 93, 94, 100, 103, 104, 121—123, 143, 144, 155.
D. filix-mas — obecně.
Echinops sphaerocephalus — 136.
Echium vulgare — 7, 8, 10, 22, 24, 26, 38, 42, 53, 54, 59, 61, 62, 64, 65, 69, 72, 78—80, 81, 83, 84, 86, 87, 102, 106, 117, 119, 120, 127, 129, 130, 137, 147, 150.
Eleocharis quinqueflora — 43, 123.
Elodea canadensis — 148.
Elytrigia repens — obecně.
Equisetum arvense — obecně.
E. fluviatile — 2, 39, 117, 122, 137.
E. hyemale — 61, 68, 142, 144.
E. palustre — obecně.
E. ramosissimum — 84.
E. sylvaticum — 18, 20, 22, 41, 44, 50, 52, 55, 57—59, 61, 63—65, 67, 68, 74 až 77, 81—90, 101, 104, 108, 120—123, 138, 151, 154.
E. telmateia — 39, 41, 50, 72, 75, 76, 79, 80, 85, 135, 137, 145, 154.
E. variegatum — 84, 88, 89.
Erigeron acris — obecně.
Eriophorum latifolium — 39, 48, 55—58, 61, 64, 67, 99, 117, 118, 123, 133.
Erodium cicutarium — 15, 23, 30, 37, 47, 72, 89, 98, 102, 106, 109, 113, 117, 128, 147, 150, 154.
Erophila verna — 27, 47.
Erysimum cheiranthoides — 86—89, 98, 109, 112, 131, 145, 146, 150, 154.
Euonymus europaea — 4, 14, 26, 98, 104, 107, 108, 116, 117, 120, 126, 131.
E. verrucosa — 121, 122.
Eupatorium cannabinum — 1, 2, 6, 13, 24, 29, 39, 52, 72, 74, 77, 79, 80, 85 až 88, 91, 98, 101, 104, 117, 120—123, 125, 138, 142, 151, 155.

- Euphorbia amygdaloides* — 3, 4, 6—8, 26, 32, 34, 36, 41, 44, 52, 55, 57—69, 74—77, 80, 85—87, 90—94, 101, 103, 104, 117, 120—125, 132, 133, 135, 142—144, 151, 154, 155.
- E. cyparissias* — 2, 4, 5, 8, 13, 20, 21, 24, 26, 29, 40, 44, 47, 54, 68, 70, 72, 78, 82, 86, 87, 89, 90, 94, 98, 106—108, 116, 117, 119, 120, 124, 129, 142, 143, 147.
- E. dulcis* — 3, 4, 6—8, 19, 20, 32, 34, 36, 39, 40, 44, 49, 50, 52, 75—77, 81, 82, 85, 86, 90, 91, 103, 104, 107, 108, 121—125, 132—135, 138, 145.
- E. esula* — 41, 106, 107, 112, 117.
- E. helioscopia* — 5, 24, 31, 51, 72, 87, 98, 99, 106, 109, 112, 113, 115, 117, 120, 128, 137, 145, 150.
- E. peplus* — 112, 113, 117.
- E. platyphyllos* — 5, 13, 24, 117, 127.
- E. serrulata* — 1, 5, 6, 13, 24, 28, 32, 38, 39, 42, 43, 51, 52, 59, 61, 71—73, 77—79, 83, 85—89, 92, 94, 97, 102, 104, 106, 115, 117, 120, 121, 125, 127, 129, 135, 139, 142, 144, 145, 152, 154, 155.
- Fallopia convolvulus* — 1, 3, 5, 9, 11, 12, 14, 15, 23—25, 27, 29, 30, 33, 37, 39, 47, 50, 51, 59, 61, 71—73, 77, 79, 83, 84, 86, 88, 89, 98, 102, 106, 107, 109, 110, 112, 113, 115, 117, 120, 121, 128—130, 139, 142, 147, 148, 150, 154.
- F. dumetorum* — 79, 86, 87, 89, 145, 154.
- Ficaria bulbifera* — 13, 36, 48, 72, 75—78, 104, 107, 108, 110, 120, 121, 129, 132, 134, 135, 148.
- Filaginella uliginosa* — 4, 13, 21, 28, 29, 43, 61, 74, 85, 86, 90, 102, 118, 125, 142, 150, 151.
- Filipendula ulmaria* — obecně.
- F. vulgaris* — 106.
- Frangula alnus* — 2—4, 6, 7, 11, 21, 22, 34, 36, 47, 52, 61, 67, 72, 74, 78, 86, 88, 89, 102, 104, 107, 108, 116, 120, 121, 123, 135, 145, 147, 151, 154.
- Fumaria officinalis* — 27, 102, 109.
- F. schleicheri* — 117.
- Galeobdolon luteum* — 6, 7, 47, 75, 86, 93, 107, 108, 120, 121.
- G. montanum* — 3, 4, 7, 8, 32, 36, 39, 41, 47, 49, 50, 55, 57, 59, 60, 64, 67, 75—77, 81, 87, 93, 94, 103, 108, 122, 135.
- Galeopsis bifida* — 27, 29, 108, 150.
- G. pubescens* — 59, 79, 117, 120, 121, 124, 125, 128, 137, 142, 144, 151.
- G. speciosa* — 34, 85, 117, 121—123, 144.
- G. tetrahit* — 128.
- Galinsoga ciliata* — 112, 113.
- G. parviflora* — 5, 24, 51, 59, 72, 79, 106, 109, 112, 113, 117, 121, 146, 153.
- Galium aparine* — 3, 6, 7, 13, 23, 25, 29, 33, 39, 50, 86, 98, 99, 104, 106, 108, 113, 115, 117, 128, 129, 131, 135, 137, 138, 152, 154.
- G. boreale* — 29, 118.
- G. odoratum* — 3, 4, 20, 21, 26, 36, 49, 55, 57, 67, 74—76, 81, 85, 90, 92, 94, 96, 101, 103, 104, 120—123, 125, 137, 143, 144, 151.
- G. palustre* — 59, 61, 75, 86, 107, 118, 154.
- G. rivale* — 20, 25, 28, 29, 43, 72, 117, 120, 121, 128, 145.
- G. rotundifolium* — 39, 41, 55, 64, 67, 90, 96.
- G. verum* — 6, 7, 14, 26, 27, 33, 38, 39, 44, 48, 52, 54, 59, 102, 106, 107, 117, 120, 127, 137, 138, 147, 151.

- Genista tinctoria* — 2, 107, 108.
- Gentiana asclepiadea* — 3, 4, 18, 19, 21, 36, 43, 49, 57, 58, 74—76, 79, 80, 81, 90—94, 103, 104, 108, 121, 123, 125, 133, 135, 143, 144, 151.
- G. cruciata* — 8, 33, 35, 52, 106, 108, 122, 126, 147.
- G. verna* — 34, 35, 38, 43, 57, 137.
- Gentianella amarella* subsp. *amarella* — 33, 34, 38, 40, 43, 44, 53, 54, 57, 59, 79—81, 147.
- G. ciliata* — 32, 33, 35, 38, 40, 42, 43, 52, 54, 59, 79, 81, 84, 120, 121, 126, 154.
- G. lutescens* subsp. *lutescens* — 57, 66.
- Geranium columbinum* — 10, 32, 33, 38, 40, 54, 72, 86, 102, 107, 120—122, 145, 147, 150, 154.
- G. dissectum* — 2, 5, 24, 26, 37, 50, 61, 98, 102, 106, 117, 129, 147, 150.
- G. palustre* — 25, 31, 107, 108, 117, 120, 121, 122.
- G. phaeum* — 2—4, 12, 55, 56, 72, 75—77, 79, 80, 83, 87, 89, 92, 108, 117, 119—121, 123, 129, 131, 134, 138, 155.
- G. pratense* — 5, 9, 13, 23, 24, 27, 29—31, 51, 54, 72, 83, 99, 110, 113, 117, 120, 122, 127, 129, 146, 148, 152.
- G. pusillum* — 15, 27, 37, 72, 98, 102, 109, 117.
- G. robertianum* — 3, 4, 8, 10, 34, 40, 44, 50, 52, 54, 55, 57, 59, 67, 72, 85, 87, 88, 92, 115, 117, 120—123, 126, 131, 133, 135, 138, 142, 145, 147.
- Geum rivale* — 3, 4, 18, 20, 22, 32, 34, 39, 43, 45, 55, 58—62, 64, 67, 71, 81, 82, 86, 88, 91, 93, 94, 104, 108, 117, 118, 120, 129, 133, 138, 148.
- G. urbanum* — 1, 5, 13, 14, 27, 47, 51, 72, 79, 83, 88, 97, 106, 120, 121, 128, 146.
- Gladiolus imbricatus* — 108, 138.
- Glechoma hederacea* — 3, 4, 7, 13, 21, 26, 35, 39, 42, 47, 52, 72, 75, 77—79, 81, 82, 87, 91, 92, 101, 108, 111, 119, 120, 123, 129, 138, 147, 155.
- Grossularia uva-crispa* — 3, 4, 6, 7, 13, 19, 21, 34, 36, 39, 41, 47, 50, 59, 74, 76, 77, 86, 87, 89, 91, 93, 96, 107, 108, 120, 133, 135, 138, 142, 144.
- Gymnadenia conopsea* — 39, 43, 55—58, 61, 117, 121.
- Hedera helix* — 3, 4, 75—77, 120, 121, 123.
- Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum* — 57, 58, 126.
- Hepatica nobilis* — 6, 7, 75, 76, 108, 117, 123, 135.
- Herniaria glabra* — 42, 72, 84, 86—88, 115, 117, 129, 145, 148.
- Holcus mollis* — 26, 48, 61, 62, 68, 74, 76, 77, 81, 106, 107, 120, 123.
- Homogyne alpina* — 49, 59—62, 64, 65, 68, 93—96, 104.
- Hordelymus europaeus* — 138.
- Humulus lupulus* — 3, 4, 6, 24, 75, 76, 106, 108, 112, 117, 131, 135, 154.
- Hypericum hirsutum* — 2—4, 6, 7, 11, 19, 21, 32—34, 36, 39, 44, 54, 61, 64, 65, 68, 74—77, 81, 82, 86—92, 101, 104, 107, 108, 116—126, 130, 138, 145.
- Hypericum humifusum* — 49, 62, 74, 81, 82, 85, 104, 143.
- H. maculatum* — 19—21, 33, 34, 43, 45, 48, 55, 57—65, 67, 68, 70, 71, 74, 77, 81, 82, 91, 93, 94, 104, 108, 118, 121—125, 133, 134, 138, 142, 144, 151.
- H. perforatum* — 5, 6, 11, 22, 26, 27, 29, 32, 33, 39, 40, 42, 47, 50, 54, 82, 83, 87, 93, 102, 107, 116, 117, 119, 120, 126, 127, 147, 151.
- H. tetrapterum* — 32, 43, 44, 52, 53, 68, 151.
- Hypochaeris radicata* — 7, 26, 48, 49, 78, 102, 107, 116, 117, 150.

- H. uniflora* — 57, 58, 65, 66, 95, 103, 138.
Impatiens glandulifera — 1, 5, 30, 37, 42, 54, 72, 79, 110, 115, 117, 136.
I. noli-tangere — 26, 61, 72, 79, 85, 86, 88, 90, 117, 120—124, 138, 151, 153 až 155.
I. parviflora — 3, 4, 47, 72, 76, 85, 86, 101, 103, 117, 122, 123, 131, 139, 143, 144.
Inula britannica — 139.
I. conyza — 6, 7, 32, 33, 38, 40, 54, 72, 80, 82, 86—89, 116, 117, 120, 121, 124, 145, 154.
I. helenium — 79, 112, 125.
I. salicina — 2, 6, 7, 107, 108, 117, 120, 147.
Isopyrum thalictroides — 32, 36.
Iva xanthifolia — 51, 52, 72, 110, 139.
Jovibarba hirta — 32, 33, 40, 54.
Juncus articulatus — 2, 5, 6, 13, 25, 28, 29, 31, 37, 39, 44, 51—53, 59, 61, 72, 86, 92, 98, 102, 106, 115, 117, 118, 121, 129, 138, 142, 145, 151.
J. bufonius — obecně.
J. compressus — 6, 29, 74, 75, 86, 117, 129, 137.
J. conglomeratus — 55, 58, 59, 61, 148, 151, 154.
J. effusus — 21, 25, 29, 39, 43, 48, 61, 74, 86, 87, 104, 106, 118, 121, 123, 143, 144, 146, 148, 151, 154.
J. inflexus — 9, 13, 18, 20, 22, 28, 29, 43, 45, 47, 48, 51, 52, 55, 61, 70, 75, 77, 80, 86, 87, 99, 101, 106, 118, 120—124, 127, 129, 134, 135, 137, 142, 151, 154.
J. tenuis — 49, 100, 101, 103, 104, 122, 123, 144, 151.
Juniperus communis — 6—8, 11, 18, 20—22, 26, 32—36, 38, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 52—55, 58—69, 73, 74, 76, 77, 80—82, 86, 87, 89, 92, 94, 95, 97, 101, 103, 107, 108, 117, 118, 120—126, 132, 133, 137, 138, 142—145, 147, 151, 154.
Knautia arvensis subsp. *arvensis* — 1—4, 21, 27, 33, 36, 37, 42, 44, 48, 52, 54, 61, 64, 80, 81, 86, 106, 109, 117, 121, 123, 137, 138, 150, 152.
K. dipsacifolia — 52, 108, 121.
Koeleria macrantha — 10, 11, 107, 116, 147.
Lactuca scariola — 112.
Lamium album — 1, 3—5, 24, 29, 42, 47, 51, 72, 77, 79, 87—89, 99, 111, 115, 117, 129, 131, 135, 139, 141, 153.
L. amplexicaule — 27, 99, 107.
L. maculatum — 3, 4, 39, 50, 74, 75, 77, 87, 88, 91—93, 108, 116, 117, 120—123, 129, 135, 143.
L. purpureum — 9, 15, 27, 31, 51, 61, 88, 99, 109, 115, 129, 150, 151.
Lapsana communis — 5, 9, 15, 24, 39, 102, 106, 108, 115, 117, 120, 122, 123, 128, 129, 137, 138, 146, 148, 150.
Lathyrus pratensis — 3, 4, 6, 8, 13, 26, 29, 52, 58, 91, 102, 104, 106, 117, 120, 121, 123, 125, 127, 129, 132, 134, 135, 138, 141.
L. sylvestris — 21, 26, 39, 57, 58, 90, 121, 137, 138, 151.
L. tuberosus — 5, 9, 24, 42, 102, 107, 109, 117, 119, 150.
L. vernus — 2, 3, 6, 7, 32, 36, 75—77, 104, 108, 120, 121, 123, 134.
Lemna minor — 50, 91.
Leontodon autumnalis — 54, 90, 109, 137, 151.
L. hispidus subsp. *danubialis* — 38, 55, 57, 61, 66, 84, 86, 90, 123.

- L. h. subsp. hispidus* — obecně.
Leonurus cardiaca — 1, 5, 13, 24, 37, 83, 98, 106, 117, 148.
Lepidium campestre — 80, 117, 119, 139.
L. ruderales — 112, 113, 128.
Leucanthemum irtutianum — obecně.
L. vulgare subsp. vulgare — 47.
Levisticum officinale — 42, 46, 83.
Libanotis pyrenaica — 6, 120, 147.
Ligustrum vulgare — 107, 120, 121.
Linaria vulgaris — 21—24, 27, 33, 35, 38, 40, 51, 52, 70, 80, 87, 106, 107, 121, 124, 127, 138, 139, 151, 153, 154.
Linum catharticum — obecně.
Listera ovata — 20, 35, 36, 43, 55—58, 60, 64, 67, 75, 76, 87, 120, 123, 125.
Lolium multiflorum — 9, 25, 37, 99, 106, 147, 150.
L. perenne — 2, 9, 24, 37, 72, 83, 86—88, 98, 102, 106, 113, 117, 120, 127, 139, 145, 146, 150, 153, 154.
Lonicera nigra — 4, 26, 34, 36, 81, 82, 93, 94, 103, 104, 107, 108, 122, 133, 142—144.
L. xylosteum — 2—4, 7, 8, 14, 20, 26, 32—34, 36, 39, 57, 58, 75, 76, 82, 84, 87, 91, 92, 107, 108, 117, 118, 120—125, 129, 134, 135, 137, 138, 142—144, 154.
Lotus corniculatus — obecně.
Lunaria rediviva — 3, 4, 103, 104, 122, 143.
Lupinus polyphyllus — 47.
Luzula campestris — obecně.
L. divulgata — 6, 19, 91.
L. luzulina — 8, 20, 22, 42, 47, 55, 57, 61, 64, 67, 68, 74, 76, 81, 82, 94, 122, 124, 125, 134, 151.
L. luzuloides subsp. cuprina — 63, 66.
L. l. subsp. luzuloides — 3, 4, 21, 47—49, 55, 58, 61, 64, 75, 76, 81, 82, 87, 89, 90, 92, 104, 138.
L. multiflora — obecně.
L. pilosa — 3, 4, 7, 8, 19, 21, 22, 36, 39, 41, 42, 49, 75, 76, 81, 82, 89, 91, 93—95, 100, 101, 103, 104, 108, 120—123, 132, 133, 142—144.
Lychnis flos-cuculi — 3, 13, 22, 29, 39, 48, 50, 52, 55, 58, 61, 62, 64, 68, 101, 102, 106, 115, 125, 137—139, 142.
Lycopodium annotinum — 75, 76, 93.
L. clavatum — 22, 26, 49, 55, 57, 58, 60—62, 64—69, 81, 93, 94, 142—144, 151, 154.
Lycopsis arvensis — 30.
Lycopus europaeus — obecně.
Lysimachia nemorum — 4, 22, 32, 41, 48, 49, 52, 55, 58, 61, 62, 64—69, 74 až 77, 87, 89, 91, 93, 120—123, 125, 138, 142, 144, 151, 154, 155.
L. nummularia — 2, 3, 14, 20, 32, 35, 43, 44, 61, 116, 120, 121, 123, 137, 151, 154.
L. vulgaris — 2, 3, 17, 20, 25, 29, 39, 42, 43, 52, 79, 101, 108, 117, 118, 127, 138, 154.
Lythrum salicaria — 29, 31, 44, 45, 118, 121, 127, 134, 135.
Maianthemum bifolium — 3, 4, 6—8, 20, 22, 26, 32, 34, 36, 39, 41, 47, 49, 50, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 68, 74—77, 80—82, 89—94, 101, 103, 104, 108,

- 116, 120—125, 133, 135, 138, 142—144, 151.
Malva moschata — 117.
M. neglecta — 5, 30, 72, 89, 112, 117, 146.
M. pusilla — 117.
M. sylvestris — 120.
Matricaria perforata — 5, 9, 17, 24, 28—30, 37, 42, 44, 46, 50, 51, 61, 72, 77, 78, 87, 89, 91, 98, 99, 102, 105, 106, 109, 110, 112, 113, 117, 120, 128, 131, 137, 139, 146, 150.
Medicago falcata — 5—8, 10, 11, 22, 23, 27, 32, 33, 38, 40, 52, 54, 59, 79, 88, 102, 106, 107, 108, 116, 119, 121, 126, 130, 137, 145, 147, 154.
M. lupulina — 5, 6, 10, 15, 23, 26, 27, 29, 33, 42, 47, 54, 59, 72, 77, 78, 84, 87, 99, 106, 107, 115, 117, 121, 127, 145, 147.
Melampyrum arvense — 42, 126.
M. nemorosum — 6, 7, 34, 36, 104, 107, 108, 120, 121, 126, 151.
Melandrium album — 9, 14, 21, 22, 24, 26, 29, 47, 50, 76, 79, 81, 87, 89, 98, 99, 107, 114, 115, 117, 120, 122, 124, 127, 128, 137.
M. rubrum — 1—4, 9, 13, 47, 75—77, 79, 81, 87, 91, 108, 121—123, 130, 133—135.
Melica nutans — 2, 3, 6—8, 52, 61, 75—77, 86, 87, 92, 107, 108, 116—118, 121, 135, 138, 145, 147, 151, 154.
M. transsilvanica — 6, 11, 32, 33, 87, 147, 149.
Melilotus alba — 9, 23, 24, 29, 37, 44, 52, 72, 84, 102, 106, 107, 115, 119, 139, 148, 150, 152.
M. officinalis — 6, 9, 24, 30, 52, 79, 106, 107, 117, 119, 146, 152.
Mercurialis perennis — 3, 4, 6, 7, 36, 52, 54, 75, 76, 85, 108, 133, 138, 143, 144.
Milium effusum — 2, 3, 26, 108, 122.
Moehringia muscosa — 54, 59.
M. trinervia — 22, 39, 41, 47, 50, 86, 87, 90, 91, 103, 104, 135.
Moneses uniflora — 93.
Mycelis muralis — 20, 21, 32, 36, 39, 41, 44, 47, 49, 55, 58, 59, 62, 67, 75, 76, 81, 85—88, 91, 96, 101, 104, 120—123, 138, 143, 144, 145, 151.
Myosoton aquaticum — obecně.
Myricaria germanica — 2, 13, 20, 22, 25, 29, 32, 39, 42, 50, 59, 61, 62, 72, 73, 78, 84—87, 89, 117, 120, 121, 127, 139, 142, 143, 145, 148.
Myriophyllum spicatum — 148.
Nardus stricta — obecně.
Neslia paniculata — 27.
Odontites verna subsp. *serotina* — 5—7, 13, 29, 38, 39, 43, 44, 52—54, 61, 120, 123, 127, 136, 138, 141, 142, 146, 151, 152.
Omalothea sylvatica — 7, 21, 22, 39, 44, 47, 49, 55, 59, 61, 64, 65, 68, 75, 77, 80—82, 90, 93, 94, 101, 104, 123, 124, 132—134, 138, 142—144, 151, 154.
Onobrychis viciifolia — 9, 15, 27, 116, 119, 147, 148.
Ononis arvensis — 2, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 20, 21, 26, 27, 33, 35, 38, 39, 41—44, 48, 50, 52—55, 58, 59, 61, 68, 70, 72, 79, 80, 86, 106, 107, 114, 115, 119, 120, 121, 123, 127, 128, 134, 138, 141—143, 147, 151, 154.
Onopordon acanthium — 107.
Orchis mascula subsp. *signifera* — 134.
O. morio — 14, 35, 50, 129, 133.

- Origanum vulgare* — 2, 4—8, 10, 11, 13, 14, 18, 20—23, 26, 27, 32—34, 36, 38—40, 42—44, 52, 54, 55, 59—61, 68, 71—73, 77—82, 87, 88, 104, 107, 108, 116, 117, 119—123, 126, 138, 139, 141, 142, 147, 151, 155.
- Orthilia secunda* — 32, 34, 39, 64, 67, 68, 75, 121, 143, 144, 151.
- Oxalis acetosella* — obecně.
- O. fontana* — 5, 27, 37, 72, 86, 87, 90, 99, 106, 139, 145.
- Padus avium* — 2—4, 6, 13, 14, 46, 50, 72, 75—78, 87, 91, 98, 107, 108, 120, 129, 130, 131, 147.
- Papaver rhoeas* — 9, 15, 23, 24, 27, 29, 37, 86, 102, 111, 117, 119, 128.
- Paris quadrifolia* — 3, 4, 6, 7, 18, 19, 26, 32, 36, 74—76, 90, 93, 94, 108, 121—123, 125, 135, 142, 144.
- Parnassia palustris* — 32, 43, 45, 54, 55, 58, 59, 61, 65, 70, 81, 137, 138, 143.
- Pastinaca sativa* subsp. *sativa* — 13, 29, 38, 98, 99, 102, 106, 107, 112, 117, 129.
- Pedicularis sylvatica* — 33, 61, 62, 67, 118, 121, 138.
- Peplis portula* — 21, 43, 90, 91.
- Petasites albus* — 3, 4, 121—123, 125, 141, 144, 154.
- P. hybridus* — 3, 4, 6, 20, 29, 39, 52, 61, 79, 87, 90, 115, 117, 120—125, 129, 131, 135, 138.
- Phalaris arundinacea* — 2, 3, 23, 24, 28, 29, 43, 45, 52, 61, 86, 88, 104, 115, 117, 121, 125, 137, 148, 154.
- Phegopteris connectilis* — 3, 4, 7, 18, 20, 22, 47, 59—62, 64—68, 74—77, 85, 86, 89, 90, 92, 94, 120, 121, 125, 134, 142—144, 154, 155.
- Phleum alpinum* — 66, 103.
- P. bertolonii* — 38, 40, 54, 59.
- P. phleoides* — 147.
- P. pratense* — obecně.
- Phragmites australis* — 148.
- Phyteuma spicatum* — 55—61, 64—68, 93, 94, 123, 137, 138.
- Picris echioides* — 33, 54, 120, 121.
- Pimpinella major* — 52, 54, 120, 138, 145.
- P. saxifraga* — 6, 7, 26, 38, 40, 43, 47, 51, 52, 54, 80, 90, 107, 126, 137, 147, 151.
- Pinguicula vulgaris* — 58, 61.
- Plantago lanceolata* — obecně.
- P. major* subsp. *intermedia* — 62.
- P. m.* subsp. *major* — obecně.
- P. media* subsp. *media* — 6, 7, 11, 26, 27, 33, 43, 54, 61, 77, 81, 82, 87, 98, 102, 106, 107, 116, 119, 126, 147.
- Platanthera bifolia* — 55, 57, 58, 64, 65, 67, 103, 104, 108.
- Poa angustifolia* — 2, 6, 7, 10, 11, 14, 23, 27, 33, 38, 40, 46, 54, 87, 98, 102, 106—108, 117, 120, 121, 128, 130, 147, 149.
- P. annua* — obecně.
- P. chaixii* — 57, 63, 66, 95, 103.
- P. compressa* — 6, 7, 10, 18, 24, 32, 33, 35, 37, 43, 51, 52, 54, 59, 61, 81, 86, 98, 102, 106, 113, 117, 120, 127, 137, 139, 145, 147.
- P. nemoralis* subsp. *nemoralis* — 2, 3, 4, 21, 47, 49, 59, 74—77, 86, 89, 103, 104, 108, 117, 120, 121, 145, 154, 155.
- P. palustris* subsp. *palustris* — 28, 52, 61, 102, 148, 154.
- P. pratensis* — 21, 26, 52, 54, 117, 152.

- P. trivialis* — 3, 25, 77, 117, 128.
- Polygala amarella* subsp. *amarella* — 19, 35, 43, 47, 84, 147.
- P. comosa* — 2, 6—8, 18, 19, 32, 34, 35, 42, 45, 46, 50, 54, 60, 72, 75, 81, 82, 86, 122, 125, 129, 145.
- P. vulgaris* — 39, 48, 52, 54, 57, 59, 64, 65, 88, 107, 117, 118, 147.
- Polygonatum multiflorum* — 3, 4, 6, 7, 34, 36, 75—77, 81, 90, 107, 108, 116, 117, 120—123, 125, 133, 138.
- P. verticillatum* — 3, 4, 26, 34, 36, 41, 55, 57, 59, 60, 62, 64, 67, 93, 94, 104, 108, 122, 133, 138, 144, 151.
- Polygonum amphibium* — 29, 86, 89, 112, 115, 129, 148, 150, 154.
- P. arenastrum* — obecně.
- P. aviculare* — 5, 15, 27, 72, 102, 106, 113, 114, 117, 128, 150.
- P. bistorta* — 130.
- P. hydropiper* — 3, 5, 15, 24, 28, 29, 31, 50, 51, 61, 72, 77, 83, 86, 89, 98, 106, 110, 117, 120, 121, 129, 139, 145, 153, 154.
- P. lapathifolium* — 1, 5, 9, 13, 24, 29, 37, 46, 54, 72, 86—88, 98, 99, 106, 109, 113, 115, 117, 121, 128, 134, 146, 150.
- P. persicaria* — 5, 23, 24, 30, 86, 106, 120, 128.
- P. rurivagum* — 15, 27, 30, 99.
- P. tomentosum* — 79, 137.
- Polypodium vulgare* — 3, 7, 18, 32—34, 54, 59, 75—77, 93, 120, 121, 142, 144, 145, 154.
- Polystichum aculeatum* — 75, 76, 77, 93.
- Populus tremula* — 2, 4, 21, 23, 44, 58, 61, 64, 67, 68, 75, 76, 86, 87, 91, 92, 103, 104, 107, 108, 117, 120—123, 129, 135, 142, 151, 155.
- Potamogeton crispus* — 148.
- Potentilla anserina* — obecně.
- P. argentea* — 6, 7, 10, 26, 27, 30, 33, 47, 51, 54, 82, 84, 98, 107, 115, 117, 119, 120, 145, 153, 154.
- P. aurea* — 34, 42, 54, 57, 61, 62, 65, 66, 103, 138.
- P. erecta* — obecně.
- P. heptaphylla* — 7, 147.
- P. inclinata* — 6, 7, 27, 32, 33, 147.
- P. neumanniana* — 6, 7, 32, 35, 38, 43, 81, 87.
- P. norvegica* — 61.
- P. recta* — 27, 126.
- P. reptans* — obecně.
- Prenanthes purpurea* — 3, 4, 55, 57, 58, 60—62, 67, 81, 103, 104, 120—123, 138, 143, 144, 151, 154.
- Primula elatior* — 2—4, 7, 13, 18—22, 32—36, 41, 43, 48—50, 55—57, 61, 64, 65, 67, 68, 74—78, 80—82, 86, 87, 89, 91—94, 101, 103, 104, 108, 116, 117, 120, 121, 123, 129, 131—134, 137, 138, 142—144.
- Prunella vulgaris* — obecně.
- Prunus spinosa* — obecně.
- Pteridium aquilinum* — 6, 18, 21, 26, 32, 33, 36, 39, 40, 49, 52, 58, 61, 65, 68, 69, 75, 76, 85—87, 90, 94, 101, 104, 123, 126, 138, 142—145, 151, 152, 154.
- Puccinellia distans* — 53, 128.
- Pulmonaria obscura* — 3, 4, 7, 8, 18—20, 26, 36, 41, 44, 49, 74—78, 87, 90, 91, 101, 103, 104, 108, 120—125, 133, 134, 138.

- Pyrethrum parthenium* — 37, 51, 139.
Pyrola minor — 55, 59, 61, 65, 67, 74, 94, 133, 144.
Ranunculus acris — 4, 7, 8, 14, 28, 34, 35, 42, 43, 45, 47, 48, 50, 87, 91, 98, 104, 107, 114—116, 129, 137.
R. cassubicus — 3, 4, 129.
R. flammula — 28, 48, 59, 61, 104, 119, 151.
R. lanuginosus — 2, 3, 32, 34, 55, 57, 59, 61, 72, 75, 76, 90, 91, 108, 121, 122, 125, 131, 134.
R. nemorosus — 20.
R. polyanthemus — 6, 7, 26, 27, 33, 38, 54, 57, 107, 108, 116, 117, 119, 120, 121, 123, 137.
R. repens — obecně.
R. sceleratus — 148.
Reseda lutea — 4, 15, 72, 86, 117, 139, 145, 148, 152.
Reynoutria japonica — 17, 29, 79, 86, 98, 140, 141, 145.
Rhamnus catharticus — 6, 7, 14, 38, 40, 107, 108, 116, 117, 120, 126, 147.
Rhinathus minor — 6, 7, 26, 27, 47, 48, 54, 55, 86, 104, 106, 107, 117, 121, 123, 145, 147, 154.
Ribes alpinum — 6, 7, 32, 34, 94, 120, 121, 130, 138, 142, 144.
R. petraeum — 61, 121, 138.
Roegneria canina — 20, 44, 52, 61, 85, 86, 108, 121, 145, 154.
Rorippa amphibia — 145.
R. palustris — 6, 13, 25, 28, 29, 72, 115, 117, 129, 148.
R. sylvestris subsp. *sylvestris* — 1, 6, 13, 25, 29, 50, 79, 81, 86, 89, 98, 106, 115, 117, 129, 148, 154.
Rosa pendulina — 3, 4, 26, 52, 65, 67, 108, 130, 133, 138.
Rumex acetosa — 3, 13, 21, 26, 29, 43, 48, 49, 55, 58, 59, 61, 64, 66, 86, 87, 91, 102—105, 107, 108, 116—118, 145, 151.
R. acetosella — 29, 51, 82, 90.
R. aquaticus — 13, 28, 29, 39, 50, 117.
R. crispus — 2, 9, 13, 28, 29, 39, 53, 72, 86, 88, 102, 106, 115, 117, 150, 154.
Sagina nodosa — 84.
S. procumbens — 7, 13, 21, 22, 25, 28, 29, 43, 48, 51, 60, 61, 74, 77, 84—86, 104, 108, 115, 117, 124, 129, 138, 139, 142, 148.
Salvia glutinosa — 2—4, 32, 34, 36, 39, 43, 74—77, 79—81, 85, 86—91, 104, 117, 120—126, 138, 142, 145, 154, 155.
S. pratensis — 52, 84, 86, 88, 117, 119.
S. verticillata — 5—11, 14, 23, 26, 27, 31—33, 38—40, 42, 43, 47, 51, 52, 54, 59, 61, 84, 86—89, 99, 102, 106—108, 116—121, 137, 142, 147, 148, 154.
Sambucus ebulus — 2, 21, 22, 24, 26, 29, 59, 72, 75, 81, 106, 117, 119—122, 127, 137, 139, 151.
S. nigra — 1, 3—7, 13, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 37, 46, 49, 58, 59, 61, 72, 75—78, 81, 87—91, 99, 106—108, 110, 112, 117, 120—122, 125, 128, 129, 131, 135, 137, 147.
S. racemosa — 3, 4, 6, 7, 18, 21, 22, 36, 48, 49, 52, 73—82, 87, 90—97, 103, 104, 108, 117, 120—129, 133, 135, 137, 142, 144.
Sanguisorba minor subsp. *minor* — 2, 6, 7, 10, 11, 14, 18, 27, 32, 33, 38, 40, 47, 50, 52, 70, 72, 77, 78, 84, 86, 88, 106—108, 116, 117, 119—121, 126, 138, 142, 145, 147, 149, 154.

- Sanicula europaea* — 20, 34, 36, 41, 55, 57, 59, 120—124, 138.
Sarothamnus scoparius — 133.
Saxifraga paniculata — 54.
Scabiosa columbaria — 32, 35, 120.
S. ochroleuca — 31—33, 35, 42, 52, 81, 116, 117, 120, 121, 126, 127, 147.
Scirpus sylvaticus — 2, 3, 20, 22, 42, 43, 55, 58, 61, 67, 86—88, 104, 107, 117, 118, 129, 137, 138, 148, 151, 154.
Scleranthus annuus — 2, 5, 7, 15, 21, 22, 27, 35.
Scrophularia nodosa — 2, 5, 13, 22, 28, 29, 32, 36, 39, 49, 50, 52, 59, 61, 64, 67, 72, 81, 83, 87, 90, 104, 106, 108, 110, 123, 125, 128, 129, 138, 148, 151.
S. scopoli — 5, 24, 30, 46, 51, 57, 64, 65, 72, 83, 87, 89, 98, 105, 115, 117, 120, 139, 153.
Sedum acre — 6, 7, 25, 29, 40, 47, 54, 86, 106, 117, 126, 129, 145, 147, 148.
S. argutum — 48, 90.
S. maximum — 2, 6, 7, 14, 15, 27, 32, 86, 91, 154.
S. sexangulare — 32, 33, 38, 40, 50, 86, 98, 108, 145, 154.
Senecio fuchsii — obecně.
S. jacobaea — 26, 38, 40, 42, 43, 54, 123, 152.
S. viscosus — 87, 120, 126, 145.
S. vulgaris — 5, 17, 24, 37, 46, 51, 72, 98, 106, 110, 112, 113, 117, 120, 127, 128, 139, 142, 146, 148.
Sherardia arvensis — 26, 27.
Siegingia decumbens — 21, 48, 52, 61, 94, 123, 124, 144, 151.
Silene nutans — 6, 7, 14, 33, 36, 54—57, 59, 65, 66, 68, 80, 86, 89, 94, 103, 104, 107, 108, 116, 126, 147, 154.
S. vulgaris — 24, 98, 102, 107, 108, 119.
Sisymbrium officinale — 5, 12, 17, 24, 30, 37, 51, 72, 79, 83, 87, 89, 98, 105, 110, 112, 113, 117, 120, 136, 139, 146.
Solanum dulcamara — 7, 108.
Solidago gigantea — 87, 112.
S. virgaurea subsp. *virgaurea* — 7, 8, 21, 32, 36, 38, 52, 62, 68, 75—77, 80, 121, 123, 127, 138, 142, 143, 145, 147, 151.
Sonchus arvensis — 9, 15, 27, 31, 41, 52, 59, 80, 87, 89, 99, 106, 107, 109, 117, 119, 127, 137, 150, 151.
S. asper — 151.
S. oleraceus — 9, 27, 31, 54, 87, 106, 109, 150, 152.
Sorbus aucuparia subsp. *aucuparia* — 3, 4, 43, 44, 47, 62, 75, 76, 88, 104, 120—122, 125, 133, 135, 138, 142, 143, 151.
Sparganium erectum — 32, 106, 148.
Spergula sativa — 15, 21, 26, 27, 87, 90, 109, 111, 128, 142, 150.
Spergularia rubra — 84, 143.
Stachys alpina — 32, 34, 43, 44, 55, 57—59, 61, 69, 85, 86, 89, 104, 107, 108, 121—123, 138, 143.
S. germanica — 5—11, 24, 26, 27, 32—35, 38, 40, 42, 43, 44, 52, 72, 84, 86, 106, 107, 117, 119, 120, 121, 123, 147, 149.
S. palustris — 29, 99, 117, 136, 154.
S. sylvatica — 85, 86, 117, 155.
Stellaria graminea — 21, 22, 27, 29, 32, 35, 39, 43, 48, 50, 55, 59, 61, 64, 66, 67, 68, 69, 74, 77, 101, 102, 104, 106, 108, 116, 119, 120, 123, 129, 138,

- 145, 147, 151, 154, 155.
- S. holostea* — 2—4, 14, 26, 36, 75—77, 91, 99, 104, 107, 108, 116, 117, 120, 132, 133, 135, 142, 145.
- S. media* — obecně.
- S. nemorum* — 19, 29, 32, 39, 61, 108, 120, 121, 129, 144.
- S. uliginosa* — 47, 55, 56, 61, 75, 76, 87, 91, 115, 121, 129,
- Stenactis annua* — 98.
- Steris viscaria* — 2, 14, 21, 38, 49, 52, 62, 65, 66, 86, 91, 103, 104, 138.
- Succisa pratensis* subsp. *pratensis* — 43, 117, 151.
- Swida australis* — 6, 121.
- S. hungarica* — 2, 107, 121, 128, 134.
- S. sanguinea* — 120, 138.
- Symphytum cordatum* — 3, 4, 6, 22, 57, 65, 75, 76, 93, 94, 104, 108, 121, 122, 125, 132, 134, 135, 138, 142, 144.
- S. cordatum* × *tuberosum* — 4, 76, 77.
- S. officinale* — 6, 13, 20, 25, 29, 47, 50, 51, 87, 91, 99, 102, 105, 108, 117, 127, 129, 131, 135, 137, 148, 152.
- S. tuberosum* subsp. *tuberosum* — 2—4, 22, 107, 108, 116, 120—123, 127, 134, 135.
- Tanacetum vulgare* — 24, 28, 29, 37, 51, 72, 77, 83, 87, 91, 98, 99, 105, 106, 110, 113, 115, 117, 129, 138, 139, 142, 146, 154.
- Teucrium montanum* — 87.
- Thalictrum aquilegifolium* — 25, 75, 77, 129.
- Thlaspi arvense* — 15, 27, 98, 99, 106.
- Tofieldia calyculata* — 70.
- Torilis japonica* — 72, 88, 155.
- Tragopogon orientalis* — 6, 7, 10, 26, 31, 38, 56, 58, 64, 66, 80, 102, 107, 116, 117, 120, 154.
- Trifolium arvense* — 84.
- T. aureum* — 27, 40, 48, 61, 62, 80, 104, 123, 126, 145, 151.
- T. campestre* — 23, 27, 101, 138, 147, 154.
- T. dubium* — 7, 21, 26, 38, 48, 86, 87, 89, 90, 102, 106, 105, 115, 119, 154.
- T. hybridum* — 5, 25, 26, 29, 44, 52, 61, 64, 106, 107, 115, 117, 120, 127, 129, 151, 152.
- T. medium* — 6, 7, 21, 27, 32, 34, 36, 38, 43, 52, 55, 56, 63, 64, 68, 74, 76, 77, 79, 101, 103, 104, 106, 107, 117, 120—124, 151.
- T. montanum* — 6, 7, 10, 14, 26, 31, 38, 39, 52, 54, 55, 57, 58, 64—66, 68, 82, 107, 117, 123, 127, 137, 138, 147, 152.
- T. repens* — obecně.
- T. spadiceum* — 55—58, 60—61, 64, 65, 115.
- Triglochin palustris* — 32, 43, 44, 52, 61, 137.
- Trisetum flavescens* — 4, 24, 26, 39, 51, 52, 54, 55, 58, 61, 64, 68, 79, 102, 104, 106, 108, 112, 116, 117, 129, 147, 152.
- Turritis glabra* — 6, 7, 22, 26, 32, 33, 36, 47, 86, 90, 107, 117, 142, 145, 154.
- Tussilago farfara* — obecně.
- Typha angustifolia* — 29.
- T. latifolia* — 13, 25, 28, 29, 51, 121, 127, 142, 148.
- Urtica dioica* — obecně.
- U. urens* — 1, 5, 12, 30, 37, 46, 51, 79, 83, 105, 110, 112, 139, 146.
- Vaccinium myrtillus* — 20, 22, 36, 41, 49, 52, 55, 57—69, 74, 75, 94, 98, 96,

- 80—82, 101, 103, 104, 121—124, 132, 144, 151, 154.
V. vitis-idaea — 63, 123.
Valeriana officinalis — 88, 89, 117, 120, 141, 154.
V. sambucifolia — 3, 4, 81, 103, 104, 107, 108, 117, 120, 121, 155.
V. simplicifolia — 3, 4, 8, 18, 20, 22, 32, 34, 52, 55, 57—62, 64—68, 87, 89, 91, 93, 101, 104, 117, 119, 121—123, 127, 132, 134, 135, 137, 141, 144, 155.
V. tripteris — 4, 18, 20, 32, 34, 36, 39—41, 43, 54, 55, 59—61, 64, 67, 75—77, 81, 121—123, 125, 138, 142—144.
Valerianella dentata subsp. *dentata* — 9, 15, 26, 29, 102, 109, 150, 152.
Veratrum lobelianum — 104, 108.
Verbascum nigrum — 78, 84, 88, 120, 145.
V. thapsus — 32, 33, 39, 80, 117, 121, 127, 137, 145, 154.
Verbena officinalis — 87, 117, 139, 145.
Veronica anagallis-aquatica — 5, 6, 13, 29, 31, 51, 106, 117, 137, 148.
V. arvensis — 115, 153.
V. beccabunga — 2, 3, 13, 17, 28, 29, 39, 42, 43, 48, 51, 59, 61, 64, 85—87, 91, 102, 114, 115, 117, 118, 135, 137, 142, 143, 146, 151, 154.
V. chamaedrys — obecně.
V. officinalis — 3, 4, 20—22, 26, 36, 41, 47, 49, 54, 55, 58, 60, 62—68, 75, 81, 85, 86, 93, 95, 101, 103, 104, 108, 120—124, 132, 138, 141, 143, 145, 151, 154.
V. persica — 50, 54, 59, 72, 81, 87, 89, 117.
V. polita — 15, 18, 26, 27, 31, 99.
V. prostrata — 20, 43.
V. scutellata — 61.
V. serpyllifolia — 4, 25, 27, 61, 64, 72, 77, 82, 84, 87, 101, 104, 108, 117, 121, 123, 125, 129.
V. teucrium — 6, 7, 10, 11, 14, 107, 116, 120, 126, 138, 147.
Viburnum opulus — 2—4, 14, 22, 32—34, 36, 43, 54, 61, 64, 67, 68, 72, 76—78, 80—82, 87, 90, 91, 107, 108, 120, 122, 138, 142, 144, 147, 151, 152.
Vicia angustifolia — 15, 23, 27, 29, 31, 98, 102, 106, 109, 117—119, 127, 147, 150.
V. cracca — 6, 7, 14, 18, 22, 23, 26, 32, 42, 45, 55, 57—59, 61, 65, 79, 88, 89, 102, 104, 106—108, 115—117, 120, 121, 127, 147, 151.
V. hirsuta — 2, 7, 11, 26, 27, 40, 98, 102, 106, 107, 116, 119, 138, 147.
V. sepium — obecně.
V. sylvatica — 108, 123, 124.
V. tetrasperma — 6, 7, 11, 106, 107, 109, 147, 150.
Vinca minor — 2, 34, 36, 39, 43, 81, 125, 151.
Vincetoxicum hirsutaria — 33, 54, 147.
Viola arvensis — 6, 26, 27, 47, 62, 72, 81, 89, 90, 116, 129, 131, 137, 138, 147, 150.
V. canina — 2—4, 14, 18, 26, 27, 41, 44, 48, 81, 104.
V. hirta — 6, 7, 138, 147.
V. reichenbachiana — 3, 4, 14, 18, 20, 32, 33, 36, 55, 61, 64, 67, 68, 75, 76, 80, 104, 120—123, 134, 142, 144.
V. rupestris — 147.
V. tricolor subsp. *subalpina* — 27, 61, 62, 94.
V. t. subsp. *tricolor* — 26, 27.

V letech 1982–1985 jsme prováděli floristický výzkum Lubovnianské vrchoviny na severovýchodním Slovensku. V této doposud poměrně botanicky málo známé oblasti jsme objevili řadu zajímavých druhů. Celkem uvádíme 616 taxonů. Některé kritické rody zatím v tomto příspěvku neudáváme, protože budou předmětem dalšího studia. Také četná floristicky bohatá naleziště by si zasloužovala zvláštní pozornosti i ochrany. Typickým příkladem jsou vápencové skalky jihovýchodně obce Údol, kde je soustředěno velké množství druhů, často se v území jinde nevyskytujících. Další zajímavé lokality jsou skalky na severním okraji Litmanové, lesní porosty na jihovýchodním úpatí Eliášovky a křovinaté strže na svazích Sosnového vrchu u obce Plaveč.

SUMMARY

The Lubovnianska vrchovina Highland, Nord-East Slovakia, a territory up to now neglected by botanists, have been explored by the present authors during the years of 1982–1985. In the area investigated, many sites of various habitats rich in interesting taxa have been found. More than 600 taxa of vascular plants are listed in this paper; to make the text shorter the localities are numbered. Taxonomically critical groups e.g. *Crataegus*, *Euphrasia*, *Hieracium*, *Rosa*, *Rubus*, *Salix*, *Taraxacum* will be published later.

LITERATURA

- DĄBROWSKA L. (1973): Występowanie niektórych gatunków roślin naczyniowych w Małych Pieninach. — *Fragm. Florist. Geobot.*, Warszawa et Kraków, 19/3 : 309–321.
- DOSTÁL E. (1976a): Poznámky k výskytu některých synantropních druhů na východním Slovensku. — *Zborn. Východoslov. Múz. Košice*, 17/AB : 71–85.
- (1976b): Floristické poznámky a doplnky k rozšíreniu niektorých druhov Pteridophyta na východnom Slovensku. — *Ibid.*, 17/AB : 87–97.
- (1977): Poznámky k súčasnému výskytu *Myricaria germanica* (L.) Desv. na východnom Slovensku. — *Ibid.*, 18/AB : 151–162.
- (1978a): Poznámky k rozšíreniu *Bidens cernua* L. na východnom Slovensku. — *Biológia*, Bratislava, 33 : 609–611.
- (1978b): Poznámky k výskytu *Cornus mas* L. na východnom Slovensku. — *Ibid.*, 33 : 829 až 831.
- (1978c): Dalšie floristické údaje o synantropných druhov na východnom Slovensku. — *Zborn. Východoslov. Múz. Košice*, 19/AB : 41–47.
- (1979a): Fytogeografické poznámky ze severovýchodného Slovenska. — *Ibid.*, 20/AB : 243 až 261.
- (1979b): Dalšie lokality vzácnějších druhov Pteridophyta na východnom Slovensku. — *Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy*, Bratislava, 25 : 73–80.
- (1983): Floristický výzkum druhov Pteridophyta na východnom Slovensku III. — *Zborn. Východoslov. Múz. Košice*, 23/AB : 69–75.
- HADAČ E. (1966): Rozšíření jaterníku *Hepatica nobilis* Mill. v Československu. — *Preslia*, Praha, 38 : 186–201.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et KOLBEK J. (1982): Seznam vyšších rostlin, mechorostů a lišejníků střední Evropy užitých v bance geobotanických dat BÚ ČSAV. — *Průhonice*.
- ŠMARDA J. (1961): Vegetační poměry Spišské kotliny. — *SAV Bratislava*.
- ŠOURKOVÁ M. (1970): Poznámky k rozšíření druhu *Euphorbia dulcis* L. na Slovensku. — *Zpr. Čs. Bot. Společ.*, Praha, 5 : 1–5.
- ŠPÁNIKOVÁ M. (1982): Die Rasen- und Krautgesellschaften der Wiesen und Weiden im Poprad-Flussgebiet (die Becken Popradská kotlina und Lubovnianská kotlina). — *Vegetácia ČSSR*, Bratislava, B 5 : 23–129.
- ZALBEHOVÁ M. (1982): Ufervegetation des Poprad-Flussgebietes. — *Ibid.*, B 5 : 133–302.
- ZARZYCKI K. (1981): Rośliny naczyniowe Pienin. — *Warszawa et Kraków*.

Došlo 7. listopadu 1985