

Floristický kurz

Zvolen 1997



Technická univerzita vo Zvolene

1998

Floristický kurz

Zvolen 1997

editori: B. BENČAŤOVÁ, K. UJHÁZY



Technická univerzita vo Zvolene

1998

Floristický kurz Zvolen 1997

(Zborník výsledkov Floristického kurzu konaného vo Zvolene 6.–11.7. 1997)

Editori:

Blažena Benčaťová
Karol Ujházy

Organizátori:

Slovenská botanická spoločnosť
Česká botanická spoločnosť
Katedra fytoológie Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene

Spoluorganizátori:

SAŽP – COPK, Správa CHKO-BR Poľana
SAŽP – COPK, Správa CHKO-BR Štiavnické vrchy
Správa Národných parkov SR, Správa NAPANT
Botanická záhrada Univerzity Komenského, Blatnica
Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva v Banskej
Bystrici
Katedra geografie a krajinej ekológie Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Autori floristických údajov:

Dana Bernátová, Jiří Danihelka, Eva Fajmonová, Vít Grulich, Izabela Háberová,
Lubomír Hrouda, Jindřich Chrtek, Zdeňek Kaplan, Ján Kliment, Judita Kochjarová,
Jaroslav Košťál, Miroslav Manica, Patrik Mráz, Karel Prach, Milan Štech, Kateřina
Šumberová, Bohumil Trávníček, Eva Uhliarová a Daniel Vlčák.

Kresba na obálke:

Waldsteinia ternata (Stephan) Fritsch subsp. *magicii* Májovský;
lok. Zvolenská Slatina, údolie potoka Lúbica, Prosisko; leg. et det. M. Križo;
autor kresby: Milan Križo

Publikácia bola vydaná z prostriedkov Slovenskej botanickej spoločnosti. Akcia
mohla byť realizovaná aj vďaka finančnej podpore grantovej agentúry VEGA (grant
1/4035/97).

© Technická univerzita vo Zvolene 1998

ISBN 80-228-0761-3

Obsah

Predslov	
B. BENČAŤOVÁ, K. UJHÁZY	5
Charakteristika vegetácie orografických celkov	
B. BENČAŤOVÁ <i>et al.</i>	5
Poznámky editora k spracovaniu výsledkov	
K. UJHÁZY	10
Zoznam druhov	13
Zoznam lokalít	55
Náčrt floristicko-fytcenologických pomerov dubín východnej časti Zvolenskej kotliny	
D. MAGIC	75
Poznámky k výskytu <i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan) Fritsch na Slovensku	
M. KRIŽO	81
Príspevok Floristického kurzu Zvolen 1997 k poznaniu flóry Slovenska	
D. R. LETZ	85
Zhodnotenie výsledkov z fytogeografického podokresu Poľana	
M. JANIŠOVÁ	91
Na okraj výsledkov Floristického kurzu 1997	
M. KRIŽO	93

Predslov

Predkladáme Vám výsledky 35. floristického kurzu, ktorý sa už po tretíkrát konal na Slovensku, a to v širšom okolí Zvolena v dňoch 6.–11. 7. 1997. Zúčastnilo sa takmer 200 záujemcov zo Slovenska a Čiech.

Organizátormi podujatia boli Katedra fytoológie LF TU vo Zvolene, Slovenská botanická spoločnosť a Česká botanická spoločnosť. Veľkú zásluhu na úspešnom priebehu celého kurzu mali aj zástupcovia organizácií: Správa CHKO-BR Poľana, Správa NAPANT, Správa CHKO Štiavnické vrchy, BZ UK v Blatnici, VÚTPaHP v Banskej Bystrici, KGaKE UMB v Banskej Bystrici, ktorí veľmi ochotne pripravili návrhy jednotlivých exkurzií a niektorí z nich pôsobili na trasách ako vedúci. Patrí im za to naše úprimné poďakovanie.

Trasy exkurzií boli pripravené so zámerom navštíviť najrôznejšie a floristicky menej známe oblasti, aby sa tým naplnil aj jeden z cieľov floristických kurzov, poznať flóru čo možno najväčšej časti územia Slovenska.

Vedúcimi jednotlivých exkurzných trás a zároveň aj autormi floristických údajov sú: D. Bernátová, J. Danihelka, E. Fajmonová, V. Grulich, I. Háberová, L. Hrouda, J. Chrtek, Z. Kaplan, J. Kliment, J. Kochjarová, J. Košťál, M. Manica, P. Mráz, K. Prach, M. Štech, K. Šumberová, B. Trávníček, E. Uhliarová a D. Vlček.

Výsledky prinášajú 13 770 floristických údajov získaných z 383 lokalít Poľany, Kremnických vrchov, Štiavnických vrchov, Javoria, Veľkej Fatry a Nízkych Tatier.

Zoznam lokalít a zoznam druhov recenzoval V. Grulich a D. R. Letz, výsledky zhodnotili a doplnili M. Križo, M. Janišová a D. R. Letz.

Zborník je doplnený o príspevok D. Magica o unikátnych „Očovských dubinách“, kam autor viedol samostatnú exkurziu, a článok M. Križu venovaný výskytu a premenlivosti populácií druhu *Waldsteinia ternata*, ktorý má viacero lokalít práve v Slovenskom stredohorí.

Záverom vyjadrujeme vďaku všetkým, ktorí pomohli pri organizovaní podujatia, pri úprave textov zborníka a poskytli odborné rady pri spracovávaní výsledkov.

editori

Charakteristika vegetácie orografických celkov

Štiavnické vrchy

V. SOLÁR, B. BENČAĎOVÁ

Štiavnické vrchy sú najväčším slovenským sopečným pohorím. Podľa fyto geografického členenia tvoria samostatný podokres v rámci okresu Slovenské stredohorie.

Územie je orientované severojužným smerom, pričom južné svahy pohoria zasahujú

do severného okraja Podunajskej nížiny. Flóra týchto častí je ovplyvňovaná teplomilnou panónskou flórou s výskytom druhov ako napr.: *Chamaecytisius austriacus*, *Echium russicum*, *Silene viridiflora*, *Lysimachia punctata*, *Linum hirsutum*, *Xeranthemum annuum*, *Allium rotundum*, *Himantoglossum adriaticum*. Niektoré druhy tu majú severnú hranicu rozšírenia napr. *Clematis integrifolia* a *Ranunculus illyricus* pri Teplej.

Veľmi známou botanickou lokalitou je najvyšší bod Štiavnických vrchov Sitno (1010 m n.m.), kde rastú druhy: *Minuartia frutescens*, *Pulsatilla grandis*, *Lychnis coronaria*, *Sempervivum montanum* subsp. *carpaticum*, *Woodsia ilvensis* a veľmi izolovanú lokalitu má aj *Adenophora liliifolia*. Pod vrcholom rastie *Lycopodium selago*, *Valeriana tripteris*, *Vaccinium myrtillus*.

Severná, vlhkejšia a chladnejšia časť územia je už viac pod vplyvom karpatskej flóry. Zaujímavým územím sú severné ryolitové skaly v doline medzi Hliníkom a Sklenými Teplicami. Tu v malej nadmorskej výške rastú niektoré horské druhy, ktoré sa mohli na týchto stanovištiach zachovať len vďaka zvláštnej inverznej mikroklimu. Ako pôvodná tu zrejme rastie *Pinus sylvestris* a z ďalších taxónov *Betula pubescens*, *Larix decidua*, *Alnus incana*, *Lycopodium selago*, *Goodyera repens*, *Waldsteinia ternata*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Asplenium septentrionale*, *Saxifraga paniculata*, *Rosa pendulina*, *Avenella flexuosa*, *Jovibarba globifera* subsp. *glabrescens*, *Sempervivum marmoreum*, *Linaria genistifolia*, *Libanotis montana*.

Kremnické vrchy

M. MANICA, B. BENČAĎOVÁ

Kremnické vrchy sú súčasťou sopečného Slovenského stredohoria. Sú budované pyroklastickými andezitmi, andezitovými tufmi, tufitmi a aglomerátmi. Tiahnu sa po pravej strane v smere S – J s kótami Flochová, Smrečník a Lavrín. Od Lavrína zbiehajú dvoma vetvami do doliny Hrona smerujúcej na Z a oddeľujúcej ich od Štiavnických vrchov. Geologicky sú tvorené vyvretými horninami len na S a SV v susedstve Veľkej Fatry a západnej časti Nízkyh Tatier dolomitmi. Podľa fyto geografického členenia tvoria samostatný podokres v rámci okresu Slovenské stredohorie.

Flóra Kremnických vrchov je mozaikou druhov montánnych a teplomilných. Montánne druhy sú zastúpené predovšetkým v bučinách a jedľobučinách, ktoré majú najväčšiu rozlohu, a v sekundárnych smrečinách v severnej časti pohoria. Z horských druhov sú najvýznamnejšie *Adenostyles alliariae*, *Pyrethrum clusii*, *Cicerbita alpina*, *Doronicum austriacum*, *Hordelymus europaeus*, *Gentiana asclepiadea*, *Homogyne alpina*, *Lilium bulbiferum*, *Ranunculus plataniifolius*, *Streptopus amplexifolius*.

Celkove so vzdialenosťou od Veľkej Fatry a s ubúdaním nadmorskej výšky znižuje sa aj počet montánnych druhov. Najviac ich je v najsevernejšej časti v Harmaneckej doline, na juh od Kremnice sú už vzácne. V Harmaneckej doline na dolomitových skalách rastie *Arabis alpina*, *Bellidiastrum michelii*, *Campanula cochlearifolia*, *Circaea alpina*, *Cortusa matthioli*, *Kernera saxatilis*, *Buphtalmum*

salicifolium a iné.

Vegetácia pôvodných jedľobučín so zastúpením horských prvkov je chránená v NPR Mláčik (*Calamagrostis villosa*, *Cicerbita alpina*, *Dryopteris spinulosa*, *Lonicera nigra*, *Poa chaixii*, *Stachys alpina*, *Valeriana tripteris*).

V južnej časti, na strmých andezitových svahoch v doline Hrona je rastlinstvo celkom iného rázu. Veľmi známa a floristicky bohatá je lokalita Boky (NPR) so zástupcami xerotermofilnej flóry, napr.: *Quercus dalechampii*, *Q. cerris*, *Cornus mas*, *Euonymus verrucosa*, *Cerasus fruticosa*, *C. mahaleb*, *Poa pannonica* subsp. *scabra*, *Lychnis coronaria*, *Rosa gallica*, *R. pimpinellifolia*, *Inula hirta*, *Inula oculus-christi*, *Stipa pulcherrima*, *Medicago prostrata*, vzácna je *Minuartia hirsuta* subsp. *frutescens* a *Waldsteinia geoides*.

Javorie

E. UHLIAROVÁ, B. BENČAĎOVÁ

Orografický celok Javorie je súčasťou Slovenského stredohoria. Rozprestiera sa na J a JV od Zvolena v nadmorskej výške 450–1044 m. Podľa fytogeografického členenia Slovenska patrí do obvodu predkarpatkej flóry, podokresu Javorie. Západná časť pohoria oddelená tokom Neresnice sa už považuje za súčasť podokresu Štiavnické vrchy (viď obr. 2).

Pohorie má zložitú stratovulkanickú štruktúru so zložitým vnútorným tektonickým členením. Predstavuje skupinový vulkán s viacerými sopečnými kuželmi. Delí sa na tri podcelky: Lomniansku vrchovinu, Podlyseckú brázdú a Javornianskú hornatinu. Je budované výlučne mladými vulkanickými horninami – andezitmi a ich pyroklastikami. Najviac sú rozšírené pyroxenické andezity a sopečné tufy, v menšej miere amfibolicko-pyroxenické andezity. Z pôd prevládajú kambizeme.

Nižšie položené časti územia patria do mierne teplej klimatickej oblasti, vyššie do mierne chladnej.

Pohorie bolo pôvodne pokryté dubovo-hrabovými, bukovými a bukovo-jedľovými lesmi. Aj v súčasnosti prevládajú lesy s prirodzeným drevinovým zložením, hoci značná časť územia je odlesnená, s charakteristickým lazníckym osídlením. Pozornosť si zasluhuje napr. vrcholová bučina na najvyššom vrchole Javorie (1044 m n. m.).

Floristicky je územie pomerne málo známe a oproti blízkym Štiavnickým vrchom sa zdá chudobnejšie. Chýbajú niektoré xerotermofilné druhy, ktoré rastú ešte na Sitne (napr. *Minuartia hirsuta* subsp. *frutescens* a *Lychnis coronaria*), hoci sú tu rozšírené aj niektoré druhy zo Štiavnických vrchov napr. *Waldsteinia ternata* v údolí potoka Ľubica, *Woodsia ilvensis* na skalkách nad tunelom v Neresnici, *Spiraea media* na Strážach a v údolí Pomiaslo, *Linaria genistifolia* na Strážach a Pustom hrade.

Floristicky cenné a zaujímavé sú lokality xerotermofilnej flóry vrátane lesostepných útvarov, ktoré sa nachádzajú najmä na JV, J a JZ svahoch Gavurky, Veľkej Stráže a Pustého hradu. Hojné sú tu *Festuca pseudodalmatica*, *Asplenium septentrionale*, *Poa pannonica* subsp. *scabra*, *Melica transsilvanica* a iné.

Na štrkovitých miestach a na plytších vrstvách sprašových hĺn a flov ešte dostatočne oslnených a suchších sa nachádzajú skupiny teplomilných drevín subkontinentálneho typu. V stromovom poschodí dominuje *Quercus robur* a *Q. petraea*, z bylín sa uplatňuje napr. *Potentilla alba*, *Trifolium alpestre*, *Ranunculus polyanthemus*, *Lathyrus niger*, *Melica picta*, *Pyrethrum corymbosum* a iné.

Poľana

M. KRIŽO, B. BENČAĎOVÁ

Poľana je naším najvyšším sopečným pohorím. Rozprestiera sa na SZ okraji Slovenského rudohoria, na juhu hraničí so Slatinskou kotlinou. Podľa fyto geografického členenia tvorí podokres fyto geografického okresu Slovenské stredohorie.

Územie podokresu je geologicky, pedologicky aj geomorfologicky veľmi pestré. Rozmanitosť vegetácie podmieňuje skutočnosť, že sa tu striedajú materské horniny a pôdne typy s odlišnými vlastnosťami pre výživu rastlín, rovnako ako výškové rozpätie od ca 290 m n.m. pri Zvolene až po vrchol Poľany (1458 m n.m.).

Vlastný andezitový masív Poľany je pokrytý prevažne lesmi. Na relatívne malom území je pozoruhodný výskyt skoro všetkých vegetačných stupňov – okrem subalpínskeho (kosodrevinového) a fragmentárne sa vyskytujúceho stupňa dubového (v zmysle Zlatníkovom).

Veľkú pozornosť si zasluhuje predovšetkým vrcholová smrečina na Poľane (chránená ako NPR). Ide o pôvodnú smrečinu, ktorá predstavuje najjužnejší výskyt pravých smrečín v Karpatoch a jedinú typickú smrečinu na andezitovom podklade. Rastú tu druhy *Adenostyles alliariae*, *Acetosa arifolia*, *Doronicum austriacum*, *Luzula sylvatica*, *Cicerbita alpina*, *Polygonatum verticillatum*, *Ranunculus platanifolius*, *Soldanella hungarica*, *Hesperis matronalis* subsp. *nivea*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Streptopus amplexifolius* Na lúkach v rámci rezervácie sú hojné *Viola lutea* subsp. *sudetica*, *Crocus discolor*.

Na južných svahoch s plytkou pôdou a v nižších polohách sa zachovali lesostepné formácie s výskytom mnohých xerotermofilných druhov. Sekundárne sú rozšírené aj na zachovalých komplexoch extenzívnych lúk a pasienkov. Mnohé z nich tu majú severnú hranicu rozšírenia. Ojedinele sa vyskytujú ostricové slatiny a rašeliníkmi a vzácné aj rosičkou (*Drosera rotundifolia*).

V rámci Zvolenskej kotliny je pozoruhodný výskyt vzácného druhu *Fritillaria meleagris* na aluviálnych lúkach pri rieke Slatina. Nad Očovou vo výške ca 350 m n. m. sa nachádzajú zvyšky kotlinových dubín s *Quercus robur*.

Exkurzie viedli i do oblasti po pravej strane Hrona pri Banskej Bystrici. Je to územie budované vápencami a dolomitmi a niekedy sa vyčleňuje ako samostatný fyto geografický okres – Banskobystrické dolomity. Zo zaujímavejších druhov, ktoré tu rastú, je to napr. *Bromus monocladus*, *Coronilla coronata*, *Globularia punctata*, *Pulsatilla slavica*, *Polygala major*, *Hacquetia epipactis*, *Ophrys insectifera*, *Tithymalus epithymoides*, *Cypripedium calceolus*.

Veľká Fatra

D. BERNÁTOVÁ, J. KLIMENT, B. BENČAĎOVÁ

Veľká Fatra je rozsiahlym jadrovým pohorím Západných Karpát. Po fyto geografickej stránke tvorí podokres fyto geografického okresu Fatra.

Vyznačuje sa bohatým a pestrým vegetačným krytom, biocenózami rôzneho veku a vývoja s mnohými reliktnými a endemickými druhmi. V porovnaní s ostatnými podokresmi sem preniká viac teplomilných a na teplo náročnejších druhov. Výskyt vysokohorských prvkov je vzácny, čo súvisí s nižšou nadmorskou výškou.

Z lesov najväčšiu rozlohu zaberajú bukové lesy, zastúpené vápencovými a kvetnatými bučinami až bukovými javorinami, ktoré miestami vystupujú k hornej hranici lesa. Prírodné smrečiny tvoria v južnej časti iba úzky nesúvislý pás pri hornej hranici lesa, rozsiahlejšie komplexy sú na kryštaliniku v severnej časti pohoria. Na vápencoch a dolomitoch pretrvali reliktné porasty borovice lesnej (*Pinus sylvestris*), v najvyšších polohách alebo inverzných roklinách kosodrevina (*Pinus mugo*). Reliktnú povahu majú aj ostrovky dúbav. Podobne výskyt tisu (*Taxus baccata*) predstavuje zvyšok jeho niekdajšieho rozšírenia. Zaujímavým pozostatkom sú aj lokality mohutných exemplárov brečtanu popínaveho (*Hedera helix*) v skalných stenách. Lokalita škumpy vlasatej (*Cotinus coggygria*) nad Gaderskou dolinou posúva severnú hranicu jej donedávna známeho prirodzeného rozšírenia.

Na území je zastúpená veľká skupina endemických druhov. Zo západokarpatských paleoendemitov rastie na dolomitových vrcholoch *Dianthus nitidus*. Z ďalších západokarpatských endemitov sa na rozličných biotopoch vyskytujú: *Carex sempervirens* subsp. *sempervirens*, *Cochlearia tatrae*, *Cyclamen fatrense*, *Dianthus praecox*, *Festuca tatrae*, *Papaver tatricum*, *Pulsatilla slavica*, *P. subslavica*, *Soldanella carpatica*, *Erysimum wittmannii*, *E. hungaricum*.

Vzácný druh našej kveteny, *Androsace villosa*, má vo Veľkej Fatre na Tlstej jedinú lokalitu v Západných Karpatoch. Izolovaný výskyt vo Veľkej Fatre a súčasne aj v Západných Karpatoch majú aj ďalšie nedávno zistené druhy viazané na špecifické stanovištia na dnách previsových dutín: *Arabis nova*, *Sisymbrium austriacum* a *Chenopodium foliosum*, ktorého lokality posúvajú severnú hranicu doposiaľ známeho európskeho areálu od Álp po naše územie.

Najpestrejšie a najbohatšie sú rastlinné zoskupenia na vápencoch a dolomitoch. Pozoruhodný je výskyt druhov: *Saussurea discolor*, *Leontopodium alpinum*, *Carex rupestris*, *Viola alpina* a i. Centrum rozšírenia a výskyt obmedzený prevažne na území Veľkej Fatry majú napr.: *Globularia cordifolia*, *Senecio umbrosus*, *Buphtalmum salicifolium*, *Cyclamen fatrense*.

Pre hôľne spoločnosť a na hlavnom hrebeni je charakteristický početný výskyt *Anemone narcissiflora*, *Trollius altissimus*, *Viola lutea* subsp. *sudetica*, *Pilosella aurantiaca* a ďalších.

Len na najteplejšie a najvyššie polohy sa svojím výskytom viažu *Sorbus pekarovae*, *Linum flavum*, *L. tenuifolium*, *Lactuca perennis*, *Orphantha lutea*, *Stipa*

joannis. Niektoré xerothermofilné prvky vystupujú značne vysoko a dosahujú výškové maximá výskytu na Slovensku, napr.: *Carex humilis*, *C. pilosa*, *Tithymalus epithymoides*, *Berberis vulgaris*, *Bromus monocladus*, *Melittis melissophyllum*, *Cotinus coggygria*, *Pilosella macrantha*, *Cirsium pannonicum*, *Trifolium rubens*, *Rosa pimpinellifolia*, *Festuca amethystina*, *Betonica officinalis* a i.

Poznámky editora k spracovaniu výsledkov

Výsledky získané od vedúcich trás sú zhrnuté v zozname lokalít a zozname druhov. Ku každej lokalite bol doplnený štvorec stredoeurópskeho mapovania (viď obr. 1) a bola doplnená obec, ak nebola uvedená. Pri lokalitách z CHKO-BR Poľana sú uvádzané štvorce podrobnejšej siete, ktorú používa Správa CHKO-BR. Záznamy českých autorov boli ponechané v češtine, upravené boli len nepresne uvedené miestne názvy.

Názvy taxónov boli zjednotené podľa Zoznamu nižších a vyšších rastlín Slovenska (MARHOLD, HINDÁK eds. 1998). V prípade že sa nejaký taxón nedal jednoznačne priradiť k niektorému taxónu v zmysle Zoznamu, je za názvom uvedený aj autor. Druhy s poznámkou s. str. boli buď uvedené na úrovni nominátneho poddruhu, alebo – ak ho Zoznam neuvádzal – ponechané ako spresňujúci údaj za číslom lokality. Druhy s poznámkou s. l. (alebo agg.) boli buď priradené k príslušnému agregátu, alebo ponechané na úrovni druhu bez udania poddruhu. Tam kde neponúkal Zoznam ani jednu z týchto možností je skratka s. l. ponechaná v zátvorke ako doplňujúci údaj za číslom lokality.

Za číslom lokality sú ponechané aj ďalšie poznámky (v pôvodnom znení) alebo skratky, ktoré sú vysvetlené na konci zoznamu druhov.

Vzhľadom na to, že rôzni vedúci uvádzali názvy v rôznom zmysle, ako aj rôzne chápali poznámky s. str., s. l. alebo agg., bolo zjednotenie nomenklatúry pri niektorých taxónoch zložitá. Nevyklúčujem, že napriek mnohým konzultáciám s vedúcimi a recenzentmi mohlo dôjsť k nepresnostiam.

Karol UJHÁZY

Literatúra

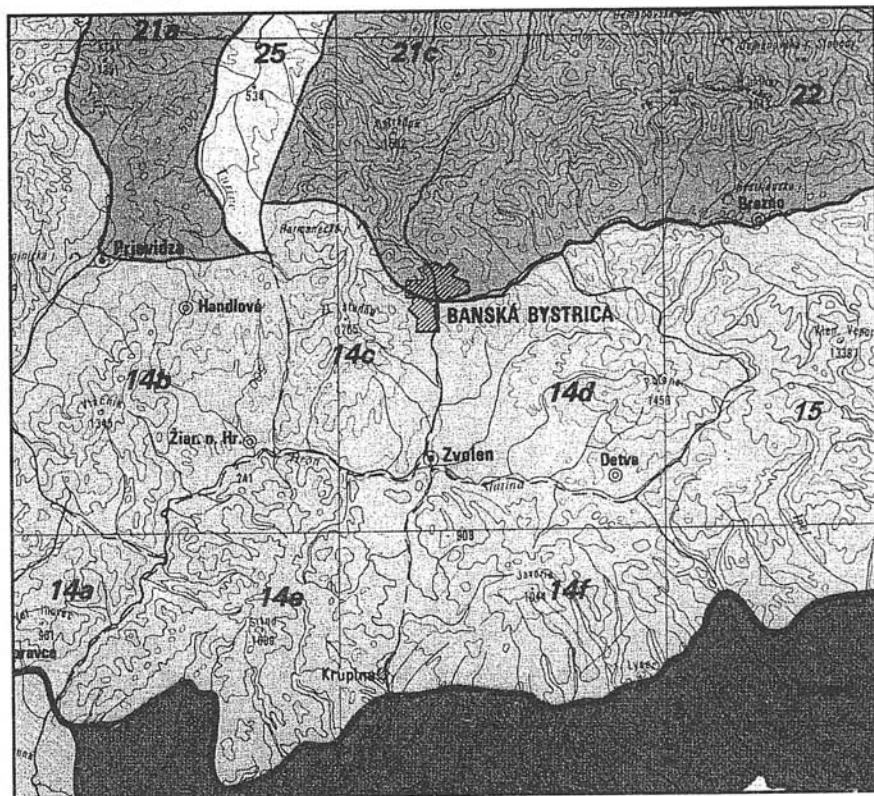
- FUTÁK, J. 1972: Fytogeografický prehľad Slovenska. In.: M. Lukniš, et al., Slovensko Príroda. Obzor, Bratislava, p. 431–481
- MARHOLD, K., HINDÁK, F. (eds.) 1998: Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. VEDA, Bratislava, 687 pp.
- MAZÚR, E. et al. 1980: Atlas SSR. SAV a SUGK, Bratislava, p. 18, 26, 54–55, 64, 88

Obr. 1. Orografické členenie a štvorcová sieť



- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 010 – Veporské vrchy | 330 – Ostrôžky |
| 130 – Žiar | 340 – Javorie |
| 150 – Veľká Fatra | 350 – Krupinská planina |
| 160 – Starohorské vrchy | 360 – Zvolenská kotlina |
| 190 – Nízke Tatry | 370 – Pliešovská kotlina |
| 230 – Hornonitrianska kotlina | 380 – Žiarska kotlina |
| 240 – Turčianska kotlina | 392 – Lučenecká kotlina |
| 270 – Horehronské podolie | |
| 280 – Vtáčnik | |
| 290 – Pohronský Inovec | |
| 300 – Štiavnické vrchy | |
| 310 – Kremnické vrchy | |
| 320 – Poľana | |

Obr. 2. Fytogeografické členenie



- 14 – Slovenské stredohorie
 - a – Pohronský Inovec
 - b – Vtáčnik
 - c – Kremnické vrchy
 - d – Poľana
 - e – Štiavnické vrchy
 - f – Javorie
- 15 – Slovenské rudohorie
- 21 – Fatra
 - a – Malá Fatra (Lúčanská)
 - c – Veľká Fatra
- 22 – Nízke Tatry
- 25 – Turčianska kotlina

Zoznam druhov

- Abies alba* 6, 24, 72 (zmlazuje), 83, 154 (pri potoku), 200, 264, 271, 303, 328, 357, 379
- Acer campestre* 2, 9, 13, 22, 30, 50, 59, 64, 106, 108, 121, 123, 127, 134, 138, 167, 179, 223, 231, 241, 243, 274, 275, 276, 297, 306, 372, 373
- Acer platanoides* 11, 64, 106, 137, 166, 267, 271, 272, 274, 322, 323, 388
- Acer pseudoplatanus* 24, 34, 64, 93, 164, 199, 204, 212, 300, 322, 323, 343, 348, 359, 363, 372, 373, 383, 384, 385, 388,
- Acetosa arifolia* 204, 205, 206, 208, 260, 261, 286, 339, 357, 364, 377, 381
- Acetosa pratensis* 10, 12, 13, 22, 85, 121, 123, 194, 196, 198, 203, 212, 213, 238, 248, 249, 269, 277, 291, 321, 323, 354, 374
- Acetosa thyrsoiflora* 22, 47, 58, 129, 163, 191, 242
- Acetosella multifida* agg. 8, 22, 163, 196, 239, 246, 247, 249
- Acetosella vulgaris* 13, 40, 75, 85, 115, 123, 125, 127, 128, 174, 208, 231, 240, 268, 269, 276, 280, 291, 338
- Achillea collina* 13, 27, 146, 163, 239, 291, 311
- Achillea distans* 15, 25, 30 (cf.), 51, 62, 65
- Achillea millefolium* agg. 1 (incl. *A. collina*), 21 (incl. *A. collina*), 85, 176, 323, 382
- Achillea millefolium* 13, 29, 111, 121, 123, 125, 127, 128, 148, 205, 209, 211, 212, 226, 238, 258, 269, 277, 291, 372, 373, 374
- Achillea millefolium* subsp. *alpestris* 377
- Achillea millefolium* subsp. *millefolium* 9, 12 (herb.), 194, 198 (herb.), 245, 248, 253, 297, 302, 361, 388
- Achillea nobilis* 8, 23, 26, 32, 40, 42, 43, 45, 52, 62, 63, 108, 118, 123, 125, 127, 128, 133, 139, 141, 143, 146, 149, 164, 170, 190, 192, 197 (herb.), 223, 228, 231, 232, 237, 238, 239, 240, 244, 245, 246, 248, 252, 256, 258, 261, 279, 304 (herb.), 311, 351
- Achillea ptarmica* 13, 115, 382
- Acinos alpinus* 312, 321, 334, 344, 354, 357, 368, 372, 373, 374, 376, 377, 378, 384, 386
- Acinos arvensis* 15, 25, 32, 40, 51, 52, 63, 65, 70, 108, 114, 116, 125, 127, 139, 143, 164, 176, 192, 219, 231, 238, 247, 255, 259, 268, 279, 297, 307, 311, 347, 372, 374
- Acinos arvensis* subsp. *villosus* 146
- Aconitum anthora* 31, 52, 139, 140
- Aconitum moldavicum* 333, 361, 373, 377
- Aconitum variegatum* 13, 299, 390, 391
- Aconitum* cf. *variegatum* 285
- Aconitum vulparia* 374, 378, 384, 385, 391
- Acosta rhenana* 13, 15, 22, 40, 45, 58, 108, 132, 146, 149, 170, 176, 190, 259, 293, 299, 351, 372, 373
- Actaea spicata* 6, 72, 83, 106, 157, 167, 201, 231, 267, 273, 287, 322, 348, 350, 357, 378, 383

- Adenostyles alliariae* 204, 205, 206, 208, 320, 375, 381
Adonis aestivalis 314
Adoxa moschatellina 287, 360, 377
Aegopodium podagraria 2, 9, 13, 22, 34, 61, 93, 105, 157, 194, 197, 204, 208, 210, 212, 239, 243, 258, 296, 306, 313, 320, 338, 383, 388, 391
Aethusa cynapium 2, 7, 23, 29, 200, 244, 294, 306, 320
Aethusa cynapium subsp. *cynapioides* 47, 326, 383
Agrimonia eupatoria 9, 10, 12, 13, 22, 35, 58, 67, 68, 111, 113, 121, 123, 127, 128, 129, 146, 148, 149, 162, 163, 173, 195, 196, 226, 233, 236, 239, 245, 249, 258, 261, 275, 298, 299, 308, 310, 325, 346, 372, 374, 384, 386
Agrostis sp. 32
Agrostis canina 12, 13, 115, 157, 183, 213, 291
Agrostis capillaris 9, 12, 13, 15, 20, 27, 83, 121, 124, 127, 128, 163, 173, 190, 194, 198, 203, 212, 213, 226, 238, 239, 239b, 244, 249, 255, 259, 269, 275, 277, 282, 291, 323, 331, 338, 364, 374, 388
Agrostis gigantea 294
Agrostis stolonifera 1, 10, 12, 13, 22, 163, 194, 244, 252, 253, 291, 305, 320, 343, 364, 372, 373, 388
Agrostis vinealis 311
Ajuga genevensis 23, 31, 45, 52, 62, 75, 118, 123, 125, 128, 141, 168, 206, 231, 275, 311
Ajuga reptans 3, 4, 11, 13, 38, 41, 61, 83, 106, 112, 142, 157, 166, 192, 195, 200, 204, 209, 216, 241, 243, 254, 263, 271, 283, 291, 309, 316, 320, 342, 343, 359, 377, 383, 388, 390
Alchemilla sp. 9, 12, 13, 33, 194, 254, 277, 291
Alchemilla cf. *crinita* 323
Alchemilla cf. *cymatophylla* 321, 322
Alchemilla glaucescens 85, 187, 212, 220, 262, 344, 374
Alchemilla cf. *glaucescens* 323
Alchemilla micans 261
Alchemilla cf. *monticola* 321
Alchemilla cf. *vulgaris* 322
Alisma plantago-aquatica 131, 144, 164, 183
Alliaria petiolata 2, 14, 24, 30, 93, 182, 201, 212, 239, 243, 249, 268, 272, 304, 383, 388
Allium sp. 108
Allium flavum 15, 372
Allium ochroleucum 373, 377
Allium oleraceum 2, 22, 31, 39, 40, 62, 63, 65, 74, 83, 113, 166, 187, 195(herb.), 223, 231, 239, 245, 252, 262, 276, 289, 293, 296, 308, 310, 321, 325, 354, 372, 374, 383
Allium rotundum 310
Allium scorodoprasum 18, 33, 50, 68, 117, 223, 226, 238, 239, 240, 251(herb.), 266, 268, 275, 289, 296, 307, 310, 327, 330, 354, 371, 372, 374, 382, 383, 386

- Allium senescens* subsp. *montanum* 8, 15, 19, 25, 32, 40, 43, 45, 51, 62, 63, 65, 123, 128, 146, 149, 231, 240, 264, 268, 276, 298
Allium cf. *sphaerocephalon* 141
Allium ursinum 375, 378, 388
Allium victorialis 206
Allium vineale 78, 113, 145, 146, 165, 177, 239, 240, 258, 310
Alnus glutinosa 2, 22, 29, 38, 59, 147, 157, 163, 227, 294, 306
Alnus incana 5, 59, 195, 212, 291, 380
Alopecurus aequalis 1, 80, 163, 291
Alopecurus geniculatus 71, 120, 150, 162, 163, 212, 225, 252, 258, 281
Alopecurus pratensis 1, 9, 12, 13, 36, 71, 194, 207, 211, 213, 227, 239, 240, 262, 269, 291, 374
Althea rosea 29, 47
Alyssum alyssoides 40, 43, 127, 133, 192, 228, 312, 315, 351
Amaranthus powellii 1, 21, 28
Amaranthus retroflexus 1, 27
Amelanchier ovalis 373
Anagallis arvensis 1, 22, 36, 46, 52, 114, 127, 128, 144 (červená), 165, 244, 253, 259, 277, 278, 297, 305, 314, 372
Anchusa officinalis 8, 27, 40, 47, 104, 291
Anemone narcissiflora 377
Anemone nemorosa 157, 195, 362
Anemone sylvestris 298, 299, 304, 311
Angelica sylvestris 4, 13, 24, 29, 88, 118, 161, 164, 182, 194, 212, 227, 238, 242, 291, 356
Antennaria dioica 3, 13, 75, 89, 125, 205, 212, 220, 336, 372
Anthemis arvensis 9, 259
Anthemis cotula 36
Anthericum ramosum 62, 108, 141, 146, 166, 170, 176, 223, 231, 298, 303, 311, 323, 325, 329, 334, 354, 372, 373, 374
Anthoxanthum odoratum 12, 13, 33, 85, 111, 113, 114, 122, 123, 125, 127, 160, 163, 174, 194, 211, 212, 213, 226, 233, 239, 240, 245, 250, 259, 261, 269, 277, 291, 310, 322, 330, 364 (s. l.), 382
Anthriscus nitidus 29, 83, 93, 182, 202, 316, 320, 338, 377, 378, 383, 388, 390
Anthriscus sylvestris 10, 13, 22, 29, 40, 69, 111, 121, 145, 163, 164, 223, 236, 239, 241, 243, 245, 259, 267, 275, 285, 291, 294, 305, 320, 356
Anthyllis vulneraria 13, 29, 43, 74, 88, 111, 114, 123, 127, 163, 176, 196, 211, 212, 213, 239, 245, 255, 261, 282, 283, 291, 297, 311, 321, 323, 325, 339, 351, 367, 372, 373, 374, 388
Anthyllis vulneraria subsp. *alpestris* 377
Apera spica-venti 1, 9, 22, 27, 55, 58, 144, 163, 172, 239, 240, 244, 246, 253, 258, 269, 279, 292, 305, 313
Aquilegia vulgaris 36, 263, 283, 333, 342, 354, 374, 383
Arabidopsis thaliana 65

- Arabis alpina* 357
Arabis glabra 15, 25, 45, 74, 83, 115, 124, 139, 223, 247, 255, 268, 388
Arabis hirsuta agg. 299
Arabis hirsuta 52, 260, 312, 335, 374, 387, 388
Arabis sagittata 85, 344, 351
Arabis soyeri subsp. *subcoriacea* 375
Arabis turrata 26, 350, 373, 379, 390
Arctium lappa 1, 7, 22, 47, 58, 85, 118, 142, 163, 172, 241, 243, 267, 294, 297, 301, 305, 313, 320, 372, 374
Arctium minus 9, 22, 27, 183, 200
Arctium nemorosum 7, 27, 165, 320, 378, 383
Arctium tomentosum 1, 24, 27, 83, 121, 123, 150, 172, 183, 194, 237, 246, 247, 258, 266, 294, 296, 301, 305, 313, 320, 342, 350, 372, 388
Arctium xambiguum 300, 301, 305, 313
Arctium xcimbricum 7
Arenaria leptoclados 29
Arenaria serpyllifolia 15, 22, 31, 36, 39, 40, 62, 63, 104, 117, 139, 155, 177, 239, 264, 311, 338, 357, 373, 377, 388
Arenaria serpyllifolia agg. 249, 253, 297
Aristolochia clematitis 21, 29, 44
Armoracia rusticana 22, 27, 58, 163, 194, 246, 252, 258, 294, 305
Arrhenatherum elatius 1, 12, 13, 21, 27, 45, 121, 123, 125, 127, 148, 163, 194, 199, 210, 213, 233, 239, 244, 248, 249, 261, 268, 269, 275, 277, 291, 299, 306, 320, 321, 323, 330, 345, 361, 372, 373, 374, 388
Artemisia absinthium 12, 25, 31, 62, 63, 65, 108, 133, 244, 245, 249, 250, 258, 277
Artemisia campestris 52, 63, 143, 302, 312
Artemisia vulgaris 1, 9, 22, 27, 83, 105, 121, 127, 163, 194, 239, 240, 245, 258, 299, 320, 372, 373, 388
Arum alpinum 25
Aruncus vulgaris 4, 9, 30, 93, 167, 201, 212, 230, 320, 343, 356, 361, 378, 388, 390
Asarum europaeum 3, 10, 13, 14, 24, 30, 38, 50, 61, 72, 76, 83, 93, 157, 166, 179, 195, 200, 210, 212, 231, 241, 243, 263, 264, 267, 271, 272, 282, 299, 309, 320, 350, 357, 367, 372, 373, 374, 383, 385, 388
Asparagus officinalis 68
Asperula cynanchica 8, 26, 40, 43, 45, 62, 63, 65, 108, 125, 139, 141, 143, 146, 148, 149, 163, 174, 175, 190, 293, 298, 303, 307, 311, 315, 325, 329, 349, 351, 372, 373, 374
Asperula tinctoria 299, 331, 334, 335, 373
Asplenium adiantum-nigrum 25
Asplenium ruta-muraria 79, 299, 311, 336, 351, 378, 390
Asplenium septentrionale 6, 8, 15, 20, 25, 39, 45, 51, 52, 63, 90, 108, 143, 168, 170, 249, 256, 264, 268, 276, 284
Asplenium trichomanes 31, 38, 40, 45, 51, 63, 90, 107, 108, 114, 128, 146, 154, 182, 201, 231, 256, 264, 268, 272, 274, 276, 312, 348, 357, 374, 387, 388, 390

- Asplenium trichomanes* s. lat. 6, 8, 25, 165, 168
Asplenium viride 333, 367, 377, 378, 390
Asplenium xalternifolium 52, 168
Aster sp. (americký druh) 294, 299, 306
Aster amellus agg. 293
Aster amelloides 311
Astragalus cicer 310, 314, 351
Astragalus glycyphyllos 1, 9, 10, 12, 13, 14, 19, 20, 22, 27, 58, 82, 111, 121, 125, 127, 128, 140, 146, 153, 165, 168, 196, 211, 212, 219, 223, 230, 231, 239, 239b, 243, 244, 245, 249, 259, 261, 269, 276, 279, 299, 301, 310, 320, 323, 351, 361, 368, 372, 381, 383, 388, 389
Astrantia major 13, 69, 93, 168, 206, 209, 215, 241, 299, 321, 332, 342, 365, 373, 377, 378, 383, 386, 390
Athyrium distentifolium 204, 205, 206, 207
Athyrium filix-femina 2, 11, 13, 22, 30, 61, 83, 123, 157, 165, 199, 201, 208, 210, 212, 216, 237, 252, 256, 260, 291, 306, 320, 339, 359, 379, 391
Atriplex patula 9, 22, 54, 163, 172, 223, 292, 300
Atriplex prostrata 54, 71
Atriplex sagittata 36, 164, 298, 301
Atropa bella-dona 11, 25, 30, 61, 64, 265, 372, 373, 374, 381, 383
Avena fatua 239, 246
Avena sativa 36, 388
Avenella flexuosa 2, 8, 20, 75, 89, 205, 206, 207, 208, 215, 260, 261, 282, 291, 339, 362
Avenula planiculmis 13, 261, 282
Avenula planiculmis subsp. *planiculmis* 89, 215, 219, 220, 221, 260, 386
Avenula cf. *planiculmis* 114, 162, 223
Avenula pubescens 85, 89, 252, 277, 293, 321, 351, 365, 381, 388
Avenula praeusta 165, 166, 196 (herb., rev. R. Řepka), 197, 203, 374
Avenula cf. *praeusta* 12, 249
Ballota nigra 2, 21, 29, 48, 104, 163, 172, 301, 324, 338, 372
Barbarea vulgaris 22, 52, 60, 63, 194, 346, 374
Batrachium aquatile 169
Bellidiastrum michelii 333, 336, 368, 369, 378, 390
Bellis perennis 35, 111, 121, 163, 238, 291, 297, 304, 347, 388
Berberis vulgaris 298, 303, 312
Berteroa incana 23, 36, 40, 58, 65, 150, 233
Betonica officinalis 9, 12, 13, 14, 32, 49, 66, 75, 85, 108, 111, 114, 134, 143, 145, 149, 168, 175, 176, 190, 195, 196, 210, 213, 233, 238, 241, 243, 268, 283, 299, 322, 374
Betula pendula 6, 11, 12, 13, 123, 125, 157, 163, 195, 199, 211, 212, 268, 276, 291, 372, 374
Bidens frondosa 22, 46, 54, 80, 120, 164, 182, 372
Bidens tripartita 10, 27, 48, 71, 120, 195, 258

- Biscutella laevigata* 372, 373
Blysmus compressus 212, 261, 262, 337, 364, 365, 370, 213
Bothriochloa ischaemum 40, 143, 325
Botrychium lunaria 205, 377
Brachypodium pinnatum 8, 12, 13, 19, 25, 27, 43, 45, 51, 62, 63, 73, 74, 75, 78, 83, 115, 143, 146, 153, 165, 173, 177, 190, 195, 200, 203, 210, 211, 223, 231, 239, 240, 241, 243, 261, 268, 282, 283 (vedle *Poa chaixii!*), 288, 297, 308, 312, 315, 323, 325, 336, 345, 352, 354, 361, 372, 374, 383, 390
Brachypodium sylvaticum 4, 22, 27, 195, 200, 230, 241, 243, 296, 306, 320, 372, 373, 383
Briza media 5, 9, 12, 13, 18, 19, 33, 45, 75, 78, 85, 111, 113, 121, 123, 125, 144, 146, 157, 163, 173, 190, 194, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 226, 233, 239b, 239, 245, 255, 260, 261, 275, 277, 291, 297, 299, 310, 315, 317, 321, 323, 325, 330, 354, 361, 372, 374, 383, 388
Bromus benekenii 6, 10, 14, 23, 27, 43, 66, 83, 134, 142, 167, 195, 200, 210, 212, 216, 231, 232, 241, 243, 260, 267, 272, 273, 308, 322, 326, 335, 342, 357, 373, 374, 378, 383, 388, 391, 284
Bromus commutatus 300 (herb., rev. R. Řepka)
Bromus erectus 83, 176, 190, 297, 302, 307, 312, 325, 330, 338, 354, 372, 383
Bromus hordeaceus 9, 21, 36, 117, 121, 127, 163, 198, 239, 244, 297
Bromus inermis 1, 149, 172, 247, 259, 301, 371
Bromus japonicus 23, 130, 307, 372
Bromus cf. japonicus 141
Bromus monocladus 323, 336, 344, 354, 372, 373, 374
Bromus ramosus 306
Bromus cf. ramosus 27
Bromus sterilis 21, 36
Bromus tectorum 163
Bryonia alba 68, 163
Bryonia dioica 150
Bupleurum falcatum 297, 298, 307, 310, 372, 390
Buphtalmum salicifolium 323, 333, 334, 336, 354, 372, 373, 374, 390
Calamagrostis arundinacea 12, 51, 66, 140, 168, 176, 203, 204, 212, 215, 223, 238, 241, 243, 264, 268, 271, 272, 282, 291, 354, 362, 383, 386
Calamagrostis epigejos 8, 12, 13, 22, 29, 63, 68, 111, 145, 160, 175, 190, 195, 210, 211, 212, 239, 240, 250, 291, 297, 312, 323, 343, 355, 372, 373, 374, 379, 388
Calamagrostis varia 322, 323, 336, 354, 361, 367, 372, 373, 377, 378, 383, 390
Calamagrostis villosa 204, 205, 206, 208, 283, 291, 374
Calendula officinalis 29
Callitriche palustris 13, 212, 291
Caltha palustris 13, 24, 72, 79, 86, 87, 157, 164, 184, 195, 204, 207, 208, 212, 261, 262, 270, 291, 306, 360, 361, 365, 367, 370
Caltha palustris subsp. *laeta* 291, 320, 389, 390, 391, 392
Caltha palustris cf. subsp. *laeta* 213, 221, 340

- Calystegia sepium* 1, 22, 27, 48, 58, 147, 150, 163, 191, 258, 306
Campanula bononiensis 135, 141, 143
Campanula cervicaria 88
Campanula cochlearifolia 377
Campanula elliptica 354, 361, 367, 375, 377
Campanula farinosa 25, 26
Campanula glomerata 62, 65, 69, 75, 85, 220, 321, 330, 339, 373, 374, 378
Campanula glomerata agg. 382, 383
Campanula latifolia 384
Campanula moravica 256 (herb.), 259, 261, 277, 297, 298, 311, 312, 325
Campanula cf. *moravica* 250, 276, 29
Campanula patula 5, 12, 13, 22, 27, 69, 83, 111, 121, 123, 125, 127, 128, 146, 148, 163, 175, 194, 196, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 226, 233, 237, 239, 239b, 245, 258, 269, 275, 277, 291, 320, 330, 339, 361, 374, 338
Campanula persicifolia 3, 11, 12, 13, 14, 20, 24, 38, 49, 61, 69, 82, 114, 123, 125, 137, 143, 165, 173, 177, 196, 198, 203, 210, 211, 215, 219, 220, 223, 231, 232, 241, 243, 261, 268, 271, 282, 297, 330, 345, 392
Campanula rapunculoides 9, 21, 29, 40, 61, 121, 136, 182, 201, 212, 223, 231, 236, 239, 240, 249, 260, 264, 271, 274, 297, 310, 323, 338, 372, 373, 388
Campanula rotundifolia agg. 2, 239 (incl. *C. moravica*), 248, 255, 336
Campanula rotundifolia 209, 212, 239b, 268, 269, 372, 374
Campanula serrata 74, 75, 86, 205, 213, 215, 218, 219, 260, 261, 282, 320, 321, 323, 330, 333, 339, 354, 356, 362, 373, 374, 375, 377, 378, 381, 383, 391
Campanula xylocarpa 51
Campanula cf. *xylocarpa* 8
Campanula trachelium 4, 10, 14, 25, 29, 38, 49, 61, 64, 83, 152, 166, 182, 195, 231, 236, 239, 243, 245, 247, 249, 260, 265, 296, 320, 339, 356, 378, 379, 383, 388
Capsella bursa-pastoris 1, 9, 13, 21, 36, 83, 121, 163, 198, 238, 244, 253, 346, 372, 374
Cardamine amara 4, 157, 184, 291, 369, 388
Cardamine amara subsp. *amara* 204
Cardamine amara subsp. *opicii* 380
Cardamine flexuosa 204, 212, 379
Cardamine impatiens 4, 9, 11, 24, 30, 41, 49, 60, 66, 76, 83, 93, 106, 167, 182, 184, 195, 200, 210, 212, 216, 231, 249, 263, 272, 282, 320, 326, 338, 357, 363, 378, 383, 388, 390
Cardamine pratensis agg. 194, 254
Cardamine pratensis 13, 87, 162, 207, 221, 227, 239, 261, 262, 291
Cardaminopsis arenosa agg. 2, 6, 23, 30, 107, 166, 249, 264, 302, 354, 369, 377
Cardaminopsis arenosa 19, 39, 40, 45, 51, 70, 88, 93, 139, 141, 179, 201 (herb.), 231, 268, 272, 274, 284, 338, 364, 372, 373, 374, 378, 388
Cardaria draba 58, 244, 259
Carduus acanthoides 9, 15, 21, 27, 58, 85, 104, 133, 139, 143, 163, 172, 212, 236, 238, 242, 245, 247, 249, 251, 260, 294, 302, 346, 374
Carduus collinus 25, 63, 65, 168

- Carduus crispus* 1, 21, 59, 70, 108, 147, 163, 172, 200, 210, 224, 230, 236, 285, 294,
 313, 338, 373, 378, 383, 388
Carduus glaucinus 320, 321, 323, 333, 361, 368, 373, 374, 377, 379, 390
Carduus personata 35, 208, 212, 288, 320, 354, 388
Carex acuta 80, 122, 144, 164, 183, 213, 254
Carex acutiformis 144, 227, 291
Carex alba 106, 297, 299, 311, 323, 335, 354, 372, 373, 374, 369, 390
Carex cf. alba 379
Carex brachystachys 368
Carex brizoides 122
Carex buekii 130, 169, 172, 183
Carex buxbaumii agg. 13
Carex canescens 74, 207, 212, 213, 291
Carex caryophyllea 13, 29, 40, 165, 175, 231, 260, 261, 299, 311, 364
Carex cespitosa 13, 164, 186, 229
Carex davalliana 337, 392
Carex digitata 25, 41, 49, 61, 168, 264, 308, 335, 377, 379, 390
Carex distans 13, 291, 317, 325
Carex echinata 13, 74, 157, 207, 212, 213, 227, 261, 262, 270, 291, 365, 370
Carex elongata 157, 213, 221, 389, 392
Carex flacca 302, 323, 325, 332, 337, 365, 367, 372, 388, 392
Carex flava 13, 73 (s. str.), 86 (s. str.), 157, 194 (s. str., herb. rev. R. Řepka), 207, 212,
 213 (s. str.), 227, 254 (s. str.), 261, 262, 270, 337, 361, 364 (s. str.), 367, 370, 372,
 383, 388, 392
Carex guesstphalica 11 (herb., rev. R. Řepka)
Carex hartmanii 12 (herb., rev. R. Řepka), 73, 86, 183, 212, 227, 239, 242, 254
Carex hirta 1, 9, 11, 12, 13, 22, 29, 58, 86, 111, 113, 144, 148, 163, 176, 183, 194,
 212, 227, 237, 238, 239, 242, 252, 254, 258, 262, 270, 279, 281, 282, 291, 294,
 317, 337, 365
Carex hostiana 337
Carex humilis 297, 298, 303, 372
Carex lepidocarpa 13, 388
Carex michelii 65, 176, 177, 311, 325, 332, 354, 373, 374
Carex montana 51, 76, 196, 219, 223, 243, 271, 299, 310, 311, 323, 325, 374, 375
Carex muricata agg. 27, 137, 154
Carex muricata 249 (s. str.), 255 (s. str.), 307, 356 (s. str.), 384, 388
Carex nigra 12 (herb., rev. R. Řepka), 13, 69, 74, 86, 113, 157, 164, 183, 194, 207,
 212, 213, 221, 227, 239, 242, 254, 261, 262, 291, 337, 365, 370, 392
Carex ornithopoda 357, 367
Carex ovalis 7, 10, 12, 13, 70, 71, 75, 77, 86, 113, 115, 118, 122, 124, 145, 163, 175,
 183, 194, 199, 204, 208, 212, 213, 221, 227, 239, 242, 250, 254, 261, 262, 269,
 281, 291, 364, 365, 374
Carex pairae 8
Carex pallescens 4, 11, 12, 13, 69, 85, 86, 111, 113, 165, 173, 174, 194, 196, 198, 204,
 212, 213, 239, 240, 252, 261, 265, 291, 322, 323, 362, 364, 365, 367, 374, 383,

- Carex panicea* 12, 13, 71, 73, 86, 113, 115, 157, 165, 183, 194, 207, 212, 213, 221, 227, 254, 261, 262, 270, 291, 299, 323, 337, 364, 370, 392
- Carex paniculata* 157, 270, 299, 337, 389, 392
- Carex pendula* 32
- Carex pilosa* 4, 10, 11, 14, 24, 29, 41, 49, 51, 61, 64, 72, 106, 107, 166, 182, 206, 241
- Carex pilulifera* 195, 207, 212, 213
- Carex remota* 4, 24, 30, 72, 157, 166, 320, 378, 388
- Carex rostrata* 157, 212, 291, 370, 392
- Carex sempervirens* 377
- Carex spicata* 7, 9, 12, 18, 59, 82, 109, 113, 121, 125, 164, 173, 177, 186, 223, 238, 239, 243, 246, 247, 248, 249, 252, 258, 261, 264, 265, 267, 275, 307, 317, 338, 357
- Carex sylvatica* 4, 30, 49, 61, 72, 83, 142, 157, 191, 212, 214, 241, 243, 265, 272, 309, 320, 322, 326, 342, 343, 359, 361, 365, 367, 374, 378, 383
- Carex tomentosa* 71, 86, 114, 173, 239, 240, 291, 297, 311, 323, 332, 334, 347, 354, 364, 367, 370, 374, 383
- Carex vesicaria* 13, 80, 147, 164, 183, 212, 213, 291
- Carex vulpina* 12, 13, 144, 164, 183, 239, 242, 254
- Carlina acaulis* 12, 18, 75, 85, 111, 123, 125, 127, 198, 205, 207, 211, 213, 215, 239, 240, 250, 255, 260, 261, 275, 277, 283, 291, 298, 308, 323, 325, 334, 342, 357, 361, 373, 374, 377, 382, 383, 390
- Carlina biebersteinii* cf. subsp. *brevibracteata* 311, 354, 372, 390
- Carlina vulgaris* L. (sensu DOSTÁL, ČERVENKA 1992) 175, 255, 293
- Carlina vulgaris* 43, 45, 118, 125, 128, 160, 163, 325, 352
- Carpinus betulus* 2, 9, 12, 14, 22, 29, 38, 40, 60, 61, 64, 106, 123, 125, 128, 137, 140, 163, 179, 199, 231, 239, 243, 249, 256, 267, 274, 276, 309, 320, 372, 374, 388
- Carum carvi* 12, 13, 22, 86, 114, 121, 123, 194, 198, 211, 212, 213, 237, 239, 252, 266, 291, 317, 320, 339, 355, 364, 381, 388
- Centaurium erythraea* 18, 52, 63, 113, 126, 128, 135, 141, 145, 146, 158, 174, 185, 279, 281, 372, 388
- Centaurium pulchellum* 46, 53
- Cephalanthera* sp. 154
- Cephalanthera damasonium* 154, 310, 373, 374, 349
- Cephalanthera longifolia* 25, 372, 373, 374
- Cephalanthera rubra* 323, 325, 326, 352, 354, 367, 372, 373, 391
- Cerastium arvense* 264
- Cerastium brachypetalum* 15, 52
- Cerastium glutinosum* 43
- Cerastium holosteoides* 9, 21, 27, 121, 125, 128, 157, 163, 196, 198, 205, 213, 238, 239, 244, 253, 258, 269, 277, 291, 297, 306, 322, 330, 343, 364, 372, 373, 388
- Cerastium lucorum* 2, 11, 22, 38, 167, 320, 378, 390
- Cerastium tomentosum* 358
- Cerasus avium* 9, 49, 123, 125, 127, 240, 246, 247, 249, 256, 267, 299
- Cerinthe minor* 306, 310, 321, 327, 330, 374

- Chaenomeles japonica* 27
Chaerophyllum aromaticum 1, 10, 22, 29, 59, 69, 81, 93, 115, 121, 123, 147, 152, 163, 181, 194, 199, 209, 213, 230, 236, 238, 239, 245, 259, 310, 322, 324, 338, 356, 372, 386
Chaerophyllum bulbosum 1, 21, 29, 81, 294, 296, 304, 372
Chaerophyllum hirsutum 13, 72, 157, 204, 205, 208, 210, 213, 243, 269, 288, 291, 306, 320, 339, 356, 361, 367, 382, 383, 388
Chaerophyllum temulum 14, 26, 31, 51, 140, 143, 247, 262, 265, 275
Chamaecytisus ratisbonensis 13
Chamaecytisus supinus 12 (herb.)
Chamaecytisus hirsutus 65, 168 (s. l.), 187, 223, 310
Chamaepitys chia subsp. *trifida* 314
Chamerion angustifolium 2, 9, 20, 29, 78, 83, 166, 114, 199, 204, 210, 212, 216, 223, 230, 239, 243, 249, 261, 264, 291, 372, 373, 377, 388
Chelidonium majus 1, 9, 21, 29, 112, 163, 201, 210, 234, 241, 247, 249, 258, 267, 274, 320, 338, 388
Chenopodium album agg. (incl. *Ch. suecicum*) 1, 22, 163
Chenopodium album 9, 27, 68, 152, 172, 194, 239, 244, 253, 295, 305, 382, 388
Chenopodium bonus-henricus 16, 22, 36, 70, 81, 121, 246, 258, 289, 292, 322, 338, 346, 358, 382, 388
Chenopodium ficifolium 164, 305
Chenopodium glaucum 54, 257
Chenopodium hybridum 22, 31
Chenopodium pedunculare Bertol. 1
Chenopodium polyspermum 1, 9, 22, 297
Chenopodium rubrum 54
Chenopodium vulvaria 57, 292
Chondrilla juncea 8, 26, 43, 291, 315
Chrysosplenium alternifolium 4, 24, 30, 93, 201, 204, 208, 210, 288, 291, 320, 342, 360, 383, 390
Cicerbita alpina 93, 204, 210, 212, 215, 285, 343, 381
Cichorium intybus 1, 9, 13, 21, 27, 58, 121, 163, 236, 239b, 239, 244, 247, 258, 291, 297, 301, 305, 313, 372
Circaea alpina 210, 320
Circaea intermedia 378, 391
Circaea cf. *intermedia* 320
Circaea lutetiana 4, 11, 24, 29, 38, 60, 106, 112, 124, 134, 142, 200, 231, 265, 342, 381
Cirsium acaule 125, 127
Cirsium arvense 1, 9, 12, 22, 27, 111, 121, 123, 125, 144, 150, 163, 194, 196, 197, 212, 238, 239, 244, 251, 253, 261, 274, 291, 306, 322, 344, 372, 373
Cirsium arvense f. *horridum* 282
Cirsium canum 1, 68, 115, 144, 156, 162, 164, 172, 186, 191, 227, 239, 254, 299, 313
Cirsium eriophorum 13, 77, 78, 84, 111, 114, 175, 220, 260, 261, 334, 345, 364, 381
Cirsium erisithales 206, 283, 320, 332, 339, 354, 357, 361, 367, 372, 373, 374, 377,

- 381, 383, 388, 392
- Cirsium oleraceum* 2, 7, 13, 22, 27, 48, 68, 105, 152, 167, 183, 227, 242, 291, 294, 299, 306, 313, 320, 378, 388
- Cirsium palustre* 4, 7, 13, 24, 32, 69, 78, 86, 157, 159, 195, 196, 207, 212, 227, 254, 260, 261, 262, 270, 283, 291, 356, 365, 374, 381, 388
- Cirsium pannonicum* 18, 76, 283, 299, 303, 311, 329, 330, 331, 334, 349, 354, 373
- Cirsium rivulare* 13, 194, 212, 213, 227, 237, 239, 320, 356, 365, 367, 378, 92
- Cirsium vulgare* 1, 9, 27, 56, 83, 125, 140, 145, 163, 165, 172, 191, 197, 223, 238, 244, 251, 274, 275, 282, 304, 306, 344, 364, 373, 388
- Cirsium xerucagineum* 227, 320, 378
- Cirsium xhemipterum* 283
- Cirsium xhybridum* 7, 24
- Cirsium xlinkianum* 283, 332
- Cirsium xochroleucum* 381
- Cirsium xpraealpinum* 320
- Cirsium xsiegertii* 227
- Cirsium xsilesiacum* 254
- Cirsium xsubalpinum* 356
- Cirsium xtataricum* 299
- Clematis vitalba* 2, 83, 137, 266, 301, 306, 312, 325, 350, 360, 372, 373, 383, 388
- Clinopodium vulgare* 11, 14, 23, 30, 40, 51, 58, 62, 65, 108, 123, 127, 133, 140, 143, 146, 154, 165, 177, 190, 196, 212, 223, 231, 239, 240, 243, 245, 247, 249, 259, 261, 268, 297, 299, 325, 327, 351, 357, 361, 372, 383, 388
- Cnidium dubium* 13
- Coeloglossum viride* 125, 334, 361, 374
- Colchicum autumnale* 6, 12, 13, 68, 85, 113, 114, 121, 123, 127, 144, 149, 163, 175, 194, 196, 212, 213, 230, 239, 243, 245, 248, 254, 261, 277, 296, 310, 323, 330, 344, 361, 365, 372, 374, 378, 383, 392
- Colymbada scabiosa* 8, 12, 43, 76, 78, 85, 149, 153, 297, 310, 315, 325, 349, 356, 372, 374
- Conioselinum tataricum* 387
- Conium maculatum* 18
- Consolida regalis* 189, 244, 258, 279, 314
- Convallaria majalis* 13, 74, 86, 108, 166, 182, 373, 377, 391
- Convolvulus arvensis* 1, 21, 27, 68, 113, 122, 125, 127, 163, 172, 239b, 239, 244, 249, 253, 258, 269, 298, 299, 347, 351, 373, 374
- Conyza canadensis* 1, 9, 21, 27, 258, 297, 372, 373
- Corallorhiza trifida* 107 (2 ex.), 336, 373
- Cornus mas* 26, 31, 45, 62, 65, 154, 168, 294, 308, 373
- Coronilla vaginalis* 377
- Cortusa matthioli* 369, 375
- Corylus avellana* 2, 10, 24, 31, 61, 74, 75, 82, 83, 106, 111, 118, 123, 125, 127, 146, 167, 195, 212, 237, 239, 240, 243, 245, 263, 267, 271, 272, 274, 296, 299, 309, 310, 312, 320, 322, 323, 326, 354, 373, 374, 378, 383
- Cota tinctoria* 8, 15, 23, 32, 42, 43, 52, 62, 65, 139, 146, 149, 168, 170, 190, 245, 246,

- 252, 256, 259, 299, 307
Cotoneaster integerrimus 39, 51, 335
Cotoneaster tomentosus 16, 63, 65, 264, 373, 377
Crataegus sp. 12, 31, 274, 275
Crataegus laevigata 11, 12, 125, 164, 243, 374
Crataegus monogyna 165
Crataegus rhipidophylla 7
Crepis alpestris 354
Crepis biennis 1, 27, 58, 68, 83, 152, 163, 236, 246, 250, 258, 296, 305, 320, 330, 356, 372, 373, 378, 383, 388
Crepis capillaris 125, 127, 165, 244 (herb.), 252, 253, 278
Crepis conyzifolia 91, 364
Crepis foetida 302 (herb.)
Crepis foetida subsp. *rhoeadifolia* 312
Crepis mollis 321, 377, 384
Crepis mollis subsp. *hieracioides* 213, 215, 378
Crepis mollis subsp. *mollis* 339, 357, 361
Crepis paludosa 29, 72, 74, 83, 157, 167, 195, 204, 207, 208, 209, 212, 213, 261, 320, 340, 365, 370, 378, 388, 392
Crepis praemorsa 220, 229, 332
Crepis setosa 246 (herb.)
Crinitina linosyris 63, 65, 143
Crocus discolor 384
Crocus cf. *discolor* 223
Cruciata glabra 2, 9, 12, 13, 19, 35, 45, 69, 82, 111, 121, 123, 125, 128, 134, 148, 154, 163, 174, 194, 196, 205, 207, 210, 212, 213, 215, 230, 239, 240, 243, 247, 248, 259, 274, 275, 277, 282, 291, 296, 309, 320, 331, 338, 354, 361, 372, 374, 382, 383, 392
Cruciata laevipes 7, 22
Cruciata pedemontana 15, 66, 126, 127, 139
Cucubalus baccifer 2, 9, 22, 53, 191
Cuscuta sp. 31, 237
Cuscuta epithimum 3, 25, 63, 168, 298, 299, 301, 311
Cuscuta europaea 9, 52, 125, 139, 294, 299, 325, 358
Cyanus mollis 376, 378
Cyanus montanus 332, 333
Cyanus segetum 22, 133, 244, 253, 256, 258, 269, 278
Cyanus triumfettii 139, 372
Cyclamen fatrense 354, 375
Cynoglossum germanicum 374
Cynoglossum hungaricum 63, 127, 139, 141, 264
Cynosurus cristatus 9, 13, 71, 83, 85, 111, 113, 121, 123, 125, 127, 165, 194, 198, 212, 213, 233, 239, 252, 277, 282, 291, 297, 320, 322, 364, 374
Cypripedium calceolus 374
Cystopteris fragilis 24, 29, 40, 45, 51, 60, 63, 79, 93, 107, 128, 134, 143, 165, 182,

- 231, 247, 264, 267, 271, 274, 284, 320, 338, 357, 374, 377, 390
Cystopteris montana 291
Dactylis glomerata agg. 11, 12, 249, 250, 253
Dactylis glomerata 1, 9, 13, 21, 33, 105, 111, 121, 123, 194, 195, 198, 204, 208, 209,
210, 211, 212, 223, 238, 239, 243, 245, 258, 269, 291, 341, 354, 361, 372, 374,
388
Dactylis glomerata subsp. *slovenica* 283, 377
Dactylis polygama 14, 23, 27, 61, 106, 166, 260, 267, 333
Dactylorhiza fuchsii 13, 336, 380, 391, 392
Dactylorhiza fuchsii subsp. *sooiana* 13
Dactylorhiza majalis 12, 13, 71, 77, 86, 157, 160, 207, 212, 213, 254, 261, 262, 291,
337, 340, 365, 370, 392
Dactylorhiza xaschersoniana 13
Dactylorhiza xbraunii 13
Dalanum angustifolium 130
Dalanum ladanum 6, 8, 32, 51, 67, 108, 168, 373
Danthonia decumbens 13, 75, 91, 111, 128, 160, 163, 175, 190, 212, 221, 255, 261,
282, 291, 311, 325
Daphne mezereum 4, 7, 72, 88, 199, 204, 205, 207, 212, 215, 272, 336, 357, 361, 373,
374, 378, 387, 391
Datura stramonium 258
Daucus carota 1, 13, 21, 27, 58, 105, 111, 121, 127, 163, 174, 194, 196, 211, 233, 237,
238, 239, 244, 245, 253, 258, 261, 269, 275, 291, 297, 298, 305, 322, 325, 372,
373, 388
Dentaria bulbifera 3, 6, 11, 13, 25, 30, 41, 61, 64, 76, 83, 88, 112, 124, 134, 137, 166,
195, 210, 212, 216, 231, 239, 243, 260, 263, 264, 267, 284, 309, 320, 326, 328,
343, 350, 373, 374, 383, 390
Dentaria eneaphyllos 274, 333, 336, 357, 375, 391
Deschampsia cespitosa 4, 10, 12, 13, 32, 69, 115, 157, 163, 172, 194, 196, 198, 204,
207, 209, 210, 212, 213, 239, 242, 251, 254, 260, 261, 269, 270, 291, 322, 364,
374, 392
Descurainia sophia 12
Dianthus armeria 10, 18, 23, 27, 46, 118, 126, 127, 132, 141, 143, 145, 146, 164, 160,
170, 176, 185, 187, 224, 228, 232, 238, 245, 249, 259, 275, 279, 281, 307
Dianthus carthusianorum 2, 2 (s. l.), 13, 22, 25, 29, 40, 45, 69, 74, 77, 84, 85, 114,
146, 148, 149, 164, 170, 173, 175, 190, 196 (s. l.), 203 (s. l.), 212, 219, 231, 239b,
239, 248 (s. l.), 251, 268, 275, 284, 291, 293 (s. l.), 304 (s. l.), 320, 321, 323, 388
Dianthus carthusianorum subsp. *latifolius* 15, 51, 52, 63, 123, 125, 127, 131, 209, 226,
260, 261, 310, 315, 325, 330, 354, 361, 372, 373, 374, 376, 381, 383
Dianthus deltoides 3, 5, 9, 11, 12, 13, 19, 22, 33, 45, 71, 82, 84, 111, 113, 121, 123,
125, 127, 128, 145, 160, 163, 185, 194, 195, 197, 211, 212, 213, 226, 231, 236,
239b, 239, 244, 248, 250, 256, 260, 277, 282, 291, 365, 374, 382
Dianthus praecox 243, 377
Dianthus xhelwigii 145
Digitalis grandiflora 3, 8, 14, 20, 25, 30, 51, 64, 83, 108, 123, 125, 131, 140, 168, 199,

- 210, 212, 231, 241, 243, 245, 249, 263, 268, 284, 332, 356, 361, 377, 378, 386,
388
- Digitalis purpurea* 14
Digitaria sanguinalis 22
Dipsacus laciniatus 22, 181, 230, 301, 304, 317
Dipsacus fullonum 68
Doronicum austriacum 204, 205, 208, 286, 291, 360
Dorycnium cf. *germanicum* (Schlecht.) Graebner 293
Dorycnium herbaceum 175, 190, 311, 372, 373
Dorycnium pentaphyllum agg. 146, 148, 163, 170, 298, 325
Drosera rotundifolia 157, 221
Dryopteris carthusiana 3, 6, 24, 83
Dryopteris cf. *carthusiana* 320
Dryopteris dilatata 6, 72, 124, 157, 204, 205, 208, 263, 272, 286, 390
Dryopteris filix-mas 2, 9, 13, 14, 20, 22, 29, 61, 64, 83, 106, 112, 121, 123, 124, 125,
143, 166, 195, 199, 201, 204, 208, 210, 212, 216, 231, 241, 243, 260, 264, 267,
271, 272, 274, 291, 320, 339, 343, 357, 373, 374, 379, 390
Ecballium elaterium 54
Echinochloa crus-galli 1, 9, 21, 54, 313
Echinops sphaerocephalus 36
Echium vulgare 2, 15, 22, 27, 52, 58, 68, 114, 127, 139, 143, 146, 149, 163, 230, 240,
244, 249, 258, 269, 275, 298, 307, 325, 351, 372, 373, 388
Eleocharis palustris agg. 12 (herb.), 122, 164, 252
Eleocharis palustris 80, 162, 120 (s. str., rev. P. Bureš), 225, 365
Eleocharis quinqueflora 337
Elytrigia intermedia 141
Elytrigia repens 1, 9, 21, 33, 105, 111, 121, 141, 164, 177, 194, 238, 239, 244, 245,
247, 253, 258, 300, 322, 372
Epilobium sp. 151
Epilobium ciliatum 12, 22, 44, 60, 74, 80, 151, 164, 183, 238, 244, 252, 254 (herb.),
306, 382, 388
Epilobium collinum 128, 165, 201 (herb.), 233, 249, 256, 260, 264, 366
Epilobium hirsutum 22, 36, 48, 54, 144, 164, 183, 230, 254 (herb.), 294, 302
Epilobium lamyi 23, 56, 167, 193, 251 (herb.), 254 (herb.)
Epilobium lanceolatum 11 (herb.), 25, 231
Epilobium cf. *lanceolatum* 143
Epilobium montanum 2, 10, 24, 29, 61, 64, 83, 106, 108, 111, 115, 124, 140, 179, 195,
199, 201, 204, 210, 212, 214, 231, 238, 241, 243, 249, 252, 256, 260, 264, 268,
272, 273, 274, 283, 320, 338, 343, 357, 363, 367, 373, 378, 388, 390
Epilobium palustre 13, 87, 207, 254 (herb.), 291
Epilobium parviflorum 22, 337, 364
Epilobium roseum 22, 36, 48, 93, 244, 259, 261, 306, 338, 382, 388
Epilobium tetragonum 1, 132
Epipactis sp. 32
Epipactis atrorubens 293, 303, 323, 325, 334, 352, 354, 372, 374, 390

- Epipactis helleborine* 49, 83, 124, 127, 142, 154, 260, 261, 284, 302, 303, 322, 323, 325, 350, 354, 360, 364, 372, 373, 374, 377, 378, 383
- Epipactis microphylla* 154, 309, 326, 350, 373, 374
- Epipactis muelleri* 309, 350, 373, 374
- Epipactis palustris* 157 (veľmi vzácné len v hornej časti pod lesom), 392
- Equisetum arvense* 1, 10, 22, 29, 112, 157, 163, 212, 213, 227, 237, 258, 291, 320, 340, 372, 378, 388, 391
- Equisetum fluviatile* 86, 162, 216, 370, 392
- Equisetum palustre* 13, 162, 164, 212, 216, 261, 270, 291, 306, 337, 340, 365, 367
- Equisetum sylvaticum* 4, 32, 72, 157, 158, 208, 213, 289, 291, 380
- Equisetum telmateia* 320, 389
- Eragrostis minor* 53
- Erigeron acris* agg. 123, 126, 128, 211, 252, 293, 356
- Erigeron acris* 56, 219, 279, 291
- Erigeron macrophyllus* 388
- Erigeron serotinus* 302 (herb.)
- Eriophorum angustifolium* 74, 86, 157, 207, 212, 213, 254, 261, 262, 270, 291
- Eriophorum latifolium* 213, 337, 365, 392
- Erodium cicutarium* 244, 253, 258
- Eryngium campestre* 15, 116, 149
- Erysimum* sp. 293 (herb.)
- Erysimum cheiranthoides* 70, 130, 163
- Erysimum marschallianum* 53, 56
- Erysimum odoratum* 25 (s. l.), 29, 40 (s. l.), 47, 230, 325 (s. l.), 372, 373, 383, 388
- Erysimum* cf. *odoratum* 307
- Erysimum wittmannii* 377
- Euonymus europaeus* 2, 9, 22, 29, 47, 59, 121, 167, 191, 237, 306
- Euonymus verrucosus* 25, 106
- Eupatorium cannabinum* 4, 10, 24, 29, 56, 124, 142, 157, 186, 199, 201, 216, 230, 252, 254, 264, 301, 306, 320, 322, 337, 350, 356, 372, 373, 378, 381, 383, 388, 389
- Euphrasia* sp. 252
- Euphrasia picta* 205, 259
- Euphrasia rostkoviana* 5, 10, 29, 48, 111, 123, 125, 160, 163, 195, 199, 203, 212, 213, 226, 298, 323, 365, 372, 374, 388, 392
- Euphrasia salisburgensis* 377
- Euphrasia stricta* 125, 176, 231, 281, 282, 298 (herb.)
- Fagus sylvatica* 10, 14, 29, 38, 46, 49, 60, 61, 64, 72, 76, 111, 123, 124, 125, 128, 137, 138, 140, 196, 200, 201, 204, 206, 208, 210, 211, 212, 243, 249, 252, 256, 260, 267, 271, 273, 274, 309, 320, 322, 326, 333, 335, 336, 343, 359, 363, 372, 373, 374, 378, 383, 385, 388, 390
- Falcaria vulgaris* 149, 297, 315
- Fallopia convolvulus* 2, 21, 163, 233, 238, 253, 274
- Fallopia dumetorum* 201, 267, 268
- Fallopia japonica* 22, 44, 163, 241, 338, 366, 382

- Fallopia japonica* vel *Fallopia japonica* × *F. sachalinensis* 320
Fallopia sachalinensis 35, 79, 319 (kult.)
Fallopia japonica × *F. sachalinensis* 59, 122, 314
Fallopia cf. *japonica* × *sachalinensis* 305
Festuca altissima 92, 204, 360, 379
Festuca arundinacea 46, 305
Festuca filiformis 91, 163, 165
Festuca gigantea 4, 11, 20, 22, 29, 49, 60, 83, 109, 112, 124, 142, 183, 195, 210, 212, 241, 243, 265, 268, 306, 320, 342, 383, 388
Festuca heterophylla 136, 223, 243, 271, 384
Festuca ovina agg. 145, 146
Festuca ovina 13, 163, 195, 196, 212, 291, 364
Festuca pallens 39, 45, 51, 65, 303, 336, 377, 390
Festuca pratensis 1, 9, 12, 13, 20, 22, 27, 58, 69, 83, 111, 121, 123, 125, 127, 163, 175, 194, 198, 211, 212, 213, 238, 239, 243, 254, 259, 261, 269, 270, 277, 291, 293, 320, 338, 357, 364, 374, 388
Festuca pseudodalmatica 15, 26, 31, 51, 52, 62, 63, 139, 141, 143, 146, 149, 201(herb., rev. R. Řepka), 268, 276
Festuca cf. *pseudodalmatica* 8
Festuca pseudovina 388
Festuca rubra agg. 12, 111, 121, 123, 127, 196, 205, 207, 210, 211, 249, 373, 374
Festuca rubra 13, 29, 60, 74, 78 (dominantnf), 85, 148, 165, 172, 212, 213, 231, 238, 239, 261, 264, 291, 323, 338, 362
Festuca rupicola 12, 18, 20, 40, 43, 45, 113, 114, 117, 123, 125, 127, 128, 141, 153, 163, 175, 211, 212, 226, 239, 240, 245, 249, 269, 293, 297, 298, 299, 303, 307, 315, 372, 373, 374
Festuca cf. *rupicola* 219, 255
Festuca tatrae 377
Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina 194, 245 (herb.)
Festuca cf. *trachyphylla* (Hack.) Krajina 58
Festuca valesiaca 15, 141
Filaginella uliginosa 10, 33, 71, 120, 163, 254
Filago cf. *lutescens* 128
Filipendula ulmaria 13, 24, 29, 69, 88, 105, 115, 118, 122, 151, 167, 194, 207, 212, 213, 227, 230, 239, 242, 270, 275, 291, 306, 320, 356, 378, 388, 389
Filipendula vulgaris 12, 13, 18, 19, 68, 69, 74, 83, 85, 114, 121, 127, 134, 149, 174, 175, 190, 239, 240, 277, 285, 289, 291, 323, 330, 331, 348, 374
Fragaria moschata 3, 11, 25, 31, 82, 113, 195, 212, 230, 240, 241, 267, 268, 271, 325, 330
Fragaria vesca 2, 9, 13, 25, 30, 45, 74, 83, 85, 111, 121, 123, 127, 128, 138, 146, 195, 199, 204, 209, 211, 212, 215, 239, 245, 252, 256, 260, 264, 271, 273, 274, 275, 291, 323, 338, 354, 372, 373, 374, 377, 388
Fragaria viridis 8, 23, 43, 45, 65, 134, 141, 146, 149, 166, 173, 175, 176, 190, 196, 219, 233, 239, 247, 249, 297, 299, 311, 325, 346, 372
Frangula alnus 3, 13, 29, 157, 164, 291, 296, 306, 373

- Fraxinus excelsior* 14, 24, 30, 49, 61, 134, 241, 243, 271, 306, 320, 378, 384, 385, 388
Fraxinus ornus 372, 373
Fumaria officinalis 295
Fumaria schleicheri 62
Galega officinalis 53
Galeobdolon luteum 14, 137, 204
Galeobdolon montanum 4, 24, 30, 61, 76, 83, 147, 167, 204, 230, 241, 243, 274, 309, 357, 383, 388
Galeopsis bifida 238, 244, 250, 253, 258
Galeopsis pubescens 275, 388
Galeopsis speciosa 13, 29, 273, 291, 320, 381, 384
Galeopsis tetrahit s. str. 194
Galeopsis tetrahit 10, 12, 27, 114, 223, 239, 243, 244, 246, 253, 258, 267, 271, 278, 295
Galinsoga parviflora 1, 9, 21, 29, 48, 163, 194, 224, 244, 258, 278, 295
Galinsoga urticifolia 29, 295, 355, 388
Galium album 1, 9, 12, 21, 27, 48, 58, 111 (s. l.) 121, 123, 125, 127, 128, 144, 163, 203, 210, 211, 224, 230, 238, 239, 243, 244, 248, 249, 255, 261, 268, 297, 298, 301, 312, 320, 321, 354, 361, 372, 373, 374, 381, 388
Galium anisophyllum 377
Galium aparine 11, 12, 13, 14, 29, 83, 112, 121, 123, 162, 163, 189, 195, 210, 231, 238, 240, 243, 244, 252, 253, 267, 274, 275, 276, 291, 294, 295, 320, 372, 373
Galium boreale 12, 13, 86, 115, 144, 336
Galium glaucum 2, 15, 25, 31, 51, 62, 63, 65, 108, 141, 146, 168, 170, 192, 231, 373
Galium mollugo 131, 143, 152, 269, 270, 277, 324
Galium odoratum 3, 11, 24, 30, 40, 61, 64, 72, 83, 93, 112, 124, 137, 140, 154, 201, 204, 208, 210, 212, 216, 223, 232, 241, 243, 252, 256, 263, 264, 267, 271, 272, 273, 274, 283, 309, 320, 341, 363, 374, 378, 390
Galium rivale 212, 289
Galium palustre 12, 13, 24, 80, 87, 115, 147, 150, 157, 159, 162, 164, 183, 194, 212, 213, 227, 242, 252, 254 (s. str.), 254, 270, 291, 320
Galium pumilum agg. 211, 344, 372, 374
Galium pumilum 335
Galium pumilum cf. *austriacum* 336
Galium pycnotrichum 65, 264
Galium rivale 1, 22, 39, 58, 80, 105, 122, 130, 162, 163, 194, 213, 224, 227, 237, 254, 262, 281, 294, 389
Galium schultesii 2, 9, 6, 14, 19, 20, 24, 30, 50, 60, 106, 107, 134, 136, 140, 166, 179, 195, 230, 241, 243, 264, 271, 275, 279, 311, 320, 328, 330, 372, 377, 391
Galium spurium 9, 48, 155, 253, 295
Galium sylvaticum 83, 209
Galium uliginosum 13, 69, 87, 207, 261, 262, 270, 277, 291
Galium verum 2, 9, 12, 18, 19, 22, 27, 39, 40, 45, 58, 83, 85, 113, 121, 123, 125, 127, 128, 131, 144, 146, 148, 149, 163, 196, 203, 211, 212, 219, 226, 233, 238, 239, 248, 259, 261, 268, 269, 275, 277, 296, 298, 301, 310, 312, 330, 345, 372, 374

- Galium xpomericum* 13, 33, 114, 121, 123, 125, 128, 248, 298, 300, 301, 312, 374
Genista germanica 12, 223, 232
Genista pilosa 2, 6, 8, 20, 25, 42, 43, 51, 63, 160, 298, 303, 311, 335, 352, 373
Genista tinctoria 8, 12, 25, 30, 51, 62, 63, 69, 75, 78, 83, 85, 111, 132, 143, 149, 173,
190, 195, 211, 212, 219, 250, 261, 268, 279, 372
Genista tinctoria subsp. *elatior* 15
Genista tinctoria subsp. *campestris* 13
Gentiana asclepiadea 205, 206, 208, 360, 361, 368, 377, 378, 392
Gentiana cruciata 300, 302, 325, 332, 354, 384
Gentiana pneumonanthe 13
Gentianella sp. 302
Gentianella cf. *amarella* 312
Gentianella fatrae 377
Gentianella lutescens 374
Geranium sp. (cf. *pyrenaicum* vel *pusillum*) 382
Geranium columbinum 15, 22, 31, 63, 125, 132, 165, 177, 230, 231, 244, 245, 247,
255, 256, 307, 373, 388, 325
Geranium dissectum 9, 40, 45, 155, 295
Geranium lucidum 31
Geranium palustre 13, 71, 123, 152, 159, 167, 184, 227, 270, 294, 306, 320, 389
Geranium phaeum 2, 23, 35, 39, 93, 204, 209, 213, 227, 326, 338, 356, 366, 378, 383,
388
Geranium pratense 1, 21, 29, 37, 48, 163, 164, 173, 289, 294, 298, 305, 320, 338, 356,
382, 383, 388
Geranium pusillum 9, 22, 36, 58, 85, 118, 125, 163, 246, 274, 249, 258, 314, 322, 347
Geranium cf. *pusillum* 323
Geranium pyrenaicum 338, 358
Geranium robertianum 2, 9, 14, 20, 22, 29, 61, 83, 107, 111, 124, 138, 140, 147, 163,
195, 197, 200, 210, 212, 239, 243, 245, 260, 267, 272, 273, 274, 306, 320, 338,
357, 372, 373, 374, 378, 383, 388
Geranium sanguineum 15, 19, 52, 62, 63, 65, 67, 75, 85, 111, 123, 135, 139, 143, 168,
268, 299, 330, 374
Geranium sylvaticum 204, 205, 207, 213, 339, 362, 383
Geum aleppicum 194 (herb.)
Geum rivale 69, 86, 205, 207, 212, 213, 261, 262, 270, 288, 291, 359, 361, 370, 378,
391
Geum urbanum 2, 9, 13, 14, 20, 22, 27, 83, 111, 123, 140, 147, 165, 231, 239, 243,
245, 247, 267, 274, 291, 309, 320, 363, 372, 385
Gladiolus imbricatus 12, 13, 71, 73, 86, 87, 289, 374
Glechoma hederacea 1, 9, 13, 22, 27, 106, 145, 163, 206, 210, 238, 239, 267, 291
Glechoma hirsuta 14, 30, 40, 41, 51, 60, 62, 66, 76, 93, 154, 200 (herb.), 231, 245,
256, 260, 264, 274, 309, 384, 386
Glechoma cf. *hirsuta* 25
Globularia punctata 298, 299, 311, 325, 334, 351, 372, 374
Glyceria declinata 71, 73, 77, 163, 195, 212, 254

- Glyceria fluitans* 32, 44, 122, 169, 212, 291
Glyceria nemoralis 74, 258, 261, 306, 388, 392
Glyceria notata 5, 13, 22, 60, 87, 93, 163, 183, 225, 252, 282, 291, 337, 340, 383
Glyceria cf. notata 320, 378
Goodyera repens 372
Gymnadenia conopsea 13, 205, 206, 207, 209, 213, 215, 291, 323, 330, 334, 335, 362, 369, 374, 389 (s. l.)
Gymnadenia densiflora 372
Gymnadenia cf. densiflora 392
Gymnadenia odoratissima 336, 372, 383
Gymnocarpium dryopteris 2, 6, 124, 157, 202, 204, 208, 272, 378
Gymnocarpium robertianum 320, 360, 369, 390
Gypsophila muralis 1, 120, 279, 280
Hacquetia epipactis 391
Hedera helix 4, 25, 30, 50, 60, 106, 157, 234, 309, 322, 374, 378, 383, 390
Helianthemum grandiflorum subsp. *obscurum* 12, 18, 43, 69, 75, 84, 85, 114, 115, 125, 165, 174, 195, 196, 212, 233, 282, 291, 293, 310, 315, 323, 325, 332, 344, 354, 361, 374, 372, 377, 383
Helianthus sp. 29
Helianthus annuus 12 (na narušeném místě s jakousi hromádkou odpadu)
Helianthus tuberosus 2 (s. l.), 29, 54
Heracleum mantegazzianum 80, 81
Heracleum sphondylium 1 (s. l.), 9 (s. l.), 13, 14, 29, 58, 69, 197 (s. l.), 223, 239 (s. l.), 240, 243, 247, 255 (s. l.), 267, 313, 320, 361, 388
Heracleum sphondylium subsp. *trachycarpum* 370
Herniaria glabra 52
Hesperis matronalis subsp. *nivea* 377, 384, 387, 390
Hieracium bifidum – *H. murorum* 205
Hieracium bupleuroides 377
Hieracium caesium 51
Hieracium lachenalii 25 (s. l.), 61, 83, 87, 124, 166 (s. l.), 192, 201 (herb.), 212, 223, 249 (herb.), 256 (herb.), 356
Hieracium laevigatum 61, 237, 238 (s. l.), 243, 264, 364
Hieracium cf. laevigatum 223, 284
Hieracium murorum 4 (s. l.), 10, 14, 20, 30, 61, 124, 190, 199 (herb.), 204, 205, 217, 241 (s. l.), 243, 249 (herb.), 252, 256 (herb.), 271, 273, 291, 303, 339, 372, 373, 377, 379, 383, 388
Hieracium pallidum Biv. 201 (herb.)
Hieracium prenanthoides 377
Hieracium sabaudum 10, 25 (s. l.), 48, 51, 108, 143, 187, 201, 231, 238 (s. l.), 245, 249, 256, 261, 268, 271, 276, 339, 388
Hieracium stygium 205
Hieracium umbellatum 3, 86, 131, 187
Hieracium cf. villosum 377
Hippocrepis comosa 298, 311, 325, 335, 351, 354, 374, 388

- Holcus mollis* 33, 270, 277
Homogyne alpina 205, 362
Hordelymus europaeus 14, 31, 49, 83, 210, 212, 265, 291, 309, 328, 342, 348, 374, 383, 384, 391
Hordeum jubatum 80, 81
Humulus lupulus 1, 29, 39, 79, 150, 157, 164, 230, 237, 239, 240, 293, 299, 306
Hylotelephium maximum agg. 51
Hylotelephium maximum 2, 8, 11, 23, 30, 40, 45, 60, 63, 65, 83, 90, 108, 118, 133, 141, 143, 144, 146, 149, 154, 168, 182, 201, 245, 250, 256, 268, 276, 279, 284, 299, 307, 357, 388
Hyoscyamus niger 109, 112
Hypericum hirsutum 4, 11, 14, 24, 29, 40, 61, 83, 121, 123, 125, 127, 142, 145, 152, 167, 173, 177, 202, 212, 216, 256, 260, 261, 273, 328, 342, 371, 373, 378, 381, 383, 388
Hypericum maculatum 11, 12, 13, 30, 33, 75, 85, 111, 121, 167, 194, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 213, 239, 240, 243, 247, 250, 254, 259, 261, 262, 277, 282, 291, 323, 339, 342, 358, 361, 374, 382, 384, 391
Hypericum montanum 66, 108, 168, 223, 320
Hypericum perforatum 1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 22, 27, 45, 52, 62, 111, 128, 141, 149, 163, 174, 196, 212, 219, 223, 230, 233, 239, 240, 245, 248, 249, 258, 268, 269, 274, 276, 303, 305, 310, 320, 325, 330, 372, 377, 388
Hypericum tetrapterum 7, 254 (herb.), 261, 320, 377
Hypochaeris radicata 8, 10, 12, 45, 32, 77, 125, 127, 128, 174, 196, 212, 246, 250
Impatiens glandulifera 21, 29, 147, 150, 163, 182
Impatiens noli-tangere 2, 10, 20, 22, 29, 49, 61, 64, 72, 112, 124, 165, 182, 195, 201, 210, 212, 216, 285, 306, 357, 378, 383, 388
Impatiens parviflora 2, 21, 29, 59, 64, 81, 93, 104, 138, 140, 143, 147, 163, 182, 212, 241, 243, 267, 272, 273, 306, 320, 372, 378, 383, 388
Inula britannica 23, 44, 127, 133, 165, 173, 245, 258, 304, 374
Inula conyzae 311, 328, 350, 372, 373
Inula ensifolia 65, 298, 299, 325, 335, 336, 372, 390
Inula helenium 358
Inula hirta 18, 19, 65, 75, 134, 139, 143, 168, 176, 237
Inula oculus-christi 67
Inula salicina 52, 188, 299, 300, 323, 352, 374, 392
Inula stricta 52
Iris pseudacorus 169, 183
Iris sibirica 13, 115, 122
Isopyrum thalictroides 13, 210, 377, 391
Iva xanthiifolia 32
Jacea macroptilon 29
Jacea macroptilon subsp. *oxylepis* 10, 12, 22, 24, 82, 121, 123, 125, 129, 131, 163, 173, 194 (herb.), 240, 241, 250, 296, 297 (herb.), 307, 317, 354, 372, 373, 381, 383, 388
Jacea macroptilon cf. subsp. *oxylepis* 1, 27

- Jacea pannonica* 261
Jacea phrygia agg. 58, 215, 283, 289, 320, 321, 354, 381
Jacea phrygia 13, 48, 121, 123, 125, 243, 269, 291, 325, 372, 373, 374, 384
Jacea pseudophrygia 19, 32
Jacea pratensis 13, 123, 226, 294 (*Centaurea jacea* agg.), 317
Jacea stenolepis 269
Jacea subjacea 121, 123, 125
Jasione montana 13
Jovibarba globifera (s. l.) 3, 8, 15, 25, 39, 45, 51, 63, 65, 108, 201, 249, 256, 260, 264, 268, 276, 284, 298, 299, 307, 311, 336, 351, 354, 372, 374, 377, 390
Juglans regia 34
Juncus alpinoarticulatus 392
Juncus articulatus 10, 13, 22, 46, 71, 77, 86, 87, 115, 131, 162, 194, 197, 203, 212, 213, 252, 254, 261, 281, 291, 306, 317, 322, 337, 342, 364, 372, 388, 389
Juncus bufonius 10, 12, 32, 71, 88, 163, 212, 252, 254, 364
Juncus bulbosus 144
Juncus compressus 22, 71, 162, 163, 194, 225, 254, 281, 337, 364, 382, 388
Juncus conglomeratus 12, 13, 86, 115, 186, 194, 204, 213, 227, 239, 240, 242, 254, 261, 270, 281, 291
Juncus effusus 1, 10, 11, 13, 22, 32, 46, 59, 89, 113, 115, 118, 144, 157, 159, 163, 173, 194, 211, 212, 213, 227, 239, 242, 251, 255, 259, 261, 270, 281, 291, 364, 365, 378, 380, 388
Juncus filiformis 207, 291
Juncus inflexus 48, 77, 162, 193, 194, 281, 299, 306, 317, 321, 337, 374, 388, 389, 392
Juncus tenuis 36, 60, 63, 78, 118, 163, 173, 181, 267, 281, 282, 291, 320, 383
Juniperus communis 3, 12, 42, 77, 85, 111, 114, 121, 123, 127, 128, 152, 157, 163, 175, 190, 196, 203, 207, 211, 212, 231, 256, 260, 261, 268, 284, 298, 311, 312, 325, 347, 372
Kernera saxatilis 336
Knautia arvensis agg. 248
Knautia arvensis 8, 9, 12, 13, 19, 22, 27, 58, 84, 111, 113, 121, 123, 125, 127, 128, 132, 146, 164, 175, 194, 197, 211, 212, 237, 239, 260, 261, 269, 277, 300, 302, 322, 354, 372, 374, 383
Knautia drymeia 377
Knautia kitaibelii 69, 73, 75, 86, 283, 299, 311, 315, 320, 323, 327, 331, 339, 372, 374, 381, 382, 384
Knautia cf. kitaibelii 152
Knautia maxima 20, 367, 373, 378, 388, 390, 392
Knautia xposoniensis 309, 354, 372, 373, 374
Koeleria macrantha 39, 133, 170, 293, 299, 325
Lactuca perennis 63
Lactuca quercina 16
Lactuca serriola 1, 9, 21, 27, 58, 104, 163, 192, 239, 251, 305, 324
Lactuca viminea 23, 26, 40, 43, 63, 65, 108, 133, 141, 170, 307
Lamium album 36

- Lamium maculatum* 2, 14, 22, 29, 81, 105, 173, 200, 210, 212, 216, 231, 249, 263,
 264, 265, 267, 301, 309, 320, 360, 388, 390
Lamium purpureum 1, 9, 22, 36, 163, 173, 244, 259, 338, 357
Lapsana communis 1, 14, 20, 22, 27, 38, 61, 63, 83, 112, 121, 123, 142, 163, 182, 196,
 200, 210, 216, 239, 243, 244, 258, 267, 274, 320, 343, 356, 363, 372, 378, 383
Larix decidua 32, 84, 124, 210, 372
Laserpitium latifolium 14, 19, 69, 74, 89, 336, 369, 377, 378, 383
Lathraea squamaria 204
Lathyrus hirsutus 146, 171
Lathyrus latifolius 322
Lathyrus niger 14, 25, 31, 61, 63, 65, 121, 136, 138, 146, 166, 168, 190, 231, 241, 243,
 271, 296, 328, 330, 374
Lathyrus pratensis 1, 9, 12, 13, 18, 24, 50, 86, 112, 118, 122, 163, 194, 196, 207, 211,
 212, 213, 215, 237, 239, 240, 242, 291, 296, 300, 330, 361, 366, 370, 373, 374,
 379, 383, 388, 389
Lathyrus sylvestris 29, 74, 76, 82, 83, 149, 165, 194, 240, 277, 289, 351, 374, 388
Lathyrus tuberosus 29, 48, 68, 118, 131, 145, 170, 172, 295, 297, 307, 313
Lathyrus vernus 10, 14, 24, 30, 41, 50, 61, 138, 140, 154, 166, 182, 231, 241, 243,
 268, 271, 274, 299, 309, 323, 332, 341, 354, 357, 374, 377, 378, 385, 391
Lavatera thuringiaca 46, 133, 317
Lembotropis nigricans 3, 6, 11, 108, 146, 158, 170, 175, 187, 192, 223, 232, 238, 243,
 299, 307
Lemna minor 4, 389
Leontodon autumnalis 9, 13, 22, 27, 114, 163, 194, 199, 239, 244, 261, 291, 320
Leontodon hispidus 9, 12, 13, 22, 29, 45, 69, 83, 85, 111, 113, 121, 123, 125, 127, 128,
 163, 166, 174, 194, 196, 197, 207, 209, 211, 213, 239, 240, 244, 250, 260, 269,
 277, 291, 298, 330, 339, 354, 361, 367, 372, 373, 374, 377 (s. str.), 378, 383
Leontodon hispidus subsp. *danubialis* 320, 377
Leontodon incanus 299, 303, 336, 354, 372, 374
Leonurus cardiaca 36, 181
Leopoldia comosa 113, 149, 175, 183, 246, 248, 259, 310, 383
Leopoldia tenuiflora 330
Lepidium campestre 23, 36, 52, 62, 150, 192, 238, 247, 255, 299, 302, 311, 325, 372
Lepidium ruderales 1, 15, 163
Leucanthemum ircutianum 5, 11 (herb.), 12 (herb.), 83, 174, 176, 207, 209, 213, 219,
 239, 260, 282, 320, 323, 330, 351, 364, 372, 373, 388
Leucanthemum margaritae 232, 291, 333, 354, 373
Leucanthemum vulgare agg. 27, 31, 194, 299, 304
Leucanthemum vulgare 13, 18, 121 (s. str.), 127 (s. str.), 163, 201 (herb.), 212, 239b,
 239, 269, 291
Libanotis pyrenaica 130
Ligustrum vulgare 3, 22, 38, 60, 62, 63, 82, 125, 127, 132, 134, 143, 146, 153, 168,
 175, 231, 266, 296, 299, 308, 325, 372, 373
Lilium bulbiferum 74, 88, 89, 289, 321, 323, 354, 370, 374, 377, 381, 383
Lilium martagon 14, 31, 88, 136, 167, 201, 238, 243, 268, 271, 274, 289, 296, 310,

- 330, 333, 348, 354, 361, 373, 387, 390
Linaria genistifolia 8, 15, 25, 32, 43, 45, 52, 62, 65, 108, 133, 139, 141, 143
Linaria vulgaris 3, 9, 12, 22, 27, 56, 114, 121, 123, 125, 160, 165, 173, 235, 239, 243,
245, 247, 253, 258, 275, 373
Linum catharticum 13, 69, 113, 116, 163, 196, 205, 211, 212, 213, 219, 231, 238, 245,
255, 262, 284, 291, 297, 299, 308, 325, 354, 361, 365, 367, 372, 373, 374, 380,
383, 388
Linum extraaxillare 374, 376, 384
Linum flavum 299
Linum tenuifolium 304, 351
Listera ovata 13, 195, 213, 299, 321, 323, 337, 342, 359, 367, 370, 372, 374, 377, 378,
383, 391
Lithospermum arvense 31, 244
Lithospermum officinale 381, 383
Lithospermum purpureocaeruleum 17, 26, 51, 64, 66, 310, 373
Logfia arvensis 15, 52, 52, 63, 120, 123, 128, 132, 141
Logfia minima 128
Lolium multiflorum 36
Lolium perenne 9, 13, 21, 27, 83, 121, 163, 244, 245, 249, 253, 258, 291, 297, 388
Lonicera nigra 6, 72, 201 (herb.), 204, 272, 360
Lonicera xylosteum 2, 6, 30, 49, 83, 93, 106, 138, 147, 170, 173, 190, 199, 234, 241,
243, 268, 271, 273, 274, 283, 296, 306, 309, 328, 348, 357, 374, 378, 390
Loranthus europaeus 12, 121, 128, 168, 173
Lotus corniculatus agg. 298
Lotus corniculatus 1, 3, 9, 12, 13, 19, 21, 27, 83, 111, 125, 127, 128, 149, 163, 194,
196, 199, 203, 206, 211, 212, 213, 215, 230, 232, 238, 239, 244, 245, 249, 258,
261, 269, 275, 291, 307, 323, 339, 362, 374, 388
Lunaria rediviva 30, 76, 93, 106, 200, 216, 237, 285, 287, 320, 343, 348, 359, 387,
390
Lupinus polyphyllus 156, 263
Luzula campestris 13, 113, 163, 195, 212, 213 (s. str.), 277, 291, 322
Luzula divulgata 65
Luzula cf. divulgata 166
Luzula luzulina 231
Luzula luzuloides 2, 6, 10, 13, 25, 30, 41, 50, 61, 64, 69, 83, 107, 112, 114, 121, 123,
165, 195, 199, 204, 205, 206, 209, 211, 212, 223, 240, 241, 243, 249, 260, 264,
268, 271, 291, 320, 333, 356, 361, 374
Luzula luzuloides subsp. *luzuloides* 274, 339, 379
Luzula multiflora 12, 121, 125, 146, 187, 194, 204, 205, 207, 209, 211, 260, 262, 339,
343, 362, 382, 383
Luzula pilosa 4, 166, 241, 243, 309, 362
Luzula sylvatica 204, 205, 208, 215, 377
Lychnis coronaria 15, 23, 31, 52, 63, 65, 67, 68, 134, 140, 223, 247, 249, 256, 259,
266
Lychnis flos-cuculi 4, 10, 12, 13, 33, 71, 115, 123, 146, 194, 212, 213, 221, 251, 254,

- 259, 262, 270, 291, 365
Lycopodioides helveticum 31, 41, 44, 45
Lycopodium clavatum 161, 212, 291
Lycopsis arvensis 194, 246, 253, 258
Lycopus europaeus 4, 13, 24, 36, 80, 118, 157, 164, 183, 194, 252, 254, 270, 281, 291, 320, 389
Lysimachia nummularia 1, 9, 11, 13, 22, 29, 61, 88, 121, 145, 167, 173, 194, 212, 239, 240, 243, 244, 252, 259, 291, 306, 309, 339, 357, 374, 389
Lysimachia punctata 12 (herb.)
Lysimachia vulgaris 4, 13, 24, 33, 69, 71, 105, 122, 144, 157, 159, 164, 182, 195, 213, 221, 227, 237, 239, 242, 254, 270, 291, 306, 322, 388
Lythrum hyssopifolia 36, 52, 163
Lythrum salicaria 7, 13, 22, 29, 80, 122, 162, 163, 212, 230, 239, 240, 291, 299, 320, 388, 389, 392
Maianthemum bifolium 4, 13, 72, 83, 124, 157, 166, 167, 241, 243, 286, 291, 322, 335, 362, 372, 378, 391
Malus domestica 12, 299
Malus sylvestris 11, 197, 201, 249, 302 (herb.)
Malva moschata 351, 374
Malva neglecta 21, 36, 48, 121, 258
Matricaria discoidea 9, 21, 29, 48, 121, 196, 239, 253, 305, 320
Matricaria recutita 1, 22, 278, 314
Medicago falcata 8, 40, 68, 117, 149, 153, 163, 188, 192, 239, 243, 297, 304, 305, 310, 323, 324, 325, 330, 334, 347, 354, 372
Medicago lupulina 1, 9, 13, 21, 27, 29, 40, 58, 104, 117, 123, 163, 177, 194, 211, 212, 216, 237, 245, 291, 297, 320, 338, 361, 372, 373, 374, 388
Medicago minima 40
Medicago prostrata 52, 63, 65
Medicago sativa 27, 252, 297, 305
Medicago xvaria 36, 58, 163, 292, 306, 315
Melampyrum arvense 120, 188, 190, 317, 353
Melampyrum cristatum 110, 143
Melampyrum nemorosum 10, 13, 25, 49, 51, 65, 66, 69, 153, 165, 296, 307, 325, 374
Melampyrum nemorosum subsp. *nemorosum* 82
Melampyrum nemorosum subsp. *zingeri* 86, 87
Melampyrum pratense 3, 13, 165, 168, 187, 223, 291, 339
Melampyrum sylvaticum 205, 339, 354, 361, 377, 391
Melica ciliata 25, 43, 132, 311, 325
Melica nutans 3, 38, 60, 83, 107, 140, 142, 161, 166, 179, 197, 201, 212, 231, 238, 264, 282, 296, 309, 322, 342, 354, 361, 369, 378, 383, 391
Melica transsylvanica 8, 15, 25, 26, 31, 39, 40, 43, 63, 65, 110, 141, 146, 149, 168, 170, 192, 256, 307, 311, 372, 373
Melica uniflora 20, 24, 25, 30, 51, 83, 108, 109, 136, 138, 154, 168, 234, 243, 267, 274, 275, 348, 372, 88
Melilotus albus 1, 22, 27, 48, 58, 81, 297, 307, 372

- Melilotus officinalis* 27, 48, 105, 123, 259, 296, 307, 320, 372, 373
Melittis melissophyllum 14, 25, 31, 66, 108, 136, 146, 154, 166, 179, 223, 232, 268,
271, 299, 336, 373, 378, 391
Mentha arvensis 87, 112, 213, 278, 383
Mentha longifolia 2, 10, 22, 27, 38, 48, 58, 105, 111, 122, 144, 162, 167, 184, 194,
199, 212, 213, 227, 238, 242, 244, 251, 254, 258, 261, 262, 281, 291, 294, 302,
306, 320, 337, 357, 364, 372, 388
Mentha xverticillata 13, 291
Mercurialis perennis 3, 14, 30, 50, 72, 83, 106, 114, 124, 137, 167, 200, 210, 230, 264,
267, 272, 274, 309, 322, 333, 348, 354, 361, 374, 378, 383, 390
Microrrhinum minus 46, 55, 70, 130, 317, 372, 373
Milium effusum 6, 14, 24, 34, 49, 83, 93, 106, 195, 204, 205, 208, 210, 214, 216, 284,
342, 363, 377, 381, 391
Mimulus guttatus 291
Minuartia hirsuta subsp. *frutescens* 51, 65
Minuartia langii 377
Moehringia muscosa 336, 357, 377, 378, 387, 391
Moehringia trinervia 2, 9, 30, 40, 49, 61, 106, 107, 112, 137, 166, 182, 200, 210, 241,
249, 260, 268, 274, 322, 343
Molinia sp. 12, 299
Molinia arundinacea 13
Molinia caerulea 13, 157 (s. l.)
Monotropa hypophegea 51, 303 (herb.), 312, 352
Monotropa hypopitys 109, 168, 179, 274, 373
Morus alba 36
Mycelis muralis 3, 10, 20, 24, 30, 38, 61, 83, 93, 106, 108, 112, 124, 136, 157, 195,
196, 210, 212, 231, 241, 243, 252, 256, 264, 267, 271, 273, 274, 320, 341, 372,
373, 378, 383, 388, 390
Myosotis arvensis 1, 9, 21, 36, 63, 139, 163, 197, 238, 244, 253, 259, 278, 301, 320,
323, 388
Myosotis laxiflora 24, 281, 320
Myosotis cf. *laxiflora* 391
Myosotis nemorosa 12, 32, 86, 112, 194, 204, 207, 208, 213, 227, 252, 261, 262, 274,
339, 365, 389
Myosotis cf. *nemorosa* 184
Myosotis ramosissima 233
Myosotis scorpioides agg. 11, 22, 164, 242
Myosotis scorpioides 13, 212, 291
Myosotis sparsiflora 25, 195, 358
Myosotis stricta 203, 239, 240
Myosotis sylvatica 11, 13, 14, 26, 49, 61, 64, 66, 83, 121, 127, 210, 291, 339, 374
Myosoton aquaticum 7, 22, 27, 163, 238, 320
Myriophyllum spicatum 163, 169, 182
Nardus stricta 13, 19, 75, 77, 85, 128, 148, 160, 165, 175, 183, 195, 205, 212, 213,
261, 282, 291, 297, 345, 362, 382

- Negundo aceroides* 27
Neottia nidus-avis 7, 14, 25, 41, 49, 64, 80, 107, 111, 112, 124, 137, 139, 146, 154, 166, 200, 212, 223, 231, 264, 268, 271, 274, 284, 320, 368, 372, 373, 374, 379, 391
Nepeta cataria 40
Nepeta pannonica 125, 239, 240
Neslia paniculata 246, 253
Odontites vulgaris 10, 13, 46, 167, 174, 180, 252, 320, 388
Oenothera biennis agg. 294
Oenothera biennis 29, 46, 47, 130, 132
Oenothera rubricaulis 132
Omalothea sylvatica 32, 83, 124, 127, 160, 204, 206, 208, 209, 212, 249, 260, 263, 265, 279, 282, 291, 343, 364, 381
Onobrychis viciifolia 310, 349, 354
Onobrychis viciifolia vel *O. arenaria* 297 (herb.), 300
Ononis arvensis 164, 305
Ononis spinosa 10, 12, 13, 18, 45, 77, 82, 85, 163, 293, 299, 311, 317, 349, 351, 372, 373
Ophrys insectifera 298, 299, 325, 372
Orchis mascula subsp. *signifera* 220
Orchis morio 85, 86
Orchis pallens 373
Orchis purpurea 154
Origanum vulgare 11, 15, 20, 23, 29, 40, 52, 60, 62, 63, 65, 82, 118, 135, 141, 143, 154, 166, 168, 218, 230, 236, 240, 245, 247, 249, 255, 259, 293, 307, 372, 386, 388
Ornithogalum brevistylus 171
Orobanche sp. 31, 138 (na *Galium* sp.), 299, 377
Orobanche caryophyllacea 15, 330, 373 (na *Galium schultesii*)
Orobanche cf. *caryophyllacea* 25
Orobanche elatior 299, 310
Orobanche flava 368, 388
Orobanche lutea 62, 334
Orobanche minor 153 (det. L. Čech)
Orphantha lutea 298
Orthilia secunda 286, 335, 372, 373
Oxalis acetosella 2, 6, 24, 30, 61, 72, 83, 157, 166, 201, 204, 205, 206, 208, 210, 212, 216, 263, 267, 272, 273, 274, 285, 309, 374, 383, 390
Padus avium 115, 147, 167, 183, 237, 359
Panicum miliaceum 1
Papaver argemone 249
Papaver rhoeas 1, 12, 22, 27, 190, 294, 314
Papaver somniferum 58
Parietaria officinalis 2, 390
Paris quadrifolia 6, 10, 157, 167, 195, 201, 210, 287, 291, 390, 360

- Parnassia palustris* 221, 337, 365, 374, 388, 392
Parthenocissus quinquefolia s. s. (non *P. pubescens*) 293
Parthenocissus quinquefolia 36
Pastinaca sativa 1, 13, 21, 27, 56, 150, 163, 172, 294, 305, 320, 356, 372
Peplis portula 120, 164, 212
Persicaria amphibia 21, 59, 80, 163, 291
Persicaria hydropiper 10, 12, 161, 182, 227, 258
Persicaria lapathifolia 1, 9, 12, 22, 48, 120, 163, 253, 296, 388
Persicaria lapathifolia subsp. *brittingeri* 132
Persicaria cf. *lapathifolia* 29
Persicaria maculosa 1, 155, 163, 244, 258
Persicaria minor 12
Petasites albus 4, 83, 157, 204, 210, 273, 287, 320, 339, 357, 390
Petasites hybridus 2, 21, 35, 83, 124, 152, 294, 320, 356, 378, 388, 390
Petasites kablikianus 360, 390
Petrorhagia prolifera 42, 43, 45, 146, 149, 256, 278, 307
Peucedanum carvifolia 192, 239, 240
Peucedanum cervaria 65, 134, 166, 175, 177, 373
Peucedanum palustre 13
Phalaroides arundinacea 1, 22, 29, 105, 147, 163, 183, 291, 366
Phegopteris connectilis 4, 204, 320
Phelipanche arenaria 63
Phelipanche purpurea 25
Phellandrium aquaticum 150
Phleum hirsutum 377, 386
Phleum hubbardii 291, 320
Phleum cf. *hubbardii* 175, 364
Phleum phleoides 19, 25, 65, 108, 196, 233, 331
Phleum pratense 12 (herb., rev. R. Řepka), 29, 85, 121, 123, 160, 163, 172, 198 (s. str., herb., rev. R. Řepka), 212, 238, 239, 243, 245, 277, 291, 305, 356, 388
Phleum pratense vel *P. hubbardii* 247, 297, 304
Phleum rhaeticum 205
Phragmites australis 74, 144, 150
Phyllitis scolopendrium 360, 390
Physalis alkekengi 36, 383
Phyteuma orbiculare 323, 335, 354, 373, 374, 377, 386
Phyteuma spicatum 13, 61, 76, 83, 93, 114, 157, 167, 195, 205, 209, 210, 212, 213, 241, 243, 262, 273, 282, 322, 339, 361, 367, 374, 378, 382, 383, 391
Picea abies 10, 12, 13, 30, 72, 77, 121, 123, 125, 195, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 267, 271, 272, 273, 274, 276, 291, 297, 299, 320, 326, 363, 373, 374, 390
Picea pungens 194 (vysazena)
Picris hieracioides 27, 43, 58, 104, 127, 132, 167, 172, 176, 292, 299, 245, 307, 353, 372
Pilosella aurantiaca 384

- Pilosella bauhini* 52, 141, 149, 196 (herb.), 231, 250, 259, 291, 297, 303 (herb.), 311, 323, 354, 364, 372, 373, 374, 382
- Pilosella caespitosa* 249 (herb.), 250 (herb.), 384
- Pilosella cymosa* 291, 339, 341, 377
- Pilosella lactucella* 160, 206
- Pilosella officinarum* 3, 6, 15, 19, 29 (s. l.), 43, 75, 85, 111, 123, 125, 127, 128, 160, 163, 176, 195, 196, 197, 205, 209, 211, 212, 213, 239, 240, 245, 248, 249 (herb.), 255, 256, 260, 261, 276, 291, 293, 297, 303, 311, 354, 372, 373, 382
- Pilosella piloselloides* 388
- Pilosella schultesii* 205, 207
- Pimpinella major* 13, 84, 262, 269, 291, 320, 376, 377, 378, 384
- Pimpinella major* subsp. *rhodochlamys* 357, 361, 374
- Pimpinella saxifraga* agg. 9, 10, 11, 12, 196, 244, 249, 297, 302
- Pimpinella saxifraga* 2, 13, 21, 29, 45, 75, 85, 111, 123, 125, 128, 148, 206, 209, 212, 215, 238, 239, 259, 260, 261, 277, 291, 311, 323, 354, 372, 373, 374, 392
- Pinus nigra* 36, 336, 372, 374
- Plantago lanceolata* 1, 12, 13, 21, 27, 121, 125, 127, 128, 163, 194, 226, 231, 239, 240, 244, 259, 269, 275, 277, 291, 297, 372, 373, 374
- Plantago major* 1, 9, 12, 13, 21, 27, 83, 121, 123, 124, 163, 194, 197, 204, 212, 239, 244, 246, 253, 261, 277, 291, 296, 320, 372, 373, 374, 388
- Plantago media* 8, 9, 12, 13, 21, 29, 44, 78, 85, 111, 121, 123, 125, 163, 173, 175, 196, 205, 211, 214, 219, 238, 239, 244, 245, 259, 261, 291, 297, 310, 317, 325, 344, 354, 361, 372, 374, 377, 388
- Plantago uliginosa* 1, 120
- Platanthera bifolia* 13, 51, 65, 114, 125, 160, 211, 212, 215, 260, 261, 291, 322, 323, 333, 354, 357, 367, 374, 377, 379, 391
- Platanthera bifolia* subsp. *latiflora* 165
- Pleurospermum austriacum* 377, 390
- Poa alpina* 205, 342, 344, 357, 377
- Poa angustifolia* 65, 154, 223
- Poa annua* 1, 13, 35, 104, 195, 197, 204, 205, 206, 212, 244, 253, 291, 296, 304, 320, 372, 388
- Poa chaixii* 205, 207, 208, 209, 212, 213, 241, 243, 283, 291, 339, 362, 364, 378
- Poa compressa* 9, 12, 22, 27, 43, 70, 104, 111, 113, 114, 123, 127, 128, 133, 151, 163, 166, 174, 176, 192, 203, 239, 239b, 244, 249, 259, 269, 292, 294, 298, 302, 307, 325, 356, 373, 374, 383, 388
- Poa humilis* 209, 357, 366, 372, 381
- Poa nemoralis* 2, 8, 9, 14, 23, 29, 40, 83, 106, 124, 134, 136, 143, 146, 154, 166, 179, 195, 196, 210, 211, 216, 223, 231, 241, 243, 247, 260, 264, 267, 268, 271, 272, 273, 274, 284, 309, 320, 357, 373, 374, 377, 379, 388
- Poa palustris* 22, 131, 207, 294, 305, 320
- Poa palustris* subsp. *xerotica* 176
- Poa pannonica* subsp. *scabra* 29, 52, 62, 63, 65, 108, 141, 143, 146, 149
- Poa pratensis* agg. 9, 12, 194, 244, 247, 249, 253
- Poa pratensis* 13, 22, 35, 111, 121, 123, 127, 159, 163, 166, 207, 211, 238, 239, 243,

- 258, 291, 372, 388
Poa remota 386
Poa stiriaca 322
Poa trivialis 2, 9, 13, 159, 194, 195, 200, 212, 213, 224, 227, 241, 244, 253, 258, 282,
291, 294, 299, 305, 320, 356, 366, 372, 388
Polemonium coeruleum 69
Polygala amara subsp. *brachyptera* 354, 367, 372, 373, 374, 377, 383
Polygala amarella 311, 362, 369, 389
Polygala comosa 43, 121, 167, 190, 196, 197, 262, 297, 312, 323, 325, 335, 345, 374
Polygala major 152, 297, 298, 304, 308, 325, 327, 332, 352
Polygala vulgaris 12, 13, 42, 85, 113, 116, 125, 127, 128, 148, 187, 197, 203, 207,
212, 213, 255, 282, 291, 325, 339, 364, 365, 392
Polygala vulgaris subsp. *oxyptera* 45, 125, 163, 197
Polygala vulgaris cf. subsp. *oxyptera* 174
Polygonatum multiflorum 7, 24, 30, 61, 112, 154, 168, 182, 231, 241, 243, 268, 274,
320, 330, 383, 388
Polygonatum odoratum 8, 14, 39, 50, 88, 106, 108, 139, 143, 231, 276, 323, 332, 354,
374, 377, 310
Polygonatum verticillatum 72, 93, 157, 195, 200, 204, 206, 208, 210, 212, 215, 283,
285, 321, 322, 333, 343, 357, 360, 361, 374, 377, 378, 383, 390
Polygonum arenastrum 85
Polygonum aviculare agg. 1, 9, 36, 121, 163, 239, 244, 253, 372
Polygonum aviculare 388
Polypodium vulgare 2, 6, 16, 20, 25, 31, 38, 51, 66, 83, 93, 107, 168, 201, 204, 231,
232, 249, 256, 268, 274, 320, 339, 357, 373
Polystichum aculeatum 7, 24, 31, 40, 93, 272, 320, 359, 367, 378, 390, 391
Populus tremula 9, 29, 74, 163, 195, 197, 212, 238, 243, 260, 272, 275, 291, 320, 372
Portulaca oleracea 119, 144
Potentilla sp. 245, 255 (herb.)
Potentilla alba 13, 69, 115, 176, 183, 214, 268
Potentilla anserina 1, 35, 164, 194, 291, 388
Potentilla arenaria 8, 15, 23, 32, 40, 45, 51, 52, 63, 65, 108, 133, 139, 141, 143, 149,
297, 298, 311, 347, 351
Potentilla argentea agg. 3, 21, 152, 163, 244
Potentilla argentea 9, 11, 12, 29, 39, 40, 51, 111, 114, 123, 127, 128, 139, 146, 175,
196, 212, 239b, 239, 245, 248, 249, 264, 269, 275, 279, 302
Potentilla aurea 205, 213, 283, 362
Potentilla collina 262
Potentilla cf. *collina* 248 (herb.)
Potentilla erecta 5, 11, 12, 13, 69, 75, 82, 85, 113, 148, 157, 165, 195, 196, 203, 207,
209, 212, 213, 254, 261, 270, 291, 297, 321, 334, 362, 365, 372, 374, 392
Potentilla heptaphylla 111, 123, 228, 260, 262, 323, 325, 372, 373, 374
Potentilla impolita 280
Potentilla inclinata 31, 43, 146, 149, 165, 187, 239, 266, 299 (herb.), 311, 319
Potentilla recta 31, 40, 52, 65, 67, 133, 139, 143, 146, 149, 168, 187, 192, 246, 310,

- Potentilla reptans* 8, 9, 12, 21, 36, 112, 118, 125, 163, 177, 198, 239, 240, 258, 279, 297, 302, 321, 364, 373, 374
- Potentilla rupestris* 168, 276
- Potentilla tabernaemontani* 19, 325
- Potentilla thuringiaca* 341, 361, 366, 375, 383, 388
- Prenanthes purpurea* 20, 30, 72, 204, 206, 208, 212, 263, 320, 333, 336, 342, 348, 359, 373, 378, 383, 390
- Primula acaulis* 238, 241, 243, 373, 379, 383, 390
- Primula cf. acaulis* 213
- Primula auricula* 336, 377
- Primula elatior* 4, 8, 13, 49, 106, 166, 195, 215, 231, 282, 291, 320, 342, 357, 361, 378, 391
- Primula farinosa* 375, 392
- Primula veris* 30, 38, 40, 45, 63, 83, 85, 123, 134, 145, 210, 243, 263, 268, 299, 327, 330, 341, 349, 354, 372, 373, 374
- Primula cf. veris* 213
- Prunella grandiflora* 125, 127, 128, 303, 336, 352, 372
- Prunella laciniata* 11, 12, 18, 19, 36, 42, 45, 77, 78, 83, 113, 116, 119, 125, 127, 136, 145, 149, 153, 163, 170, 174, 176, 181, 190, 196, 219, 228, 231, 232, 245, 289, 297, 298, 304, 310, 317, 346, 372, 374
- Prunella vulgaris* 4, 9, 11, 12, 13, 22, 59, 83, 111, 116, 121, 123, 125, 127, 128, 163, 173, 194, 199, 209, 213, 237, 239, 240, 243, 245, 259, 291, 297, 309, 310, 317, 320, 323, 342, 344, 357, 361, 370, 372, 374, 378, 383, 391
- Prunella xdissecta* 127, 125, 303
- Prunella xintermedia* 11, 116, 135, 164, 196, 232, 245, 298, 310, 325
- Prunella xspuria* 32, 325
- Prunus domestica* 29, 197
- Prunus spinosa* 5, 9, 111, 123, 128, 145, 163, 168, 172, 173, 190, 198, 233, 239, 239b, 244, 245, 248, 255, 268, 274, 275, 306, 372
- Pseudolysimachion longifolium* 12 (herb., rev. B. Trávníček)
- Pseudolysimachion orchideum* 45, 165, 166, 170, 175, 176, 187, 268, 297, 304, 307, 311, 347
- Pseudolysimachion spicatum* 3, 12 (herb., rev. B. Trávníček), 15, 15 (žlaznaté kalichy), 23, 26, 51, 52, 63, 65, 134, 139, 143, 166, 176, 219, 231, 232, 268, 275, 297 (herb.), 299, 303, 311
- Pseudolysimachion spicatum* subsp. *spicatum* 372
- Pseudolysimachion cf. spicatum* 108
- Pseudorchis albida* 373
- Pteridium aquilinum* 121, 127, 158, 233, 238, 239, 243, 373
- Puccinellia distans* 46, 53, 55, 71
- Pulmonaria mollis* 3, 25, 30, 108, 146, 168, 177, 190
- Pulmonaria murinii* 50, 268
- Pulmonaria obscura* 4, 34, 64, 83, 93, 140, 166, 179, 195, 201, 216, 231, 241, 243, 264, 267, 309, 320, 357, 383, 388, 390

- Pulmonaria officinalis* agg. 10, 38, 76, 154
Pulmonaria officinalis 14, 24, 136, 274
Pulsatilla subslavica 334
Pyrethrum clusii 323, 329, 330, 335, 354, 361, 374, 377, 379, 382, 383, 391
Pyrethrum corymbosum 14, 51, 62, 63, 74, 86, 108, 136, 138, 140, 168, 176, 190, 210,
211, 219, 223, 232, 241, 243, 268, 271, 296, 299, 310, 339, 373, 374
Pyrethrum parthenium 36, 258
Pyrola chlorantha 372
Pyrola minor 124, 215, 260, 263, 335, 372, 380
Pyrola rotundifolia 13
Pyrus pyraeaster 11, 12, 45, 62, 76, 115, 163, 279, 293
Pyrus cf. *pyraeaster* 196
Quercus cerris 10, 11, 12, 23, 62, 65, 108, 121, 123, 127, 128, 154, 195, 223, 231,
239, 240, 243, 276, 279
Quercus dalechampii 243, 267
Quercus petraea agg. 2, 3, 106, 238, 276
Quercus petraea 11, 14, 61, 121, 136, 143, 165, 175, 179, 201, 231, 239, 240, 243,
245, 250, 252, 256, 260, 271, 374
Quercus rubra 164
Ranunculus acris 1, 9, 11, 12, 13, 27, 83, 111, 114, 121, 163, 174, 178, 194, 197, 207,
209, 212, 213, 239b, 242, 251, 254, 270, 277, 291, 297, 320, 339, 374, 388
Ranunculus arvensis 253 (herb.), 259, 278
Ranunculus auricomus agg. 4, 7, 69, 69, 113, 13, 142, 154, 166, 196, 197, 213, 241
(skupina *R. cassubicus*), 254, 274, 284, 291
Ranunculus auricomus 212, 223, 262
Ranunculus breynianus 386
Ranunculus bulbosus 344
Ranunculus cassubicus 231, 243, 268
Ranunculus flammula 13, 73, 80, 157, 164, 183, 194, 254, 281
Ranunculus lanuginosus 2, 24, 29, 38, 41, 61, 93, 106, 166, 204, 208, 210, 212, 216,
267, 284, 342, 357, 378, 383, 385, 390
Ranunculus nemorosus 49, 377
Ranunculus plataniifolius 90, 93, 204, 206, 208, 286, 343, 369, 375, 380, 385, 387, 391
Ranunculus polyanthemus 3, 12, 13, 69, 125, 167, 195, 197, 215, 231, 283, 364
Ranunculus pseudomontanus 375
Ranunculus repens 2, 10, 13, 22, 35, 83, 111, 124, 167, 199, 204, 212, 239, 242, 244,
252, 265, 270, 291, 320, 372, 388
Ranunculus reptans 205
Ranunculus sardous 1, 36, 46, 68, 193, 292, 294, 295, 297, 304, 318
Ranunculus sceleratus 182
Raphanus raphanistrum 250, 253, 313
Reseda lutea 104, 297, 312, 372, 373
Rhamnus catharticus 31, 61, 138, 170, 255, 296, 298, 306, 309
Rheum rhabarbarum 358 (spl.)
Rhinanthus alectorolophus 259

- Rhinanthus minor* 19, 12, 13, 33, 75, 85, 86, 111, 113, 121, 125, 146, 162, 166, 174,
 175, 176, 181, 194, 196, 197, 198, 209, 211, 212, 213, 239, 240, 250, 255, 261,
 269, 277, 291, 297, 310, 312, 321, 323, 327, 330, 339, 344, 351, 365
Rhinanthus serotinus 298, 299, 325, 330, 339, 354, 361, 367, 372, 374, 386
Ribes alpinum 83, 93, 106, 201 (herb.), 264, 287, 357, 387, 284
Ribes nigrum 294, 356 (spl.), 389
Ribes petraeum 204, 206, 208, 210, 243, 267
Ribes rubrum 34
Ribes uva-crispa 10, 30, 64, 83, 106, 154, 199, 212, 247, 249, 256, 267, 274, 283, 287,
 299, 309, 357
Ribes uva-crispa subsp. *grossularia* 2, 41, 241
Robinia pseudoacacia 10, 29, 78, 302, 372
Roegneria canina 7, 24, 29, 93, 163, 182, 195, 200, 212, 237, 241, 243, 264, 299, 306,
 320, 388
Rorippa austriaca 70
Rorippa palustris 80, 246
Rorippa sylvestris 1, 10, 21, 29, 48, 105, 117, 129, 142, 155, 172, 227, 240, 244, 258,
 278, 291, 305, 372, 383
Rosa sp. 271
Rosa agrestis 121, 174, 260, 311
Rosa cf. *agrestis* 250 (herb.)
Rosa canina 12, 13, 62, 65 (x*caryophyllacea*), 121, 123, 125, 127, 163, 173, 196, 197,
 199, 238, 245, 256, 262, 264, 304, 322, 361, 372, 373, 374, 388
Rosa dumalis 123, 125, 164, 219, 259, 262
Rosa gallica 62, 65, 149
Rosa inodora 231, 311
Rosa jundzillii 269
Rosa pimpinellifolia 15, 141, 143, 146
Rosa pendulina 3, 66, 74, 90, 168, 204, 206, 214, 215, 268, 274, 286, 291, 320, 360,
 374, 377, 378, 388
Rosa rubiginosa 294
Rosa sherardii 123, 125, 128
Rosa cf. *sherardii* 12 (herb.), 200 (herb.), 388
Rubus fruticosus L. agg. (sensu DOSTÁL, ČERVENKA 1991) 9, 11, 13, 29, 199, 212, 268,
 291
Rubus sect. *Corylifolii* 3, 239
Rubus ser. *Discolores* (P. J. Mueller) Focke 8
Rubus ser. *Glandulosi* (W. et Gr.) Focke 3, 4, 22, 239b, 241, 260
Rubus ambrosius ined. 22
Rubus armeniacus 22
Rubus austroslovacus ined. 24
Rubus bifrons 3, 22
Rubus caesius 2, 22, 52, 112, 121, 163, 302
Rubus canescens 12 (herb., det. B. Trávníček), 26, 65, 136
Rubus crispomarginatus 290

- Rubus franconicus* 22, 163, 167, 170
Rubus grabowskii 290
Rubus guttiferus ined. 24
Rubus henrici-egonis 24, 125
Rubus hirtus 243
Rubus idaeus 2, 6, 9, 12, 22, 29, 45, 77, 83, 112, 123, 163, 195, 204, 205, 208, 210, 212, 239, 240, 243, 262, 267, 271, 273, 291, 297, 306, 342, 379
Rubus kuleszae 2, 170, 238, 239, 290
Rubus montanus 21, 163, 239, 290
Rubus nessensis 4
Rubus parthenocissus ined. 11 (det. B. Trávníček), 290
Rubus pericrispatus ined. 290
Rubus perrobustus 3, 22, 239, 240, 290
Rubus praecociformis ined. 290
Rubus praecox 24 (s. l.), 121
Rubus pseudopersicinus ined. 24
Rubus saxatilis 354, 377, 391
Rubus sulcatus 3
Rumex alpinus 322, 360, 382
Rumex aquaticus 291
Rumex conglomeratus 273
Rumex crispus 1, 12, 13, 27, 58, 85, 124, 156, 163, 211, 239, 240, 251, 253, 258, 260, 269, 277, 291, 297, 305, 322, 372, 388
Rumex obtusifolius 2, 11, 22, 27, 83, 112, 159, 200, 227, 241, 244, 258, 294, 306, 374, 390
Rumex sanguineus 11, 38, 142, 291
Rumex xpratensis 305
Sagina sp. 32
Sagina procumbens 73, 79, 111, 115, 212, 221, 262, 291, 365
Salix alba 7, 21, 36, 163, 293, 304, 388
Salix caprea 2, 9, 10, 13, 27, 112, 124, 195, 199, 223, 241, 250, 252, 254, 260, 269, 291, 302, 306, 312, 320, 356, 372, 373, 377, 388
Salix cinerea 13, 157, 167, 172, 194, 239, 242, 252, 254, 261, 291, 294, 370
Salix fragilis 2, 21, 122, 144, 150, 164, 194, 254, 291, 293, 306, 356, 372, 388
Salix pentandra 291
Salix purpurea 8, 59, 163, 184, 194, 212, 254, 293, 306, 356, 372, 373, 388, 389
Salix silesiaca 205, 212, 216, 288, 356, 367, 377, 379, 391
Salix triandra 164, 195, 291, 304
Salix viminalis 147, 150, 163, 183
Salix cf. *xreichardtii* 213
Salvia glutinosa 22, 24, 30, 83, 195, 199, 201, 210, 212, 216, 230, 252, 263, 267, 273, 285, 287, 320, 342, 359, 378, 383, 388
Salvia pratensis 13, 18, 35, 37, 68, 84, 111, 121, 123, 127, 149, 175, 190, 196, 198, 211, 219, 226, 237, 239, 250, 258, 261, 269, 277, 291, 297, 310, 315, 321, 323, 330, 344, 354, 372, 374, 388

- Salvia verticillata* 23, 40, 77, 78, 236, 239, 243, 245, 258, 297, 302 (flore albo), 307, 321, 323, 324, 327, 338, 354, 367, 372, 373, 374, 383, 388
- Sambucus ebulus* 24, 27, 40, 44, 55, 58, 68, 112, 124, 125, 132, 144, 172, 200, 235, 239b, 239, 243, 249, 259, 267, 269, 300, 302, 307, 330, 373, 384
- Sambucus nigra* 9, 22, 29, 83, 200, 237, 241, 243, 267, 273, 274, 313, 320
- Sambucus racemosa* 3, 20, 34, 83, 118, 124, 163, 195, 211, 241, 243, 320, 342
- Sanguisorba minor* 19, 22, 42, 45, 111, 114, 121, 123, 125, 127, 149, 163, 173, 177, 190, 211, 219, 232, 245, 261, 277, 284, 297, 298, 299, 307, 323, 325, 330, 344, 361, 366, 372, 373, 374, 377, 383, 388
- Sanguisorba officinalis* 12, 13, 115, 164, 183, 194, 196, 212, 237, 239, 275
- Sanicula europaea* 6, 25, 34, 41, 49, 72, 83, 142, 212, 241, 243, 309, 320, 326, 342, 348, 372, 374, 378, 383, 391
- Saponaria officinalis* 27, 47, 58, 150
- Sarothamnus scoparius* 23, 256
- Saxifraga granulata* 123
- Saxifraga paniculata* 3, 51, 201, 285, 377
- Scabiosa lucida* 368, 377
- Scabiosa ochroleuca* 8, 13, 15, 43, 52, 65, 141, 153, 176, 192, 228, 256, 293, 297, 311, 325, 351, 372
- Scirpus sylvaticus* 1, 5, 13, 22, 44, 48, 71, 74, 80, 86, 119, 162, 163, 164, 186, 194, 207, 212, 213, 227, 239, 242, 252, 258, 262, 291, 306, 320, 340, 365, 389
- Scleranthus annuus* 87, 116, 128, 203 (herb.), 211, 218, 253, 255 (herb.), 259, 276, 278, 291, 344
- Scleranthus cf. annuus* 65
- Scleranthus perennis* 52, 239
- Scorzonera humilis* 69, 212
- Scrophularia nodosa* 3, 10, 11, 12, 22, 27, 59, 83, 105, 112, 124, 145, 165, 175, 199, 210, 212, 216, 231, 241, 243, 247, 250, 260, 264, 272, 275, 296, 306, 320, 341, 343, 359, 363, 367, 374, 378, 383, 388
- Scrophularia scopolii* 93, 210, 212, 214, 284, 343, 357
- Scrophularia umbrosa* 22, 59, 294, 306, 389
- Scrophularia vernalis* 16, 31
- Scutellaria galericulata* 37, 130, 157, 162, 164, 186, 291
- Scutellaria hastifolia* 150
- Securigera varia* 2, 10, 12, 25, 29, 39, 51, 52, 78, 84, 108, 112, 113, 123, 143, 146, 163, 190, 196, 197, 223, 231, 239, 240, 243, 245, 249, 258, 268, 275, 296, 310, 323, 330, 345, 346, 372, 373, 374, 377, 381, 383, 388
- Sedum acre* 2, 15, 23, 39, 63, 85, 114, 133, 143, 192, 230, 244, 255, 264, 268, 275, 297, 315, 338, 358
- Sedum album* 31, 40, 52, 63, 65, 108, 231, 311, 336, 357, 388, 390
- Sedum rupestre* 48, 358
- Sedum cf. rupestre* 34
- Sedum sexangulare* 22, 29, 42, 45, 52, 60, 63, 65, 111, 113, 116, 121, 123, 125, 127, 128, 133, 141, 143, 149, 153, 163, 168, 173, 176, 190, 195, 203, 219, 231, 239, 240, 252, 259, 264, 275, 298, 299, 307, 311, 320, 323, 344, 355, 373

- Selinum carvifolia* 5, 11, 12, 33, 165
Sempervivum montanum subsp. *carpaticum* auct. 3, 205
Senecio erraticus 59, 142, 244
Senecio germanicus 3, 300, 386
Senecio hercynicus 201 (herb.), 204, 208, 210, 211, 283, 320, 343
Senecio jacobaea 3, 15, 43, 45, 65, 77, 85, 111, 118, 123, 125, 127, 131, 132, 142, 149, 163, 165, 172, 174, 190, 233, 238, 245, 248, 249, 255, 259, 279, 297, 298, 304, 307, 311, 330, 351, 372, 374
Senecio nemorensis agg. 31, 10, 199, 212, 291
Senecio ovatus 5, 11, 20, 24, 30, 83, 112, 124, 157, 195, 215, 230, 241, 243, 250, 258, 264, 271, 309, 316, 341, 357, 363, 374, 384, 386, 390
Senecio subalpinus 375, 388, 390
Senecio sylvaticus 32, 166
Senecio umbrosus 336
Senecio viscosus 6, 264
Serratula tinctoria 12, 13, 18, 73, 115, 238
Seseli annum 3, 165, 175, 298, 302, 312
Seseli osseum 2, 8, 23, 25, 40, 45, 51, 52, 63, 108, 133, 143, 146, 149, 168, 170, 201, 232, 268, 276, 302, 336
Sesleria albicans 299, 334, 336, 372, 373, 377, 390
Setaria pumila 22
Setaria viridis 52, 63, 130
Sherardia arvensis 145, 155, 295
Silaum silaus 115
Silene dioica 29, 31, 92, 208, 212, 284, 291, 342, 358
Silene latifolia subsp. *alba* 9, 22, 27, 40, 121, 123, 163, 239, 243, 247, 258, 279, 305, 320, 338, 378, 384, 388, 390
Silene latifolia subsp. *alba* × *S. dioica* 152
Silene noctiflora 1, 295, 372, 388
Silene nemoralis 3, 19, 23, 51, 69, 114, 135, 136, 143, 201 (herb.), 223, 228, 231
Silene nutans 12, 60, 63, 187, 195, 206, 207, 209, 211, 223, 245, 255, 255, 260, 263, 299, 312, 354, 364, 372, 374, 381
Silene viridiflora 17, 23, 25
Silene vulgaris 2, 22, 29, 56, 58 (s. l.), 66 (s. l.), 108, 111, 136, 146, 163, 195 (s. l.), 212, 213, 219, 223, 239, 239b, 243, 245 (s. l.), 267, 269, 273, 279, 291, 321, 323, 381
Silene vulgaris subsp. *vulgaris* 297, 302
Silene vulgaris subsp. *antelopum* 25, 50, 83, 121, 123, 125, 127, 166, 206, 210, 211, 228, 230, 339, 372, 373, 374, 388
Silene vulgaris cf. subsp. *antelopum* 199, 261, 310, 312, 354, 361, 367
Sinapis alba 295 (pěstována)
Sinapis arvensis 1, 295
Sisymbrium officinale 1, 21, 36, 44, 48, 79, 104, 258, 292, 320
Sisymbrium strictissimum 169, 294, 385
Solanum dulcamara 4, 35, 46, 55, 164, 191, 201, 260, 261

- Soldanella carpatica* 361, 375
Soldanella hungarica 204, 205, 206, 208, 286, 291
Solidago canadensis 29, 190, 294, 305
Solidago gigantea 306
Solidago virgaurea 2, 29, 56, 75, 85, 323, 335, 372, 377, 388
Sonchus arvensis 9, 48, 68, 144, 155, 164, 172, 173, 194, 238, 244, 295, 313, 373
Sonchus arvensis subsp. *uliginosus* 131
Sonchus asper 1, 36
Sonchus oleraceus 1, 21, 104, 173, 292
Sorbus subgen. *Aria* 3, 6, 25, 311, 322, 323, 372, 373
Sorbus aria 20, 31, 65, 268, 332, 367
Sorbus aucuparia 2, 6, 20, 201, 204, 205, 206, 208, 212, 243, 268, 273, 322, 323, 343, 363, 374, 379, 391
Sorbus torminalis 25, 31, 65, 141, 154, 168, 309, 372
Sparganium erectum 80, 163
Spathulata spuria 275, 358
cf. *Spathulata spuria* 53
Spergula arvensis 253
Spergularia rubra 117
Spiraea media 8, 15, 26, 31, 40, 52, 63, 65, 146, 168
Stachys alpina 5, 14, 19, 27, 49, 74, 83, 197, 200, 215, 239, 252, 260, 265, 272, 282, 320, 328, 343, 357, 361, 375, 379, 383, 373
Stachys annua 292, 297, 314, 325
Stachys germanica 302, 307, 311
Stachys palustris 1, 29, 48, 59, 112, 145, 150, 155, 167, 184, 194, 224, 227, 239, 240, 245, 253, 260, 278, 295
Stachys recta 25, 52, 62, 65, 108, 141, 143, 146, 168, 293, 298, 312, 351
Stachys sylvatica 2, 9, 11, 12, 14, 20, 24, 29, 38, 60, 83, 112, 124, 142, 147, 154, 157, 165, 181, 194, 199, 210, 212, 214, 216, 230, 239, 240, 250, 265, 267, 273, 274, 288, 306, 341, 359, 363, 378, 383, 388
Stellaria alsine 24, 83, 93, 195, 207, 212, 221, 254, 342
Stellaria graminea 3, 5, 10, 12, 13, 22, 27, 37, 58, 69, 75, 83, 111, 113, 123, 125, 127, 144, 163, 174, 206, 207, 209, 212, 213, 239, 244, 248, 249, 253, 258, 261, 277, 282, 291, 297, 306, 339, 357, 361, 374, 381, 386, 391
Stellaria holostea 14, 25, 29, 60, 83, 106, 136, 146, 161, 166, 182, 267, 271, 274, 363, 374
Stellaria media 1, 22, 83, 124, 125, 167, 244, 268, 282, 295, 338, 374
Stellaria nemorum 24, 93, 204, 205, 208, 210, 212, 291, 342, 390
Stenactis annua 21, 29, 53, 176, 190, 244, 252, 259, 297, 302, 306, 372
Steris viscaria 8, 9, 15, 20, 25, 29, 63, 75, 84, 114, 146, 165, 168, 196, 201, 205, 207, 209, 211, 212, 213, 231, 241, 243, 245, 247, 248, 254, 260, 261, 268, 276, 282, 284, 291, 364, 382
Stipa capillata 143
Stipa joannis 65
Streptopus amplexifolius 204, 205, 286

- Succisa pratensis* 12, 13, 73, 86, 215
Swida australis 2, 16, 239
Swida sanguinea agg. (*sensu* HOLUB 1984) 9, 304, 388
Swida sanguinea 2, 22, 38, 82, 132, 154, 163, 190, 296, 237, 239b, 268, 332, 372, 373
Symphytum officinale 1, 27, 21, 105, 121, 164, 239, 313, 320, 372, 383, 388
Symphytum tuberosum 10, 13, 34, 41, 60, 93, 111, 134, 154, 165, 166, 182, 195, 196, 200, 208, 210, 223, 231, 239, 248, 252, 260, 265, 267, 271, 274, 275, 309, 320, 328, 343, 350, 357, 383, 390
Syringa vulgaris 306, 388
Tanacetum vulgare 2, 13, 22, 29, 163, 259, 269, 291
Taraxacum sect. *Ruderalia* 1, 10, 12, 13, 27, 94, 121, 163, 205, 211, 212, 253, 291, 298, 372, 373
Taxus baccata 201, 348, 360, 373, 374, 378, 391
Tephrosia crispa 207, 213, 221, 291
Tephrosia integrifolia 330, 332
Teucrium chamaedrys 8, 15, 19, 22, 31, 40, 42, 43, 51, 52, 62, 63, 108, 134, 139, 143, 149, 153, 165, 175, 190, 231, 293, 303, 307, 315, 323, 325, 349, 351, 354, 372, 373, 374
Thalictrum aquilegifolium 13, 74, 75, 204, 210, 215, 285, 378, 390, 391
Thalictrum lucidum 12, 13, 131, 144, 164, 183, 374
Thalictrum cf. *lucidum* 289
Thalictrum minus 141, 336
Thalictrum minus subsp. *elatum* 373
Thesium alpinum 332, 354, 361, 373, 374, 377, 386
Thesium linophyllum 12, 13, 18, 85, 115, 166, 175, 190, 299, 330, 335, 352, 372
Thlaspi arvense 1, 163, 253, 259
Thlaspi caerulescens 29, 75, 192, 195, 220, 239, 240, 247, 262, 266, 284, 330, 341, 345, 384
Thlaspi perfoliatum 15, 322
Thymelaea passerina 299
Thymus alpestris 377
Thymus glabrescens 143
Thymus pannonicus 139, 141, 149, 170
Thymus praecox 62, 63, 65
Thymus pulegioides 8, 9, 12, 13, 19, 29, 42, 75, 85, 111, 113, 121, 123, 125, 127, 128, 148, 163, 173, 195, 205, 207, 209, 211, 212, 213, 215, 231, 239, 239b, 248, 249, 261, 268, 269, 275, 291, 297, 308, 315, 320, 323, 325, 354, 364, 372, 373, 374, 382, 391
Tilia cordata 24, 30, 60, 66, 74, 77, 106, 127, 163, 240, 249, 267, 271, 372
Tilia platyphyllos 2, 66, 163, 245, 251, 274, 384, 390
Tithymalus amygdaloides 7, 13, 14, 24, 61, 76, 93, 154, 167, 196, 200, 234, 239, 243, 249, 250, 263, 283, 323, 335, 342, 354, 361, 374, 378
Tithymalus cyparissias 3, 12, 13, 19, 23, 32, 40, 63, 65, 83, 113, 123, 127, 128, 139, 148, 154, 163, 196, 219, 231, 239, 243, 248, 261, 268, 291, 297, 307, 345, 372, 373, 377

- Tithymalus esula* 145, 163, 297, 374
Tithymalus epithymoides 52, 65, 373
Tithymalus exiguus 297
Tithymalus helioscopia 1, 21, 253, 259, 295, 305, 314, 355
Tithymalus strictus 380
Tithymalus tommasinianus 297, 298, 310, 331, 353, 383
Tofieldia calyculata 336, 368, 369, 372, 378, 391, 392
Tordylium maximum 25, 26, 67
Torilis japonica 3, 9, 11, 17, 22, 27, 50, 59, 63, 83, 119, 134, 136, 145, 163, 179, 181, 223, 230, 239, 249, 264, 274, 275, 310, 350, 383, 388
Tragopogon sp. 352
Tragopogon dubius 29
Tragopogon orientalis 1, 12, 13, 18, 37, 47, 58, 85, 113, 123, 125, 127, 129, 144, 146, 152, 163, 172, 194, 211, 212, 213, 235, 239, 239b, 249, 255, 260, 261, 277, 296, 306, 321, 330, 338, 354, 361, 365, 372, 374, 383, 388
Traunsteinera globosa 215, 332
Trifolium alpestre 8, 12, 19, 25, 31, 43, 51, 62, 65, 69, 75, 78, 84, 85, 87, 108, 114, 134, 139, 143, 149, 165, 168, 170, 175, 196, 197, 212, 219, 223, 231, 238, 243, 256, 261, 268, 275, 276, 283, 323, 330, 345, 382
Trifolium arvense 1, 12, 15, 22, 31, 43, 45, 51, 52, 65, 108, 120, 125, 128, 135, 139, 141, 143, 145, 165, 176, 177, 185, 205, 231, 256, 268, 269
Trifolium aureum 11, 12, 24, 29, 62, 63, 83, 114, 121, 123, 124, 125, 160, 168, 194, 196, 210, 211, 212, 216, 223, 231, 245, 247, 249, 250, 256, 259, 275, 276, 282, 291, 364
Trifolium campestre 1, 10, 15, 22, 27, 45, 52, 58, 108, 111, 134, 139, 164, 175, 190, 192, 238, 256, 268, 299
Trifolium dubium 29, 117, 388
Trifolium flexuosum 12 (herb.), 18, 27, 69, 111, 113, 121, 123, 125, 127, 132, 138, 145, 146, 164, 173, 194, 199, 207, 209, 211, 219, 226, 230, 237, 239, 240, 244, 250, 258, 261, 275, 277, 283, 297, 299, 307, 320, 374, 382
Trifolium hybridum 1, 27, 87, 144, 181, 194, 212, 213, 254, 307, 356
Trifolium montanum 12, 13, 18, 19, 22, 75, 85, 114, 115, 121, 134, 146, 149, 190, 195, 197, 209, 212, 255, 261, 283, 299, 310, 327, 329, 330, 354, 361, 364, 372, 374, 381, 383, 388
Trifolium ochroleucon 8, 12, 18, 19, 32, 43, 66, 111, 123, 125, 127, 128, 134, 146, 163, 170, 174, 178, 181, 187, 195, 203, 212, 219, 223, 239, 239b, 245, 249, 250, 255, 259, 260, 277 317
Trifolium pannonicum 12, 13, 69, 74, 75, 85, 114, 121, 123, 125, 127, 222, 283
Trifolium pratense 1, 9, 12, 13, 21, 27, 58, 83, 115, 121, 124, 125, 163, 194, 196, 197, 198, 205, 209, 211, 212, 239, 240, 244, 245, 247, 249, 250, 253, 258, 262, 269, 275, 291, 298, 307, 320, 330, 372, 377, 388, 391
Trifolium repens 1, 9, 13, 21, 27, 29, 58, 83, 113, 121, 125, 127, 150, 162, 163, 194, 196, 204, 207, 209, 211, 212, 239, 239b, 245, 249, 250, 258, 268, 269, 274, 277, 291, 307, 341, 372, 373, 388
Trifolium rubens 13, 85, 87, 143, 310, 330

- Trifolium spadiceum* 74, 88, 207, 213, 288
Triglochin palustre 212, 392
Tripleurospermum perforatum 1, 9, 12, 13, 21, 27, 87, 163, 172, 189, 239, 244, 253, 278, 291, 305, 313, 372, 388
Trisetum alpestre 336
Trisetum flavescens 1, 22, 84, 111, 123, 155, 166, 194, 211, 213, 237, 239, 244, 261, 291, 308, 320, 321, 331, 342, 345, 361, 374, 384
Triticum aestivum 113 (spl.)
Trollius altissimus 13, 69, 73, 115, 157, 212, 213, 215, 288
Trommsdorffia maculata 69, 85, 219, 268, 283, 323, 330, 332, 352, 362, 364, 374, 377
Trommsdorffia uniflora 125, 205, 372
Tussilago farfara 2, 12, 13, 24, 29, 112, 163, 197, 199, 204, 209, 212, 291, 302, 320, 372, 373, 374, 378, 383, 388, 390
Typha latifolia 77, 80, 131, 144, 162, 169, 172, 254, 372, 389
Ulmus glabra 2, 24, 30, 64, 82, 93, 106, 201, 212, 267, 348, 360, 372, 378, 388
Ulmus laevis 36, 167, 235, 306
Ulmus minor 23, 63, 82, 201
Urtica dioica 1, 9, 13, 27, 83, 105, 121, 123, 147, 163, 195, 200, 204, 208, 210, 211, 212, 227, 238, 241, 243, 244, 254, 258, 267, 269, 272, 274, 291, 302, 320, 340, 372, 388
Urtica urens 44
Vaccinium myrtillus 2, 13, 75, 91, 157, 158, 205, 207, 208, 215, 272, 291, 297, 335, 339, 362, 374, 377, 391
Vaccinium vitis-idaea 3, 91, 204, 282, 291
Valeriana dioica 69, 221, 227, 254, 337, 365, 370, 392
Valeriana excelsa subsp. *sambucifolia* 204, 206, 229, 357
Valeriana officinalis 2, 29, 59 (s. str.), 74, 115, 130, 152, 163, 212, 262, 291, 294, 306 (s. str.), 378, 388, 389
Valeriana simplicifolia 392
Valeriana stolonifera subsp. *angustifolia* 56, 88
Valeriana tripteris 93, 201 (herb.), 205, 272, 284, 333, 336, 357, 360, 368, 372, 374, 375, 378, 390
Valerianella dentata 245 (herb.), 259
Valerianella dentata subsp. *dentata* 295
Valerianella locusta 278
Ventenata dubia 126, 128
Veratrum album subsp. *lobelianum* 71, 122, 125, 204, 205, 206, 207, 208, 213, 291, 332, 357, 361, 365, 384, 286
Verbascum blattaria 68
Verbascum densiflorum 15, 27, 52, 53, 123, 125, 127, 128, 163, 238, 248, 255, 260, 264, 274, 275, 311
Verbascum chaixii subsp. *austriacum* 12, 19, 25, 27, 42, 50, 52, 63, 65, 83, 114, 146, 149, 165, 175, 187, 190, 217, 230, 231, 232, 236, 239, 240, 249, 250, 255, 258, 275, 293, 299, 302, 307, 353, 372, 373
Verbascum lychnitis 217

- Verbascum nigrum* 15, 22, 29, 37, 48, 53, 130, 141, 143, 199, 223, 268, 320, 338, 356, 383
- Verbascum phlomoides* 7, 9, 15, 47, 58, 113, 311
- Verbascum phoeniceum* 15, 134, 139, 141
- Verbascum thapsus* 12, 13, 239, 276, 291
- Verbascum* cf. *thapsus* 139
- Verbena officinalis* 22, 302, 324, 328
- Veronica anagallis-aquatica* 151, 164, 258, 291, 372
- Veronica arvensis* 19, 36, 71, 127, 128, 239, 240, 253, 258, 277, 278, 297, 322, 338, 388
- Veronica austriaca* 52, 62, 65, 141
- Veronica beccabunga* 22, 77, 80, 151, 163, 184, 194, 207, 216, 227, 254, 259, 262, 291, 320, 342, 364, 369, 382, 389, 392
- Veronica chamaedrys* 6, 11, 13, 21, 35, 85, 111, 123, 125, 127, 140, 154, 163, 165, 174, 204, 205, 209, 211, 212, 213, 223, 231, 238, 239, 243, 264, 269, 272, 274, 276, 277, 291, 320, 342, 356, 361, 372, 374, 388
- Veronica chamaedrys* subsp. *chamaedrys* 61, 194, 245, 258
- Veronica dillenii* 26, 51, 65, 108, 280
- Veronica fruticans* 377
- Veronica montana* 6, 391
- Veronica officinalis* 3, 8, 9, 12, 13, 29, 45, 62, 69, 75, 83, 85, 111, 123, 124, 125, 127, 137, 145, 160, 163, 165, 166, 175, 176, 195, 201, 205, 207, 209, 212, 213, 223, 231, 239, 243, 249, 261, 264, 268, 272, 274, 275, 284, 291, 311, 322, 339, 356, 362, 380
- Veronica persica* 1, 21, 144, 173, 194, 244, 253, 258, 278, 295, 305, 338, 388
- Veronica polita* 155, 314, 358
- Veronica praecox* 15
- Veronica prostrata* 14, 74, 143, 297, 298, 299, 310, 347, 351, 372, 373, 374
- Veronica scutellata* 87, 183, 221, 254, 281, 291
- Veronica serpyllifolia* 10, 71, 117, 182, 194, 203, 212, 237, 252, 254, 281, 291
- Veronica verna* 280
- Veronica vindobonensis* 2, 25, 118, 223, 244
- Viburnum lantana* 82, 154, 296, 306, 307, 322, 328, 332, 350, 357, 372
- Viburnum opulus* 6, 82, 167, 230, 238, 296, 308
- Vicia angustifolia* 9, 58, 238, 246, 249, 265, 307
- Vicia cassubica* 12 (herb.), 18, 25, 268
- Vicia cracca* 1, 9, 12, 12 (s. str.), 48, 83, 105, 111, 113, 114, 121, 123, 127, 163, 173, 194, 209, 212, 213, 226, 230, 239b, 239, 243, 244, 250, 254, 268, 291, 294, 297, 320, 327, 330, 338, 351, 364, 372, 374, 382, 388
- Vicia dumetorum* 31, 291, 350, 383
- Vicia grandiflora* 149
- Vicia hirsuta* 9, 40, 65, 83, 145, 177, 232, 238, 239, 244, 249, 259, 278
- Vicia pannonica* 246 (herb.), 258
- Vicia pisiformis* 25, 66, 168, 275
- Vicia sepium* 7, 9, 12, 14, 22, 35, 64, 83, 118, 121, 124, 167, 194, 195, 199, 212, 213,

- 230, 239, 241, 243, 252, 275, 296, 320, 339, 356, 361, 374, 378, 383, 388, 391
Vicia sylvatica 357, 360, 384
Vicia tenuifolia 12, 310, 325, 330
Vicia tetrasperma 1; 9, 29, 83, 118, 125, 135, 172, 180, 219, 238, 239, 247, 249, 250, 259, 264, 268, 275
Vicia villosa 22, 244, 245, 247, 253, 258
Vinca minor 212, 239, 358 (spl.), 380, 391
Vincetoxicum hirundinaria 8, 14, 15, 25, 30, 40, 43, 52, 62, 65, 108, 124, 133, 140, 146, 166, 173, 179, 201, 210, 223, 232, 238, 256, 267, 271, 274, 297, 311, 372, 373, 374, 388
Viola arvensis 1, 9, 15, 22, 28, 40, 62, 127, 165, 192, 238, 244, 246, 249, 253, 258, 278, 295, 313, 320, 388, 291
Viola biflora 204, 208, 360, 378, 391
Viola canina 2, 3, 12, 69, 74, 75, 85, 111, 114, 121, 123, 125, 145, 148, 163, 174, 194, 212, 213, 239, 239b, 251, 261, 291, 364, 374, 382
Viola collina 51, 311, 336, 390
Viola hirta 12, 45, 74, 85, 113, 114, 116, 148, 163, 190, 219, 226, 255, 261, 267, 303, 310, 312, 323, 372
Viola lutea subsp. *sudetica* 205, 209, 215, 344, 345, 362, 364
Viola mirabilis 13, 154, 390
Viola odorata 372
Viola palustris 221, 291
Viola reichenbachiana 11, 25, 30, 49, 83, 112, 241, 243, 252, 268, 271, 273, 274, 309, 320, 385, 391
Viola riviniana 88, 125, 136, 166
Viola cf. *riviniana* × *reichenbachiana* 182
Viola rupestris 298, 312
Viola saxatilis 12 (s. l.), 25, 168, 194 (s. l.), 198 (s. l., herb.), 200 (s. l.), 249 (s. l.), 251 (s. l.), 259, 264, 384
Viola saxatilis subsp. *polychroma* 125, 210, 211, 354, 361, 366, 374
Viola cf. *saxatilis* 285
Viola stagnina 13
Viola tricolor agg. 9, 10, 322, 238
Viola tricolor 52, 108, 144, 212, 213, 275, 276, 291, 388 (s. str.)
Viola xscabra 258
Virga pilosa 24, 200, 326
Waldsteinia sp. 31
Waldsteinia geoides 14, 16, 49
Waldsteinia ternata subsp. *magicii* 138
Waldsteinia ternata subsp. *magicii* vel *W. teppneri* 3, 7
Woodsia ilvensis 264, 268, 276
Xanthoxalis sp. 189
Xanthoxalis dillenii 318, 319
Xanthoxalis stricta 4, 21, 27, 59, 131, 167, 230, 292, 319

Fytocenologický zápis z trasy Pstruša - Rohy - Detva 7.7. 1997:

10. Pstruša, vrcholová partie vrchu Rohy, světlna na J svahu pod vrcholem, spol. *Festucetum pseudodalmaticae*, 650 m n. m., sklon 20 stupňů, orientace J, E₁ 80 %, výška porostu 35 cm, autor zápisu: L. Hrouda

Festuca pseudodalmatica 3, *Thymus pannonicus* 2a, *Tithymalus cyparissias* 2a, *Trifolium campestre* 2a, *Potentilla arenaria* 2b, *Acinos arvensis* 1, *Arenaria serpyllifolia* 1, *Asperula cynanchica* 1, *Cardaminopsis arenosa* 1, *Trifolium arvense* 1, *Achillea nobilis* +, *Anthemis tinctoria* +, *Carduus acanthoides* +, *Cuscuta europaea* +, *Cynoglossum hungaricum* +, *Echium vulgare* +, *Myosotis arvensis* +, *Potentilla argentea* +, *Verbascum phoeniceum* +, *Veronica spicata* +, *Linaria genistifolia* r, *Verbascum* cf. *thapsus* r

Vysvetlivky použitých skratiek:

- agg. – skupinový, súborný druh
- auct. – nie v originálnom zmysle
- cf. – asi
- f. – forma
- herb. – herbárová položka uložená u autora záznamu
- incl. – zahŕňa
- kult. – pestovaný
- sensu – v zmysle
- s. l. – v širšom zmysle
- spl. – splanelý
- s. str. – v užšom zmysle
- vel – alebo

Literatúra

- DOSTÁL, J., ČERVENKA, M. 1991: Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I. SPN, Bratislava, 775 pp.
- DOSTÁL, J., ČERVENKA, M. 1992: Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín II. SPN, Bratislava, p. 784–1561
- HOLUB, J. 1984: *Cornales* Drieňotvaré. In L. Bertová (ed.), Flóra Slovenska IV/1. VEDA, Bratislava, p. 392
- MARHOLD, K., HINDÁK, F. (eds.) 1998: Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. VEDA, Bratislava, 687 pp.

Zoznam lokalít

– usporiadané podľa orografických celkov v zmysle MAZÚRA a LUKNIŠA (1980)

Štiavnické vrchy (9 trás, 52 lokalít)

Hliník n. Hronom – Szabóova skala – Gráfovská – Za Kečkou – Bralce – Hliník n. Hr., 7. VII. 1997 – B. Trávníček

1. Hliník nad Hronom, vegetace při silnici od křižovatky ve vých. části obce po již. okraj obce Lehôtka p. Brehmi, ca 250 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
2. Lehôtka pod Brehmi, vegetace v okolí silnice v údolí Teplé 0–1,3 km V od již. okraje obce, ca 260 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
3. Lehôtka pod Brehmi, lesy a rokliny 0,4–0,8 km JJV od již. okraje obce, ca 280–380 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
4. Lehôtka pod Brehmi, vegetace podél lesní cesty 0,8 J až 1,2 km JJV od již. okraje obce, ca 350–420 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
5. Lehôtka pod Brehmi, louka asi 1,2 km JV od již. okraje obce, ca 420 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
6. Lehôtka pod Brehmi, lesy a rokliny asi 1,5 km JV od již. okraje obce, ca 420–460 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
7. Lehôtka pod Brehmi, údolí potoka 1,3 km JV až 1,2 km V od již. okraje obce, ca 280–420 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček
8. Lehôtka pod Brehmi, Szabóova skala nad jihových. okrajem obce, ca 270–360 m n. m., □ 7478d – B. Trávníček

Kozelník – vrch Rejchard (625 m n. m.), 8. VII. 1997 – J. Danihelka

9. Kozelník, osada Kozelník, okolí samot u odbočky ca 0,7 km S severního okraje osady, trávník podél cesty mezi staveními, mez pod cestou, brambořiště a úhor, □ 7479d – J. Danihelka
10. Kozelník, okraje cesty a bučina s příměsí habru podél zeleně značené turistické cesty na vrch Rejchard od brodu přes potok při východním okraji samoty až k první zákrutě cesty ca 350 m SZ od mostku při severovýchodním okraji samoty, □ 7479d – J. Danihelka
11. Kozelník, převážně bučina a okraje zeleně značené turistické cesty od místa vzdáleného ca 350 m SZ od mostku na SV okraji samoty až k počátku rozsáhlé bezlesé enklávy na plochem temeni vrchu Rejchard (625 m), □ 7479d – J. Danihelka
12. Kozelník, rozsáhlá luční enkláva na plochem temeni vrchu Rejchard (625 m), subxerofilní až mezofilní louky se solitérními duby jsou zřejmě dlouho nekosené, zarůstají křovinami, při východním (?) okraji přecházejí ve vlhkou ostřicovou louku, □ 7479d – J. Danihelka

Banský Studenec – Gajdošovo, 8. VII. 1997 – I. Háberová

13. Gajdošovo (k. ú. Banský Studenec), mokré až mezofilní lúky (*Calthion*, *Caricion*

fuscae, *Molinion*) a svahové pasienky (*Cynosurion*) v závere Bystrej doliny budovanej pyroxenickými andezitmi, prekrytými eluviálno deluviálnymi hlinami a sedimentami kvartéru, neogénu, □ 7580c – I. Háberová

Počúvadlo – rezervace Holík a okolí, 8. VII. 1997 – L. Hrouda

14. Počúvadlo, les na S svahu vrchu Holík, habřina, doubrava, □ 7679a – L. Hrouda
15. Počúvadlo, světřina na vrcholu vrchu Holík, skalní andezitová step s J orientací, 700–750 m n. m., □ 7679a – L. Hrouda
16. Počúvadlo, les kolem světřiny na vrcholu vrchu Holík, □ 7679a – L. Hrouda
17. Počúvadlo, les na J svahu vrchu Holík, □ 7679a – L. Hrouda
18. Počúvadlo, louky Záholík na JV úpatí vrchu Holík, □ 7679a – L. Hrouda

Červená studňa (nad B. Štiavnicou) – Šobov – Hadová – Rabenstein– 8. VII. 98 – J. Chrtek

19. Banská Štiavnica, u modře značené cesty mezi sedlem Červená studňa a osadou Hadová, ca 2,0–3,5 km SZ. od Banské Štiavnice, pastviny, sušší louky a lesní lemy, □ 7579a – J. Chrtek
20. Banská Hodruša, Havrania skala (Rabenstein), ca 2 km SV. od obce, skalní výchozy a přilehlé lesy, □ 7579a/7578b – J. Chrtek

Voznica – Richnavská dolina – Kojatín – Voznica, 9. VII. 1997 – B. Trávníček

21. Voznica, vegetace v obci 0–0,8 km V od železniční stanice, ca 220 m n. m., □ 7578a – B. Trávníček
22. Voznica, vegetace v obci 0,8–1,6 km V (–VJV) od železniční stanice, ca 220–250 m n. m., □ 7578a/c – B. Trávníček
23. Voznica, vegetace podél silničky v údolí Richnavy 0–0,6 km VJV od vých. okraje obce, ca 250–280 m n. m., □ 7578c – B. Trávníček
24. Voznica, vegetace podél silničky v údolí Richnavy 0,6–1,4 km VJV od vých. okraje obce, ca 280–300 m n. m., □ 7578c – B. Trávníček
25. Voznica, lesy, lesní světřiny a skalky na jižních svazích ca 0,5 km ZJZ až 1 km Z od vrchu Kojatín (637 m), ca 300–500 m n. m., □ 7578c – B. Trávníček
26. Voznica, lesy, lesní světřiny a skalky na jižních svazích 0,5–1,3 km V od vých. okraje obce, ca 300–450 m n. m., □ 7578c – B. Trávníček

Hronská Dúbrava – Behanovo – Jalná, 10. VII. 1997 – J. Košťál, D. Vlčák

27. Hronská Dúbrava, lokalita pri ceste v blízkosti skládky dřeva, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
28. Hronská Dúbrava, pole, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
29. Hronská Dúbrava, cestička od poľa k rieke, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
30. Hronská Dúbrava, cesta pod lesom, les, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
31. Hronská Dúbrava, svetřina, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
32. Hronská Dúbrava, lesná cesta vedúca od predchádzajúcej lokality k lúkam v okolí štálu Močiar, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
33. Behanovo, lúky medzi lazmi Močiar a Behanovo (monokultúrne porasty kultúrnych

- tráv), □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
 34. Behanovo (opustený laz Behanovo), □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
 35. Jalná, Močiarska dolina, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák
 36. Jalná, □ 7479b – J. Košťál, D. Vlčák

Šášovské Podhradie – Šášovský hradný vrch, 10. VII. 1997 – K. Šumberová

37. Šášovské Podhradie, podél cesty mezi silničním mostem přes Hron a lesem směrem k vesnici, □ 7479a – K. Šumberová
 38. Šášovské Podhradie, bučina s habrem podél cesty k obci Š. Podhradie, □ 7479a – K. Šumberová
 39. Šášovské Podhradie, skála nad řekou směrem k obci, □ 7479a – K. Šumberová
 40. Šášovské Podhradie, Šášovský hradný vrch – les na úpatí a xerothermní společenstva na svazích kopce, □ 7479a – K. Šumberová
 41. Šášovské Podhradie, bučina mezi hradným vrchem a Hubárovou dolinou, □ 7479a – K. Šumberová
 42. Šášovské Podhradie, stráž u Hubárovej doliny, □ 7479a – K. Šumberová
 43. Šášovské Podhradie, převážně JZ–J orientované skály nad JV částí obce Šášovské Podhradie, □ 7479a – K. Šumberová
 44. Šášovské Podhradie, v obci (skalky u silnice, potok, travnaté lemy atd.), □ 7479a – K. Šumberová
 45. Šášovské Podhradie, skály a fragmenty drnové stepi s převážně SV–V orientací nad SZ částí obce, □ 7479a – K. Šumberová
 46. Šášovské Podhradie, podél silničky z obce k autobusové zastávce Šášovské Podhradie, pfla (travnaté lemy, lom aj.), □ 7479a – K. Šumberová

Hronská Dúbrava – Hronská Breznica– vrch Demian, 11. VII. 1997 – L. Hrouda

47. Hronská Dúbrava, v obci, □ 7479b – L. Hrouda
 48. Hronská Breznica, obec, □ 7479b – L. Hrouda
 49. Hronská Breznica, habřina v údolí při zelené značce mezi obcí a pramenem J vrchu Demian, □ 7479b – L. Hrouda
 50. Hronská Breznica, les na hřbetě mezi sedlem a vrcholem vrchu Demian, odbočka zelené značky, □ 7479b – L. Hrouda
 51. Hronská Breznica, vrchol Demianu (684 m n. m.), □ 7479b – L. Hrouda
 52. Hronská Breznica, pleše J orientované na V svahu vrchu Demian, □ 7479b – L. Hrouda

Žiarska kotlina (1 trasa, 5 lokalít)

Žiar nad Hronom – výsypky hliníkárne, 11. VII. 1997 – K. Prach

53. Žiar nad Hronom, od nádraží směrem k hliníkárně, □ 7479a – K. Prach
 54. Žiar nad Hronom, hliníkárna, složiště strusky, □ 7479a – K. Prach
 55. Žiar nad Hronom, hliníkárna, odkaliště, □ 7479a – K. Prach
 56. Žiar nad Hronom, hliníkárna, bauxitová výsypka, □ 7479a – K. Prach
 57. Žiar nad Hronom, ve městě u hospody u autobusového nádraží, □ 7479a – K. Prach

Kremnické vrchy (3 trasy, 36 lokalít)

Hronská Dúbrava – Boky – Budča, 7. VII. 1997 – V. Grulich

58. Hronská Dúbrava, obec, mezi nádražím a ústím Breznického potoka, 270 m n. m., □ 7479b – V. Grulich
59. Hronská Dúbrava, podél Breznického potoka nad křižovatkou na V okraji, 270–280 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
60. Hronská Dúbrava, les na Z okraji SPR Boky v údolí Breznického potoka, 280–400 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
61. NPR Boky, Z část, svah nad údolím Hronu, 350–450 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
62. NPR Boky, 1. (Z) světlna nad údolím Hronu, 400 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
63. NPR Boky, 2. (velká) světlna (od Z) nad údolím Hronu, 350–430 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
64. NPR Boky, les kolem značkové cesty 1 km od Z okraje rezervace, ca 400 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
65. NPR Boky, světlna a andezitové bradlo (Bučan), 400–500 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
66. NPR Boky, les mezi skálou (Bučan) a Čertovou skalou, 450–500 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
67. NPR Boky, les a světliny mezi Čertovou skalou a V okrajem rezervace, 320–450 m n. m., □ 7480a – V. Grulich
68. Budča, meze u silnice mezi ústím potoka Velký Sietenec a obcí, 280–290 m n. m., □ 7480a – V. Grulich

Kremnické Bane – vrch Jarabica – Kalvária – Kremnica, 9. VII. 1997 – K. Šumberová

69. Kremnické Bane, travinobylinné porosty na kopci a při úpatí kopce na druhé straně trati proti nádraží Kremnické Bane, □ 7279c – K. Šumberová
70. Kremnické Bane, prostory nádraží a kolejiště, □ 7279c – K. Šumberová
71. Kremnické Bane, zbytky vlhkých luk podél silnice a mezi silnicí a lesem, mýsty s kalužemi a mokřinami, □ 7279c – K. Šumberová
72. Kremnické Bane, smíšený les na kopci nad silnicí, mýsty s mokřinami, □ 7279c – K. Šumberová
73. Kremnické Bane, květnatá louka mezi lesem a silnicí s červenou značkou, □ 7279c – K. Šumberová
74. Kremnické Bane, meze, křoviny a louky (z větší části pokosené) mezi silnicí s červenou značkou a kopcem Jarabica, □ 7279c – K. Šumberová
75. Kremnica, Jarabica – mozaika travinobylinných a keříčkových porostů na svazích a na vrcholu kopce, □ 7279c – K. Šumberová
76. Kremnica, les a křovinaté stráně na severním (??) svahu Jarabice, □ 7279c – K. Šumberová
77. Kremnica, pastvina pod kopcem Jarabica, dále podél cesty okrajem Kremnice ke kopci Kalvária (lom, chudý bor atd.), □ 7279c – K. Šumberová

78. Kremnica, Kalvária – prevažujú „zkulturné“ travinobylinné porosty, □ 7279c – K. Šumberová
79. Kremnica, ve městě, □ 7279d – K. Šumberová
80. Kremnica, areál psychiatrické léčebny (rybník) a okolí, □ 7279d – K. Šumberová

Kremnica – Kremnický štít, 10. VII. 1997 – M. Štech

81. Kremnica, JV část obce, ca 500–600 m JV nádraží, □ 7379b – M. Štech
82. Kremnica, SZ úpatí rezervace Kremnický štít, ca 700 m JV nádraží, □ 7379b – M. Štech
83. Kremnica, dolní (západní) část rezervace Kremnický štít, ca 750–1250 m JV–JJV nádraží, □ 7379b – M. Štech
84. Kremnica, jižní část rezervace Kremnický štít, ca 2,6 km JJV nádraží, □ 7379b – M. Štech
85. Kremnica, luční porosty na JZ okraji nelesní enklávy, ca 1,5 km JZ–ZJZ kóty 1008,2 Kremnický štít JV města, □ 7379b – M. Štech
86. Kremnica, luční porosty v západní části nelesní enklávy, ca 1,1–1,2 km JZ kóty 1008,2 Kremnický štít JV města, □ 7379b – M. Štech
87. Kremnica, luční porosty zhruba ve střední části nelesní enklávy, ca 1,1 km JJZ kóty 1008,2 Kremnický štít VJV města, □ 7379b – M. Štech
88. Kremnica, luční porosty v jižnější části nelesní enklávy, ca 1,25 km JJZ kóty 1008,2 Kremnický štít JV města, □ 7379b – M. Štech
89. Kremnica, luční porosty jižně od kóty 1008,2 Kremnický štít VJV města, □ 7379b – M. Štech
90. Kremnica, okolí kóty 1008,2 Kremnický štít VJV města, □ 7379b – M. Štech
91. Kremnica, luční porosty SV od kóty 1008,2 Kremnický štít V města, □ 7379b – M. Štech
92. Kremnica, les na svahu asi 800 m SSV od kóty 1008,2 Kremnický štít V města, □ 7379b – M. Štech
93. Kremnica, lesní porosty asi 700–900 m SSZ–S od kóty 1008,2 Kremnický štít V města, □ 7379b – M. Štech

Javorie (3 trasy, 25 lokalit)

Zvolen – Pustý hrad – Veľký vrch – Neresnica, 7. VII. 1997 – P. Mráz

104. Zvolen, ruderalne miesta v mesie za železničnou stanicou smerom ku rieke Slatina, ca 275 m n. m., □ 7480b – P. Mráz
105. Zvolen, ľavý breh Slatiny – alúvium, za mostom po žltej turist. značke JZ smerom, ca 270 m n. m., □ 7480b – P. Mráz
106. Zvolen, zmiešaný listnatý les ca 1 km JZ od Zvolena nad žltou turistickou značkou (oproti čistiarni odpadových vôd), 300–350 m n. m., □ 7480b – P. Mráz
107. Zvolen, skalnatý hrebienok s *Quercus petraea* agg. (v spodnej časti a na S strane s *Fagus sylvatica*), smerom na Pustý hrad, nad dolinou Teplého potoka, ca 325–400 m n. m., □ 7480d – P. Mráz

108. Zvolen, skalnaté stepné spoločenstvo s *Quercus cerris* na vystupujúcich pyroklastikách nad dolinou Teplého potoka, Z od mesta, ca 425–475 m n. m., □ 7480d – P. Mráz
109. Zvolen, bučiny S až SV od Veľkého vrchu, smerom do doliny Neresnice, ca 500–425 m n. m., □ 7480d – P. Mráz
110. Zvolen, cerina nad lomom v Neresnickej doline, 1 km J od Zvolena, ca 325 m n. m., □ 7480d – P. Mráz

Podlysec (Kalinka) – Lipový kopec – Podrimáň – Zaježová, 8. VII. 1997 – K. Šumberová, E. Uhliarová

111. Zaježová – Dolinky (pod Lipovým kopcem), z väčšej časti pokosená louka, pouze na okraji neposekaná kamenitá časť s roztroušenými křovinami, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
112. Zaježová – Dolinky, les (prevažne bučina, miesty smrk) na svazích Lipového kopce, miesty se světlinami, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
113. Zaježová – Struhárňa, sušší louka na svahu Lipového kopce, v dolní části malé prameniště, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
114. Zaježová – Struhárňa, pastvina s roztroušenými skládkami kamení a *Juniperus communis*, □ 7581a/b – K. Šumberová, E. Uhliarová
115. Zaježová – Struhárňa, louky s vlhkými i suchými miesty pod Lipovým kopcem směrem na Podrimáň, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
116. Zaježová – Struhárňa, pod Lipovým kopcem směrem na Podrimáň, podél plotu obory (lemy a na cestě), □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
117. Zaježová – osada Podrimáň, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
118. Zaježová – mezi Podrimáním a Zaježovou (násep podél cesty, cerová doubrava), □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
119. osada Zaježová, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová
120. Zaježová, lom u dolní autobusové zastávky, □ 7581a – K. Šumberová, E. Uhliarová

Dúbrava – Kráľová – Žužňová – Michalková – Kráľová, 9. VII. 1997 – Z. Kaplan

121. Kráľová, xerothermní trávniky s keři a soliterními stromy na svahu mezi osadou Dúbrava a obcí Kráľová, □ 7481c – Z. Kaplan
122. Kráľová, malý zarostlý rybníček a jeho bezprostřední okolí při S okraji obce, □ 7481c – Z. Kaplan
123. Kráľová, xerothermní trávniky na svahu J od obce, □ 7481c/7581a – Z. Kaplan
124. Kráľová, okolí lesní cesty vedoucí od samoty Žužňová ZSZ směrem do obce Michalková, □ 7480d/7581c – Z. Kaplan
125. Michalková, pastviny v J, JZ a Z okolí obce, □ 7480d – Z. Kaplan
126. Michalková, xerothermní trávniky na JZ svahu nad silnicí a trávniky podél lesní cesty poblíž S okraje obce, □ 7480d – Z. Kaplan
127. Kráľová, xerothermní trávniky na kraji lesa nad samotou nad osadou Dúbrava, pod vrcholem kóty 736,1, 1 km SZ–SSZ od obce, □ 7481c – Z. Kaplan

128. Kráľová, andezitové skalky a xerothermné trávniky na JV úpatí svahu kóty 676,1, SSZ od osady Dúbrava, □ 7481c – Z. Kaplan

Zvolenská kotlina (6 trás, 65 lokalít)

Pstruša – Rohy – Detva, 7. VII. 1997 – L. Hrouda

129. Pstruša, při silnici mezi aut. zastávkou na hl. silnici a nádražím, □ 7481d – L. Hrouda
130. Pstruša, nádraží, □ 7481d – L. Hrouda
131. Pstruša, louky mezi potoky Hradná a Kocanský potok, většinou posečené, □ 7481d – L. Hrouda
132. Pstruša, okraj lesa pod lomem na svahu vrchu Rohy, Z obce, □ 7482c – L. Hrouda
133. Pstruša, lom na ZJZ okraji vrchu Rohy, □ 7482c – L. Hrouda
134. Pstruša, světlý les na JZ svahu vrchu Rohy, V od lomu, □ 7482c – L. Hrouda
135. Pstruša, bezlesá místa na horní hraně lomu, □ 7482c – L. Hrouda
136. Pstruša, dubové lesy mezi horním okrajem lomu a kotou 513 na Z svahu vrchu Rohy, □ 7482c – L. Hrouda
137. Pstruša, kóta 513 na Z svahu vrchu Rohy, □ 7482c – L. Hrouda
138. Pstruša, les (smíšená habřina a bučina) mezi kotou 513 a vrcholem vrchu Rohy, □ 7482c – L. Hrouda
139. Pstruša, vrcholová partie vrchu Rohy, 650 m n. m. většinou světlna na J svahu pod vrcholem, □ 7482c – L. Hrouda
140. Pstruša, JV orientovaný hřbet od vrcholu vrchu Rohy k osadě Stožok, 650–500 m n. m., □ 7482c – L. Hrouda
141. Pstruša, světlna na JJV svahu na konci JV orientovaného hřbetu vrchu Rohy nad osadou Stožok, ca 500 m n. m., □ 7482c – L. Hrouda
142. Stožok, les na JV úpatí vrchu Rohy nad Benzinolem, □ 7482c – L. Hrouda
143. Stožok, rezervace Rohy na J svahu Prostředného vrchu, □ 7482c – L. Hrouda

Slatinka – údolie Slatinky – Sitárka – Zvolenská Slatina, 9. VII. 1997 – J. Chrtek

144. Slatinka, okraje polí a zbytky vlhkých luk mezi železniční tratí a silnicí Zvolen – Zvolenská Slatina, ca 1,5 km SV od obce, □ 7481a – J. Chrtek
145. Slatinka, vrcholová část hřebene (kóta 404,6) mezi Slatinkou a železniční tratí, ca 1 km SV od obce, zarůstající pastviny, úhory a keřnaté stráně, □ 7481a – J. Chrtek
146. Slatinka, subxerofilní a xerofilní doubravy, keřnaté stráně a skalní výchozy (andezitové tufy) nad řekou Slatinou ca 1,2 km SVV od obce, □ 7481a – J. Chrtek
147. Slatinka, pobřežní porosty, vlhčí lesy a luční enklávy v údolí řeky Slatiny ca 1,5 km V od obce, □ 7481a/c – J. Chrtek
148. Slatinka, pastviny na levém břehu řeky Slatiny nad mostkem, ca 1,8 km V od obce, □ 7481a/c – J. Chrtek
149. Zvolenská Slatina, vrch Sitárka, ca 2 km JZ. od obce, xerothermy na J svazích nad řekou Slatinou, zarůstající pastviny a okraje lesa (větší část dnes zalesněna borovicí), □ 7481a – J. Chrtek

150. Zvolenská Slatina, niva řeky Slatiny ca 1 km JZ od obce, □ 7481b – J. Chrtek

Čačín – PR Jelšovec – vrch Medvedinec – Dúbravica, 10. VII. 1997 – P. Mráz

151. Čačín, potok a břehy potoka v dedine, ca 100 m od krčmy, ca 400 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

152. Čačín, lúčnaté okraje lesa a potoka vedľa štátnej cesty smerom na Hrochoť, 0,3 km V od obce, ca 410–425 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

153. Čačín, lúka pod cerinou, ca 0,4 km od obce, ca 420 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

154. Čačín, teplomilná cerina s južnou expozíciou 0,5–1 km V od obce 425–475 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

155. Čačín, zemiakové a obilné pole vedľa štátnej cesty do Hrochote, ca 1 km od obce Čačín, ca 425 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

156. Čačín, lúčnaté okraje cesty nad poličkami smerom na Hrochoť, ca 1 km V od obce, ca 430 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

157. Čačín, PR „Jelšovec“, jelšový les a prechodné rašelinisko vedľa štátnej cesty Čačín – Hrochoť, ca 510–520 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

158. Čačín, drevosklad a okolie zväžnice v lese nad št. cestou Čačín – Hrochoť, J svahy Blažovca, ca 540–575 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

159. Dúbravica, zamokrené zarastené miesta na lúke SV od Medvedinca (619,5), ca 540 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

160. Dúbravica, lúky a pasienky SV od Medvedinca (619,5), ca 550–590 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

161. Dúbravica, lesná cesta a jej okraje v dolinke S od Medvedinca (619,5), ca 500–580 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

162. Dúbravica, aluviálne bažinaté lúky a nad nimi na svahu ležiace pasienky, ca 1 km V od obce, ca 440–450 m n. m., □ 7381b – P. Mráz

Zvolenská Slatina – údolie Slatiny – dolina Ľubice – Slatinka, 10. VII. 1997 – B. Trávníček

163. Zvolenská Slatina, trávniky a pastviny na levém břehu Slatiny 0,1 km J až 0,7 km JZ od železniční stanice, ca 330–360 m n. m., □ 7481b/d – B. Trávníček

164. Zvolenská Slatina, loučky a mokřiny podél cesty 0,7 km až 1,4 km JZ od železniční stanice, ca 330–340 m n. m., □ 7481c – B. Trávníček

165. Zvolenská Slatina, pastviny a křoviny 0,7 km SV až 0,4 km SSV od vrchu Prosisko (436 m) (JZ od obce), ca 350–410 m n. m., □ 7481c – B. Trávníček

166. Zvolenská Slatina, křoviny, palouky a lesy 0,4 km SSV až 0,5 km SSZ od vrchu Prosisko (436 m) (JZ od obce), ca 340–400 m n. m., □ 7481c – B. Trávníček

167. Zvolenská Slatina, vegetace podél cesty v údolí potoka 0,4 km SZ až 0,3 km JJZ od vrchu Prosisko (436 m) (JZ od obce), ca 330–350 m n. m., □ 7481c – B. Trávníček

168. Zvolenská Slatina, lesy, světliny a skalky na západních svazích pod vrcholem Prosisko (436 m) (JZ od obce), ca 350–400 m n. m., □ 7481c – B. Trávníček

169. Slatinka, vlhká louka a pobřežní houštiny Slatiny asi 1,3 km VJV až 1,2 km V od

- obce, ca 330 m n. m., □ 7481a/c – B. Trávníček
170. Slatinka, louky, křoviny a lesíky na jižních svazích na pravém břehu Slatiny 1,2 km VSV až 0,5 km V od obce, ca 340–380 m n. m., □ 7481a – B. Trávníček
171. Slatinka, křoviny u silnice k železniční stanici při sev. okraji obce, ca 340–350 m n. m., □ 7481a – B. Trávníček

Slatinka – dolina Slatina – vodná nádrž Moťová, 11. VII. 1997 – M. Štech

172. Slatinka, okraje silnice mezi autobusovou zastávkou Slatinka-rázcestie a železničním přejezdem, ca 1,5–1 km SSV obce, □ 7481a – M. Štech
173. Slatinka, okraje silnice na S a SZ úpatí kóty 404,6 ca 1 km SSV obce, □ 7481a – M. Štech
174. Slatinka, severovýchodní svahy pahorku asi 800 m S–VSV obce, □ 7481a – M. Štech
175. Slatinka, vrcholová část pahorku asi 700 m S obce, □ 7481a – M. Štech
176. Slatinka, jižní a jihozápadní část pahorku asi 500 m S–SSZ obce, □ 7481a – M. Štech
177. Slatinka, travnaté svahy na SZ okraji obce, □ 7481a – M. Štech
178. Slatinka, luční porosty ca 400 m SSZ mostu v obci, □ 7481a – M. Štech
179. Slatinka, lesnatý svah ca 600 m SZ mostu v obci, □ 7481a – M. Štech
180. Slatinka, západní okraj obce, □ 7481a – M. Štech
181. Slatinka, luční svahové porosty nad říčkou Slatina ca 500 m JZ mostu v obci, □ 7481c – M. Štech
182. Slatinka, lesní porosty v údolí říčky Slatina ca 700–900 m JJZ mostu v obci, □ 7481c – M. Štech
183. Slatinka, louka na pravém břehu říčky Slatina ca 1,1 km JJZ mostu v obci, □ 7481c – M. Štech
184. Slatinka, malá louka na pravém břehu říčky Slatina ca 1,2 km JZ mostu v obci, □ 7481c – M. Štech
185. Slatinka, okraj cesty při pravém břehu říčky Slatina asi 1,2 km JZ mostu v obci, □ 7481c – M. Štech
186. Slatinka, zarostlá louka při pravém břehu říčky Slatina asi 1,2 km ZJZ mostu v obci, □ 7481c – M. Štech
187. Slatinka, okolí cesty přes JV zalesněn svah asi 1,7 km Z(S)Z mostu v obci, □ 7481a – M. Štech
188. Zvolen, okolí cesty ca 400 m VJV kóty Strážnica (389,8) SV od vodní nádrže Moťová, □ 7481a – M. Štech
189. Zvolen, okraj pole asi 250 m VJV kóty Strážnica (389,8) SV od vodní nádrže Moťová, □ 7481a – M. Štech
190. Zvolen, luční porosty asi 300 m J kóty Strážnica (389,8) SV od vodní nádrže Moťová, □ 7481a – M. Štech
191. Zvolen, pobřežní porosty na pravém břehu vodní nádrže Moťová, asi 500 m ZJZ kóty Strážnica (389,8), □ 7481a – M. Štech
192. Zvolen, fragmenty teplomilných společenstev na pravém břehu vodní nádrže

Moťová, asi 500 m ZJZ kóty Strážnica (389,8), □ 7480b/7481a – M. Štech
193. Zvolen, pravý břeh vodní nádrže Moťová nedaleko hráze, □ 7480b – M. Štech

Poľana (12 trás, 98 lokalít)

Kyslinky – Hrochotská dolina – Jánošíkova skala – Bátová, 7. VII. 1997 – J. Danihelka

194. Kyslinky, vlhká travnatá místa a potůček severně silnice, pastvina a brambořiště ve svahu nad polesím, □ 7382b21 – J. Danihelka
195. Kyslinky, les na svahu severně hájenky, smilková loučka (asi *Nardo-Agrostion*), pastvina na svahu nad silnicí, jakož i vlhká místa u potoka a vrbové křoviny u silnice až k odbočce cesty severním směrem a lesní loučka (asi *Nardo-Agrostion* nebo *Violion caninae*), □ 7382b21 – J. Danihelka
196. Kyslinky, pastviny, křoviny a lesní okraje na jižně orientovaném svahu nad silnicí pod kótou 827,6 (od odbočky cesty vycházející východně od osady Kyslinky až k cestě odbočující k severu u můstku přes potok Hučava), □ 7382b21 – J. Danihelka
197. Hrochotská dolina, pastvina podél okraje lesa, údolíčko s potokem (a rozpadlým seníkem), □ 7382a25 – J. Danihelka
198. Hrochotská dolina, louka na jižně orientovaných svazích Komornického vrchu pod kótou 784,9, □ 7382a25 – J. Danihelka
199. Hrochotská dolina, podél lesní cesty mlazinou od severního okraje louky až do vzdálenosti ca 150 m severně od kóty 784,9, □ 7382a25 – J. Danihelka
200. Hrochotská dolina, okraje lesní cesty od místa ve vzdálenosti ca 150 severně kóty 784,9, hustá buková tyčovina, jakož i vysokobylinné nivy a bučina pod skalami (přírodní rezervací) Pri Bútľavke, □ 7382a20 – J. Danihelka
201. Hrochotská dolina, andezitové skály a řídká bučina v rezervaci Pri Bútľavke, □ 7382a20 – J. Danihelka
202. Hrochotská dolina, bučina na prudkých jihozápadně orientovaných svazích po obou stranách potoka pod skalami v rezervaci Pri Bútľavke, □ 7382a20 – J. Danihelka
203. Hrochotská dolina, pastviny od okraje lesa a okraje cesty na jižně orientovaném svahu od místa ca 0,3 km S–SSV od křižovatky (kóta 685,0) až k silnici, □ 7382a25 – J. Danihelka

Zadná Poľana – Príslopy, 7. VII. 1997 – Z. Kaplan

204. Kyslinky, smíšené lesy na SZ svahu (Zadnej) Poľany, □ 7382d04 – Z. Kaplan
205. Kyslinky, loučky, lesy a skalky v jižním okolí vrcholu (Zadnej) Poľany, □ 7382d10 – Z. Kaplan
206. Kyslinky, sedlo Priehybina a okolí, □ 7382d09 – Z. Kaplan
207. Kyslinky, přechodové rašeliniště na Žliebkoch pod kótou 1367,1 Predná Poľana, □ 7382d09 – Z. Kaplan
208. Kyslinky, les na J svazích pod Prednou Poľanou, □ 7382d13 – Z. Kaplan
209. Kyslinky, lesní louky na J svazích pod Prednou Poľanou, □ 7382d13 – Z. Kaplan

210. Kyslinsky, les pod vrcholem kóty 1250,9 Drábovka, □ 7382d07 – Z. Kaplan

211. Kyslinsky, horské louky v sedle Príslopy, □ 7382d06 – Z. Kaplan

Mičová – Majerová, 7. VII. 1997 J. Košťál

212. Kyslinsky, Mičová – Majerová, □ 7382b12/17 – J. Košťál

Dolná Zálomská – Horná Zálomská – Príslopy, 7. VII. 1997 – M. Štech

213. Kyslinsky, vlhké a slatinné louky Dolná Zálomská v serpentíně silnice ca 1,75 km (V)JV obce, □ 7382d03 – M. Štech

214. Kyslinsky, lesní okraj u silničky mezi lučnými enklávami Dolná a Horná Zálomská ca 1,75 km JV obce, □ 7382d03 – M. Štech

215. Kyslinsky, louky Horná Zálomská ca 1,75 km JV obce, □ 7382d02 – M. Štech

216. Kyslinsky, okraje silničky Z lučnú enklávu Horná Zálomská, ca 1,6 km (J)JV obce, □ 7382d02 – M. Štech

217. Kyslinsky, okraje silničky v serpentýně ca 1,5 km J obce, □ 7382d01 – M. Štech

218. Kyslinsky, okraje silničky V lučnú enklávu Príslopy, ca 1,75 km J obce, □ 7382d06 – M. Štech

219. Kyslinsky, SV část lučnú enklávu Príslopy, v okolí silničky na Horná Zálomskou ca 1,9 km JJZ obce, □ 7382d06 – M. Štech

220. Kyslinsky, strmé jižní svahy nad silničkou přes lučnú enklávu Príslopy, ca 750 m V vrchu Želobudská skalka JZ obce, □ 7382d06 – M. Štech

221. Kyslinsky, lučnú prameniště a vlhké louky ve střední části lučnú enklávu Príslopy, ca 800 m JV vrchu Želobudská skalka JZ obce, □ 7382c10/d06 – M. Štech

222. Kyslinsky, okraj louky při silničce v Z části lučnú enklávu Príslopy, ca 700 m JJV vrchu Želobudská skalka JZ obce, □ 7382c10 – M. Štech

Iviny – dolina Hradného potoka, 8. VII. 1997 – V. Grulich

223. Iviny, svetlý cerový les na JJV svahoch nad cestou do obce, okolo 565 m n. m., □ 7382c24 – V. Grulich

224. Iviny, priekopa pri ceste do dolinky Hradného potoka, JV svah, 550 m n. m., □ 7382c24 – V. Grulich

225. Iviny, breh Hradného potoka tesne pri mostíku, 545 m n. m., □ 7382c24 – V. Grulich

226. Iviny, lúka v sade na ZJZ svahoch nad potokom ± 555 m n. m., □ 7382c24 – V. Grulich

227. Iviny, úzke alúvium Hradného potoka, JJZ, ± 550 m n. m., □ 7382c19/24 – V. Grulich

228. Iviny, na JV orientovaný strmý svah pri ceste obcou, ± 590 m n. m., □ 7382c19/24 – V. Grulich

229. Iviny, dolina Hradného potoka nad Ivinami, ± 690 m n. m., □ 7382c19/24 – V. Grulich

Hrochotský mlyn – južné svahy Hrochotskej doliny – alúvium Hučavy, 8. VII. 1997 – M. Štech

230. Hrochoť, okraje silničky V od Hrochotského mlyna ca 1,25 km (V)JV kostela v obci, □ 7381b25 – M. Štech
231. Hrochoť, zalesněné svahy VSV od Hrochotského mlyna ca 1,25 km VJV kostela v obci, □ 7381b25 – M. Štech
232. Hrochoť, světlíky na hraně údolí nad říčkou Hučava ca 1,3 km VJV kostela v obci, □ 7381b25 – M. Štech
233. Hrochoť, okraje pastvin nad hranou svahu nad říčkou Hučava ca 1,3 km VJV kostela v obci, □ 7381b25 – M. Štech
234. Hrochoť, lesní porosty v rokli potoka VSV od Hrochotského mlyna, ca 1,4 km VJV kostela v obci, □ 7382a21 – M. Štech
235. Hrochoť, okolí silnice v údolí říčky Hučava, ca 1,4 km VJV kostela v obci, □ 7382a21 – M. Štech
236. Hrochoť, okraje silničky Z od Hrochotského mlyna ca 1,1 km JV kostela v obci, □ 7381d05 – M. Štech
237. Hrochoť, louka a její okraje na břehu Hučavy asi 200 m ZJZ Hrochotského mlyna ca 1,1 km JV kostela v obci, □ 7381d05 – M. Štech

Muziková – Vevericová – Obchoditá – Muziková, 8. VII. 1997 – B. Trávníček, M. Manica

238. Muziková, lúka a pasienok pod križovatkou ciest na J od osady Muziková, 590–600 m n. m., exp. JZ., □ 7382c17 – B. Trávníček, M. Manica
239. Muziková, asi 300 m severně od kóty 590 směrem k osadě Vevericová, , J–Z, 590–620 m n. m., □ 7382c12 – B. Trávníček
- 239b. Muziková, pod ostrou zákrutou asfaltovanej cesty a svah zľava cesty k osade Vevericová, 600–620 m n. m., exp. JZ , □ 7382c12 – M. Manica
240. Vevericová, skalnatý závoz zľava cesty od osady Vevericová na V k osade Obchoditá, 620–630 m n. m., exp. S., □ 7382c12 – M. Manica
241. Obchoditá, nelesní i lesní plochy na západ od osady, ± J, ± 650 m n. m., □ 7382c12 – B. Trávníček
242. Obchoditá, menšia mokrad' pod osadou Obchoditá, 640 m n. m., exp. J., □ 7382c12 – M. Manica
243. Obchoditá, okraj lesa a les pod osadou Obchoditá, 620–650 m n. m., exp. JZ., □ 7382c12/13 – M. Manica

Skliarovo – Melichova skala – Spuštianka – Pod Pôjdy – Skliarovo, 9. VII. 1997 – J. Danihelka

244. Skliarovo, strouha a okraje cesty u autobusové zastávky ve střední části obce, jakož i okraje cesty a políček na jižně orientovaném svahu podél modře značené cesty směrem k severu až k místu ca 0,2 km S od středu obce, □ 7482b08 – J. Danihelka
245. Skliarovo, mez podél cesty a subxerofilní louka na prudkém jižním svahu ca 0,3–0,5 km S středu obce Skliarovo, □ 7482b08 – J. Danihelka
246. Skliarovo, záhumenky pod samotami, úhory, okolí domů, suché meze, louky a

- okraje cesty v na jižním svahu podél moře značené turistické cesty, ca 0,5–0,7 km S středu obce, □ 7482b08 – J. Danihelka
247. Skliarovo, okraj cesty řídkým listnatým leskem, louky a meze podél cesty na jižně orientovaném svahu nad osadou, ca 0,7–0,9 km S středu obce, západně cesty k Melichově skale, □ 7482b02/03/08 – J. Danihelka
248. Skliarovo, louka nad poslední samotou na jižně orientovaném svahu pod Melichovou skalou, ca 0,9 km S středu osady, □ 7482b03 – J. Danihelka
249. Skliarovo, řídká bučina pod Melichovou skalou, skály a travnaté svahy v jejich bezprostředním okolí, ca 0,95 km S středu obce, □ 7482b03 – J. Danihelka
250. Skliarovo, louky na jihozápadně orientovaném svahu pod Melichovou skalou, obráceném k samotám Spuštianka, ca 0,95 km S středu osady Skliarovo, □ 7482b03 – J. Danihelka
251. Skliarovo, louky a meze u cesty, ca 1,1 km SSZ–S středu obce a ca 0,3 km Z Melichovy skaly, □ 7482b02 – J. Danihelka
252. Skliarovo, řídký listnatý les s křovinatým podrostem, okraje cesty, mokřina u potoka, vše podél vrstevnicové cesty k severní části samot Spuštianka, ca 1,1 km SSZ–S středu obce, □ 7482b02 – J. Danihelka
253. Skliarovo, okraje polí podél cesty v severní části samot Spuštianka, ca 1,05 km SSZ křižovatky v osadě, □ 7482b02 – J. Danihelka
254. Skliarovo, mokrá ostřicová louka a suchopýřová slatinka severně samot Spuštianka, ca 1,1 km SZ středu obce, ca 0,5 km S vrcholové kóty Pôjdik, □ 7482b02 – J. Danihelka
255. Skliarovo, skalní výchozy, pastviny a nekosené louky na návrší ca 0,3–0,4 km SSZ–S kóty Pôjdik (688,1), □ 7482b02 – J. Danihelka
256. Skliarovo, Pôjdik (688,1) buková doubrava na temeni a svazích vrchu, skalky a travnaté světliny na hřebeni, □ 7482b07 – J. Danihelka
257. Skliarovo, hnojiště u cesty v severní části osady, □ 7482b07 – J. Danihelka

Skliarovo – Melichova skala – Vrchdetva, 9. VII. 1997 – V. Grulich

258. Skliarovo, SV okraj osady, 570–600 m n. m., □ 7482b08 – V. Grulich
259. Skliarovo, pastviny, louky, meze a okraje polí SV osady, 600–780 m n. m., □ 7482b03 – V. Grulich
260. Skliarovo, Melichova skala, okraj lesa, 780–820 m n. m., □ 7482b03 – V. Grulich
261. Skliarovo, Vrchdetva, pastviny, 900–1040 m n. m., □ 7382d23 – V. Grulich
262. Skliarovo, Vrchdetva, prameniště, 980 m n. m., □ 7382d23 – V. Grulich
263. Skliarovo, les S–SZ kóty Kopa, 880–940 m n. m., □ 7382d23 – V. Grulich
264. Skliarovo, Kopa, skalky a sutě na J svahu, 860–900 m n. m., □ 7382d23 – V. Grulich
265. Skliarovo, Kopa, les pod skalami, 820–880 m n. m., □ 7482b03 – V. Grulich
266. Skliarovo, Melichova skala, louky v okolí, 750–800 m n. m., □ 7482b03 – V. Grulich

Kalamárka – Horná Chrapková – dolina Detvianskeho potoka – Stavanisko, 9.

VII. 1997 – M. Manica

267. Horná Chrapková, les pod úpäťm skál pod skalným blokom Kalamárka, 775–790 m n. m., exp. V, □ 7382d21 – M. Manica
268. Horná Chrapková, skalné, vrcholové útvary kóty Kalamárka, 808 m n. m., □ 7382d21 – M. Manica
269. Horná Chrapková, lúčne porasty na V od horárne Kalamárka, 780–800 m n. m., exp. JZ, □ 7382d21 – M. Manica
270. Horná Chrapková, podmáčaná preliačina na pasienku, 810 m n. m., exp. JZ, □ 7382d21 – M. Manica
271. Horná Chrapková, zalesnený mierny hrebienok prudko sa zvažujúci sprava do strže Detvianskeho potoka, 800 m n. m., exp. Z, □ 7382d21 – M. Manica
272. Horná Chrapková, úšust z hrebeňa do meandra rokliny Detvianskeho potoka, 750–800 m n. m., exp. JZ, □ 7382d22 – M. Manica
273. Horná Chrapková, zalesnená ľavá strana Detvianskeho potoka, 800 m n. m., exp. Z, □ 7482b02 – M. Manica

Dolná Chrapková – Stavanisko, 9. VII. 1997 – P. Mráz

274. Kostolná, les s pestrým drevinovým zložením (hrab, buk, javor) a jeho okraje v okolí kóty 726,5 nad osadou Dolná Chrapková, ca 650–726 m n. m., □ 7482a05 – P. Mráz
275. Kostolná, bývalé pasienky na hrebienku, Z od kóty 726,5 nad osadou Dolná Chrapková, ca 690–725 m n. m., □ 7482a05 – P. Mráz
276. Kostolná, andezitové skaly na svahu nad osadou Dolná Chrapková, kóta 726,5, □ 7482a05 – P. Mráz
277. Kostolná, pasienky nad domami v osade Dolná Chrapková, ca 600 m n. m., □ 7382c25 – P. Mráz
278. Kostolná, osada Dolná Chrapková, súkromné políčka a ich okraje, ca 690 m n. m., □ 7382c25 – P. Mráz
279. Kostolná, osada Dolná Chrapková, suchá lúčka na súkromnými políčkami, ca 700 m n. m., □ 7382c25 – P. Mráz
280. Kostolná, kamenistá stráň JZ od osady Dolná Chrapková, pod kótou 726,5, ca 680 m n. m., □ 7482a05 – P. Mráz
281. Kostolná, slatinná lúka na hornom konci dediny, nad zastávkou SAD, ca 570 m n. m., □ 7482a05 – P. Mráz

Hutná dolina (Genzlová) – Veporské skalky – Ľubietovský Vepor – Slobodnô, 10. VII. 1997 – K. Prach

282. Strelníky, Hutná dolina (Genzlová) – Skalňačka, sukcesní stadia zarúšťaní pastvin, Z svah od 710 do 1070 m n. m., □ 7282d – K. Prach
283. Strelníky, okraj lesa a smrkových houštín na hřebeni nad Veporskými skalkami, Z, ± 1070 m n. m., □ 7282d – K. Prach
284. Strelníky, Veporské skalky a okolí, J, 1040–1110 m n. m., □ 7282d – K. Prach

285. Strelníky, hřeben směrem na Ľubietovský Vepor, ± J, 1150–1220 m n. m., □ 7282d – K. Prach
286. Strelníky, Ľ. Vepor – vrchol a část hřebene směrem na Hrb, S, 1220–1277 m n. m., □ 7282d – K. Prach
287. Strelníky, sestup suťovým lesem na Z svazích Ľ. Vepra, 1120–1220 m n. m., □ 7282d – K. Prach
288. Strelníky, zarostlé pastviny a louky níže (pod Ľubietovským Veprom), Z–JZ, ± 1050 m n. m., □ 7282d – K. Prach
289. Strelníky – Slobodnô, louky a porosty podél cesty, ± Z, ± 670 m n. m., □ 7282d – K. Prach
290. **Hrochoť**, křoviny při silniče z obce Hrochoť k Hrochoťskému mlynu, JV, ± 550 m n. m., □ 7381d – B. Trávníček

Veporské vrchy (1 trasa, 1 lokalita)

Kamenistá dolina (horná část), 11. VII. 1997 – I. Háberová

291. Sihla, dolina Kamenistého potoka (k. ú. Sihla) v podoblasti Sihlianska planina, budovanej granodioritmi; horná část nivy s naplavenými nivními půdami v různom stupni oglejenými, s výskytom vodných, močiarnych (*Batrachion aquatilis*, *Phalaridion arundinaceae*, *Sparganio-Glycerion*, *Phragmition*, *Caricion gracilis*), rašeliniskových (*Caricion fuscae*, *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*), vysokobylinných nivných spoločenstiev (*Calthion*), mokrých až mezofilných lúk (*Arrhenatherion*) a svahových pasienkov (*Polygalo-Cynosurenion*), □ 7383b – I. Háberová

Banskobystrické dolomity (2 trasy, 28 lokalít)

(severná část Zvolenskej kotliny tvorená prevažne dolomitmi)

Slovenská Ľupča – dolina potoka Ľupčica – Priechod, 10. VII. 1997 – J. Danihelka

292. Slovenská Ľupča, podél chodníku v západní části obce, □ 7281b – J. Danihelka
293. Slovenská Ľupča, lom na Z okraji obce (v jižním svahu pod kótou 464,5), □ 7281b – J. Danihelka
294. Slovenská Ľupča, okraj cesty a břehy potoka Ľupčica od odbočky k lomu po západní okraj obce, □ 7281b – J. Danihelka
295. Slovenská Ľupča, brambořiště, jiné polní kultury a okraje cesty ca 1,2 km Z–ZSZ kostela v obci, □ 7281b – J. Danihelka
296. Slovenská Ľupča, křovinatém meze podél cesty na pravém břehu v údolí potoka Ľupčice, ca 1,4 km Z–ZSZ kostela v obci, □ 7281b – J. Danihelka
297. Slovenská Ľupča, louky, pastviny a křovinaté meze na pravém břehu potoka Ľupčice, od odbočky cesty ca 1,5 km Z–ZSZ kostela v obci až na hřebínek ca 2 km ZSZ kostela v obci, □ 7281b – J. Danihelka
298. Slovenská Ľupča, skalní a drmová step (s vystupujícími dolomitovými balvany) v řídké borové mlazině na východoseverovýchodně orientovaných svazích na pravém

- břehu potoka Ľupčice, ca 2,2 km ZSZ kostela v obci, □ 7281b – J. Danihelka
299. Slovenská Ľupča, stepní svahy, křoviny a lemová společenstva a vlhká loučka v blízkosti brodu přes potok Ľupčici, dále řídka borová mlazina, skalní step a dolomitové skalky na skalnatém hřebetu nad levým břehem potoka, vše na levém břehu, ca 2,5 km SZ kostela v obci, □ 7281a/b – J. Danihelka
300. Priechod, okraje cesty a travnaté svahy od brodu přes potok Ľupčici, 0,8 km VJV od severního okraje obce ke křižovatce cest u severního okraje obce, □ 7281a – J. Danihelka
301. Priechod, okraje cesty a poloruderální společenstva v úseku od křižovatky cest u severovýchodního okraje obce k vodárně ve svahu pod silnicí u severního okraje obce, □ 7281a – J. Danihelka
302. Priechod, jihovýchodně orientované křovinaté svahy a okraje boru podél severozápadního okraje obce v úseku od silnice při severním okraji obce až k místu ca 0,25 km Z od kostela v jihozápadní části obce, □ 7281a – J. Danihelka
303. Priechod, průsek elektrického vedení a borová tyčovina na bývalých pastvinách při východním okraji obce, □ 7281a – J. Danihelka
304. Priechod, pastviny západně obce na svazích ca 0,25 km severně od severního okraje budov zemědělského družstva západně obce, □ 7281a – J. Danihelka

Nemce – Kajchiar – Selce, 11. VII. 1997 – V. Grulich

305. Nemce, konečná stanice autobusu na S okraji, 420 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
306. Nemce, okraje cesty podél Nemčianského potoka S obce, 420–460 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
307. Nemce, dolomitový lom nad Nemčianským potokem 1 km SSZ obce, 460–520 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
308. Nemce, okraj lesa nad lomem, dolomit, 520 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
309. Nemce, les v údolí bočního přítoku V lomu, 1 km S–SSZ obce, dolomit, 480–520 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
310. Nemce, louka na úpatí kóty Kajchiar, dolomit, 480–520 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
311. Nemce, svahy na okraji lesa pod kótou Kajchiar, dolomit, 1,3 km S obce, 460–520 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
312. Selce, stráně k lomu nad Selčianským potokem, dolomit, 1,5 km SSZ obce, 430–480 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
313. Selce, niva Selčianského potoka 1,3 km S obce, 420–430 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
314. Selce, pole nad Selčianským potokem 1,3 km S obce, 450 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
315. Selce, mez mezi poli 1,3 km S obce, 450 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
316. Selce, lesík mezi poli 1,2 km S obce, 410 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
317. Selce, pastviny V Selčianského potoka S obce, 420–480 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
318. Selce, okraj pole 0,5 km S obce, 450 m n. m., □ 7281a – V. Grulich
319. Selce, obec, 420 m n. m., □ 7281a – V. Grulich

Starohorské vrchy (5 trás, 55 lokalít)

Harmanec – dol. Cenovo – sedlo pod Holým vrškom – Kordíky, 7. VII. 1997 – J. Kliment, J. Kochjarová

320. Harmanec, dolina Cenovo JZ od obce, údolie rovnomenného potoka, turistický chodník (žltá značka), 450–650 m n. m., □ 7280a – J. Kliment, J. Kochjarová
321. dol. Cenovo, turistický chodník (žltá značka), lúka pod kótou Flintova (821m), ca 660 m n. m., □ 7280a – J. Kliment, J. Kochjarová
322. Kordíky, V – SV od obce, lúky a okraje listnatých lesíkov popri turistickom chodníku od sedla Pod Holým vrškom po SV okraj obce (súbežná žltá a zelená značka), 750–820 m n. m., □ 7280a – J. Kliment, J. Kochjarová
323. Kordíky, V od obce, lúka pri turistickom chodníku v sedle Pod Holým vrškom (žltá značka), ca 740 m n. m., □ 7280a – J. Kliment, J. Kochjarová

Podkonice – Podkonické Pleše – Podkonice, 9. VII. 1997 – L. Hrouda

324. Podkonice, obec, □ 7281b – L. Hrouda
325. Podkonice, staré sady na SZ okraji obce, □ 7281b/7181d – L. Hrouda
326. Podkonice, les v údolí J od chaty na Plešiach, □ 7181d – L. Hrouda
327. Podkonice, louka pri modré značke JJV od chaty na Plešiach, ca 600 m, □ 7181d – L. Hrouda
328. Podkonice, les pri asfaltové cestě pod chatou na Plešiach (J od nf), □ 7181d – L. Hrouda
329. Podkonice, louky u chaty na Plešiach, □ 7181d – L. Hrouda
330. Podkonice, nesečené louky nad Chatou na Plešiach směřem ke kotě 957 na plochém hřebeni, □ 7181d – L. Hrouda
331. Podkonice, plochý hřbet na kotě 957 nad Chatou na Plešiach, louky, □ 7181d – L. Hrouda
332. Podkonice, loučky na hřebetě v sedle mezi kotou 957 a kotou Vysoká (960) S obce, □ 7181c/d – L. Hrouda
333. Podkonice, les na Z svahu koty Vysoká (960 m) s obce bučina, □ 7181c – L. Hrouda
334. Podkonice, louka na kotě Vysoká (960 m) S obce, □ 7181c – L. Hrouda
335. Podkonice, les na kotě Vysoká (960 m) S obce, □ 7181c – L. Hrouda
336. Podkonice, vápencové skalky na J svahu koty Vysoká (960 m), □ 7181c – L. Hrouda
337. Podkonice, údolí potoka S od obce (nad kotou 622), □ 7181d – L. Hrouda

Špania Dolina – Šachtičky – Panský diel – Hrádok – Bučičie – Sásová, 9. VII. 1997 – M. Štech

338. Špania Dolina, východní část obce při zelené a modré turistické značce ca 300–400 m V(J)V kostela v obci, □ 7180d – M. Štech
339. Špania Dolina, dolní část svahových luk na východním okraji obce část obce při zelené turistické značce ca 600 m VJV kostela v obci, □ 7180d – M. Štech
340. Špania Dolina, prameniště u cesty (zelená a modrá turist. značka) ca 700 m (J)JV

- kostela v obci, □ 7180d/7280b – M. Štech
341. Špania Dolina, okraje cesty (zelená a modrá turist. značka) ca 750 m JV kostela v obci, □ 7180d/7280b – M. Štech
342. Špania Dolina, lesní okraje cesty (zelená a modrá turist. značka) západně samoty Šachtičky ca 900–1100 m VJV kostela v obci, □ 7180d/7280b – M. Štech
343. Špania Dolina, lesní okraje a zářez cesty (modrá turist. značka) JZ samoty Šachtičky ca 1200 m VJV–JV kostela v obci, □ 7180d/7280b – M. Štech
344. Špania Dolina, luční porosty v okolí cesty (modrá turist. značka) Z koty 1100,2 „Panský diel“, ca 1,25 km JV kostela v obci, □ 7280b – M. Štech
345. Špania Dolina, luční porosty v okolí koty 1100,2 „Panský diel“, ca 1,6 km JV kostela v obci, □ 7280b – M. Štech
346. Špania Dolina, ruderalní společenstva v okolí ovčína na JJV svahu vrchu „Panský diel“, ca 2,4 km (JJV) kostela v obci, □ 7280b – M. Štech
347. Špania Dolina, luční porosty v okolí cesty (modrá turist. značka) na JJV úpatí vrchu „Panský diel“, ca 2,7 km JJV kostela v obci, □ 7280b – M. Štech
348. Banská Bystrica, svahový les V od vrcholu „Hrádok (838,5 m n. m.)“, ca 2,5 km S od okraje města, □ 7280b – M. Štech
349. Banská Bystrica, luční porosty asi 200–400 m JJV vrcholu „Hrádok (838,5 m n. m.)“, ca 2 km S od okraje města, □ 7280b – M. Štech
350. Banská Bystrica, les v okolí cesty (modrá turist. značka) 700–900 m J vrcholu „Hrádok (838,5 m n. m.)“, ca 1,5 km S od okraje města, □ 7280b – M. Štech
351. Banská Bystrica, bývalé pastviny a luční porosty v západní části vrchu Bučičie (628,7), ca 1,25 km S od okraje města, □ 7280b – M. Štech
352. Banská Bystrica, vysázené mladé borové porosty asi 500–600 m JJZ od kóty Bučičie (628,7), ca 1 km S od okraje města, □ 7280b – M. Štech
353. Banská Bystrica, okraj pole u cesty (modrá turist. značka) asi 750 m J kóty Bučičie (628,7) na severním okraji města, □ 7280b/7281a – M. Štech

Jergaly – Môce – Bukovec – Motyčky, 10. VII. 1997 – V. Grulich

354. Jergaly, dolomitové svahy nad silnicí, 720–750 m n. m., □ 7181a – V. Grulich
355. Jergaly, okraj silnice v osadě, 720 m n. m., □ 7181a – V. Grulich
356. Jergaly, u potoka v obci, 715 m n. m., □ 7181a – V. Grulich
357. Jergaly, údolí ponomého potoka po cestě do osady Moce, dolomit, 715–780 m n. m., □ 7181a – V. Grulich
358. Môce, osada, 780 m n. m., □ 7181a – V. Grulich
359. Môce, údolí potoka V osady, mezi osadou a ponorem (jeskyně), dolomit, 780–810 m n. m., □ 7181a/c – V. Grulich
360. Môce, les v okolí ponoru (jeskyně) V osady, dolomit, 810–850 m n. m., □ 7181c – V. Grulich
361. Môce, louka Z osady, dolomit, 780–840 m n. m., □ 7181c – V. Grulich
362. Môce, louka na krystaliniku Z osady, 820–840 m n. m., □ 7181c – V. Grulich
363. Môce, les nad loukou Z osady pod kótou Bukovec, krystalinikum, 840–880 m n. m., □ 7181c – V. Grulich

364. Bukovec, louky na V svahu kóty 1061, 860–920 m n. m., □ 7181c – V. Grulich
365. Bukovec, sedlo JV kóty 1061 a louky ke stejnojmenné osadě, krystalinikum, 820–900 m n. m., □ 7181c – V. Grulich
366. Bukovec, osada pod sedlem, louky a okraje cesty, krystalinikum, 800 m n. m., □ 7181c – V. Grulich
367. Motyčky, Bukovská dolina, les a pramenište podél cesty, dolomit, 680–800 m n. m., □ 7180d – V. Grulich
368. Motyčky, Bukovská dolina, nátrž u cesty asi 1 km JV obce, dolomit, 760 m n. m., □ 7180d – V. Grulich
369. Motyčky, pramenište v dolní části Bukovské doliny 0,7 km JV od obce, dolomit, 730 m n. m., □ 7180b/d – V. Grulich
370. Motyčky, pramenište v ústí Bukovské doliny nad obcí, 680 m n. m., □ 7180b – V. Grulich
371. Motyčky, lom u autobusové zastávky, břidlice, 680 m n. m., □ 7180b – V. Grulich

Podlavice (B. Bystrica) – Riečka, 11. VII. 1997 – Z. Kaplan

372. Banská Bystrica, xerothermní trávníky, bory a obnažené plochy v okolí lesní cesty vedoucí 0–0,5 km ZSZ od ZSZ okraje města, □ 7280d – Z. Kaplan
373. Riečka, bučiny, lesní lemy a obnažené plochy v okolí lesní cesty vedoucí 0,5 km VJV–0,5 km S od obce, □ 7280a – Z. Kaplan
374. Riečka, horské louky, pastviny a bučiny mezi vrchy Čmeľová a Lučivno S–SZ obce, □ 7280a – Z. Kaplan

Veľká Fatra (4 trasy, 18 lokalít)

Horný Jelenec – Hornojelenská dolina – Rybô – Majerova skala a späť, 8. VII. 1997 – D. Bernátová, E. Fajmonová

375. Hornojelenská dol., svahy nad osadou Rybô, smerom k Majerovej skale, □ 7180b – D. Bernátová, E. Fajmonová
376. Hrebeňový chodník (modrá turistická značka) smerom k Majerovej skale, □ 7180b – D. Bernátová, E. Fajmonová
377. Majerova skala, vrcholová časť, chránené územie (Prírodná pamiatka Majerova skala), □ 7180b – D. Bernátová, E. Fajmonová

Horný Harmanec – dol. Čierneho potoka – Ištvánka (kóta 999) – Kordíky, 9. VII. 1997 – J. Kochjarová

378. Horný Harmanec, JZ od horárne, 600 m n. m., údolie Čierneho potoka po rázcestie na kóte 704, □ 7180c – J. Kochjarová
379. Horný Harmanec, údolie pravostranného prítoku Čierneho potoka od rázcestia na kóte 704 po kótu Ištvánka (999), □ 7180c/7280a – J. Kochjarová
380. Kordíky, S od obce, lesná svetlina s prameniskom na S svahu tesne pod kótou Ištvánka, ca 980 m n. m., □ 7280a – J. Kochjarová
381. Kordíky S od obce, lesná cesta (modrá turistická značka) od kóty Ištvánka (999)

- po S okraj obce, □ 7280a – J. Kochjarová
382. Kordfky, severný okraj obce, intravilán a hospodárske lúky, 820–850 m n. m.,
□ 7280a – J. Kochjarová

Dolný Harmanec – Zadný Japeň (1064 m n. m.) – Predný Japeň (1154 m n. m.) – Pivová – Staré Hory (turistický chodník, zelená značka), 10. VII. 1997 – J. Kochjarová, L. Hrouda

383. Dolný Harmanec, S–SSV od obce, les a lesné svetliny na Z–JZ svahu Zadného Japeňa, ca 560–950 m n. m., □ 7180c – J. Kochjarová, L. Hrouda
384. Dolný Harmanec, Zadný Japeň, les na JZ svahu, 960–1050 m n. m. a vrcholová odlesnená časť kóty, □ 7180c – J. Kochjarová, L. Hrouda
385. Dolný Harmanec, Zadný Japeň, les na SV svahu, ca 1000–1050 m n. m., □ 7180c/d – J. Kochjarová, L. Hrouda
386. Staré Hory, lúky medzi Zadným Japeňom (kóta 1064) a Japeňom (kóta 1154), □ 7180c/d – J. Kochjarová, L. Hrouda
387. Staré Hory, Japeň (kóta 1154), vrcholový les, □ 7180c/d – J. Kochjarová, L. Hrouda

Dolný Harmanec – ústie Bystrickej doliny – dolina Rakytovo, 11. VII. 1997 – J. Kochjarová, J. Danihelka

388. Dolný Harmanec, S od obce, úsek Harmaneckej doliny a ústie Bystrickej doliny, po sútok Harmanca s Rakytovským potokom, ca 500–550 m n. m., □ 7180c – J. Kochjarová, J. Danihelka
389. Dolný Harmanec, mokrina medzi ústím Bystrickej doliny a sútokom Rakytovského a Harmaneckého potoka, ca 550 m n. m., □ 7180c – J. Kochjarová, J. Danihelka
390. Dolný Harmanec, dolina Rakytovo, 550–620 m n. m. (po železničný viadukt), □ 7180c – J. Kochjarová, J. Danihelka
391. Dolný Harmanec, dolina Rakytovo, od železničného viaduktu po rozvetvenie potokov v závere doliny, ca 620–800 m n. m., □ 7180c – J. Kochjarová, J. Danihelka
392. Dolný Harmanec, dolina Rakytovo, slatinná lúka nad železničným viaduktom, ca 650 m n. m., □ 7180c – J. Kochjarová, J. Danihelka

Literatúra

- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M. 1980: Geomorfologické jednotky. In: E. Mazúr *et al.*, Atlas SSR. SAV a SUGK, Bratislava, p. 54–55

Náčrt floristicko-fytcenologických pomerov dubín východnej časti Zvolenskej kotliny

Dezider MAGIC

V horskom oblúku Západných Karpát je 42 rôzne veľkých vnútrohorských subkontinentálnych kotlín. Rozdelené sú podľa nadmorskej výšky na tri skupiny: kotliny nízko položené, kotliny stredne vysoko ležiace a kotliny vysoko položené. Ich spoločnými znakmi je svojráznosť geomorfologických, klimatických, pôdno-ekologických i vegetačných pomerov.

Podnebie kotlín je suchšie a má vyššiu kontinentalitu, t. j. veľmi nízke minimálne teploty a vysoké maximálne teploty. Hrebene hôr obklopujúcej kotlinu zachytávajú zrážky. Vrchol Poľana (1458 m) vzdialený od centra východnej časti Zvolenskej kotliny len 15 km má 1000 mm zrážok. Slabo zvlnené dno kotliny pokrýva hrubá vrstva ťažkých flovito-hlinitých zemín, podmäčianých vodami z blízkyh svahov; spôsobujú oglejovanie. Hladina podzemnej vody kolíše; na jar je 40–70 cm, v lete 100–120 cm hlboko. Vrchné horizonty v lete presychajú a praskajú, na jar zbahnejú povrchovými vodami. Často dochádza ku pretrhávaniu koreňov. Tieto zmeny aj pri málo zvlnenom povrchu umožňujú zastúpenie druhov rozdielných ekologických skupín a rozdielných geoelementov. Sú tu zastúpené druhy teplomilné, prenikajúce dolinami riek od juhu, a na druhej strane na chladných vlhkých pôdach sa udržiavajú horské druhy zostúpiace sem v postglaciálnom vývoji vegetácie. Klimatická inverzia kotlín je veľmi výrazná a prejavuje sa aj veľkým počtom hmlistých dní. Do Zvolenskej kotliny steká chladný vzduch z Veľkej Fatry a úzka kľukatá dolina Neresnica mu neumožňuje postup na juh. Vlhkostné pomery pôdy i vzduchu podporujú výskyt a rozšírenie rastlín suboceanických alebo subatlantických.

Vegetácia kotlín ostro kontrastuje s vegetáciou svahov na ich okraji. Jej základom sú druhy kontinentálne rozšírené ďaleko na východ Európy, ďalej druhy submediteránne náročné na teplo a rozšírené na sever od Stredozemného mora. Doprevádzajú ich druhy suboceanické až subatlantické dobre znášajúce kyslé slabo prevzdušené ťažké vlhké pôdy pri nevelkých rozdieloch teplôt v roku. Citlivé oceanické dreviny ako napr. buk a jedľa sa na dne kotlín nevyskytujú. Hmlisté podnebie nepraje ani dubu plstnatému.

Kotliny začal človek skoro osídľovať. Ich súčasná vegetácia je hodne zmenená a zvyšky pôvodnej vegetácie sa zachovali len tam, kde pôda bola nevhodná pre poľnohospodárstvo. Ovplynené boli aj melioráciami, došlo k intenzívnej urbanizácii a industrializácii kotlín. Dnes majú kotliny veľmi nízku lesnatosť. Takýto ráz má aj západná časť Zvolenskej kotliny, o niečo menej zmenená je východná časť – Slatinská kotlina, ktorá má rozptýlené laznícke osídlenie. Má veľmi vysokú kontinentalitu klímy. V r. 1929 v Pstruši klesla teplota v zime na -42°C a v lete dosiahla maximálne $+31^{\circ}\text{C}$. Mrazy silne poškodili aj dreviny. Nízke teploty a kontinentalitu pomerne dobre znáša dub letný (*Quercus robur*), ktorý je aj v tunajších podmienkach základnou

porastotvornou drevinou na dne kotliny až do nadmorskej výšky 400 až 450 m. Izolované kopovité vršky ako sú Rohy (677 m), Švosť (527 m), Periny (597 m), Kochlačka (624 m), Ježová (620 m) majú výrazne odlišnú vegetáciu. Na nich dominuje dub zimný (*Quercus petraea* s. l.), cer (*Q. cerris*), primiešaný býva hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) a na úpäť severných svahov výnimočne aj buk lesný (*Fagus sylvatica*), doprevádzané sú teplomilnými krovinami. Na južných skalnatých svahoch sú vyvinuté lesostepné spoločenstvá s početnými xerothermofilnými bylinami. Na severných svahoch sú zastúpené submontánne bučiny, niekde aj s jednotlivou primiešanou jedľou bielou (*Abies alba*). V teplomilných dubových lesoch a ich lemových spoločenstvách v povodí Hučavy a Slatiny dosahujú viaceré druhy regionálny okrajový horizontálny výskyt (*Melica picta*, *Lychnis coronaria*, *Trifolium pannonicum*, *Quercus cerris*, *Q. Frainetto*). Mierne zvlhčené plochy s hrubými vrstvami ťažkých hlinito-ilovitých zemín v hornej časti povodia Slatiny, Dubovského potoka, Hradnej, Želobudského potoka a aj dolnej časti povodia Hučavy boli premenené na poľnohospodárske pozemky (oráčiny, lúky, pasienky). Striedanie trávnych plôch s oráčinami zvyšuje zásak do pôdy a zmiernuje eróziu na tomto ľahko rozpojiteľnom podloží.

Na južnej strane Poľany sú zastúpené vegetačné výškové stupne od dubín až po pravé smrečiny. Nadmorská výška (1458 m) a hmotnosť pohoria umožnili vývin pravých smrečín. Sú najjužnejšími prirodzenými smrečinami v Západných Karpatoch. Zachovali sa tu pralesovité útvary jedľových bučín a aj vysokobylinných (nivných) smrečín (*Adenostylo-Piceetum*) i kyslých smrečín (*Vaccinio-Piceetum*). Dubové lesy na svahoch Poľany fytoecologicky ostro kontrastujú s dubovými lesmi na dne kotliny.

Pomerne rozsiahle a kompaktné lesné celky kotlinových dubín (niekde i zmenečných) nájdeme na oboch brehoch potoka Hučava a to v hone Háj a na Očovskom kuželi v honoch Hlboká a Chytrá dolina. To, že sa zachovali neďaleko ovčiarstvom známej Detry a Hriňovej (v ich okolí bolo až 60 000 oviec) súvisí s pôdno-ekologickými pomermi (majú rozbahnené pôdy) a kyslou pašou. Svahy na neutrálnom vulkanickom podloží majú aj dnes rozsiahle pastviny. Hlboké a vlhké pôdy vyhovujú mohutným rozkonáreným koreňovým systémom dubov. Dreviny náročnejšie na prevzdušnosť pôd, na obsah humusu a teplo sú častejšie na vyvýšeninách, na hranách erózných rýh a okolo ciest, prípadne na okrajoch súvislejších lesných porastov. Tu nachádzame hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), dub cerový (*Quercus cerris*), javor poľný (*Acer campestre*), zriedkavejšie javor mliečny (*A. platanoides*) a vzácné aj javor horský (*A. pseudoplatanus*). Z krovin sa tu vyskytuje slivka trnitá (*Prunus spinosa*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), hloh jednozemenný (*Crateagus monogyna*), ruža šípová (*Rosa canina*), a rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*). Po celej ploche pomerne pravidelne býva zastúpená lieska obyčajná (*Corylus avellana*) tvoriaca základ krovinného poschodia spoločenstva, ďalej krušina jelšová (*Frangula alnus*), niekde rakyta (*Salix caprea*) a breza plstnatá (*Betula pubescens*), osika (*Populus tremula*) a okolo doliniek jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). Malé skupiny smreka (*Picea abies*) a jednotlivé statné stromy borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) by podľa bylinného poschodia mohli byť pôvodnými, kým smrekovec opadavý (*Larix decidua*) bol vnesený

ako ekonomická ihličnatá drevina. Vek porastov neprekračuje 100 rokov, staršie jedince dubov sú len výnimočné. Vek smreka sa pohybuje medzi 50–60 rokmi. Porasty sú pomerne tvárne, stredne zakmenené (0,7–0,8), nerovnomerne zapojené, hrúbkovo i výškovo veľmi diferencované. Optimálne skupiny majú svetlomilné dreviny (borovica, breza, smrekovec) nad hlavnou úrovňou alebo v malých skupinkách. Ak je v porastoch dub a smrek je lepšie skupinové zmiešanie, lebo jednotlivé duby bývajú smrekom tienené (smrekové monokultúry založené vo východnej časti lesného komplexu medzi lesnou cestou vedúcou z Očovej do Hrochote a potokom Hučava. Pestovné zásahy by sa mali zamerať na upravenie podmienok pre dub. Pri okrajoch porastov sa udržia jednotlivo vtrúsené predrastavé brezy (*Betula verrucosa*), osiky (*Populus tremula*) a vo vlhčinách okolo potoka jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). Pre nedostatok svetla a chlad sa tu nemôžu rozvíjať krovité dreviny okrem zriedkavej krušiny jelšovej (*Frangula alnus*), rakyty (*Salix caprea*) a len výnimočne aj liesky obyčajnej (*Corylus avellana*). V bylinnom poschodí dominuje čučoriedka (*Vaccinium myrtillus*), medzi ktorú vstupujú trsy smlzu trst'ovitého (*Calamagrostis arundinacea*), chlpane hájnej (*Luzula luzuloides*), skupiny tŕňovky dvojlistej (*Maianthemum bifolium*), kolónie lipkavca okrúhlostého (*Galium rotundifolium*), vankúše až kolónie ostrice horskej (*Carex montana*) a pomerne vzácné malé skupinky na svetlo náročného nátržníka bieleho (*Potentilla alba*). Na svetlinkách sa objavuje metlica trst'ovitá (*Deschampsia caespitosa*). Po celej ploche umele založených smrekových porastov sa výborne obnovujú so smrekom aj ostatné dreviny svetlomilné ako je breza a osika.

Okolo kóty 592 m na severnom okraji lesného celku Hlboká geologické podložie tvoria vulkanity, na ktorých sa utvárajú skeletnejšie humóznejšie a fyzikálne i chemicky priaznivejšie pôdy. Tu je rošírený dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) ako základné dreviny dubovo-hrabových lesov (*Quercus-Carpinetum* Oberd. 1935). V bylinnom poschodí sa spolu s acidofilnými druhmi objavuje ostrica chlpatá (*Carex pilosa*) a viaceré teplomilné a humikolné druhy. Geomorfologicky nápadný kremencový tvrdoš Chochuľka (752 m) kryjú porasty kyslých dúb (Luzulo-*Quercetum*), v ktorých je zastúpená skupina výrazných acidofilných druhov.

V úvalinkách prekrytých ťažkou zeminou, na zalúčených enklávach medzi porastmi dubín a borovicou zalesnených vlhkých lúkach sú hojne zastúpené vysoké trávy ako metlica trst'ovitá (*Deschampsia caespitosa*), bezkolenc modrý (*Molinia coerulea*), skupiny kosatca sibírskeho (*Iris sibirica*), horca pľúcneho (*Gentiana pneumonanthe*), prilbice pestrej (*Aconitum variegatum*), hojne pakost močiarny (*Geranium palustre*), ojedinele angelika lesná (*Angelica sylvestris*), rebříček bertrámový (*Achillea ptarmica*), vzácné aj hadimor španielsky (*Scorzonera hispanica*) a jarmanka väčšia (*Astrantia major*).

Najtypickejšie vyvinuté, floristicky veľmi bohaté, sú dubiny na plošinke náplavového kužeľa po oboch stranách lesnej cesty spájajúcej poľnohospodársky majer Breziny s obcou Hrochoť. Tu sú súvislé plochy dubín s nátržníkom bielym (*Potentilla albae-Quercetum* Libbert 1993). Edifikátorom porastov je dub letný (*Quercus robur*), prístupuje aj dub zimný (*Q. petraea* s. l.) a pri okrajoch jednotlivo aj dub cerový (*Q.*

ceris). Zriedkavo sa vyskytujú stromovité jedince osiky (*Populus tremula*), borovice lesnej (*Pinus sylvestris*), smreka obyčajného (*Picea abies*), vzácné lipa malolistá (*Tilia cordata*), breza bradavičnatá (*Betula verucosa*), javor poľný (*Acer campestre*) a javor mliečny (*A. platanoides*). V dobre vyvinutom krovitom poschodí dominuje lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hojným je hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), riedko a nepravidelne krušina jelšová (*Frangula alnus*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Svida sanguinea*), ruža šípová (*Rosa canina*), na vlhších stanovištiach aj kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), rakyta (*Salix caprea*) a breza plstnatá (*Betula pubescens*). Jej dospelé stromy sa habitusom približujú breze bradavičnatej (ovisnuté konáre). Typickým a veľmi charakteristickým je trávovitý výzor bylinného poschodia týchto dubín, od čoho dostali nemecké meno Graseichenwälder. Tvorí ho rovnomerne zastúpená ostrica horská (*Carex montana*) a ako subdominantná chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*) miestami aj chlpaňa chlpatá (*Luzula pilosa*). Nízky zelený koberec je farebne veľmi pôsobivým počas kvitnutia prvosenky bezbyľovej (*Primula vulgaris*). Zriedkavým je smlz trstovitý (*Calamagrostis arundinacea*) i smlz kroviskový (*C. epigeios*), metlica trstnatá (*Deschampsia caespitosa*) a cenotaxonomicky dôležitá ovsica alpínska (*Avenula praeusta*) ako submediteránno-panónsko-subkontinentálny prvok. Ľahko ho poznáme podľa vysokého (až nad 100 cm) stebľa, stlačených prízemných pošiev listov, dlhých čepelí (až 60 cm) postupne sa zužujúcich, na líci veľmi drsných a kapučňovito zakončených. Ovsica alpínska je typickým indikátorom stanovišť dubín s nátržníkom bielym. Pravidelne, ale najmä pod smrekmi a borovicou, bývajú husté zárazy brusnice čučoriedkovej (*Vaccinium myrtillus*), ktorá s ďalšími uvedenými druhmi výrazne diferencuje tieto spoločenstvá v skupine teplomilných dúbav v rámci zväzu *Quercion pubescentis-petrae* Br. Bl. 1931. Obyčajne nechýba v nich tŕňovka dvojlistá (*Maianthemum bifolium*), nátržník vzpriamený (*Potentilla erecta*). Veľmi vzácné na vlhších pôdach v skupine smreka a osiky aj sedmokvietok európsky (*Trientalis europaea*), niekde aj malé skupiny metľušky pravej (*Avenella flexuosa*) a hruštičky okrúhloľistej (*Pyrola rotundifolia*) a vzácné plavúňa obyčajného (*Lycopodium clavatum*). Na exkurzii sa podarilo nájsť aj plavúň jedľový (*Huperzia selago*). Viacerými druhmi je zastúpený rod *Hieracium*, vyskytujúci sa najčastejšie na kyslých plytších pôdach.

Cenotaxonomickú príslušnosť dubín vo Zvolenskej kotline jednoznačne určuje druhová kombinácia kontinentálnych, submediteránnych druhov doplnená niektorými suboceanickými až subatlantickými prípadne arktickými prvkami. Tvoria ju: *Potentilla alba*, *Vicia cassubica*, *Selinum carvifolia*, *Serratula tinctoria*, *Pulmonaria montana*, *Viola montana*, *Carex montana*, *Luzula luzuloides*, *Luzula pilosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Avenula praeusta*, *Rubus fruticosus*, *Melampyrum pratense*, *Crepis praemorsa*, *Molinia coerulea*. Lokálne sa hojne uplatňujú *Primula vulgaris*, *Betula pubescens*, *Hieracium umbellatum*, *Holcus mollis*, *Succisa pratensis*, *Achillea ptarmica* menej pravidelne *Galium rotundifolium*. Kompetičné pomery tejto ekologicky pesternej kombinácie umožňujú kontinentalitu klímy, veľké rozdiely vlhkosti a teploty rhizosféry počas roka. Citlivo je ladená i repartícia jednotlivých druhov vo vzťahu k jemnému

zvlneniu povrchu a k osvetleniu. Je známe, že tieto spoločenstvá patria ku floristicky najbohatším lesným spoločenstvám u nás. V syntaxonomickej tabuľke porastov z tohoto územia je zaznamenané do 40 druhov drevín, okolo 100–120 druhov vyšších kvitnúcich bylín. Spolu s nižšími rastlinami sa celkový počet druhov vo fytoecologickej tabuľke blíži k číslu 200.

V lesnom hone Hilboká sa okrem doteraz uvedených drevín vyskytujú aj *Sorbus aucuparia*, *Salix cinerea* (častejšie), *Juniperus communis*, *Rubus caesius*, *Rubus idaeus*, *Lonicera xylosteum*, *Ribes alpinum*, *Grossularia uva-crispa*, *Lembotropis nigracans*, *Daphne mezereum* a ako druhotne, umele vnesené do porastov aj *Fagus sylvatica*, *Abies alba* a *Larix decidua*.

Kontinentalita klímy všeobecne menej vyhovuje papradinám. Zastúpené sú druhy znášajúce nízke kyslé podložie ako *Polypodium vulgare* a *Dryopteris carthusiana*, vyšie humikolné druhy sú len veľmi zriedkavé. V spoločenstvách boli zaznamenané aj tieto druhy: *Briza media*, *Agrostis vulgaris*, *A. stolonifera*, *Milium effusum*, *Hordelymus europaeus*, ojedinele spomedzi druhov náročnejších na teplo *Poa nemoralis*, *Melica uniflora*, *Dactylis aschersoniana*, *Bromus benekenii*, *Poa angustifolia*, na zalúčnených enklávach aj *Arrhenatherum elatius* a *Cynosorus cristatus*, z rodu *Carex* sa vyskytli *Carex digitata*, *C. pilulifera*, *C. muricata*, *C. leporina* a *C. pallescens*. Častejšie ich nájdeme na pasiených plochách západne od opisovaných lesov.

Spomedzi skupín vlhkmilných oceanických až subatlantických druhov okrem už uvedených *Angelica sylvestris*, *Geranium palustre* uvedieme *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Euphorbia villosa*, *Crepis paludosa*, *Petasites albus*, *Valeriana officinalis*, *Lysimachia vulgaris*, *Lysimachia nummularia*, *Stachys sylvatica*, *Geum rivale*, *Equisetum pratense*, *Hieracium umbellatum*, *Euphorbia angulata*, *Aconitum variegatum*. Využívajú vlhšie priehlbinky a dolinky a zatrávnené miesta na brehu občasného potôčika. Na vyvýšeninách, najmä nezatičených, sú častejšími heliofyty a mezofyty, ako napr. *Lathyrus niger*, *Veronica chamaedrys*, *Veronica officinalis* – dobre znášajúca kyslejšie pôdy, *Trifolium montanum*, *T. sarosiense*, *T. medium*, *Galium schultessi*, *Cruciata glabra*, *Dianthus carthusianorum*, *Ajuga reptans*, *Hypericum perforatum*, *H. hirsutum*, *H. montanum*, *Stellaria holostea*, *Campanula persicifolia*, *C. rapunculoides*, *C. trachelium*, *Silene vulgaris*, *Geum urbanum*, *Achillea millefolium*, *Platanthera bifolia*, *P. chlorantha*, *Epipactis helleborine*, *Taraxacum officinale*, *Torilis japonica*, *Heracleum sphondylium*, *Pulmonaria obscura*, *Potentilla heptaphylla*, *Lampsana communis*, *Ranunculus cassubicus*, *Mycelis muralis* a i. Prítomné sú aj druhy znášajúce polotieň, vyskytujúce sa inde obyčajne na čerstvo vlhkých pôdach v submontánných listnatých lesoch. Ide prevažne o suboceanické druhy a praealpínske druhy eurázijského rozšírenia. Zo skupiny uvádzame: *Asarum europaeum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Viola sylvatica*, *Hieracium sylvaticum*, *Hieracium bauhini*, *H. sabaudum*, *H. laevigatum*, *Glechoma hederacea*, *Dentaria bulbifera*, *Valeriana sambucifolia*, *Hedera helix*, *Galium odoratum*, *Lamium galeobdolon*, *Prenathes purpurea*. Najčastejšie sa vyskytujú tam, kde sa opadanka rýchlo rozkladá (napr. pod *Tilia cordata*, *Corylus avellana*). Rýchly rozklad opadaného lístia a polotieň ako aj

dobrý kontakt s minerálnou pôdou podporujú klíčenie semien drevín. Spoločenstvá dubín s nátržníkom bielym patria k najlepšie obnovovaným dubinám u nás. Skupiny náletu je treba ďalej rozširovať a formovať ako obnovné ohniská a kotlinky. Mladiny bývajú husté a veľmi kvalitné.

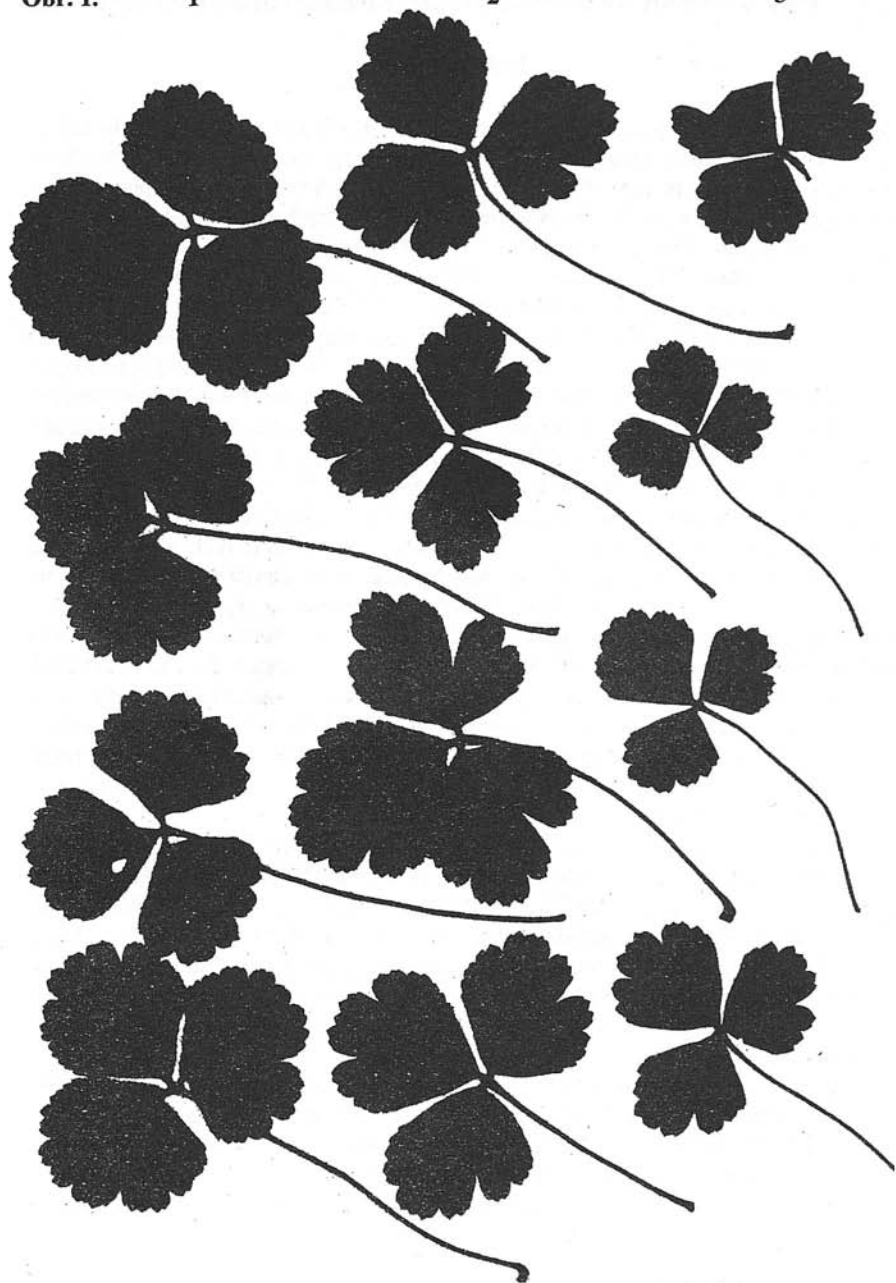
Vhodným spôsobom pestovania je podrastné hospodárenie. Holoruby veľmi zaburínievajú. Dôležité je prednostne obnoviť základné svetlomilné dreviny. Voľne obnovené a rýchlo rastúce dreviny (breza, osika) ponechať ako nadúrovňové, ale ich včas vybrať, aby neprekážali drevinám hlavnej úrovne. Zásahy je treba určiť aj na základe štúdia štruktúry podobných spoločenstiev nad kúpeľmi Kováčová, na plošine pri obci Ostrá Lúka, pri Babinej a na južných svahoch v hone Háj. Inde sa kotlinové dubiny na Slovensku v súvislejších porastoch umožňujúcich založiť obnovný systém nezachovali. Zasluhujú si preto ochranu a podrobný výskum. V posledných decéniach bol komplex zasiahnutý ťažbou a obnovne rozpracovaný. Aj za tohoto stavu by bolo možné vyčleniť dostatočne veľkú plochu rubne zrelých porastov aj s podielom mladín ako prírodnú rezerváciu. Vyhlásenie vybraných porastov za chránené by prispelo k doplneniu chránených území z hľadiska syntaxonomického. Bolo by významných krokom aj z hľadiska fyto geografického a širšieho medzinárodného.

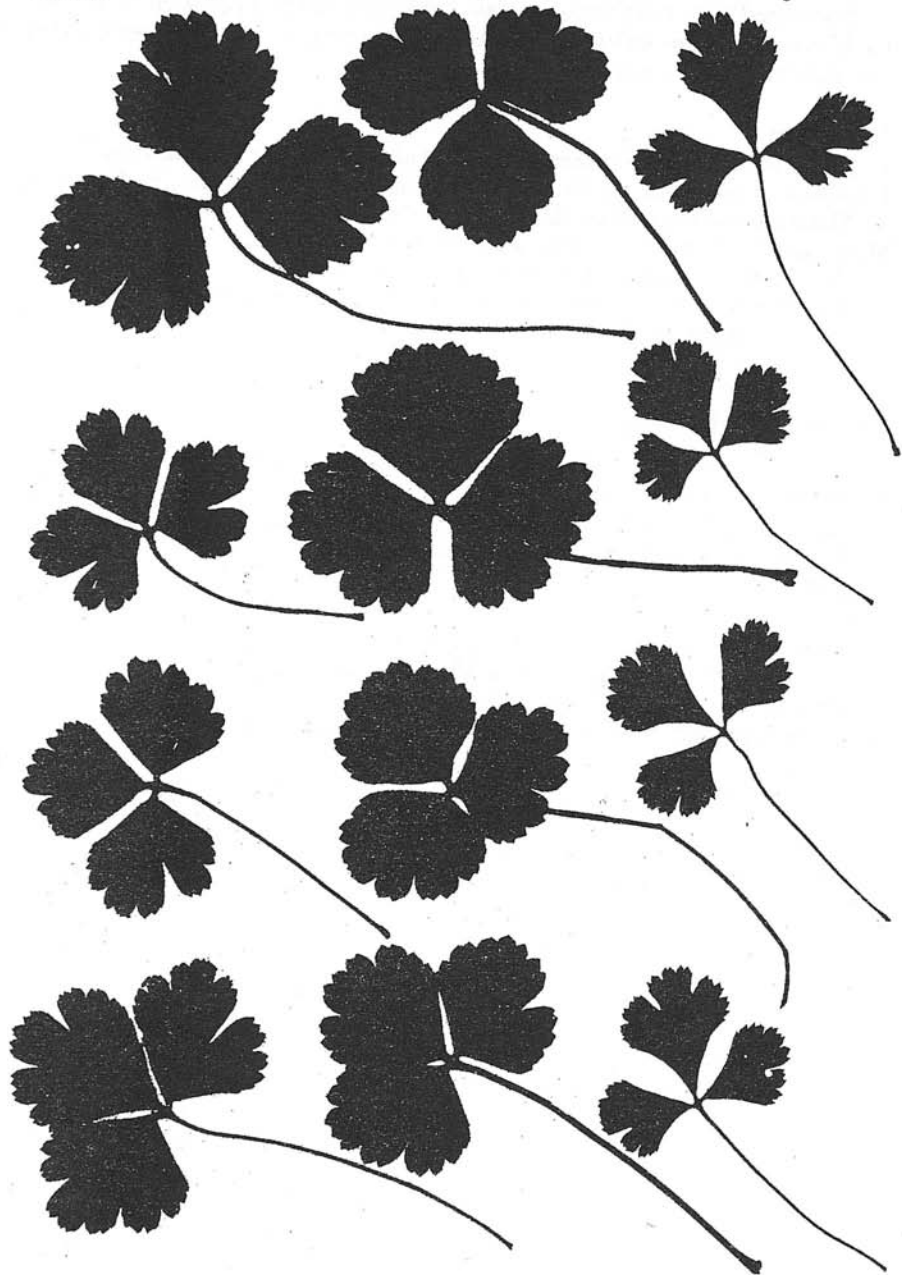
Milan KRÍŽO

Waldsteinia ternata patrí isto k najvýznamnejším taxónom našej flóry. Na takom konštatovaní nič nemení ani skutočnosť, že oproti štyrom lokalitám, známym Magicovi v dobe publikovania monografie o tomto taxóne (MAGIC 1959), sa zväčšil počet dosiaľ známych výskytov viac ako dvojnásobne. Nie je vylúčené, že sa detailnejším floristickým výskumom Slovenska zistia nielen ďalšie lokality, ale získava sa aj materiál pre nadväzujúce detailnejšie taxonomické, chorologické, či iné štúdie. Svedkami toho sme, konečne, už dnes, keď pentaploidné populácie z lokality Lehôtka pod Brehy, Bralce boli vyčlenené ako samostatný taxón *W. tepneri* Májovský, údajne hybridného pôvodu (*W. ternata* (Stephan) Fritsch subsp. *magicii* Májovský × *W. trifolia* Rochel ex Koch). Na ďalších deviatich slovenských lokalitách (ZAHRADNÍKOVÁ 1992) sa vyskytuje *W. ternata* (Stephan) Fritsch subsp. *magicii* Májovský. Základné diakritické znaky oboch taxónov nie sú podľa našich doterajších znalostí jednoznačné. Dĺžka stopky lístkov je na piatich nami sledovaných lokalitách variabilná a pri *W. tepneri* Májovský sa nám nepodarilo ani po obhliadnutí veľkého počtu jedincov zistiť prítomnosť listov 2–3-dielnych alebo 2–3-zárezových. V súvislosti s tvorbou veľmi dlhých podzemkov (až 1 m, napr. na lokalite v údolí Ľubice, vrch Prosisko – nie Drvište, ako sa nesprávne uvádza v literatúre; Krížo, Pavlenda 1986 ms.) a poplazov, ktoré v uzloch neraz zakoreňujú, treba upozorniť na problematické zisťovanie abundancie, ktorá sa podľa ústnych informácií pracovníkov CHKO Štiavnické vrchy uskutočňuje na niektorých lokalitách. Z uvedenej charakteristiky (tvorba podzemkov a poplazov) je zrejme, že sa obnovovacie púčiky tvoria na týchto orgánoch, nachádzajúcich sa na povrchu pôdy (poplazy) alebo niekoľko cm pod povrchom pôdy (podzemky) a teda životnou formou sledovaných taxónov nie je chamefyt (ZAHRADNÍKOVÁ l.c.), ale hemikryptofyt, prípadne podzemkový geofyt.

Naše doterajšie pozorovania naznačujú, že sa niektoré populácie vyznačujú viac alebo menej nápadnými znakmi listov. Zdá sa, že na lokalite v doline Hutná majú jedince menšie listy ako na lokalitách ostatných, s výnimkou lokality v doline Veľkej Zolnej. Táto populácia je charakteristická nápadnou matnejšou farbou vrchnej strany listov, ktorú podmieňuje ani nie tak povaha trichómov, ako skôr možno vonkajšia stena epidermálnych buniek so zvláštne skulptúrovaným povrchom (SEM snímky, Krížo ms.). Zaujímavý je tiež tvar lístkov s výraznou stopkou a nápadne úzko klinovitou bazálnou časťou.

Je potešiteľné, že sa v ostatnej dobe zistili ďalšie tri lokality valdštajny, a to *W. ternata* subsp. *magicii* pri obci Hencovce severne od Rožňavy, ktorú našiel HAJDÚK (1998) a ďalšie dve lokality severne od známej lokality s *W. tepneri*, ktoré našiel Ing. Solár. V danom prípade nie je zrejme o aké taxóny ide, zdá sa však, že na jednej lokalite sú jedince s podobnými listami ako na lokalite v doline Veľkej Zolnej (Krížo, Solár, ms.).





Podrobnejšie výskumy znakov a vlastnosti dosiaľ známych populácií valdštajnky na Slovensku, vrátane kultivačných pokusov môžu priniesť nové poznatky o týchto zaujímavých a vzácnych taxónoch našej flóry.

Literatúra

- ČERVENKA, M. *et al.* 1986: Slovenské botanické názvoslovie. Príroda, Bratislava. 517 pp.
- HAJDÚK, J., 1998: Nová lokalita druhu *Waldstenia ternata* subsp. *magicii* Májovský v Slovenskom rudohorí. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, **20**: 119-121.
- MAGIC, D., 1959: Vegetačné a fyto geografické pomery nových lokalít waldsteinie trojlistej (*Waldstenia trifolia* Roch.) na Slovensku. Biologické práce V/10. 31 pp.
- ZAHRADNÍKOVÁ, K., 1992: *Waldstenia* Willd. In: Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava, pp.131-137

Vysvetlivky k obrázkom:

Obr. 1:

1. *Waldsteinia tepneri* – Bralce
2. *W. ternata* subsp. *magicii* – Tisovec, Furmanecká dolina, úpätie vrchu Hradová
3. *W. ternata* subsp. *magicii* – Strelníky, dolina Hutného potoka

Obr. 2:

4. *W. ternata* subsp. *magicii* – Revúca, kúpele
5. *W. ternata* subsp. *magicii* – Zvolenská Slatina, dolina potoka Ľubica, báza kopca Prosisko
6. *W. ternata* subsp. *magicii* – Ponická Huta, dolina potoka Veľká Zolná

Príspevok Floristického kurzu Zvolen 1997 k poznaniu flóry Slovenska

Dominik Roman LETZ, OP

Poloha mesta Zvolen je lokalizovaná uprostred štyroch fyto geografických podokresov Slovenského stredohoria (Kremnické vrchy, Poľana, Štiavnické vrchy, Javorie), vyznačujúceho sa výrazným prenikaním teplomilných elementov do flóry tohto územia (cf. FUTÁK 1943; MANICA 1975, 1980), ktoré má prevažne kolíny až montánny charakter. Zvolen ako významné botanické centrum tohto regiónu sa stal veľmi vhodným východiskom pre usporiadanie floristického kurzu v roku 1997. V dňoch 6.–11. 7. sa podarilo počas 46 prieskumných trás na 383 lokalitách zaznamenať viac ako 1200 druhov a poddruhov, čo predstavuje asi 45 % diverzity flóry cievnatých rastlín Slovenska. Tento vysoký počet zistených taxónov nepochybne súvisí s pestrým spektrom exkurzných trás, ktoré prechádzali cez veľmi rôznorodé prirodzené i antropicky ovplyvnené biotopy. Väčšina lokalít sa nachádza v Slovenskom stredohorí, tvorenom prevažne andezitmi, čomu zodpovedajú príslušné floristické nálezy. Zoznam druhov však o viaceré kalcifyty a miestami aj o druhy typické pre vyššie polohy značne obohatili exkurzie do JZ výbežku okresu Nízke Tatry a SV časti Kremnických vrchov (Banskobystrické dolomity, Starohorské vrchy), ako aj južnej časti podokresu Veľká Fatra.

Najmä pri taxónoch, ktorých rozšírenie je už spracované v dosiaľ vyjdených zväzkoch Flóry Slovenska (FUTÁK 1966; FUTÁK, BERTO VÁ 1982; BERTO VÁ 1984, 1985, 1988, 1992; BERTO VÁ, GOLIAŠOVÁ 1993; GOLIAŠOVÁ 1997), možno posúdiť prínos jednotlivých nálezov z chorologického hľadiska. Predkladaný orientačný prehľad je výberom chorologicky zaujímavejších nálezov, ktoré prispeli k lepšiemu poznaniu floristických pomerov v navštívených fyto geografických celkoch. Hranice fyto geografických okresov, resp. podokresov sú najmä v oblasti Zvolenskej kotliny dost' formálne, preto prezentácia lokalít podľa použitého geomorfologického členenia vyznieva informatívnejšie. Vzhľadom na kompatibilitu so zaužívaným fyto geografickým členením (FUTÁK 1980), ako aj pre potreby nášho zhodnotenia, je však potrebné uviesť aj príslušnosť jednotlivých lokalít k fyto geografickým celkom:

14c – Kremnické vrchy: 58–93, 320–323, 372–374

14d – Poľana: 104, 132–147, 149–162, 170–290

14e – Štiavnické vrchy: 1–57, 105–110

14f – Javorie: 111–131, 148, 163–169

15 – Slovenské rudohorie: 291

21c – Veľká Fatra: 375–392

22 – Nízke Tatry: 292–319, 324–371

Zaujímavejšie nálezy možno usporiadať do 3 skupín:

- A** – nálezy taxónov, ktoré neboli vo Flóre Slovenska (l. c.) z príslušného fyto geografického (pod)okresu udávané
- B** – nálezy taxónov, ktoré boli vo Flóre Slovenska (l. c.) z príslušného fyto geografického (pod)okresu dosiaľ udávané len z jednej alebo máleho počtu (3) lokalít
- C** – ostatné chorologicky zaujímavé nálezy (nové lokality taxónov, ktoré boli z územia už známe, potvrdené lokality zriedkavých druhov, ako aj nálezy taxónov s neznámym počtom udávaných alebo doložených lokalít v príslušnom fyto geografickom (pod)okrese).

Nálezy zhrnuté v skupinách A a B tu treba chápať ako doplnok k chorologickým informáciám v diele Flóra Slovenska (l. c.), či už boli alebo neboli predtým herbárovo doložené alebo publikované skôr v niektorých separátnych publikáciách, ktoré sa z akýchkoľvek dôvodov nezahrnuli do tohto diela. V prípade Štiavnických vrchov sa zohľadnili aj údaje z monografického spracovania flóry tohto územia (HLAVAČEK 1985).

14c – Kremnické vrchy

A: *Aconitum moldavicum*, *Alchemilla glaucescens*, *Amelanchier ovalis*, *Anthriscus nitidus*, *Calystegia sepium*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Cotoneaster tomentosus*, *Knauttia posoniensis*, *Lathyrus latifolius*, *Malva moschata*, *M. neglecta*, *Microrrhinum minus*, *Monotropa hypopitys*, *Orobanche lutea*, *Phelipanche arenaria*, *Polemonium coeruleum*, *Rosa gallica*, *Thalictrum lucidum*, *Thymus praecox*, *Trifolium spadiceum*, *Valeriana officinalis*.

B: *Acinos alpinus*, *Aconitum vulparia*, *Aethusa cynapium*, *Aruncus vulgaris*, *Asperula tinctoria*, *Asplenium septentrionale*, *Atropa bella-donna*, *Cerinthe minor*, *Cynoglossum germanicum*, *C. hungaricum*, *Epilobium palustre*, *Fraxinus ornus*, *Genista tinctoria*, *Hippocrepis comosa*, *Hypericum montanum*, *H. tetrapterum*, *Knauttia kitaibelii*, *K. maxima*, *Laserpitium latifolium*, *Lathyrus sylvestris*, *Myosotis laxiflora*, *Parnassia palustris*, *Polygala amara* subsp. *brachyptera*, *Pyrola minor*, *Ribes alpinum*, *Sedum album*, *Stachys alpina*, *Swida sanguinea*, *Symphytum officinale*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Valeriana stolonifera* subsp. *angustifolia*, *Verbascum blattaria*, *Veronica scutellata*.

C: *Adenostyles alliariae*, *Allium flavum*, *Anthericum ramosum*, *Arabidopsis thaliana*, *Carduus collinus*, *Carex hartmanii*, *C. michelii*, *Cerastium lucorum*, *Corallorhiza trifida*, *Crinitina linosyris*, *Fumaria schleicheri*, *Galium pycnotrichum*, *Gladiolus imbricatus*, *Goodyera repens*, *Inula ensifolia*, *I. oculus-christi*, *Lactuca perennis*, *Lilium bulbiferum*, *Luzula divulgata*, *Lychnis coronaria*, *Minuartia hirsuta* subsp. *frutescens*, *Molinia arundinacea*, *Ophrys insectifera*, *Orchis morio*, *O. pallens*, *Phegopteris connectilis*, *Potentilla alba*, *Primula acaulis*, *Puccinellia distans*, *Senecio erraticus*, *Silene noctiflora*, *Sparganium erectum*, *Stipa joannis*, *Thalictrum aquilegifolium*, *T. minus* subsp. *elatum*, *Tithymalus epithymoides*, *Tordylium maximum*, *Trommsdorffia maculata*, *Ulmus minor*.

14d – Pol'ana

A: *Aconitum anthora*, *Alchemilla glaucescens*, *Asplenium septentrionale*, *Athyrium distentifolium*, *Callitriche palustris*, *Calystegia sepium*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Cotoneaster tomentosus*, *Daphne mezereum*, *Datura stramonium*, *Epilobium lamyi*, *E. lanceolatum*, *Euphrasia picta*, *Galeobdolon luteum*, *Galeopsis bifida*, *G. pubescens*, *G. tetrahit*, *Galium boreale*, *Geranium sylvaticum*, *Geum aleppicum*, *Hypericum montanum*, *Lathyrus hirsutus*, *L. sylvestris*, *Linaria genistifolia*, *Lycopsis arvensis*, *Malus sylvestris*, *Monotropa hypopitys*, *Myosotis laxiflora*, *M. scorpioides*, *M. sparsiflora*, *Myriophyllum spicatum*, *Nepeta pannonica*, *Odontites vulgaris*, *Oenothera rubicaulis*, *Parnassia palustris*, *Potentilla collina*, *P. impolita*, *Prunella laciniata*, *Ribes petraeum*, *Scutellaria galericulata*, *S. hastifolia*, *Sedum album*, *Sherardia arvensis*, *Swida australis*, *S. sanguinea*, *Symphytum tuberosum*, *Taxus baccata*, *Thalictrum lucidum*, *Thymus glabrescens*, *Tithymalus helioscopia*, *Vaccinium myrtillus*, *Valeriana dioica*, *Veronica scutellata*, *V. verna*, *Vinca minor*, *Virga pilosa*.

B: *Aethusa cynapium*, *Anchusa officinalis*, *Anthriscus nitidus*, *Aquilegia vulgaris*, *Aruncus vulgaris*, *Atropa bella-donna*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Cynoglossum hungaricum*, *Digitalis grandiflora*, *Drosera rotundifolia*, *Epilobium palustre*, *E. tetragonum*, *Falcaria vulgaris*, *Frangula alnus*, *Genista germanica*, *G. tinctoria*, *Gentiana asclepiadea*, *Geranium phaeum*, *Hypericum tetrapterum*, *Lathraea squamaria*, *Linum tenuifolium*, *Lonicera nigra*, *Lycopodium clavatum*, *Malva neglecta*, *Melampyrum arvense*, *M. cristatum*, *Myosotis nemorosa*, *M. ramosissima*, *M. stricta*, *Orthilia secunda*, *Peucedanum carvifolia*, *Phellandrium aquaticum*, *Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera*, *Potentilla alba*, *P. aurea*, *P. heptaphylla*, *Pyrus pyraster*, *Ribes alpinum*, *Rosa agrestis*, *R. jundzilli*, *R. pendulina*, *Sanicula europaea*, *Sarothamnus scoparius*, *Saxifraga paniculata*, *Sempervivum montanum* subsp. *carpathicum* auct., *Solanum dulcamara*, *Sorbus aria*, *S. torminalis*, *Spiraea media*, *Stachys recta*, *Symphytum officinale*, *Thymus pannonicus*, *Trifolium spadiceum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Valeriana officinalis*, *V. tripteris*, *Valerianella locusta*, *Verbascum lychnitis*, *Veronica anagallis-aquatica*, *V. arvensis*, *V. dilenii*, *V. persica*, *V. prostrata*, *Vicia cassubica*, *V. pisiformis*, *Waldsteinia ternata* subsp. *magicii*.

C: *Adenostyles alliariae*, *Alisma plantago-aquatica*, *Allium victorialis*, *Alyssum alyssoides*, *Anemone nemorosa*, *Anthericum ramosum*, *Bothriochloa ischaemum*, *Botrychium lunaria*, *Campanula bononiensis*, *Carex cespitosa*, *C. hartmanii*, *C. michelii*, *Cephalanthera damasonium*, *Consolida regalis*, *Crepis praemorsa*, *C. setosa*, *Critinina linosyris*, *Cruciata pedemontana*, *Cyanus triumfetti*, *Dentaria enneaphyllos*, *Dianthus praecox*, *D. helwigii*, *Epipactis palustris*, *Galium glaucum*, *G. rivale*, *G. pycnotrichum*, *G. spurium*, *Gypsophila muralis*, *Hieracium stygium*, *Homogyne alpina*, *Impatiens glandulifera*, *Jacea stenolepis*, *Juncus bulbosus*, *J. filiformis*, *Knautia kitaibelii*, *Leopoldia comosa*, *Lilium bulbiferum*, *Luzula luzulina*, *L. pilosa*, *Lychnis coronaria*, *Neslia paniculata*, *Orchis mascula* subsp. *signifera*, *O. purpurea*, *Ornithogalum brevistylus*, *Papaver argemone*, *Phegopteris connectilis*, *Phleum rhaeticum*, *Polygala major*, *Potentilla rupestris*, *Primula acaulis*, *Prunella intermedia*, *Pseudolysimachion orchideum*, *Pyrola minor*, *Ranunculus cassubicus*, *R. flammula*, *R. platanifolius*, *R. sceleratus*, *Scleranthus perennis*, *Scorzonera humilis*, *Senecio erraticus*, *Soldanella hungarica*, *Spergula arvensis*, *Stipa capillata*, *Streptopus amplexifolius*, *Tephrosieris crispa*, *Thalictrum aquilegifolium*, *T. minus*, *Traunsteinera globosa*, *Triglochin palustre*, *Trollius altissimus*, *Trommsdorffia uniflora*, *Ulmus minor*, *Valerianella dentata*, *Verbascum phoeniceum*, *Vicia pannonica*, *Viola biflora*, *V. lutea* subsp. *sudetica*, *Woodsia ilvensis*.

14e – Štiavnické vrchy

A: *Aethusa cynapium* subsp. *cynapioides*, *Cotoneaster tomentosus*, *Galeobdolon luteum*, *Monotropa hypophegea*, *Myosotis scorpioides*, *Swida australis*.

B: *Aconitum variegatum*, *Callitriche palustris*, *Centaurium pulchellum*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Corallorhiza trifida*, *Epilobium lamyi*, *E. tetragonum*, *Gentiana pneumonanthe*, *Geranium lucidum*, *Herniaria glabra*, *Hyoscyamus niger*, *Iris sibirica*, *Lythrum hyssopifolia*, *Medicago minima*, *M. prostrata*, *Molinia caerulea*, *Monotropa hypopitys*, *Myosotis laxiflora*, *Physalis alkekengi*, *Pyrola rotundifolia*, *Ribes alpinum*, *Verbena officinalis*, *Veronica praecox*, *Virga pilosa*.

C: *Aquilegia vulgaris*, *Arenaria leptoclados*, *Aristolochia clematidis*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium alternifolium*, *Bothriochloa ischaemum*, *Carex cespitosa*, *C. guestphalica*, *C. pendula*, *C. hartmanii*, *Cerastium lucorum*, *Crataegus rhipidophylla*, *Galega officinalis*, *Galium spurium*, *Gladiolus imbricatus*, *Hypericum tetrapterum*, *Impatiens glandulifera*, *Knautia maxima*, *Lactuca quercina*, *Luzula pilosa*, *Lychnis coronaria*, *Lycopodioides helveticum*, *Microrrhinum minus*, *Minuartia hirsuta* subsp. *frutescens*, *Phegopteris connectilis*, *Phelipanche purpurea*, *Prunella spuria*, *Pseudolysimachion longifolium*, *P. orchideum*, *Puccinellia distans*, *Ranunculus nemorosus*, *Scleranthus perennis*, *Scutellaria galericulata*, *Silene noctiflora*, *S. viridiflora*, *Tordylium maximum*, *Vicia pisiformis*.

14f – Javorie

A: *Asplenium septentrionale*, *Batrachium aquatile*, *Calystegia sepium*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Chamaecytisus supinus*, *Ch. hirsutus*, *Cynoglossum hungaricum*, *Dalanaum angustifolium*, *Galeopsis tetrahit*, *Galium boreale*, *Hyoscyamus niger*, *Hypericum maculatum*, *Lathyrus sylvestris*, *Libanotis pyrenaica*, *Malva neglecta*, *Microrrhinum minus*, *Myosotis nemorosa*, *Myriophyllum spicatum*, *Odontites vulgaris*, *Ononis arvensis*, *Peplis portula*, *Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera*, *Potentilla heptaphylla*, *P. rupestris*, *Prunella laciniata*, *Pseudolysimachion spicatum*, *Pyrola minor*, *Saxifraga granulata*, *Scutellaria galericulata*, *Selinum carvifolia*, *Silaum silaus*, *Solanum dulcamara*, *Swida sanguinea*, *Symphytum officinale*, *S. tuberosum*, *Tithymalus esula*, *Verbascum phlomoides*, *Veronica beccabunga*, *Vicia pisiformis*.

B: *Asplenium alternifolium*, *Astrantia major*, *Dalanum ladanum*, *Epilobium lamyi*, *Frangula alnus*, *Lythrum hyssopifolia*, *Melanpyrum arvense*, *Monotropa hypopitys*, *Nepeta pannonica*, *Pyrus pyraeaster*, *Rosa sherardii*, *Sorbus torminalis*, *Stachys recta*, *Thalictrum lucidum*, *Thesium linophyllum*, *Valeriana officinalis*, *Veronica anagallis-aquatica*, *V. arvensis*, *V. vindobonensis*.

C: *Alisma plantago-aquatica*, *Anthericum ramosum*, *Carex cespitosa*, *Cerastium lucorum*, *Galium glaucum*, *Gypsophila muralis*, *Impatiens glandulifera*, *Iris sibirica*, *Jacea subjacea*, *Leopoldia comosa*, *Logfia minima*, *Luzula pilosa*, *Potentilla alba*, *Prunella grandiflora*, *P. dissecta*, *P. intermedia*, *Pseudolysimachion orchideum*, *Ranunculus flammula*, *Rosa agrestis*, *R. pendulina*, *Sparganium erectum*, *Spergularia rubra*, *Trollius altissimus*, *Ventenata dubia*.

15 – Slovenské rudohorie

B: *Scutellaria galericulata*

C: *Frangula alnus*, *Juncus filiformis*, *Mimulus guttatus*, *Rosa pendulina*, *Soldanella hungarica*, *Tephroseseris crispa*, *Veronica scutellata*.

21c – Veľká Fatra

A: *Aethusa cynapium* subsp. *cynapioides*, *Tithymalus esula*, *Vicia dumetorum*, *V. grandiflora*

B: *Pyrola minor*, *Tithymalus strictus*, *Valeriana officinalis*, *Vinca minor*

C: *Cerastium lucorum*, *Circaea intermedia*, *Galeopsis pubescens*, *Leopoldia comosa*, *Physalis alkekengi*, *Polygala amarella*, *Primula farinosa*, *Ranunculus breyminus*, *Silene noctiflora*, *Triglochin palustre*, *Veronica anagallis-aquatica*, *V. fruticans*, *Vicia sylvatica*.

22 – Nízke Tatry

A: *Aethusa cynapium*, *A. cynapium* subsp. *cynapioides*, *Calystegia sepium*, *Falcaria vulgaris*, *Geranium pyrenaicum*, *Knautia posoniensis*, *Melampyrum arvense*, *Monotropa hypophegea*, *Polygala amarella*, *Pyrola minor*, *Rosa rubiginosa*, *Swida sanguinea*, *Xanthoxalis stricta*.

B: *Astragalus cicer*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Chamaepitys chia* subsp. *trifida*, *Cotoneaster integerrimus*, *Equisetum telmateia*, *Galium boreale*, *Lathyrus sylvestris*, *Ligustrum vulgare*, *Lithospermum purpurocaeruleum*, *Linum tenuifolium*, *Malva moschata*, *Microrrhinum minus*, *Orobanche elatior*, *Phyllitis scolopendrium*, *Potentilla inclinata*, *P. tabernaemontani*, *Pulsatilla subslavica*, *Pyrola chlorantha*, *Pyrus pyraster*, *Rosa agrestis*, *Stachys germanica*, *Thymelaea passerina*, *Tithymalus exiguus*, *T. helioscopia*, *Trifolium rubens*, *Verbascum phlomoides*, *Verbena officinalis*, *Vicia dumetorum*, *Virga pilosa*.

C: *Agrostis vinealis*, *Allium rotundum*, *Alyssum alyssoides*, *Anemone nemorosa*, *A. sylvestris*, *Bergeris vulgaris*, *Bothriochloa ischaemum*, *Bromus commutatus*, *Carex hostiana*, *C. humilis*, *C. michelii*, *Circaea alpina*, *Consolida regalis*, *Corallorhiza trifida*, *Crepis praemorsa*, *Dalanum ladanum*, *Eleocharis quinqueflora*, *Galium spurium*, *Hippocrepis comosa*, *Hypericum tetrapterum*, *Inula ensifolia*, *Kernera saxatilis*, *Leopoldia comosa*, *L. tenuiflora*, *Linum flavum*, *Myosotis sparsiflora*, *Ophrys insectifera*, *Polygala major*, *Prunella laciniata*, *P. dissecta*, *P. intermedia*, *P. spuria*, *Pseudolysimachion orchideum*, *Senecio umbrosus*, *Sherardia arvensis*, *Silene noctiflora*, *Tephroses integrifolia*, *Thesium linophyllum*, *Traunsteineria globosa*, *Trommsdorfia maculata*, *Valerianella dentata* subsp. *dentata*, *Vicia sylvatica*, *Viola rupestris*.

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najmä v podokresoch Javorie, Poľana a Kremnické vrchy pretrvávajú nedostatok údajov o rozšírení mnohých, i bežnejších druhov. Výsledky floristického kurzu sú preto významným prínosom k zaplneniu bielych miest na mapách rozšírenia viacerých taxónov. Z výsledkov si možno všimnúť aj skutočnosť, ako výrazne sa môže odlišovať flóra okrajových častí fytookresov od ich ostatného územia. Napríklad viaceré aj tu uvádzané teplomilné druhy rastúce na južnom okraji Kremnických vrchov, či Poľany alebo niektoré druhy zaznamenané v JV výbežku Veľkej Fatry a JZ výbežku Nízkych Tatier sa nevyskytujú v iných častiach týchto fytookresov a sú pre ne skôr netypické (*Crinitina linosyris*, *Cruciata pedemontana*, *Linum tenuifolium*, *Thymelaea passerina* a ďalšie). Tu treba oceniť aj prínos floristického kurzu k poznaniu viacerých unikátnych lokalít, akou je napríklad NPR Boky pri Budči (lokality 60–67) na južnom okraji Kremnických vrchov, kde sa zaznamenalo viacero takýchto druhov (mnohé druhy z tejto i ďalších lokalít udáva MANICA 1981).

Z nálezov celoslovenského významu si zaslúži osobitnú pozornosť údaj *Festuca*

trachyphylla (Hack.) Krajina z dvoch lokalít na Poľane. Tento druh dosiaľ nebol z nášho územia udávaný. Problematika si však žiada ďalšie štúdium.

Niektoré údaje možno považovať za pochybné alebo diskutabilné z ekologického alebo chorologického hľadiska, pri ktorých je potrebná revízia dokladového materiálu: *Anthriscus nitidus* (29), *Chamaecytisus ratisbonensis* (13), *Cnidium dubium* (13), *Coeloglossum viride* (125), *Cystopteris montana* (291), *Galium sylvaticum* (83, 209), *Jasione montana* (13), *Knautia drymeia* (377), *Orobanche minor* (153), *Peucedanum palustre* (13), *Pulmonaria officinalis* (14, 24, 136, 274), *Thalictrum aquilegiifolium* (13), *Trommsdorffia uniflora* (125, 372).

Okrem zaujímavých nálezov autochtónnej flóry (vrátane viacerých ohrozených taxónov), pozornosti neuniklo ani niekoľko alochtónnych prvkov, z ktorých upútajú napr. *Ecbalium elaterium*, *Hordeum jubatum*, *Geum aleppicum*.

Literatúra

- BERTO VÁ, L. (ed.) 1984: Flóra Slovenska IV/1. – Veda, Bratislava.
BERTOVÁ, L. (ed.) 1985: Flóra Slovenska IV/2. – Veda, Bratislava.
BERTOVÁ, L. (ed.) 1988: Flóra Slovenska IV/4. – Veda, Bratislava.
BERTOVÁ, L. (ed.) 1992: Flóra Slovenska IV/3. – Veda, Bratislava.
BERTOVÁ, L., GOLIAŠOVÁ, K. (eds.) 1993: Flóra Slovenska V/1. – Veda, Bratislava.
FUTÁK, J. 1943: Kremnické hory, štúdia geobotanicko-floristická. – Matica Slovenská, Turčiansky Sv. Martin.
FUTÁK, J. (ed.) 1966: Flóra Slovenska II. – Veda, Bratislava.
FUTÁK, J. 1980: Fytogeografické členenie – príloha k publikácii Bertová L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. – Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV, Bratislava.
FUTÁK, J., BERTOVÁ, L. (eds.) 1982: Flóra Slovenska III. – Veda, Bratislava.
GOLIAŠOVÁ, K. (ed.) 1997: Flóra Slovenska V/2. – Veda, Bratislava.
HLAVAČEK, A. 1985: Flóra CHKO Štiavnické vrchy. – ÚŠOP Liptovský Mikuláš, Bratislava.
MANICA, M. 1975: Rozšírenie niektorých xerothermných rastlín v okolí Zvolena. – Biológia, Bratislava 30: 795–797.
MANICA, M. 1980: Šírenie xerotherofilných druhov do juhovýchodného predhoria masívu Poľany. – Zborn. ref. 3. zjazdu SBS, Zvolen: 23–27.
MANICA, M. 1981: Flóra územia školského lesného podniku VŠLD Zvolen a jej vzťahy k flóram okolitých pohorí. – Kandidátska dizertačná práca, Msc. depon. in Katedra fytoľógie TU Zvolen, 142 pp.
MARHOLD, K., HINDÁK, F. (eds.) 1998: Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. VEDA, Bratislava, 687 pp.

Zhodnotenie výsledkov z fyto geografického podokresu Poľana

Monika JANIŠOVÁ

Najviac trás floristického kurzu vo Zvolene bolo vedených v rámci fyto geografického podokresu Poľana. Toto územie je z botanického hľadiska pomerne málo známe, najmä ak sa spoliehame na publikovanú literatúru. Svedčia o tom okrem iného skromné údaje o výskyte aj celkom bežných druhov v dieloch Flóry Slovenska. Viac informácií nájdeme v nepublikovaných materiáloch – diplomových prácach, inventarizačných zoznamoch maloplošných chránených území, herbárových dokladoch a terénnych záznamoch (väčšina z nich je citovaná v práci SLÁVIK *et al.* 1991).

Aj z týchto dôvodov boli výsledky floristického kurzu významným príspevkom k poznaniu flóry tejto oblasti. Viaceré taxóny boli na území fyto geografického podokresu Poľana zistené po prvý raz, napr.: *Crepis setosa* (Skliarovo), *Dipsacus laciniatus* (Hrochotský mlyn), *Euphrasia picta* (lokality Skliarovo a Zadná Poľana reprezentujú najjužnejší výskyt tohto druhu na Slovensku, porovnaj GOLIÁŠOVÁ 1997), *Geum allepicum* (Kyslinky), *Glyceria declinata* (Kyslinky), *Hieracium stygium* (Zadná Poľana), *Jacea pannonica* (Vrchdetva), *Malva neglecta* (Skliarovo), *Monotropa hypopitys* (Dolná Chrapková), *Nepeta pannonica* (Muziková, Vevericová), *Potentilla impolita* (Dolná Chrapková), *Swida australis* (Muziková), *Valerianella dentata* (Skliarovo). Do tejto skupiny patria aj druhy rodu *Rubus*: *R. crispomarginatus*, *R. grabowskii*, *R. kuleszae*, *R. montanus*, *R. partenocissus*, *R. pericrispatus*, *R. perrobustus* a *R. praecociformis*.

Prioritu na území fyto geografického podokresu majú aj údaje o výskyte hybridov: *Galium xpomeranicum*, *Cirsium xerucagineum*, *Cirsium xhemipterum*, *Cirsium xlinkianum*, *Cirsium xsiegertii*, *Cirsium xsilesiacum* a *Viola xscabra*.

Prvýkrát publikované z tohto územia (doposiaľ známe z nepublikovaných zdrojov) boli nálezy taxónov: *Cirsium pannonicum*, *Lycopsis arvensis*, *Odontites vulgaris*, *Tithymalus helioscopia*, *Typha latifolia*, *Valerianella locusta*.

Pre mnohé taxóny boli zistené nové lokality. Z menej bežných druhov možno spomenúť napr.: *Cynoglossum hungaricum*, *Myosotis laxiflora*, *Myosotis sparsiflora*, *Papaver argemone*, *Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera*, *Pseudolysimachion orchideum*, *Veronica vindobonensis*, atď.

Niektoré nálezy si vyžadujú preverenie, napr. *Galium sylvaticum* na lokalite Predná Poľana (prirodený výskyt tohto druhu je v území málo pravdepodobný, nakoľko východná hranica jeho rozšírenia prebieha západným Slovenskom, vid'. BERTO VÁ 1985); *Ranunculus reptans* na lokalite Zadná Poľana (podľa DOSTÁLA 1989 výskyt tohto druhu na Slovensku nie je overený, MARHOLD, HINDÁK 1998 ho zaraďujú medzi kriticky ohrozené a zriedkavé druhy); *Dianthus praecox* na lokalite Obchoditá (druh sa viaže na karbonátový podklad teplých oblastí, jeho prirodený výskyt na vyvrelinách je málo pravdepodobný).

Pozornosť je potrebné venovať aj ďalšiemu štúdiu taxónov rodov: *Avenula* (A.

praeusta a *A. planiculmis*), *Dianthus* (*D. carthusianorum* s. str. a *D. carthusianorum* subsp. *latifolius*), *Caltha* (*C. laeta* a *C. palustris*), *Leucanthemum* (*L. ircutianum*, *L. margaritae* a *L. vulgare*) a *Rosa*, predovšetkým s cieľom spresnenia ich rozšírenia a vzájomných vzťahov.

Literatúra

GOLIÁŠOVÁ, K. (ed.) 1997: Flóra Slovenska V/2. VEDA, Bratislava, p. 360–363

BERTOVIÁ, L. (ed.) 1995: Flóra Slovenska IV/2. VEDA, Bratislava, p. 45–47

DOSTÁL, J. 1989: Nová květena ČSSR 1. Academia, Praha, p. 274.

MARHOLD, K., HINDÁK, F. (eds.) 1998: Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. VEDA, Bratislava, p. 591.

SLÁVIK, D., URBAN, P., VIGLASKÁ, M., ŽÍHLAVNÍKOVÁ, E. 1991: Bibliografia odborných prác CHKO-BR Poľana. MAB, Zvolen, 71 pp.

Milan KRÍŽO

Rozhodnutie SBS poveriť organizovaním Floristického kurzu v r. 1997 Stredoslovenskú pobočku bolo prijaté zo strany stredoslovenských botanikov s porozumením a oprávneným očakávaním nových poznatkov o flóre stredoslovenského regiónu. Veľká časť trás sa volila do oblasti Poľany v najširšom slova zmysle (podokres Slovenského stredohoria podľa Futáka), aby sa učinilo zadost' záujmu správy CHKO-BR Poľana a Katedry fytoľógie LF TU vo Zvolene, ktoré majú o výskum flóry Poľany predovšetkým záujem.

Z viacerých trás z tohto územia sa zameriam na dve zo Zvolenskej kotliny, a to Pstruša – Rohy – Detva a Čačín – PR Jelšovec – vrch Medvedinec – Dúbravica.

Na prvej trase sa zaznamenalo 194 taxónov, počet pomerne nízky s ohľadom na pestrosť vyskytujúcich sa ekotopov. Dal by sa očakávať počet skoro dvojnásobný, hlavne keď uvážime, že sa nezaznamenali vcelku bežne sa tu vyskytujúce taxóny, dokumentované na viacerých lokalitách, skúmaných počas kurzu. Patria sem druhy ako *Acetosa pratensis*, *Acetosella vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Aegopodium podagraria*, druhy rodu *Alchemilla*, *Alliaria petiolata*, druhy r. *Allium*, *Alopecurus pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Anthriscus sylvestris*, *Anthyllis vulneraria*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Astragalus glycyphyllos*, *Bellis perennis*, *Betula pendula*, *Briza media*, *Calamagrostis epigeios*, *Capsella bursa-pastoris*, *Carex digitata*, *Chelidonium majus*, *Cirsium arvense*, druhy r. *Corydalis* (ako jamné lesné heliofyty boli začiatkom júla už menej nápadné a tak nezistené ani na jednej lokalite), *Corylus avellana*, *Dactylis glomerata*, *Dianthus carthusianorum*, *Genista pilosa*, *Hieracium murorum*, *Isopyrum thalictroides*, *Lembotropis nigricans*, *Leucanthemum vulgare*, *Lotus corniculatus*, *Myosotis sylvatica*, *Pastinaca sativa*, *Phleum pratense*, *Phyteuma spicatum*, *Pilosella officinarum*, *Pimpinella saxifraga*, druhy r. *Plantago*, druhy r. *Polygala*, *Polygonatum multiflorum*, *Prunella vulgaris*, *Prunus spinosa*, *Ranunculus polyanthemos*, *Rubus idaeus*, *Salix caprea*, *Salvia pratensis*, *Sanguisorba minor*, *Scrophularia nodosa*, *Silene vulgaris*, *Thymus pulegioides*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Tussilago farfara*, *Urtica dioica* a niektoré iné.

O to zaujímavejší bol nález *Waldsteinia ternata* subsp. *magicii* na lokalite 138. (O tejto lokalite som ešte nevedel, keď som písal svoj krátky príspevok pre tento zborník o dvoch zaujímavých druhoch valdštajny na Slovensku). Zo zriedkavejšie sa vyskytujúcich taxónov spomeniem ďalej aspoň *Aconitum anthora*, tu zaujímavý, aj keď inde roztrúsený *Bromus japonicus*, alebo iné, zaznamenané celkovo na malom počte lokalít, ako *Carex buekii*, *Crinitina lynosiris*, *Cruciata pedemontana*, dnes aj tu pomerne vzácna *Cyanus segetum*, *Cyanus triumfettii*, *Cynoglossum hungaricum*, *Dalanum angustifolium*, *Elytrigia intermedia*, *Epilobium tetragonum*, *Erysimum cheiranthoides*, *Festuca valesiaca*, *Hieracium umbellatum*, *Inula hirta*, *Koeleria macrantha*, *Lactuca viminea*, *Melica ciliata*, *Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*,

Rosa pimpinellifolia, *Rubus canescens*, *Rumex sanguineus*, *Senecio erraticus*, *Sonchus arvensis* subsp. *uliginosus*, *Thalictrum minus*, *Thymus glabrescens*, *Thymus pannonicus*, *Trifolium rubens*, *Verbacum phoeniceum*, *Veronica austriaca*, *Xanthoxalis stricta*.

Vcelku podobná situácia bola aj na ďalšej trase (Čačín – PR Jelšovec – vrch Medvedinec – Dúbravica), kde sa zaznamenalo niečo cez 160 taxónov. Pestrosť ekotopov bola v tomto prípade možno ešte väčšia ako v prípade minulom. K zisteným druhom by sa isto dalo pripísať do 200 ďalších, vcelku nezriedka sa vyskytujúcich.

Z iných trás v oblasti Poľany ma zaujal jediný nález v rámci kurzu, a to *Hieracium stygium* (lokalita 205), či *Ranunculus reptans* (lok. 205), ktorého identifikácia nie je jednoduchá. Podobne je to asi aj s údajom o výskyte *Gymnadenia densiflora* (lok. 372, 392). Naproti tomu údaj o výskyte typického kalcifilného druhu horského až alpínskeho vegetačného stupňa – *Cystopteris montana* na lokalite 291 v doline Kamenistého potoka sa javí ako málo pravdepodobný. Vyplýva to aj z údajov o materskej hornine, pôdach, či rastlinných spoločenstvách, charakterizujúcich danú lokalitu.

Zaujímavé údaje môžeme zistiť z kompletného zoznamu zistených druhov a zoznamu lokalít. Jednak pokiaľ ide o taxóny uvádzané na pomerne veľkom počte lokalít a teda na strednom Slovensku vcelku bežne sa vyskytujúce, a naopak taxóny zaznamenané na malom počte lokalít, vyskytujúce sa na strednom Slovensku pomerne zriedka. Do prvej skupiny druhov, zaznamenaných na viac ako 50 lokalitách, patria: *Fagus sylvatica*, *Brachypodium pinnatum*, *Briza media*, *Astragalus glycyphyllos*, *Cruciata glabra*, *Veronica officinalis*. Druhov, ktoré boli zistené len na jednej lokalite, sa uvádza 200. Ako vyplýva aj z charakteristík lokalít, ide o druhy rôznych ekologických nárokov, ale aj o pestrú zmes z hľadiska taxonomického či chorologického. Niektoré z nich sa v danom území isto vyskytujú na väčšom počte lokalít a nie sú také vzácné, s ako by sa javilo z vyššie uvedených údajov.

FLORISTICKÝ KURZ Zvolene 1997

(Zborník výsledkov Floristického kurzu konaného vo Zvolene 6.-11.7.1997)

Vydavateľ: Technická univerzita vo Zvolene
Grafická úprava: Ing. Karol Ujházy
Tlač: Vydavateľstvo TU vo Zvolene
Rok vydania: 1999
Rozsah: 94 strán, 6,51 AH, 6,78 VH
Náklad: 400 výtlačkov
Schválené: Edičnou radou TU vo Zvolene dňa 8.4.1998
číslo EP 120/98

Text neprešiel jazykovou úpravou.

ISBN 80-228-0761-3

ISBN 80-228-0761-3