



Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti

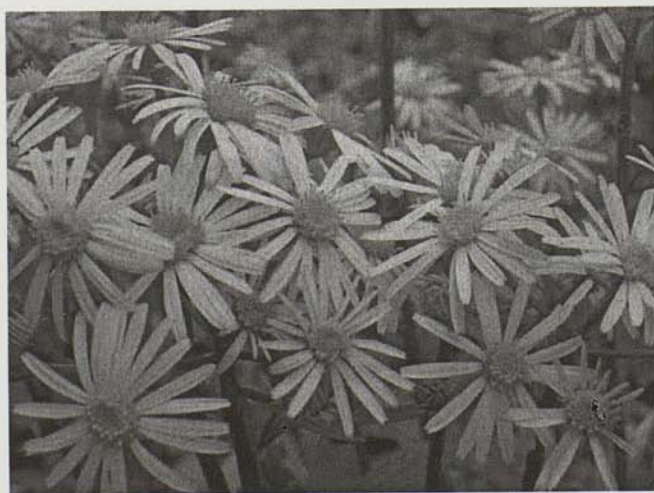
ročník 28

Supplement č. 1 (12)

## Floristický kurz Pruské 2003

Zborník výsledkov Floristického kurzu SBS a ČBS  
Pruské, 29. 6. – 5. 7. 2003

**SYLVA MERTANOVÁ, JANA SMATANOVÁ (eds)**



Slovenská botanická spoločnosť pri SAV  
Bratislava 2006

Vydáva: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava

**Predseda redakčnej rady:** Igor Mistrik, predseda HV SBS

**Výkonní redaktori:** Sylva Mertanová, Jana Smatanová

**Technický redaktor:** Peter Kučera

**Členovia redakčnej rady:** Kornélia Goliašová, Anna Guttová, Alica Hindáková, František Hindák, Ivan Jarolímek, Elena Masarovičová, Katarína Mišíková

**Adresa redakcie:** Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava, tel. 02/59426121,

e-mail: igor.mistik@savba.sk

Fotografia na prvej strane obálky: *Tephroses longifolia* subsp. *moravica*, ohrozený druh s centrom rozšírenia v Bielych Karpatoch a Strážovských vrchoch. Autor: Jana Smatanová.

**Tlač:** Vydavateľstvo STU, Bratislava

**Náklad:** 150 kusov

**ISBN** 80-969265-0-0

**Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti  
pri Slovenskej akadémii vied**

**ročník 28, Supplement č. 1 (12)**

## **Floristický kurz Pruské 2003**

Zborník výsledkov Floristického kurzu SBS a ČBS  
Pruské, 29. 6. – 5. 7. 2003

**SYLVA MERTANOVÁ, JANA SMATANOVÁ (eds)**

**Slovenská botanická spoločnosť pri SAV**

**Bratislava 2006**

M 106235



## Floristický kurz Pruské 2003

Zborník výsledkov Floristického kurzu SBS a ČBS konaného v Pruskom,  
29. 6. – 5. 7. 2003

2006/4543

### Editori:

SYLVA MERTANOVÁ<sup>1</sup>, JANA SMATANOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová

<sup>2</sup> Správa CHKO Strážovské vrchy, Orlové 189, 01701 Považská Bystrica

### Organizátori:

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Česká botanická spoločnosť

Štátna ochrana prírody SR

### Spoluorganizátori:

Správa CHKO Biele Karpaty

Správa CHKO Strážovské vrchy

### Recenzenti príspevkov:

doc. RNDr. VÍT GRULICH, CSc.

Mgr. MICHAL HÁJEK, PhD.

RNDr. PAVOL MEREĎA

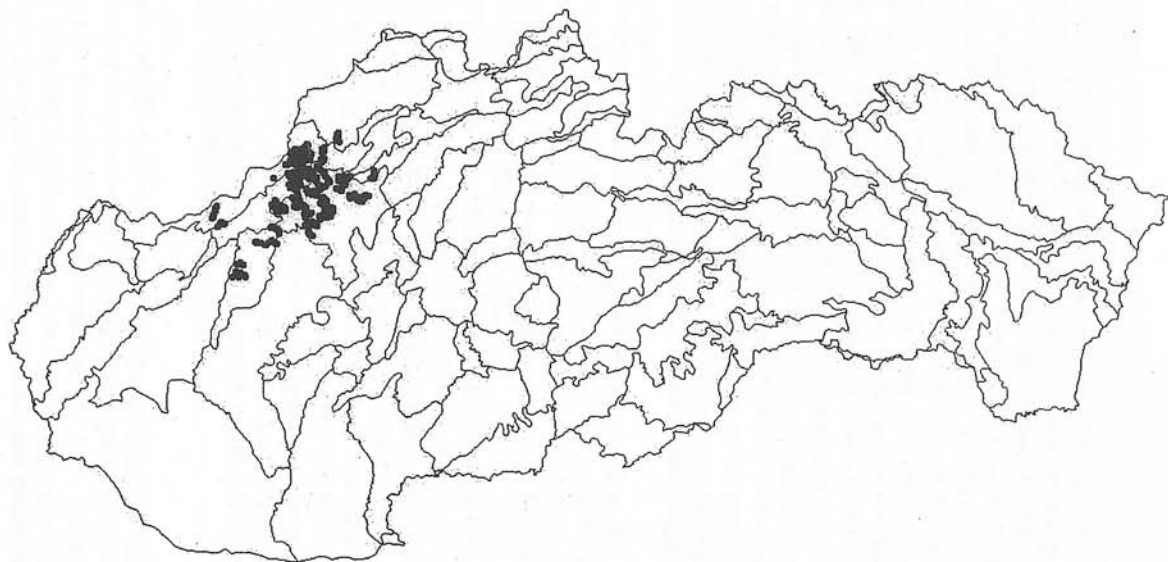
RNDr. IVAN HRABOVEC



ISBN 80-969265-0-0

© Slovenská botanická spoločnosť pri SAV





Obr. 1. Poloha navštívených lokalít vzhľadom na územie Slovenska  
Fig. 1. Position of localities with regard to Slovakia

## Úvod

42. floristický kurz, ktorý organizovala Slovenská botanická spoločnosť a Česká botanická spoločnosť v úzkej spolupráci so Štátnou ochranou prírody SR (predovšetkým so Správou CHKO Biele Karpaty, Správou CHKO Strážovské vrchy a COPK Banská Bystrica), sa konal v dňoch 29. 6. – 5. 7. 2003 v Pruskom. Záujmové územie bolo vyberané predovšetkým s ohľadom na záujmy Správ CHKO Biele Karpaty a Strážovské vrchy. Okrem tradične botanicky známych a atraktívnych lokalít (Vršatec, Strážov ) viedli exkurzie aj do botanicky „zanedbávaného“ priestoru Považského podolia, predhoria Bielych Karpát a do južnej a západnej časti Strážovských vrchov, ležiacich mimo CHKO. Vďaka možnosti využitia autobusov, poskytnutých Štátnou ochranou prírody, boli možné aj exkurzie do Tematínskych vrchov v Považskom Inovci, do Bošáckej a Moravskolieskovej doliny v Bielych Karpatoch, či do vzdialených severovýchodných častí Strážovských vrchov. Okrajovo sa niektoré údaje týkajú aj južnej časti Javorníkov (okolie Nimnice). Kurzu sa zúčastnilo viac než 200 účastníkov z Českej republiky a Slovenska. Na vedení exkurzií sa podieľalo 21 vedúcich, floristickými dátami do tohto zborníka prispelo 42 autorov a spoluautorov.

V databáze bolo zhromaždených 20 768 nálezov z celkom 594 lokalít. Z celkového počtu 1 406 zaznamenaných taxónov patrí 161 do poslednej publikovanej verzie Červeného zoznamu paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (Feráková et al. 2001) – takýchto nálezov bolo zaznamenaných 1 164. 66 zaznamenaných taxónov (435 nálezov) je chránených zákonom.

Podľa príslušnosti k orografickým celkom bolo v Strážovských vrchoch na 333 lokalitách zaznamenaných 1 111 taxónov, v Bielych Karpatoch z 95 lokalít 867 taxónov, v Považskom podolí zo 128 lokalít 696 taxónov, v Považskom Inovci z 27 lokalít 485 taxónov, v Javorníkoch z 11 lokalít 343 taxónov.

Popri výsledkoch exkurzií prináša tento zborník aj historický prehľad botanickeho výskumu časti záujmového územia, stručnú informáciu o flóre navštíveného územia a prehľad prác, súvisiacich s flórou a vegetáciou záujmového územia. Tieto časti boli po doplnení prevzaté z informačného materiálu pre účastníkov kurzu. Samostatné príspevky pojednávajú o ohrozených druhoch bielokarpatských agrocénóz a o nových lokalitách *Drosera anglica*.

The results of 42<sup>th</sup> floristic course of the Slovak botanical society and Czech botanical society are presented. It was organised in cooperation with State Nature Conservancy in Pruské in Western Slovakia on 29 Jun – 5 July 2003. Most of excursions were held in Biele Karpaty Mts, Považské podolie Basin, Strážovské vrchy Mts and Považský Inovec Mts, several tracks were guided in Javorníky Mts (Nimnica surroundings).

During the floristic course 1406 taxa have been recorded in 594 localities, which means 20 768 data (taxon/locality).

A brief characteristic of geomorphology, geology and flora of the region is given as well as an overview of botanical investigation and list of botanic papers connected with region.

A special paper on endangered species of agrocenosis is presented and information about discovery of new localities of *Drosera anglica* is given.

S. Mertanová et J. Smatanová

### **Pod'akovanie**

Osobitne chceme pod'akovať Mgr. Jurečkovi za pomoc pri spracovaní výstupov z databázy do publikovateľnej podoby.

### **Literatúra**

Feráková, V., Maglocký, Š. et Marhold, K. 2001. Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (december 2001). Ochr. Prír. (Banská Bystrica). 20, Supl., p. 44 – 47.

## História botanického výskumu severnej časti Bielych Karpát, Považského podolia a Strážovských vrchov<sup>1</sup>

### History of the botanical investigation of the northern part of Biele Karpaty Mts, Považské podolie Basin and Strážovské vrchy Mts

PAVOL MEREĎA ml.

Botanický ústav SAV – OTVR, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava 4, pavol.mereda@savba.sk

*Abstract:* The history of botanical investigation of vascular plants of the Biele Karpaty Mts, Považské podolie Basin and Strážovské vrchy Mts (Western Slovakia) from the 17<sup>th</sup> century up to date is presented. The oldest data are related to the surroundings of the town Trenčín – the former district town of the county. To the most thoroughly investigated botanical sites of the region belong: the surroundings of the Trenčianske Teplice Spa and the mountains: Vršatec, Strážov, Kňazi stôl, and Rokoš. Among the most important botanists who provided the floristical or phytocoenological investigations in this part of Slovakia should be mentioned: A. Rochel, J. L. Holuby, K. Brancsik, K. Domin, J. Futák, G. Runkovič, and E. Fajmonová.

*Keywords:* history, botanical investigation, Western Slovakia.

## Úvod

Územie severnej časti Bielych Karpát, Považského podolia a Strážovských vrchov (v ich užšom geografickom vymedzení – t. j. bez Súľovských vrchov), ktoré bolo hlavným záujmovým územím floristického kurzu konaného v r. 2003 v Pruskom, priťahovalo v novodobej histórii mnohých vzdelancov venujúcich sa botanike. Od začiatku 19. stor., kedy prišiel do tohto kraja (do Lednických Rovní) A. Rochel, botanizovali tu viaceré osobnosti slovenskej, resp. stredoeurópskej vedy, ako napr. J. L. Holuby, K. Brancsik, K. Domin, P. Sillinger, J. Futák a ďalší. Spomenutí botanici, spolu s inými, nazhromaždili pri štúdiu rastlínstva tejto časti Slovenska rozsiahle poznatky, ktoré ešte i dnes slúžia ako cené podklady a zdroje inšpirácie pre recentné výskumy.

Predkladaný príspevok si klade za cieľ predstaviť vedcov, ktorí sa najvýznamnejšou mierou pričínili o botanický výskum územia. Príspevok nemapuje všetky oblasti botanických vied týkajúcich sa daného územia, ale zameriava sa len na históriu fanerogamologického výskumu. Údaje o histórii botanického výskumu som čerpal najmä z prác Holubyho (1890), Schidlajera (1959), Hrabovca (1960, 1990) a Tlustáka (s. d.).

Územie, na ktoré sa príspevok zameriava patrí z hľadiska Futákovho fyto geografického členenia (Futák 1984) k dvom celkom: k podokresu Biele Karpaty (severná časť) a k okresu Strážovské a Súľovské vrchy (k jeho strednej a južnej časti).

---

<sup>1</sup> Text je upravený podľa autorovej práce uverejnenej v informačnom materiáli vydanom pre účastníkov floristického kurzu (Mereďa 2003).

Uvedené fyto geografické celky sú po botanickej stránke preskúmané značne nerovnomerne. Na jednej strane sa tu nachádzajú botanicky široko-d'aleko známe miesta ako Vršatec, Ostrá Malenica, Vápeč, Strážov, Kňazí stôl, či Rokoš, na druhej strane sú tu však územia, ako napr. časť Bielych Karpát medzi Vlárskym priesmykom a Krivoklátom, Považské podolie, západná časť Strážovských vrchov (okrem bezprostredného okolia Trenčína a Trenčianskych Teplíc), ktoré boli po botanickej stránke do konania Floristického kurzu v Pruskom prakticky neznáme. Je zásluhou spomínaného Floristického kurzu, že viaceré exkurzie smerovali i do krajínarsky menej atraktívnych oblastí, vďaka čomu mohli byť vyplnené mnohé biele miesta na mape botanického výskumu uvedených dvoch fyto geografických celkov. Na predkladaný príspevok voľne nadväzuje článok P. Mereďu ml. a S. Merta-novej uvedený na inom mieste tohoto zborníka, ktorý podáva prehľad o najvýznamnejších fanerogamologických a geobotanických prácach, venujúcich sa záujmovému územiu Floristického kurzu v Pruskom v roku 2003. Okrem prác venujúcich sa severnej časti Bielych Karpát, Považskému Podoliu a Strážovských vrchov, nájdu v ňom čitatelia taktiež zoznam najvýznamnejších prác o rastlinstve a vegetácii južnej časti Bielych Karpát (od Drietomskej doliny na juh) a severnej časti Považského Inovca (od Tematínskych vrchov na sever).

### Prehľad botanického výskumu

Prvým učencom venujúcim sa botanike, o ktorom vieme, že pôsobil v záujmovom území floristického kurzu (t. j. v juhozápadnej a strednej časti bývalej Trenčianskej župy), je jezuita **Ján Lippay** (rádovým menom Polycarpus Procopius Bonanus, 1606 – 1666). Bol bratom arcibiskupa Juraja Lippayho a v polovici 17. stoočia pôsobil v trenčianskom Dome jezuitov. O. i. napísal knihu o slávnej bratlavkej arcibiskupskej záhrade svojho brata, z ktorej je zrejmé, že poznal (resp. aspoň jeho brat Juraj, ktorý mu pri príprave knihy odborne pomáhal) aj plano rastúce rastliny. Do tlače dal pripraviť aj dielo „*De admirandis Hungariae rebus*“, rukopis práce (spolu s údajne 200 rytinami) sa však stratil. Ján Lippay zomrel v Trenčianskych Tepliciach a nezanechal po sebe žiadne floristické údaje vzťahujúce sa na Považie.

Prvým učencom, od ktorého existujú zo záujmového územia publikované floristické údaje, je nemecký lekár a učenec **Franz Ernst Brückmann** (1697 – 1753). V roku 1724 podnikol výskumnú cestu po vtedajšom Uhorsku a na svojej spiatocnej ceste Považím zaznamenal niekoľko rastlín i z okolia Trenčína.

V r. 1797 vyšiel 5. zväzok diela „*Universa historia physica regni Hungariae*“ od jezuitu **Jána Grossingera** (1728 – 1803) s názvom „*Dendrologia*“, ktorá pojednáva aj o niektorých drevinách z bývalej Trenčianskej župy.

V rokoch 1800 – 1811 a 1816 – 1820 pôsobil v Lednických Rovniach pôvodom rakúsky botanik **Anton Rochel** (1770 – 1847), ktorý sa pokladá za zakladateľa

floristiky na strednom Považí. A. Rochel bol osobným lekárom grófa Aspermonta a vo svojom voľnom čase intenzívne botanizoval v celej Trenčianskej župe. V Lednických Rovniach založil botanickú záhradu, v ktorej pestoval okolo 1500 – 2000 druhov rastlín pochádzajúcich z rôznych častí Európy. V r. 1820 sa Rochelovi splnilo dávne pranie, a ako sám hovoril: zo zastrčenej slovenskej dediny, kde sa človek stáva podozrivým, keď sa pri svojom povolani zaoberá prírodnými vedami, a kde nemá žiadne pomôcky ani potrebnú literatúru, ho povolali do Pešti, kde pôsobil ako hlavný záhradník botanickej záhrady. Rochelova botanická záhrada v L. Rovniach sa do dnešných dní síce nezachovala, no niektoré druhy tu, príp. v okolí prežili na vhodných stanovištiach i celé desaťročia. Svedčí o tom i výskyt druhu *Seseli rigidum*, ktorý tu v r. 1966 našiel B. Slavík ako nový pre česko-slovenskú flóru. V Lednických Rovniach navštívil Rochela aj profesor botaniky a medicíny a riaditeľ botanickej záhrady v Uppsale, **Göran Wahlenberg** (1780 až 1851). Rochel mu dal k dispozícii svoje botanické záznamy, ktoré Wahlenberg opublikoval v r. 1814 vo svojej známej práci „*Flora Carpatorum principalium*“. Väčšina Rochelových údajov zostala však nepublikovaná. Rukopisy jednotlivých Rochelových prác sú uložené vo Viedni, Budapešti a Drážďanoch a viaceré záznamy z týchto rukopisov opublikovali, podobne ako Wahlenberg, neskôr iní botanici.

Niekoľko údajov o výskyte rastlín v Trenčianskej župe publikoval v r. 1821 – 1822 nemecký vojak a prírodovedec **Maximilian Friedrich Sigismund von Uechtritz** (1785 – 1851). V r. 1856 botanizoval v okolí Trenčianskych Teplíc aj jeho syn a preslávený botanik **Rudolf [Karl] Friedrich von Uechtritz** (1838 – 1886), ktorý svoje nálezy publikoval v časopise *Oesterreichische botanische Zeitschrift*.

V Trenčíne, Predmieri, Nemšovej a v Trenčianskej Teplej pôsobil ako kaplán **František Madva** (1786 – 1852). Botanizoval síce v okolí všetkých svojich pôsobísk, nezanechal však žiadnu botanickú prácu.

Prvý kompletnejší súpis rastlín Trenčianskej župy sa nachádza v rukopisnej forme v dizertácii **Karola Kiku** (1813 – ca. 1847), študujúceho medicínu na lekárskej fakulte v Pešti. Rukopis je z r. 1845 a má podobu abecedného zoznamu bez udania lokality a mena autora zberu. Rukopis práce pochádza pravdepodobne od Kikovho profesora J. Sadlera, a predpokladá sa, že je zostavený na základe herbára a rukopisných poznámok A. Rochela uložených v múzeu v Budapešti a spracovaných už P. Kitaibelom.

Niekoľko lokalít vzťahujúcich sa k Trenčianskej župe nájdeme v diele *Května Slovenska* (1853) od lekára v Revúcej **Gustáva Reussa** (1818 – 1861); ďalšie publikoval v r. 1857 poľský botanik **Friedrich Wimmer** (1803 – 1868).

Floristické údaje z okolia Trenčianskych Teplíc sa nachádzajú aj v práci profesora v Breslau (dnes Wrocław), **Gustava Wilhelma Körbera** (1817 – 1885) z r. 1858. Táto práca pojednáva o prírodných pomeroch Trenčiansko-teplických

kúpeľov a údaje o výskyte rastlín sú v nej prevzaté z informácií kúpeľného záhradníka **Graeffa**, ktorý v okolí kúpeľov sledoval aj divorastúce rastliny. Podobnú prácu publikoval aj **Emil Emerich Lang** – práca pojednáva taktiež o liečivých prameňoch v Trenčianskych Tepliciach a prináša aj výpočet niekoľkých miestnych rastlín.

Najvýznamnejšie floristické údaje z daného územia pochádzajú od **Jozefa Ludovita Holubyho** (1836 – 1923), ktorý v r. 1858 – 1859 pôsobil ako vychovávateľ v Klúčovom pri Nemšovej a v r. 1861 – 1909 ako evanjelický farár v Zemianskom Podhradí, odkiaľ podnikal botanické exkurzie i do stredného Považia až po Manínsku tiesňavu. V r. 1888 vyšla v ročenke Prírodovedeckého spolku župy Trenčianskej Holubyho klasická práca k flóre územia „*Die bisher bekannten Gefässpflanzen des Trencsiner Comitates*“, ktorú ako osobitné knižné vydanie v tom istom roku a bez autorovho vedomia, vydal jeho priateľ K. Brancsik pod názvom „*Flora des Trencsiner Comitates*“. V Zemianskom Podhradí navštívili Holubyho mnohí poprední Uhorskí, ale i Európski botanici. Viacerí z nich s Holubym na okolí aj botanizovali a tieto nálezy neskôr publikovali. Tieto údaje sa však viažu viac-menej len k bezprostrednému okoliu Zemianskeho Podhradia, ležiaceho už mimo záujmového územia tohto prehľadu.

V Trenčíne pôsobil 40 rokov prírodovedec, hudobný skladateľ a župný lekár **Karol Brancsik** (1842 – 1915). Hoci jeho doménou bola najmä entomológia, publikoval z Trenčianskej župy množstvo floristických údajov a významne sa zaslúžil o rozvoj prírodovedného výskumu daného územia. Bol spoluzakladateľom (a neskôr i predsedom) Prírodovedného spolku župy Trenčianskej a prvým riaditeľom Trenčianskeho múzea. V r. 1907 založil v Trenčíne i botanickú záhradu. Táto však nemala dlhé trvanie a v r. 1910 zanikla.

Na prelome 19. a 20. storočia sa do floristického výskumu Trenčianskej župy zapájali viacerí členovia miestneho Prírodovedeckého spolku. Z nich svoje výsledky publikovali: **Koloman Czogler** (profesor Trenčianskeho gymnázia), **Imrich Haydin** (župný notár v Trenčíne), **Vojtech Majerszky** (statkár v Piechove – dnes súčasť Bolešova), **Eduard Materna** (riaditeľ sporiteľne v Ilave), **Alexej Munkácsy** (profesor Trenčianskeho gymnázia) a **Arthur Petrogalli** (taktiež profesor Trenčianskeho gymnázia). Z nich vynikal najmä A. Petrogalli (1850 – 1894), ktorý bol po Holubym a Brancsikovi tretím najvýznamnejším botanikom spolku.

Pomerne čulý botanický výskum sa rozprúdil na území v medzivojnovom období. Po vzniku Československej republiky botanizoval na území profesor Karlovej univerzity v Prahe **Karol Domin** (1882 – 1954) – a to najmä na Strážove, v Manínskej a Kostoleckej tiesňave a v okolí Trenčianskych Teplíc. (Z Rokoša, v juhovýchodnej časti Strážovských vrchov, opísal v r. 1933 nový druh *Bromus monocladus*). Na Strážove botanizoval profesor Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave **Ján Martin Novacký** (1896 – 1956). Z južnej časti Strážovských vrchov

publikovali v tomto období niekoľko floristických údajov: asistent botanického ústavu Masarykovej univerzity v Brne (docent in memoriam) **Vladimír Krist** (1905 – 1942), učiteľ v Trnave a Nitre a neskôr pracovník Št. pamiatkového ústavu v Brne **Vojtěch Vlach** (1886 – 1961) a **Jozef Scheffer** (1903 – 1949) – lekár v Bratislave, Trnave a Topoľčanoch. Rozšírením teplomilnej vegetácie a zákonitosťami rozšírenia hlavných hospodárskych drevín na Považí sa zaoberal docent fyto-sociológie Karlovej univerzity v Prahe **Pavol Sillinger** (1905 – 1938). Podobnej problematike ako P. Sillinger sa v Strážovských vrchoch venoval pred druhou svetovou vojnou aj lesný hospodár **Tibor Blatný** (1883 – 1969).

V 30-tych až 50-tych rokoch 20. storočia sa floristickému výskumu Strážovských vrchov, a to najmä ich najjužnejšej časti – horským celkom Kňazí stôl a Rokoš – venoval doc. **Ján Futák** (1914 – 1980). Výsledkom týchto výskumov bola taktiež jedna z klasických prác rannej slovenskej botaniky: *Xerothermná vegetácia skupiny Kňazného stola (Západné Slovensko)*, ktorá vyšla v r. 1947. Na vrchole Kňazieho stola sa nachádza i pamätná tabuľa tohto popredného slovenského botanika.

Od 30-tych rokov 20. storočia botanizoval v širšom okolí Trenčína a v Strážovských vrchoch trenčiansky rodák, právnik a botanik, **Eugen Schidlaj** (1911 – 1972). O. i. sledoval šírenie druhov rodu *Erucastrum* popri železnici na Považí.

Od r. 1950 publikovali poznatky o flóre územia: M. Amrein, E. Andrášková, M. Barlog, P. Batoušek, E. Bosáčková, L. Businský, A. Cvachová, L. Čačko, K. Čížek, P. Deván, K. Devánová (rod. Gajdoštinová), G. Dillingerová, E. Fajmonová, V. Feráková, E. A. Filo, D. Galváne, V. Grulich, M. Hájek, P. Hájková, A. Halloňová, J. Holub, J. Houfek, V. Chán, M. Chytrý, M. Janišová, I. Jarolímek, I. Jongepierová, A. Jurko, J. Kochjarová, H. Kothajová, T. Krippelová, F. Kryška, H. Kumpel, D. Magic, P. Mered'a jun. a sen., S. Mertanová, J. Michalko, D. Micháľková, M. Mikuš, M. Mitterová, L. Mucina, I. Ondrášek, M. Perný, P. Plesník, O. Potůček, K. Prach, F. Procházka, Z. Prudič, G. Runkovič, G. Runkovičová, E. Sajverová, V. Skalický, B. Slavík, J. Smatanová, I. Škodová (rod. Pohoriljaková), A. Španíková, J. Tatík, V. Tlusták, V. Urbanová, S. Vačková, M. Vondráčková, J. Vlčko, P. Žitňan a i. Z nich vynikajú najmä dve osobnosti: **Gejza Runkovič** a **Eva Fajmonová**, ktorí väčšinu svojho života zasvätili práve výskumu flóry a vegetácie stredného Považia.

Pri písaní o histórii floristického výskumu daného územia nesmieme opomenúť ani regionálne inštitúcie, ktoré pomáhali a pomáhajú daný výskum zastrešovať. Prvou z nich bol **Prírodovedecký spolok župy Trenčianskej** založený v r. 1877 v Trenčíne. V r. 1878 – 1914 vydal spolok 21 ročníkov s názvom „*A Trencsén-vármegyeyi természettudományi egylet évkönyve*“ [*Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereins des Trencsiner Komitates*], ktoré obsahujú množstvo cenných informácií o prírode Trenčianskej župy. V r. 1912 sa spolok zlúčil s novo vzniknutou



**Muzeálnou spoločnosťou župy Trenčianskej.** Táto zanikla počas 1. svetovej vojny. Na tradíciu spolku nadviazala v r. 1921 **Vlastivedná spoločnosť Karola Brančíka** a dnes v tejto činnosti pokračuje **Trenčianske múzeum.**

V súčasnosti sa botanickému výskumu záujmového územia okrem spomínaného Trenčianskeho múzea (so sídlom v Trenčíne), venujú pracovníci nasledujúcich regionálnych pracovísk: Vlastivedné múzeum Považská Bystrica (Považská Bystrica – miestna časť Považské Podhradie), Hornonitrianske múzeum Prievidza (Prievidza), Správa CHKO Biele Karpaty (Nemšová – Klúčové), Správa CHKO Strážovské vrchy (Považská Bystrica – časť Orlové) a Správa CHKO Ponitrie (Nitra). Plošným mapovaním travinnej vegetácie sa zaoberá DAPHNE, Inštitút pre aplikovanú ekológiu (Bratislava).

#### PodĎakovanie

Za cenné pripomienky k rukopisu a pomoc pri dopĺňaní bibliografických údajov srdečne ďakujem doc. V. Ferákovej, CSc., RNDr. H. Šípošovej, CSc. a RNDr. I. Hrabovcovi, CSc.

#### Literatúra

- Futák, J. 1984. Fytogeografické členenie Slovenska. In Bertová, L. (ed.) et al. Flóra Slovenska. IV/1. Veda, Bratislava. p. 418 – 420.
- Hrabovec, I. 1960. Prírodovedecký spolok župy Trenčianskej (1877 – 1911). Biol. Práce. VI/5: 1 – 64.
- Hrabovec, I. 1990. Z dejín botaniky a zoológie na Slovensku do polovice 19. storočia. Veda, Bratislava. 120 p.
- Holuby, J. L. 1890. Floristische Literatur des Trencsiner Com. Trencsénvárm. Term. EGYL. Évk. 11-12 [1888-89]: 8 – 26.
- Mereďa jun., P. (ed.). 2003. Pruské a jeho okolie. Informačné materiály pre účastníkov Floristického kurzu SBS a ČBS Pruské, 29. 6. – 5. 7. 2003. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica; Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava. 18 p.
- Schidlay, E. 1959. Dáta o floristickej literatúre stredného Považia a okresu Bánovce n/B. a o botanikoch, ktorí boli na tomto území. Informačné správy Okresného múzea v Trenčíne, 1959/1: 5 – 10. [Láskavo zapožičané dr. H. Šípošovou.]
- Tlusták, V. s. d. Historie botanického výskumu. In Elsnerová, M., Holub, J., Jatiová, M. & Tlusták, V. Sborník materiálů z floristického kursu ČSBS, Brno. p. 5 – 25.

## Charakteristika flóry záujmového územia floristického kurzu v Pruskom<sup>1</sup>

### Flora description of the area surveyed during Floristic course in Pruské

PAVEL DEVÁN<sup>1</sup>, KATARÍNA DEVÁNOVÁ<sup>1</sup>, PAVOL MEREĎA ml.<sup>2</sup>, JANA SMATANOVÁ<sup>3</sup> & KATARÍNA RAJCOVÁ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová, devanova@soprs.sk

<sup>2</sup>Botanický ústav SAV – OTVR, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava 4, pavol.mereda@savba.sk

<sup>3</sup>Správa CHKO Strážovské vrchy, Orlové 189, 017 01 Považská Bystrica, jsmatan@soprs.sk

**Abstract:** A brief characteristic of geomorfology, geology and flora of the Biele Karpaty Mts, the Strážovské vrchy Mts, the Považské podolie Basin and the Považský Inovec – Tematín Mts is given.

**Keywords:** Flora, Biele Karpaty Mts, Strážovské vrchy Mts, Považské podolie Basin, Považský Inovec – Tematín Mts, Western Slovakia

### Biele Karpaty

Na geologickej stavbe Bielych Karpát sa podieľajú dve základné geologické jednotky – na juhovýchode pruh bradlového pásma a na severozápade vonkajšie flyšové pásmo. Charakteristickým javom bradlového pásma je, že časť starších útvarov triasového, jurského a spodnokriedového veku je odolnejšia voči denudácii a morfológicky vyčnieva nad okolité útvary paleogénneho veku (Marschalko 1986). V bradlovom pásme sa tým vytvárajú vápencové (často osamotené) bradlá, skalné steny a sutinové kužele. Pásmo flyšu je charakteristické striedaním pieskovcových a slieňovcových vrstiev, teda nepomerne mäkkších hornín. K vlastnostiam flyšu patrí veľké množstvo menej výdatných prameňov, a to aj na hrebeni, svahové zosuvy a ukladanie penovcov na mokvavých prameniskách.

Pre flóru Bielych Karpát je typické prelínanie sa teplomilnej (predkarpatskej) flóry od juhu s chladnomilnou od severu. Fytogeografická hranica medzi Severnými Bielymi Karpatmi (obvod *Beschidicum occidentale*) a Južnými Bielymi Karpatmi (obvod *Praecarpaticum*) prechádza Drietomskou dolinou. Exkurzie floristického kurzu viedli najmä do severnej časti Bielych Karpát.

Biele Karpaty sa nachádzajú v pásme listnatých lesov, ktoré pred príchodom človeka pokrývali takmer celé územie, s výnimkou skalných stien bradiel, čerstvých nánosov tokov a aktívnych zosuvov. Väčšina lesných porastov je i dnes s viac-menej prirodzenou skladbou drevín, typická je pre ne koexistencia dubín a bučín. V južnej časti, v nižších polohách, je porastotvornou drevinou dub zo skupiny *Quercus petraea*, menej *Q. cerris* – vytvára tu čisté dubiny a dubové hrabiny s prí-

<sup>1</sup> Text je upravený podľa informačných materiálov vydaných pre účastníkov floristického kurzu v Pruskom (Mereďa ml. 2003). Citácie ďalších prác, zaoberajúcich sa flórou a vegetáciou záujmovej oblasti, sú uvedené v osobitnom príspevku (Mereďa ml. & Mertanová 2006).

mesou cenných listnáčov. Na bradlá je viazaná skupina väčšinou nelesných prealpínskych a dealpínskych druhov ako napr. *Aster alpinus*. Je tu aj jediná lokalita *Pedicularis comosa* v Západných Karpatoch. Na Vršatských bradlách sa vyskytujú aj horské floristické prvky ako napr. *Ranunculus breynianus*. Na teplejších bradlách nižších polôh sú význačné teplomilné druhy (*Lactuca perennis*, *Orlaya grandiflora*), častý je *Cornus mas*.

Kvetnaté lúky patria k najtypickejším javom vegetácie v Bielych Karpatoch s prekvapivým druhovým bohatstvom, pestrosťou, rozšírením a sezónnou mozaikovitosťou výskytu lúčnych, lemových a lesných druhov, druhov suchomilných, teplomilných i vlhkomilných. Tieto lúčne spoločenstvá vznikli kombináciou pôvodného hájového rastlinstva s prenikajúcimi stepnými prvkami. Preto sa tu nachádzajú pri sebe také druhy ako *Astrantia major*, *Cirsium pannonicum*, *Lilium martagon*, *Pyrethrum corymbosum* a pod. Vhodné podmienky a extenzívne obhospodarovanie lúk umožnili rozvoj druhov z čeľade *Orchidaceae*: *Anacamptis pyramidalis*, *Dactylorhiza fuchsii* subsp. *sooiana*, *D. incarnata*, *D. sambucina*, *Gymnadenia conopsea*, *Ophrys holubyana*, *Orchis mascula*, *O. militaris*, *O. morio*, *O. pallens*, *O. tridentata*, *O. ustulata* a *Traunsteinera globosa*. Výskyt roztrúsene rastúcich lesných drevín s príslušnou mykorhízou umožňuje rásť na lúkach aj lesným druhom vstavačovitých ako napr. *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *Cypripedium calceolus*, *Epipactis atrorubens*, *E. microphylla*, *Platanthera bifolia*, či *P. chlorantha* spolu s vyložene nelesnými druhmi ako napr. *Orchis morio*. Druhové bohatstvo lúk dokladá skutočnosť, že sa tu bežne v klasickej geobotanickom zápise (5 × 5 m) vyskytuje okolo 70 druhov cievnatých rastlín. Kvetnaté lúky dopĺňajú početné, i keď plochou malé, penovcové prameniská a slatinné rašeliniská s *Dactylorhiza majalis*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum angustifolium*, *E. latifolium*, *Gymnadenia densiflora* a s viacerými druhmi vzácnych machorastov. Na Strošovskom močiarí sa vyskytuje *Salix silesiaca* a *Thelypteris palustris*. Medzi zriedkavé formácie v Bielych Karpatoch patria vresoviská na odvápnených flyšových horninách s výskytom *Vaccinium myrtillus* (Biely vrch, k. ú. Vršatské Podhradie). Veľmi cenný genofond je viazaný na staré vysokokmenné sady s výskytom starých ovocných sort. Súkromné polia na kopaniciach sú často modré od *Cyanus segetum*, početne sa tu vyskytuje *Ranunculus arvensis*, a pri troche šťastia sa podarí nájsť i vzácné segetálne druhy ako *Agrostemma githago* či *Bromus secalinus*. O ohrozených rastlinných druhoch agrocenóz bližšie pojednáva samostatný príspevok (Devánová et al. 2006).

### Považské podolie

Považské podolie budujú druhohorné vápencové horniny bradlového pásma a sčasti aj druhohorné kryštalické horniny Strážovských vrchov. Na nich sú uložené neogénne morské sedimenty štrkov, pieskov a karbonátových zlepcov. Po ústupe

mora boli tieto následne prekryté štrkami Váhu a jeho prítokov a v pleistocéne aj jemnozrnnými sprašovými hlinami. Ako sa dno Váhu postupne prehlbovalo, utvárali sa po oboch stranách rieky terasy vysoké miestami až 40 m. Na nich sú v súčasnosti postavené najväčšie mestá Ilavskej kotliny (na ľavej strane Váhu: Ilava, Dubnica n. Váhom, Nová Dubnica, Trenčianska Teplá a i. (Mazúr & Lukniš 1986).

Keďže stredné Považie patrí k najpriemyselnejším regiónom Slovenska a je husto osídlené už od najstarších dôb, väčšina jeho pôvodnej lesnej vegetácie bola zničená. Týka sa to najmä terás Váhu, na ktorých z predpokladaných pôvodných hrabovo-dubových lesov nezostala žiadna pamiatka. Podobne aj pôvodné porasty lužného lesa v alúviu Váhu boli už zväčša vyťažené. Ich plošne neveliké zvyšky vysychajú, lebo sa ocitli vysoko nad terajšou hladinou Váhu. Z mäkkého luhu vznikli miestami krovité porasty. Zvyšky pôvodných vrbových porastov sa zachovali napr. v Kameničanskom luhu, kde sa spolu s druhom *Salix eleagnos* vyskytuje aj *Myricaria germanica*. Na mnohých miestach boli vysadené nepôvodné kultivary a krížence severoamerických topoľov, ktoré sa krížia s pôvodným druhom *Populus nigra*. Miestami sa hojne vyskytujú aj ďalšie introdukované dreviny, najmä *Negundo aceroides* a *Robinia pseudoacacia*. Ako náhradné spoločenstvá pôvodných lesov sú pozdĺž rieky hojne rozšírené nitrofilné lemové spoločenstvá s viacerými popínavými a ovčjavými druhmi. Zásahy do biotopov vytvorili priestor pre masové šírenie invázných druhov vytlačujúcich z krajiny pôvodných zástupcov flóry.

V samotnom koryte Váhu nenájdeme prakticky žiadne vodné makrofyty. Tieto sa pravdepodobne aj v minulosti vyskytovali len v pomalšie tečúcich a teplejších vodách bočných a slepých ramien. Charakteristickou vegetáciou koryta Váhu sú brehové spoločenstvá s prevládajúcimi druhmi rodov *Bidens*, *Chenopodium*, *Persicaria* a *Polygonum*, ktoré nachádzajú vhodné stanovištia na obnažených štrkových náplavových laviciach. Nájdeme tu aj iniciálne štádiá vrbových porastov, ktoré sú ťažbou štrkopieskov a úpravami koryta pravidelne odstraňované, aby nezužovali prietochný profil a miestami súvislé porasty vytvára druh *Phalaris arundinacea*. Z odrezaných bočných ramien vymizli vplyvom zazemňovania a eutrofizácie viaceré vzácnejšie druhy stojatých vôd. Na druhej strane vznikli v inundačnej oblasti ťažbou štrku viaceré nové náhradné biotopy, ktoré sú však značne eutrofizované splachmi ornice a živín z okolitých agrocénóz. Tým dochádza k nadmernému rozvoju siníc a rias. Z vodných makrofytov sa tu vyskytujú všeobecne rozšírené druhy: *Batrachium circinatum*, *Ceratophyllum demersum*, *Chara* spp., *Lemna minor*, *Potamogeton crispus*, *P. natans*, *P. nodosus*, *P. pectinatus* a *P. pusillus*. Miestami sa nájdu aj vzácnejšie druhy ako napr. *Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum*, *Najas marina* a *Utricularia* sp. či introdukovaná *Nuphar lutea*. Brehy ťažobných jám sú bohaté na druhy *Alisma plantago-aquatica*, *Eleocharis palustris* agg., *Glyceria maxima*, *Leersia oryzoides*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Scirpus sylvaticus*, *Sparganium erectum*, *Typha angustifolia*.

*folia*, *T. latifolia* a časté sú aj druhy rodu *Carex* (*C. acutiformis*, *C. flava* agg., *C. pseudocyperus*, *C. viridula* a i.). V tesnom kontakte s vodnou hladinou rastú drobné druhy *Eleocharis acicularis*, *Filaginella uliginosa*, *Juncus buffonius* agg., *Plantago uliginosa*.

Plošne dominujúcimi biotopmi Považského podolia sú obrábané pôdy, na ktorých nájdeme burinové druhy charakteristické pre obilniny a okopaniny: *Aethusa cynapium*, *Avena fatua*, *Cyanus segetum*, *Galium spurium*, *Mentha arvensis*, *Myosotis arvensis*, *Neslia paniculata*, *Sherardia arvensis*, *Stachys palustris*, *Tithymalus exiguus* a i. Okrem nich sa v poľných kultúrach uplatňujú v hojnej miere aj iné druhy ako: *Atriplex patula*, *Chenopodium album*, *Coryza canadensis*, *Sinapis arvensis*, *Sonchus oleraceus*, *Tripleurospermum perforatum* a i.

### Strážovské vrchy

Strážovské vrchy hraničia na severe so Súľovskými vrchmi. Hranica medzi Strážovskými a Súľovskými vrchmi (prechádza dolinou Radotina medzi osadou Riedka a obcou Tŕstie) nie je v teréne dobre viditeľná, čo o. i. prispieva k tomu, že tieto dve pohoria sú často zlučované do jedného celku (napr. vo fyto geografickom členení v zmysle Futáka alebo v pomenovaní CHKO). Exkurzie v rámci Floristického kurzu už do Súľovských vrchov nezasahovali. Z geologického hľadiska tvoria hlavnú časť Strážovských vrchov druhohorné usadené horniny – predovšetkým vápence a dolomity, v menšej miere bridlice, sliene a pieskovce. Tieto patria do rozličných tektonických jednotiek (križňanský, manínsky, chočský a strážovský príkrov). V častiach pohoria budovaných karbonátovými horninami sa vyskytuje viacero krasových oblastí (napr. Slatinský, Trenčiansko-teplický, Dubnický, Mojťínsky kras) s množstvom menších jaskynných útvarov. Južne od Valaskej Belej a v Malej Magure vystupujú na povrch magmatické a metamorfované horniny (ruly, pararuly, granitoidy a granodiority) predstavujúce kryštalické jadro pohoria (Mahel' 1985).

Aby sme pochopili pestrosť rastlinstva Strážovských vrchov, musíme brať do úvahy nielen dominujúci karbonátový geologický podklad a veľkú geomorfologickú členitosť s množstvom rôznych biotopov, ale aj prepojenosť pohoria so susednými fyto geografickými celkami. Z juhozápadu a juhu mohli prenikať do pohoria údolím Váhu a Ponitím teplomilné druhy, zo severovýchodne položenej Malej Fatry zas druhy horské.

Z nelesných spoločenstiev Strážovských vrchov je pútavá skalná a štrbinová vegetácia vrcholových a hrebeňových častí pohoria. Na exponovaných svahoch sa skalné a štrbinové spoločenstvá často vyskytujú spolu s porastami vápnomilných reliktných borín s podobným druhovým zastúpením ako skalná vegetácia. Dominantnými travinnými druhmi týchto spoločenstiev sú *Carex humilis*, *Festuca pallens* a *Sesleria varia*. Práve na skalách s pestrú vápencovou flórou možno vý-

stížne demonštrovať vzájomné prelínanie sa horskej západokarpatskej flóry s teplomilnou panónskou flórou (Runkovič 1990). Z horských druhov sú časté napr.: *Aster alpinus*, *Bellidiastrum michelii*, *Botrychium lunaria*, *Campanula cochlearifolia*, *Pyrethrum corymbosum*, *Cirsium erisithales*, *Crepis jacquinii*, *Draba aizoides*, *Euphrasia salisburgensis*, *Gentiana clusii*, *Hieracium bupleuroides*, *Kernera saxatilis*, *Primula auricula* subsp. *hungarica*, *Pulsatilla subslavica*, *Saxifraga adscendens*, *S. paniculata*, *Scabiosa lucida*, *Soldanella carpatica*, *Tofieldia calyculata*, *Trisetum alpestre*, *Valeriana tripteris* atď. Zaujímavý je výskyt horských druhov v malých nadmorských výškach tiesňav a skalných úľabín. Najviac horských až vysokohorských druhov je koncentrovaných na vrchole Strážova (Futák 1972): *Bupleurum longifolium*, *Carex firma*, *Festuca versicolor*, *Huperzia selago*, *Poa alpina*, *P. chaixii*, *Pedicularis verticillata*, *Ranunculus alpestris*, *R. breyninus*, *Rubus saxatilis*, *Veronica fruticans*, *Viola biflora* a i. Na výslnných južne orientovaných skalných stenách rastú termofilné druhy ako *Allium ochrolueucum*, *A. senescens* subsp. *montanum*, *Anthericum ramosum*, *Aster amelloides*, *Bupleurum falcatum*, *Carduus collinus*, *Coronilla vaginalis*, *Cyanus triumfettii*, *Fumana procumbens*, *Geranium sanguineum*, *Globularia punctata*, *Helianthemum grandiflorum*, *Hippocrepis comosa*, *Hornungia petraea*, *Inula ensifolia*, *Jovibarba globifera*, *Jurinea mollis*, *Knautia kitaibelii*, *Linum flavum*, *L. tenuifolium*, *Melica ciliata*, *Oryzopsis virescens*, *Rhodax canus*, *Seseli osseum*, *Stipa capillata*, *S. joannis*, *S. pulcherrima*, *S. eriocaulis*.

V travinno-bylinných porastoch lúk a pasienkov sa z ohrozených druhov hojne vyskytujú *Anemone sylvestris*, *Gentiana cruciata*, *Gladiolus imbricatus*, *Trollius altissimus*, veľmi vzácne napr. *Tephrosia longifolia* subsp. *moravica*. Vďaka vápencovému podložiu sú lúky a pasienky hojné na druhy z čeľade vstavačovité (*Coeloglossum viride*, *Dactylorhiza sambucina*, *Gymnadenia conopsea*, *Listera ovata*, *Ophrys holubyana*, *O. insectifera*, *Orchis mascula* subsp. *signifera*, *O. millitaris*, *O. morio*, *O. pallens*, *Platanthera bifolia*, *P. chlorantha*, *Traunsteinera globosa*). Trvale zamokrené lúky, slatiny a slatinné prameniská sú už zďaleka nápadné mohutnými trsmi *Carex paniculata* kombinované s *Eriophorum angustifolium* a *E. latifolium*. Z ďalších charakteristických druhov sa tu vyskytujú: *Carex davalliana*, *C. distans*, *C. hostiana*, *Cirsium canum*, *C. rivulare*, *Dactylorhiza majalis*, *Eleocharis quinqueflora*, *Epipactis palustris*, *Geranium palustre*, *Hippochaete variegata*, *Parnassia palustris*, *Triglochin palustre*, vzácne *Menyanthes trifoliata*, *Pedicularis palustris*, *Pinguicula vulgaris*. Jedným z významných náleзов Floristického kurzu bolo objavenie dvoch nových lokalít *Drosera anglica* v doline Hodoň, ktoré bližšie charakterizuje samostatný príspevok (Dítě & al. 2006).

Z lesných spoločenstiev sú v pohorí najrozšírenejšie bučiny s prevládajúcou drevinou *Fagus sylvatica*, vzácne sa na chladnejších severných svahoch vyskytuje *Taxus baccata* a vo vyšších polohách *Abies alba*. Vápnomilné bučiny majú práve

v strednej a severnej časti Strážovských vrchov centrum svojho rozšírenia na Slovensku. Na mnohých miestach boli vysadené monokultúry *Picea abies*. Bučiny sú prítlačlivé najmä na jar, keď v nich kvitne väčšina svetlomilných bylín ako *Anemone ranunculoides*, *Corydalis cava*, *C. solida*, *Dentaria glandulosa* a *Galanthus nivalis*. Neskôr svojimi kvetmi upútajú *Aconitum lycoctonum*, *Digitalis grandiflora*, *Lilium martagon*, *Melittis melisophyllum*, z orchideí *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Corallorhiza trifida*, *Neottia nidus-avis* a mnohé druhy kruštíkov (*Epipactis atrorubens*, *E. helleborine*, *E. leptochila* agg., *E. microphylla*, *E. pseudopurpurata*, *E. purpurata*). Vo vlhkých roklinách, sutinách a pri brehoch potokov nájdeme vzácne *Aconitum firmum* subsp. *moravicum*, *A. variegatum*, *Cortusa matthiolii*, *Phyllitis scolopendrium*. V bučinách okolo vrchola Strážova sa vyskytuje najviac horských druhov: *Acetosa arifolia*, *Allium victorialis*, *Buphthalmum salicifolium*, *Geranium sylvaticum*, *Hesperis matronalis* subsp. *nivea*, *Pleurospermum austriacum*, *Ranunculus platanifolius*, *Senecio subalpinus*, *Thalictrum aquilegifolium*. V závislosti od lokálnych pôdnych a mikroklimatických podmienok sú v pohorí prítomné aj lipovo-javorové sutinové lesy s hojne zastúpeným druhom *Lunaria rediviva*. V pahorkatinovom stupni južnejších častí pohoria často plošne dominujú dubovo-hrabové lesy s častým výskytom *Epipactis pontica*. V nívách potokov sa zachovali zvyšky aluviálnych jelšových lesov. Pozornosť si zasluhujú porasty s dubom plstnatým v Podhradskej doline a v horských masívoch Žihľavníka-Baske, Kňažieho stola a Rokoša. Nachádza sa v nich veľa teplomilných druhov ako *Arabis pauciflora*, *Daphne cneorum*, *Laser trilobum*, *Ophrys apifera*, *Orchis purpurea*, *Limodorum abortivum* a ďalšie.

### **Považský Inovec – Tematínske kopce**

Takmer na celej ploche Tematínskych kopcov je horninové prostredie tvorené karbonatickými súvrstviami chočského príkrovu. Horniny ďalších tektonických jednotiek zasahujú do územia len okrajovo, často ležia len na jeho hranici. Z kvartérnych sedimentov dotvárajú charakter územia najmä deluviálne sedimenty prevažne drobného až stredne hrubého charakteru, ktoré často vytvárajú osypové kužele pri pätách svahov. Morfológicky zaujímavá je pravouhlá sieť malých, ale výrazných dolín, v ktorých nie je ťažké zabľudiť. Výsledkom tektonických a litologických pomerov územia je fakt, že na celej ploche Tematínskych kopcov sa nenachádza povrchový tok. Celá plocha karbonatickej kryhy je v smere jej sklonu (na západ) odvodňovaná podzemnými vodami, ktoré vystupujú pri obci Lúka vo forme bariérového prameňa, resp. skryto prechádzajú do náplavov Váhu. Hôrčanská dolina navštívená jednou z exkurzií je budovaná na kryštalickej bridliciach a geológou aj skladbou vegetácie (druhovo chudobné bučiny) do Tematínskych kopcov nepatrí.

Z hľadiska fytoogeografického členenia územie Tematínskych kopcov patrí do obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), časť Považský Inovec a je v bez-



prostrednom kontakte s obvodom eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), ktorý predstavuje považský výbežok Podunajskej nížiny.

Vo flóre Tematínskych kopcov sa stretávajú teplomilné prvky predkarpatských vápencových obvodov a horské karpatské elementy dealpínskeho a demontánneho charakteru. Teplomilná flóra je zastúpená prvkami ponticko-panónskymi a submediteránno-mediteránymi. Z drevín sú to *Quercus pubescens*, *Quercus cerris*, z ďalších druhov napr. *Carex humilis*, *Poa badensis*, *Stipa joannis*, *Stipa capillata*, *Festuca valesiaca*, *Oryzopsis virescens*, *Scorzonera austriaca*, *Jurinea mollis*, *Onosma visianii*, *Trinia glauca*, *Dianthus praecox* subsp. *lumitzerii*, *Fumana procumbens*, *Dictamnus albus*.

Zastúpenie karpatského komponentu v kvetene Tematínskych kopcov je oveľa skromnejšie. Vápnomilné demontánne a dealpínske druhy predstavujú napr. *Sesleria albicans*, *Saxifraga paniculata*, *Carduus glaucinus*, *Thesium alpinum*, *Phyteuma orbiculare*, *Acinos alpinus*. Súvislosť s karpatskou vegetáciou dokladá aj výskyt druhov karpatských bučín: *Lunaria rediviva*, *Aconitum lycoctonum*, *Dentaria enneaphyllos*. Významný je výskyt západokarpatského endemitu *Bromus monocladius*.

Z prealpínskych druhov je známy výskyt *Carex alba*, *Coronilla coronata*, *Leontodon incanus*, *Biscutella laevigata*, *Daphne cneorum*, *Hornungia petraea*, *Thlaspi montanum*.

Nižšie rastliny územia nie sú dostatočne spracované. Zmienky sa nachádzajú v prácach Suzu (1936) a Peciara (1953). Mucina (1979) uvádza z lokality Javorníček 18 druhov lišajníkov, 16 druhov machorastov, 15 druhov paprad'orastov. Zaujímavý je výskyt mediteránneho lišajníka *Verrucaria marmorea*.

Z teplomilných a suchomilných druhov machorastov uvádza Maglocký (1979) napr. druhy *Grimmia pulvinata*, *Tortella inclinata*, *Ditrichum flexicaule*, *Thuidium abietinum*. Ich synúzie sú dôležité pre klíčenie diaspór vyšších rastlín v iničiálnych štádiách xerothermných spoločenstiev na dolomitových sutiah.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu územia predstavujú lesy, najmä dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae-Carpinenion* J. et M. Michalko) s ostrovčekmi dubovo-cerových lesov (*Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957) a dubových xerothermofilných lesov (*Quercion pubescentis-petraeae* Br.-Bl. 1931; asociácia *Corno-Quercetum* Jakucs et Zólyomi in Zólyomi et Jakucs 1957). Vo vyšších polohách nachádzame bukové lesy vápnomilné (*Cephalanthero-Fagenion* R. Tx. in R. Tx. et Oberd. 1958) a podhorské bukové lesy kvetnaté (*Eu-Fagenion* Oberd. 1957 em. R. Tx. in R. Tx. et Oberd. 1958). Len veľmi malé plochy v hrebeňových partiách zaberajú sutinové lipovo-javorové lesy (*Tilio-Acerion* Klika 1955).

Súčasná rozloha lesov je oproti historickému stavu značne zmenšená. Podstatná časť lesov bola zničená počas tureckých vojen. Následkom odlesnenia sa výrazne zmenili stanovištné pomery a došlo k rozšíreniu xerothermných trávovo-bylinných



spoločenstiev, ktoré boli počas ich vývoja ovplyvňované najmä pastvou rôznej intenzity. Xerothermné spoločensvá, ktoré predstavujú unikátnu zložku vegetácie Tematínskych kopcov, spracoval podrobne Maglocký (1979).

Plošné rozšírenie xerothermných spoločensiev v sledovanom území podlieha zonácii v závislosti od orientácie a kvality substrátu. Preto je možné sledovať množstvo prechodov od otvorených pionierskych a skalných spoločensiev až k uzavretým zapojeným termofilným pasienkom alebo k medzernatým porastom charakteru lesostepi.

Pionierske neuzavreté spoločensvá (asociácia *Galeopsietum angustifoliae* (Libbert 1938) Bük 1942) nachádzame v bazálnych častiach sutinových strží na surových pôdach a vyznačujú sa zastúpením druhov *Jovibarba globifera* subsp. *hirta*, *Sedum album*, *Sedum acre*, *Dalanum angustifolium*, *Microrrhinum minus*.

Náhradné spoločensvá za dúbavy s dubom plstnatým predstavujú porasty asociácie *Poa badensis-Festucetum pallentis* (Klika 1931), ktoré osídľujú juhovýchodné až juhozápadné hrebeňové a kuželovité svahy a dolomitové sutiny s tenkou vrstvou pôdy. Význačné druhy spoločensva sú *Draba lasiocarpa*, *Fumana procumbens*, *Scorzonera austriaca*, *Poa badensis*, *Festuca pallens*, *Leontodon incanus*. Porasty sa vyznačujú nesúvislým zápojom, výrazne sa v nich uplatňuje materská hornina, časté sú erózne javy.

Nadväzujúce spoločensvo je *Scabioso canescenti-Caricetum humilis* Klika 1931. Vyskytuje sa na svahoch juhovýchodnej až juhozápadnej orientácie. Dominantou je *Carex humilis* ktorá vytvára charakteristické kruhovitú kolónie. Početnejšie sú zastúpené trávy *Koeleria macrantha*, *Festuca valesiaca*, *Botriochloa ischaemum*, na hlbších pôdach *Stipa joannis*.

Na severovýchodných až severozápadných dolomitových svahoch a vrcholových hrebeňoch sa vyskytujú homogénne ostrevkové porasty spoločensva *Carici humilis-Seslerietum calcariae* Sillinger 1931, s význačným zastúpením prealpínskych a dealpínskych druhov. V mezofilnejších polohách rastie endemický druh *Bromus monocladus*.

Nížšie polohy, mierne svahy, často v okolí kopańíc, osídľujú xerothermné trávnaté pasienkové spoločensvá (*Stipo capillatae-Festucetum valesiaceae* Sillinger 1931) s dominanciou kostráv *Festuca valesiaca*, *F. rupicola*, *F. pseudovina*. Časté sú aj druhy *Botriochloa ischaemum*, *Carex caryophyllea*, *Koeleria macrantha*.

Tieto spoločensvá prekonali v posledných desaťročiach negatívne zmeny. Absencia kosenia viedla k zmenám v druhovej skladbe a dominancii (napr. nástup kavyľu *Stipa capillata*). Zalesňovanie borovicou čiernou a lesnou spôsobuje ústup xerothermných druhov, zarastanie krovínami a sekundárna sukcesia smerom k lesu a agrotechnické zásahy (intenzifikácia, rozoranie) viedli a vedú až k zániku týchto spoločensiev. V území Tematínskych kopcov sú vyhlásené tri prírodné rezervácie – NPR Tematínska lesostep, PR Kňazí vrch a PR Javorníček. Predmetom ochrany sú

zvyšky pôvodných teplomilných dubín a vegetácia a fauna holín. Ťažisko managementu v území smeruje k reštitúcii xerothermných biotopov na základe postupnej asanácie nepôvodných drevín – borovice čiernej a jaseňa mannového.

#### Poznámka

Nomenklatúra taxónov cievnatých rastlín je uvedená podľa práce Marholda et al. (1998).

#### Literatúra

- Ditě, D., Havránek, P., Grulich, V. & Eliáš ml., P. 2006. Nové lokality rosičky anglickej (*Drosera anglica* Huds.) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28, Suppl. 1 [Mertanová, S. & Smatanová, J. (eds). Floristický kurz Pruské 2003]: 113 – 117.
- Devánová, K., Eliáš ml., P. & Kresáňová K. 2006. Nové poznatky o výskyte ohrozených rastlinných druhov agrocenóz v CHKO Biele Karpaty. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28, Suppl. 11 [Mertanová, S. & Smatanová, J. (eds). Floristický kurz Pruské 2003]: 103 – 112.
- Futák, J. 1972. Fytogeografický prehľad Slovenska. In Lukniš, M. (ed.) et al. Slovensko. Príroda. Obzor, Bratislava. p. 431 – 482.
- Maglocký, Š. 1979. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Biol. Práce. 25: p. 1 – 129.
- Maheľ, M. 1985. Geologická stavba Strážovských vrchov. Veda, Bratislava. 225 p.
- Marhold, K. (ed.), Goliašová, K., Hegedúšová, Z. et al. 1998. Papraďorasty a semenné rastliny. In Marhold, K. & Hindák, F. (eds) et al. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333 – 687.
- Marschalko, R. 1986. Vývoj a geotektonický význam kriedového flyšu bradlového pásma. Veda, Bratislava. 130 p.
- Mazúr, E. & Lukniš, M. 1978. Regionálno-geomorfologické členenie SSR. Geogr. Čas. 30, 2: 101 – 125.
- Mered'a ml., P. (ed.). 2003. Pruské a jeho okolie. Informačné materiály pre účastníkov Floristického kurzu SBS a ČBS Pruské, 29. 6. – 5. 7. 2003. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica; Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava. 18 p.
- Mered'a ml., P. & Mertanová, S. 2006. Najdôležitejšia literatúra k flóre a vegetácii záujmového územia floristického kurzu v Pruskom. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28, Suppl. 1 [Mertanová, S. & Smatanová, J. (eds). Floristický kurz Pruské 2003]: 23 – 29.
- Mucina, Z. 1979. Floristická a fytoocenologická charakteristika lokality Javorníček v Považskom Inovci. Českoslov. Ochr. Prír. 19.
- Peciar, V. 1953. Poznámky k bryologickým pomerom Tematínskych kopcov. Biológia (Bratislava). 8: 183 – 190.
- Runkovič, G. 1990. Flóra Strážova. Chrán. Úz. Slov. 15: 21 – 23.
- Suza, J. 1936. Lišajníky Piešťanska. Carpatica. 1b: 275 – 331.

## Najdôležitejšia literatúra k flóre a vegetácii záujmového územia floristického kurzu v Pruskom

### The most important papers on the flora and vegetation of the area of interest of the Floristic course in Pruské

PAVOL MEREĎA ml.<sup>1</sup>, SYLVA MERTANOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Botanický ústav SAV – OTVR, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava 4, pavol.mereda@savba.sk

<sup>2</sup> Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová, mertanova@sopsr.sk

*Abstract:* Alphabetical survey of the most important papers on the flora and vegetation of the Slovak part of the Biele Karpaty Mts, the Považské podolie Basin, the Strážovské vrchy Mts, as well as northern part of the Považský Inovec Mts (Western Slovakia) from the 19<sup>th</sup> century up to date is presented.

*Keywords:* history, botanical papers, overview, Western Slovakia.

V práci je uvedený abecedný prehľad najdôležitejších botanických prác, týkajúcich sa flóry cievnatých rastlín a vegetácie geomorfologických celkov Biele Karpaty (ich slovenskej časti), Považské podolie, Strážovské vrchy a Považský Inovec (severná časť), ktoré boli záujmovými územiami floristického kurzu konaného v r. 2003 v Pruskom.

- Ambros, M. (ed.) 1996. Floristický kurz – Partizánske. 2. – 9. júla 1994. Rosalia, mimoriadne vyd., 1 – 163.
- Amrein, R. & Ondrášek, I. 1982. Za ochranu Kňazieho stola v Strážovských vrchoch. Pamiatky a príroda, 13/6: 16 – 19.
- Anonymus (ed.), 1996. XII. Západoslovenský tábor ochrancov prírody Striebornica 1994. Zborník odborných výsledkov. SZOPaK ZO Bánovce nad Bebravou, Bánovce nad Bebravou.
- Bagin, A. & Janota, D. 1966. Dubnický park. Vlastived. Čas., Bratislava, 15: 107 – 112.
- Bagin, A. & Janota, D. 1968. Trenčianskoteplický chránený kúpeľný park. Čs. Ochr. Prír., Bratislava, 7: 139 – 178.
- Bosáčeková, E., Cvachová, A. & Urbanová, V. 1974. Floristický a fytoocenologický náčrt Súľovských skál. In: Štollmann A. ed. Súľovské skaly ŠPR. Vyd. Osveta. Martin. 436 pp.
- Brancsik, K. 1883. Ausflug auf die „Malenicza“ im Pruzsinaer Thale. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 5 [1882]: 75 – 81.
- Brancsik, K. 1884. Zoologisch-botanische Wanderungen V. In Trencsin-Teplicz. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 6 [1883]: 59 – 66.
- Brancsik, K. 1887. Zoologisch-botanische Wanderungen VIII. Am Löwenstein. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 9 [1886]: 87 – 95.
- Brancsik, K. 1891. Két kirándulás a Sztrazsó hegységbe Zliechó közelében. Trencsénvárm.-Term. Egly. Évk., 13 – 14 [1890-91]: 1 – 9.
- Brancsik, K. 1893. Durch das Trencséner Comitát. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 15 – 16 [1892-93]: 135 – 159.
- Brancsik, K. 1899. Botanische Excursie im Jahre 1899. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 21 – 22 [1898-99]: 155 – 179.

- Brančsik, K. 1901. Botanische Excursionen während der Jahre 1900 und 1901. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 23 – 24 [1900 – 1901]: 118 – 148.
- Čačko, L. 1993. Čel'ad' *Orchidaceae* v Strážovských vrchoch. – Chránené územia Slovenska, 20: 61 – 66.
- Čížek, K. 1967. Príspevek k vegetačným poměrům Strážovské pahorkatiny. – Zprav. Západočes. Pobočky ČSBS, Plzeň, 1967/2: 5 – 6.
- Deván, P. 1986. Vstavačovitě rastliny v okrese Trenčín a možnosti ich ochrany. Zbornik prác IV. Západoslóvenského TOPu, Bečkov. Bratislava, p. 24 – 38.
- Devánová, K. 2001. Súčasný výskyt *Ophrys holubyana* v Bielych Karpatoch. Sborn. Přírod. klubu, Uherské Hradiště 6: 9-11.
- Devánová, K. 2001. Ďalšie lokality prerastlíka prútnatého (*Bupleurum affine* Sadler) na Slovensku. Sborn. Přírod. klubu, Uherské Hradiště 6: 12-14.
- Devánová, K. & Deván, P., 2000. Charakteristika mokradí a slatiných pramenísk v CHKO Biele Karpaty. In: Stanová, V. (ed.) Rašeliniská Slovenska. DAPHNE. Bratislava. pp. 45-49.
- Domin, K. 1928. Introductory remarks to the fifth international phytogeographic excursion (I. P. E.) through Czechoslovakia. Acta Bot. Bohem., 6 – 7: 3 – 76.
- Domin, K. 1931. Piešťanská květena. Praha. 286pp.
- Domin, K. 1948. Vegetačné pomery horskej dolomitovej skupiny Rokoša (1010 m) pri Uhrovci. – Prir. Sborn., 3: 131 – 146.
- Elsnerová, M. (ed.), s. d. Floristické materiály z okolí Vršatce. In: Elsnerová, M., Holub, J., Jatiová, M. & Tlusták V. Sborník materiálu z floristického kursu ČSBS. Brno. pp289 – 304.
- Fajmonová, E. 1967. Floristische Skizze des Gebietes Vršatec. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., 15: 91 – 100.
- Fajmonová, E. 1969. Fragmentsy zväzu *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1931 v severnej časti Bielych Karpát. Biológia (Bratislava), 24: 561 – 565.
- Fajmonová, E. 1971. Príspevek k fytoocenológii vápencových bučín na strednom Považí. – Biológia (Bratislava), 26/7: 517 – 529.
- Fajmonová, E. 1972a. Príspevek k fytoocenológii vápencových bučín stredného Považia (*Carici albae-Abietii*)-Fagetum Klika (1936) 1949. Biológia (Bratislava), 27: 31 – 42.
- Fajmonová, E. 1972. Waldgesellschaften des Bergmassivs Vršatec. – Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., 20: 159 – 166.
- Fajmonová, E. 1973a. Fytoocenologické zatriedenie submontánných bylinných vápencových bučín na strednom Považí. Biológia (Bratislava), 28/7: 537 – 545.
- Fajmonová, E. 1973b. Prehľad sutinových lesov stredného Považia. Biológia (Bratislava), 28/7: 547 – 561.
- Fajmonová, E. 1974. Schutthaldenwälder des mittleren Einzugsgebiets des Waag-Flusses. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., 22: 123 – 140.
- Fajmonová, E. 1975. Prehľad spoločenstiev podsväzu *Asperulo-Fagion* Tx. 1955 em. Th. Müll. 1966 na strednom Považí. Biológia (Bratislava), 30: 241 – 254.
- Fajmonová, E. 1976a. Waldgesellschaften des Javorniky-Gebirges und des nördlichen Teils des Gebirges Biele Karpaty. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., 24: 101 – 138.
- Fajmonová, E. 1976b. Waldgesellschaften des Javorniky-Gebirges und des nördlichen Teils des Gebirges Biele Karpaty. II. Teil. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., 25: 31 – 66.
- Fajmonová, E. 1978. Waldgesellschaften der Strážov-Berggruppe (Nordteil des Gebirges Strážovská hornatina). Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., 26: 87 – 106.
- Fajmonová, E. 1985. K variabilite asociácie *Scolopendrio-Fraxinetum* na Slovensku. Biológia (Bratislava), 40: 69 – 76.
- Fajmonová, E. 1986. K výskytu druhu *Soldanella carpatica* Vierh. v strednej časti Strážovských vrchov. Zpr. Čs. Bot. Společ., 21: 223 – 224.

- Fajmonová, E. 1987. Lesné spoločenstvá vrchu Sokolie v Strážovských vrchoch a ich význam pre ochranu prírody. Ochrana prírody, 8: 135 – 149.
- Fajmonová, E. 1988. Lesné spoločenstvá štátnej prírodnej rezervácie Strážov v Strážovských vrchoch. Ochrana prírody, 9: 95 – 111.
- Fajmonová, E. 1991. Ohrozené spoločenstvá pramenísk v Strážovských vrchoch. Biológia (Bratislava), 46/5: 427 – 433.
- Fajmonová, E. 1991. K poznaniu ohrozených spoločenstiev lužných lesov na strednom Považí. – Biológia (Bratislava), 46/5: 443 – 450.
- Fajmonová, E. 1992. Druhová diferenciácia kontaktných fytoocenóz zväzu *Quercion pubescentis petraeae* a *Cephalanthero-Fagenion* v Strážovských vrchoch. Biológia (Bratislava), 47/1: 47 – 54.
- Fajmonová, E. 1993. Výskyt zriedkavých spoločenstiev sutinových lesov v Strážovských vrchoch. Biológia (Bratislava), 48/1: 49 – 52.
- Fajmonová, E. 1995. Xerothermná vegetácia v juhozápadnej časti Chránenej krajinskej oblasti Strážovské vrchy. Naturae Tutela, 3: 213 – 221.
- Filo, E. A. 1968. Výskyt všívka chocholnatého v Bielych Karpatoch (*Pedicularis comosa* L.). Vlastiv. Zborn. Považia, 9: 210 – 213.
- Franc, V. (ed.), 2005. Strážovské vrchy Mts. – research and conservation of the nature. State Nature Conservancy of the Slovak Republic, in press.
- Futák, J. 1932: O kvetene Manínskeho priesmyku a Súfovských skál. Sborn. Muz. Slov. Spoločn., 26: 131 – 135.
- Futák, J. 1947. Xerothermná vegetácia skupiny Kňazného stola (Západné Slovensko). Trnava.
- Futák, J. 1961. Ekológia a rozšírenie niektorých vzácnejších druhov rastlín v južnej časti Strážovskej hornatiny. Biológia, Bratislava, 26/6: 420 – 427.
- Gajdoštinová, K. & Pohoriljaková, I. 1986. Duby strednej časti Považského podolia. pp. 77 – 105. In: Májsky, J. & Deván, P. (eds.) Zborník odborných prác IV. západoslovenského TOPu. Zväzok III, Beckov. KÚŠPSOP. Bratislava.
- Gajdoštinová, K. 1991. Nálezy niektorých pozoruhodných segetálnych druhov burín v Bošáckej doline. Bulletin SBS, Bratislava, 13: p. 9 – 14.
- Gajdoštinová, (Devánová) K. 1992. Flóra Bošáckej doliny. Dipl. práca. Depon. in: Katedra botaniky PríF UK Bratislava, 124 p.
- Gajdoštinová, K. 1992. Flóra cievnatých rastlín v CHN Pod Homôlkou. Naturae Tutela, 2: 169 – 188.
- Galvánek, J. & Gregor, J. (eds), 1985. XIX. Tábor ochrancov prírody 1983. Prehľad odborných výsledkov. Príroda, Bratislava.
- Galvánek, J. & Šimurková, A. (eds) 1980. XV. tábor ochrancov prírody. Prehľad odborných výsledkov. ONV, Prievidza.
- Gregor, J. (ed.) 1986. Zborník odborných prác Západoslovenského TOP. Zväzok II. Topoľčianske Podhradie – 1984. KÚŠPSaOP, Bratislava.
- Guttová, A. & Pišút, I., 2005. Skladba diverzity lišajníkov v biocentre Strážovské vrchy - súčasné a nepublikované dáta. In: Franc, V. (ed.). Strážovské vrchy - výskum a ochrana prírody. Zborník referátov z konferencie, Belušícké Slatiny, 1. a 2. októbra 2004. Zvolen, p. 3-14.
- Hájek, M. 1997. Zajímavé nálezy cévnatých rastlín v Bílých Karpatoch. Sborn. Přír. Klubu, Uherské Hradiště, 2: 17 – 30.
- Hájek, M. 1998. Mokřadní vegetace Bílých Karpat. Sborn. Přír. Klubu v Uherském Hradišti, Suppl. 4: 1 – 157.
- Hájek, M., 2000. Pramenišní fytoocenózy s převahou mechorostů ve Strážovských vrších. Bryonora, Praha, 26: 6 – 11.
- Hájek, M., Hájková, P. & Smatanová, J. 2001. Nelesní mokřadní vegetace Strážovských vrchů. Ochr. Přír. (Bratislava), 19: 25 – 46.

- Hájiček, J. (ed.) 1985. Sprievodca IV. Západoslovenského tábora ochrancov prírody. Beckov, 1985. Príroda, Bratislava.
- Hladůvková, S. 1990. Flóra vybraných lokalít v Drietomskej doline. Práca SOČ. Ms., depon. in SCHKO Biele Karpaty.
- Hlobilová, I. 1985. Antropické vlivy v lučných spoločenstvách Bílých Karpat a rozšíření vstavačovitých. Diplomová práca, dep. in Knih. Kat. Biol. Rostl. Přírod. Fak. UP Olomouc. Ms.
- Holub, J. 1961. K problematice spoločenstiev s prevládajúcou *Carex pilosa* v Bílých Karpatách. Biol. Pr. SAV, Bratislava, 7/12: 115 - 116.
- Holuby, J. L. 1866. Phanerogame Flora von Nemes Podgrady. Verhandlungen des Vereines für Naturkunde zu Pressburg IX, p. 35 - 100.
- Holuby, J. L. 1878. Ueber einige Kultur- und Wandergewächse der Flora des Trencsiner Komitates. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 1: 34 - 52.
- Holuby, J. L. 1881. Príspevok ku kvetene okolia trenciansko-teplického. Slov. Pohľady, 1: 555 - 568.
- Holuby, J. L. 1888. Die bisher bekannten Gefäßpflanzen des Trencsiner Comitates. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 10 [1887]: 100 - 209. [Práca bola vydaná aj ako: Holuby, J. L. 1888. Flora des Trencsiner Comitates. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., osobitné vydanie, 1 - 152 + I - XIX.]
- Holuby, J. L. 1899. Skok do Manínskeho priesmyku - s odbočkami. Slov. Pohľady, 19: 400 - 413, 441 - 447.
- Holuby, J. L. 1900. Tri razy na Malenici. Slov. Pohľady, 20: 143 - 149, 177 - 193.
- Chán, V. 1953. Príspevek ke kvéteně Trenčinského okolí. Čs. Bot. Listy, 5: 74 - 75.
- Chytrý, M. 1994. Xerothermic Oak Forests in the Middle Váh Basin and the Southern Part of the Strážovská hornatina Upland, Slovakia. Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol., 22 - 23 [1992 - 1993]: 121 - 134.
- Chytrý, M. 1995. Předběžný přehled spoločenstiev teplomilných doubrav jižní Moravy a západního Slovenska. Zprávy Čes. Bot. Společ., Praha, 30: 61-68.
- Janišová, M., Mertanová, S., Smatanová, J. & Škodová, I. 2004. Floristický príspevok zo strednej časti Strážovských vrchov. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 26: 31-43.
- Janišová, M., Škodová, I., Smatanová, J., Jongepierová, I. & Kochjarová, J., 2005. *Tephroses longifolia* subsp. *moravica* - zhodnotenie početnosti populácií a možnosti jeho ochrany. In: Franc, V. (ed.). Strážovské vrchy - výskum a ochrana prírody. Zborník referátov z konferencie, Belušké Slatiny, 1. a 2. októbra 2004. Zvolen, p. 26-34.
- Janovicová, K. & Kresáňová, K. 2000. Nové nálezy zriedkavých a prehlíadaných agrikolných machorastov (*Bryophyta*) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 22: 41 - 46.
- Jurko, A. 1969. Die Weidengesellschaften des Strážover Berglandes in der Nordwestslowakei und die syntaxonomischen Probleme des Cynosurion-Verbandes in den Westkarpaten. Fol. Geobot. Phytotax., 4: 101 - 132.
- Kresáňová, K. 2002. K výskytu druhov machorastov *Anthoceros agrestis* a *Phaeoceros carolinianus* na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 24: 47 - 54.
- Kresáňová, K. 2004. Bryoflóra agroceńoz kopanic Bielych Karpát a Oravy (Slovensko). Sborn. Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti: in press.
- Kresáňová, K. 2005. O diverzite machorastov na vybraných lokalitách v CHKO Strážovské vrchy. In: Franc, V. (ed.). Strážovské vrchy - výskum a ochrana prírody. Zborník referátov z konferencie, Belušké Slatiny, 1. a 2. októbra 2004. Zvolen, p. 15 - 19.
- Klika, J. 1930. Botanicko-sociologický náčrt Súľovských kopců. Sborn. Přír. Společn. v Moravské Ostravě, 5: 40 - 72.
- Kubíková, J. & Kučera, T. 1999. Diverzita vegetace Bílých Karpat na příkladu Předních luk a okolí. Sborn. Přírod. klubu v Uh. Hradišti 4: 19-58.
- Kuča, P., Májský, J., Kopeček, F. & Jongepierová, I. (eds) 1992. Biele/Bilé Karpaty. - Bratislava.

- Magiç, D. 1966: K výskytu a ochrane tisú v Strážovskej hornatine. Ochrana Prír. a Pamiat., Bratislava, 6/8: 3.
- Majerszky, A. 1890. Zwischen Vlára und Löwenstein. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 11 – 12 [1888-89]: 77 – 84.
- Majerszky, A. 1891. Pflanzengeographisches aus dem Trencsiner Comitate. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk. 13 – 14 [1890-91]: 10 – 18.
- Maglocký, Š. 1970. *Carici (humilis) - Seslerietum calcariae* Sillinger 1930. Biológia (Bratislava), 25, 709-722.
- Maglocký, Š. 1971: *Chrysopogon gryllus* (Torn.) Trin. a *Cleisogenes serotina* (L.) Keng. v Považskom Inovci. Biológia (Bratislava), 26, 557-561.
- Maglocký, Š. 1973. *Ranunculo (illyrici) - Festucetum valesiacaе* Klika 1931 p.p. v Považskom Inovci. (K 20. výročiu botanického výskumu v SAV) Bot. práce, 35-55.
- Maglocký, Š. 1979. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Biol. Pr., Bratislava, 25:1-129
- Mereďa, P. jun. 1996a. *Epipactis pseudopurpurata* Mereďa, spec. nova (*Orchidaceae*) – eine neue autogame Sitter-Art aus der Slowakei. – Preslia, 68: 23 – 29.
- Mereďa, P. jun. 1996b. *Epipactis komoricensis*, spec. nova (*Orchidaceae*) – eine neue autogame Sitter-Art aus dem E. leptochila-Aggregat aus der Slowakei. Preslia, 68: 125 – 134.
- Mereďa, P. jun. & Potůček, O. 1998. *Epipactis futakii*, spec. nova (*Orchidaceae*) – eine neue kleistogam blühende Sitter-Art aus der Slowakei. Preslia, 70: 247 – 258.
- Micháľková, D. 2005. Flóra vrchu Rohatín v Strážovských vrchoch. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 27: 121-129.
- Micháľková, D. 2005. Prehľad rastlinných spoločenstiev vrchu Rohatín, Strážovské vrchy. In: Franc, V. (ed.). Strážovské vrchy - výskum a ochrana prírody. Zborník referátov z konferencie, Belušké Slatiny, 1. a 2. októbra 2004. Zvolen, p. 20-25.
- Mitterová, M. 1998. Flóra v okolí obce Melčice-Lieskové. In: Kusendová O., Vašková M. (eds), Melčice-Lieskové 1398 – 1998. Publikácia vydaná pri príležitosti 600-ého výročia 1. písomnej zmienky o obci Melčice-Lieskové. Obecny úrad Melčice-Lieskové
- Mucina, Z. 1979. Floristická a fytoecnologická charakteristika lokality Javorníček v Považskom Inovci. – Československá ochrana prírody 19.
- Nevole, J. 1948: Studie o lučních porostech Bílých Karpat. Sborn. Klubu přírod. Brno 28: 45 – 53.
- Oružinský, R. & Vaško, L. 2005. Výskyt a zdravotný stav tisú obyčajného (*Taxus baccata* L.) na lokalite Kňazová v Strážovských vrchoch. In: Franc, V. (ed.). Strážovské vrchy - výskum a ochrana prírody. Zborník referátov z konferencie, Belušké Slatiny, 1. a 2. októbra 2004. Zvolen, p. 35 - 41.
- Otýpková, Z. 2001. *Plevelové vegetace Bílých Karpat*. Brno : MÚ v Brně, 2001. 140 p.
- Peciar, V. 1953. Poznámky k bryologickým pomerom Tematínskych kopcov. Biológia (Bratislava), 8, 183-190.
- Perný, M. 1999. Flóra a vegetácia Chocholanskej doliny (Biele Karpaty). Diplomová práca. Dep. in: Katedra botaniky, PrírF UK Bratislava, 103 p.
- Perný, M. 2006: Flóra Chocholanskej, Melčickej a Kochanovskej doliny v Bielych Karpatoch. Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti. In press.
- Petrogalli, A. 1886. Kirándulás Trencsén közvetten kórnyékére. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk., 8 [1885]: 93 – 99.
- Plesník, P. 1966. Lesná pokrývka v oblasti Nitrianské Pravno-Čičmany-Vricko. Geogr. Čas., Bratislava, 18: 218 – 233.
- Potůček, O. & Businský, R. 1985. Vybrané lokality vstavačovitých v ČSSR (II. díl). – Roetzliana, 17: 16 – 19.
- Potůček, O. & Kryška, F. 1985. Strážovská hornatina – ráj orchidejí – ale dokdy? Roetzliana, 16: 19 – 22.

- Podpěra, J. 1948. Jak se vyvíjel floristický výzkum Bílých Karpat. Pr. mor. slez. Akad. Věd. přír. 197: p. 1 - 62.
- Pohoriljaková, I. 1992. Floristické a fytoocenologické zhodnotenie lúčnych porastov v Drietomskej doline (Biele Karpaty). Dipl. práca (msc.), depon. in PrIF UK Bratislava.
- Pohoriljaková-Škodová, I. 1993: Flóra penovcových uložení na vybraných lokalitách v Omšenskej doline. *Naturae Tutela*, 2: 153 – 173.
- Rajcová, K. 1989. Červená kniha okresu Trenčín. – Okresné osvetové stredisko, Trenčín.
- Rajcová, K. 1990. Červená kniha okresu Trenčín, II. diel – byliny. Okresné osvetové stredisko, Trenčín.
- Ripka, P. & Mereďa, P. jun. 1999: *Scandix pecten-veneris* L. znovunájdenny na Slovensku. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.*, 21: 69 – 71.
- Rochel, A. 1821. *Naturhistorische Miscellen über den nordwestlichen Karpath in Ober-Ungarn*. Budapest.
- Rochel, A. 1838. *Botanische Reise in das Banat im Jahre 1835, nebst Gelegenheits-Bemerkungen und einem Verzeichniss aller bis zur Stunde daselbst vorgefundenen wildwachsenden phanerogamen Pflanzen, sammt topographischen Beiträgen über den südöstlichen Theil des Donau-Stromes im österreichischen Kaiserthum*. Pest.
- Runkovič, G. 1978. Parky a vzácne stromy v Považskobystrickom okrese a ich ochrana. Martin.
- Runkovič, G. 1982. Kapitoly o prírode a kvetoch. Martin.
- Runkovič, G. 1990. Flóra Strážova. *Chránené územia Slov.*, 15: 21 – 24.
- Runkovič, G. & Runkovičová, G. 1975. *Rastlinstvo Považskobystrického okresu a jeho ochrana*. Bratislava.
- Ružičková, H. 1997. Sadové lúky myjavsko-bielokarpatských kopaníc a ich význam pre ochranu prírody na Slovensku. *Ochrana prírody, Banská Bystrica*, 15: 83-94.
- Sajverová, E. & Prach, K. 1985. Zaujímavé stanovište zástupcov čeledi *Orchidaceae* ve Strážovských vrších. *Zpr. ČS. Bot. Společ.*, 20: 229 – 230.
- Schidlay, E. 1962. *Rastlinstvo Trenčianskeho okresu*. *Vlastived. Obzor, Trenčín*, 1962: 33 – 34.
- Sillinger, P. 1927. Príspevek k orchideové kveteně Bílých Karpat. *Věda přírodní*, 8, p. 216 - 218
- Sillinger, P. 1929. Bílé Karpaty. Nástin geobotanických poměrů se zvláštním zřetělením ke společenstvům rostlinným. *Rozpr. Král. Českého Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přír.*, 8/3: 1 – 73.
- Sillinger, P. 1931. Vegetace Tematinských kopců na západním Slovensku. Príspevek k fytogeografii a fytosociologii vápencových obvodů v jihozápadních výběžcích karpatských. *Rozpr. 2., Tř. Čes. Akad.*, 40/13:1-46
- Slavík, B. 1968. *Seseli rigidum* Waldst. et Kit. – nový druh československé květeny. *Preslia*, 40: 184 – 191.
- Staněk, S., Jongepierová, I. & Jongepier, J.W. 1996. Historická květena Bílých Karpat. *Sborník Přírodovědeckého klubu, Uherské Hradiště*, suppl. 1: 1-198
- Suza, J. 1936. Lišajníky Piešťanska. *Carpatica*, 1b, 275-331.
- Škodová, I. 1993: Ohrozené rastliny v Drietomskej doline v CHKO Biele Karpaty. *Biológia, Bratislava*, 48: 391-394.
- Škodová, I. 1995. Príspevek k flóre Drietomskej doliny v CHKO Biele Karpaty. *Ochr. Prír.*, 13: 33-43.
- Škodová, I. 1999. Nález nezvestného druhu *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern. na Slovensku. *Chránené územia Slovenska, SAŽP Banská Bystrica*, 41: 8-10.
- Štollmann, A. (ed.) 1974. *Súľovské skaly – štátna prírodná rezervácia*. Martin.
- Šušalová, K. 1999. Flóra a vegetácia lokalít Babiná a Krivoklátske lúky v Bielych Karpatoch. Dipl. práca. Depon. in: *Katedra pedológie, PrIF UK, Bratislava*, 87 p.
- Tatík, J. & Andrášková, E. 1992. Teplomilné spoločenstvá s dubom plstnatým v južnej časti Strážovských vrchov. *Chrán. Územia Slov. Sprav.* 19: 28 – 30.
- Tlusták, V. & Jongepierová-Hlobilová, I. 1990. *Orchideje Bílých Karpat*. *Krajské vlastivědné muzeum, Olomouc*.



- Tlusták, V. 1972: Xerotermní travinná spoločenstva lesostepního obvodu Bílých Karpat. Ms. Dipl.pr. depon in Knih. Kat. Přírod Fak. UJEP Brno.
- Tlusták, V. 1975. Syntaxonomický přehled travinných společenstev Bílých Karpat. Preslia, Praha, 47: 129-144.
- Tlusták, V. & Jongepierová-Hlobilová, I. 1990. Orchideje Bílých Karpat. Krajské vlastivědné muzeum v Olomouci, odbor přírodních věd, 128 pp.
- Váčková, S. 1998. Floristické pomery hornej časti povodia potoka Pružinka (Strážovské vrchy). Bull. Slov. Bot. Spoločn., 20: 144 – 150.
- Valachovič, M. 1992. Vegetácia vápencových sutín Západných Karpát. Kand. dizert. práca (msc.)
- Valachovič, M. & Janovicová, K. 1999. Altitudinal differentiation of oligotrophic water-spring vegetation in Slovakia. Thaiszia – J. Bot., Košice, 9: 49 – 62.
- Vlach, V. 1937. Škumpa ruj (*Rhus cotinus*) u Timoradze na záp. Slovensku. Krása našeho Domova, 29: 17 – 19.
- Vlčko, J. 1997. Nové druhy rodu *Epipactis* (*Orchidaceae*) na Slovensku. In: Vlčko J., Hrivnák R. (eds), Európske vstavačovité (*Orchidaceae*) – výskum a ochrana. SAŽP. Banská Bystrica. p. 84 – 88.

## Zoznam taxónov zaznamenaných na Floristickom kurze Pruské 2003

### List of taxa recorded during the Floristic course Pruské 2003

SYLVA MERTANOVÁ<sup>1</sup>, JANA SMATANOVÁ<sup>2</sup> (eds) et al.\*

<sup>1</sup> Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová, mertanova@sopsr.sk

<sup>2</sup> Správa CHKO Strážovské vrchy, Orlové 189, 01701 Považská Bystrica, jsmatan@sopsr.sk

*Abstract:* List of 594 localities and 1406 taxa recorded during the Floristic course Pruské is presented.

*Keywords:* Floristic course Pruské 2003, list of localities, list of taxa.

#### \*Autori floristických údajov (authors of floristic data):

BALÁŽ DANIEL, ŠOP, Centrum ochrany prírody a krajiny, Lazovná 10, 974 01 Banská Bystrica

BOUBLÍK KAREL, Botanický ústav AV ČR, CZ-252 43 Průhonice

ČECH LUDĚK, AOPK ČR, Husova 2115, CZ-580 01 Havlíčkův Brod

DEVÁNOVÁ KATARÍNA, Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová

DÍTĚ DANIEL, Správa TANAP, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš

ELIÁŠ PAVOL jun., Katedra botaniky, FAPZ SPU, Tr. A. Hlinku 2, 974 76 Nitra

FERÁKOVÁ VIERA, BÚ SAV, Odd. taxonómie vyšších rastlín, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava 4

FILIPOVÁ MARTINA, Jižní 74, CZ-370 10 České Budějovice

GALVÁNEK DOBROMIL, Inštitút aplikovanej ekológie DAPHNE, Jesenského 17, 960 01 Zvolen

GRULICH VÍT, Katedra botaniky, PFF MU, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno

GUTH JIŘÍ, MŽP, Vršovická 65, CZ-100 10 Praha

HEGEDUŠOVÁ KATARÍNA, BÚ SAV, Odd. geobotaniky, Sienkiewiczova 1, 845 23 Bratislava

HODÁLOVÁ IVA, BÚ SAV, Odd. taxonómie vyšších rastlín, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava 4

HROUDA LUBOMÍR, Katedra botaniky, PFF UK, Benátská 2, CZ-128 01 Praha

JONGEPIER JAN, Nám. Mučedníků 948, CZ-698 01 Veselí nad Moravou

JONGEPIEROVÁ IVANA, Správa CHKO Bílé Karpaty, Bartolomějské nám. 47, CZ-698 01 Veselí nad Moravou

KLČ VLADIMÍR, Správa PIENAP, 059 06 Červený Kláštor

KOCHJAROVÁ JUDITA, Botanická záhrada UK, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315

KOŠŤÁL JAROSLAV, Katedra ekológie a environmentalistiky, FPriV UKF, Nábřežie mládeže 91, 949 74 Nitra

KOUTECKÝ PETR, BF JU, Branišovská 31, CZ-370 05 České Budějovice

KRAJČÍK JURAJ, Timoradza 64, 956 52

KRÁL MILOŠ, Klatovy 296/177, CZ-339 01

LEPŠ JAN, Biologická fakulta JU, Na Zlaté Stoce 1, CZ-370 05 České Budějovice

LEPŠÍ MARTIN, Zlatá Koruna 113, CZ-382 02 Zlatá Koruna

LUSTYK PAVEL, AOPK ČR, středisko Brno, Lidická 25/27, CZ-567 20 Brno

MEREĎA PAVOL ml., BÚ SAV, Odd. taxonómie vyšších rastlín, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava

MERTANOVÁ SYLVA, Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová

PIETOROVÁ EVA, Správa CHKO Kysuce, U Tomali 1511, 022 01 Čadca

POLÁK PAVOL, ŠOP, Centrum ochrany prírody a krajiny, Lazovná 10, 974 01 Banská Bystrica

PRACH KAREL, Biologická fakulta JU, Na Zlaté Stoce 1, CZ-370 05 České Budějovice

ŘEHOŘEK VLADIMÍR, Katedra botaniky, PFF MU, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno

RYDLO JAROSLAV, Ke Krči 20, CZ-147 00 Praha 4

- SÁDOVSKÝ MAREK, BÚ SAV, Odd. geobotaniky, Sienkiewiczova 1, 845 23 Bratislava  
SMATANOVÁ JANA, Správa CHKO Strážovské vrchy, Orlové 189, 017 01 Považská Bystrica  
SMETANA MARTIN, Halalovka 23, 911 08 Trenčín  
ŠKODOVÁ IVETA, BÚ SAV, Odd. geobotaniky, Sienkiewiczova 1, 845 23 Bratislava  
ŠTECH MILAN, Biologická fakulta JU, Branišovská 31, CZ-370 05 České Budějovice  
ŠTĚPÁNEK JAN, Katedra botaniky PfF UK, Benátská 2, CZ-128 00 Praha 2  
TRÁVNÍČEK BOHUMIL, Katedra botaniky, PfF UP, tř. Svobody 26, CZ-77146 Olomouc  
TURIS PETER, Správa NÁPANT, Námestie M. R. Štefánika 20/15, 977 01 Brezno  
ULRYCH LIBOR, Správa CHKO Ponitrie, Samova 3, 949 04 Nitra  
VALACHOVIČ MILAN, BÚ SAV, Odd. geobotaniky, Sienkiewiczova 1, 845 23 Bratislava

### Poznámky k spracovaniu výsledkov

Väčšinu druhových záznamov a opisy lokalít obdržali editorky od vedúcich trás floristického kurzu v dohodnutej digitálnej tabuľkovej podobe. Časť dát bola spracovaná priamo z terénnych zápisníkov, časť bola odovzdaná vo formulároch pre mapovanie biotopov Natura 2000. Digitálne vrstvy všetkých lokalít v troch na Slovensku používaných súradnicových systémoch sú k dispozícii u prvej editorky. Rovnako je k dispozícii aj databázová podoba výsledkov. Výsledky budú uložené aj v Informačnom systéme taxónov a biotopov, používanom Štátnou ochranou prírody SR.

### Spracovanie lokalít

Vedúci trás opisali lokality a vyznačili ich do máp (prevažne turistické mapy v mierke 1 : 50 000) ako body, polygóny, prípadne čiary. Editorky zdigitalizovali zakreslené podklady v prostredí GIS na základných vojenských mapách (1 : 25 000), prípadne s použitím fotomáp. Lokalitám boli priradené zemepisné súradnice a bol doplnený kód základného poľa a kvadrantu stredoeurópskeho sieťového mapovania (Niklfeld 1971). Autorské priradenie lokality k určitej obci sa v niektorých prípadoch neriadi katastrálnymi hranicami, predovšetkým v Považskom podolí, kde hranice katastrov kopírujú historické koryto Váhu. Ak boli na tú istú lokalitu vedené viaceré exkurzie, sú ponechané kvôli zjednodušeniu editorskej práce a zachovaniu autorstva osobitne ako dve rôzne lokality.

Vzhľadom na veľkú rozlohu záujmového územia boli lokality roztriedené do skupín podľa orografickej príslušnosti. V rámci týchto skupín sú lokality zoradené abecedne podľa najbližšej obce.

orografický celok	číslo lokality
Biele Karpaty	1 – 95
Strážovské vrchy	96 – 428
Považské Podolie	429 – 556
Považský Inovec	557 – 583
Javorníky	584 – 594

Exkurzia do okolia Domaníže čiastočne zasiahla aj do orografického celku Žilinská kotlina. Priradenie lokality do orografického celku nie je vždy jednoznačné ani pri prechode z Považského Podolia do Bielych Karpát a do Strážovských vrchov. Lokality v okolí niektorých obcí (Bohunice, Dubnica nad Váhom, Ladce, Mnichova Lehota, Opatová, Pruské, Zemianske Podhradie) sú rozdelené do susediacich celkov podľa uváženia editoriek.

K lokalite je po topografickom vymedzení vždy uvedená nadmorská výška, autor údajov, dátum exkurzie, kód mapovacieho štvorca a zemepisné súradnice. V prípade lokalít, vyznačených autormi ako línie a polygóny bola zemepisná súradnica a príslušnosť lokality ku štvorcu stredoeurópskeho sieťového mapovania stanovená podľa stredu lokality. V prípade, keď autori neudali nadmorskú výšku lokality, bola podľa stredu lokality dopyčovaná aj táto. Použité skratky PP, PR sa vzťahujú k maplopným chráneným územiám (Prírodná pamiatka, Prírodná rezervácia).

### Spracovanie taxónov

Nomenklatúra taxónov je uvedená podľa práce Zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (Marhold et al. 1998). Hviezdičkou (\*) sú označené taxóny, uvádzané podľa Kľúča ku kvetene Českej republiky (Kubát et al. (eds.), 2002). Dvomi hviezdíčkami (\*\*) sú označené taxóny, ktoré neuvádza ani jeden z menovaných zjednocovacích prameňov. Autormi udávané agregáty, ktorých obsah nie je vymedzený v zjednocovacích prameňoch, sú v zozname uvedené pod skratkou s. l. Taxón *Centaurea jacea* agg.\*\* bol ponechaný v uvedenej podobe, nakoľko v záujmovom území môže zahŕňať minimálne tri rôzne taxóny (Koutecký, in verb) a v zozname nálezov je zaradený za rodom *Jacea*. Ostatné taxóny, vyčlenené z rodu *Centaurea* sú uvádzané podľa práce Zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (Marhold et al. 1998). Za taxónmi je uvedený aj stupeň ohrozenosti podľa slovenského Červeného zoznamu paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (Feráková et al. 2001), značkou § sú označené druhy, chránené Zákomom o ochrane prírody (Vyhláška 24, 2003).

### Zoznam lokalít

#### Biele Karpaty (1 – 95)

1. Bohunice, malý lom, lesostepné stráne vých. od lomu a nadväzujúce skalné hrany, asi 2,1 – 2,2 km sz. od cintorína v obci, 300 – 380 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'42" v. d., 49°02'01" s. š.
2. Bohunice, PP Babiná, lúky medzi hornou hranou skál nad lomom, asi 2,2 km od cintorína v obci, a vrcholom Babiná (443,5), asi 2,5 km sz. od kostola v obci, 380 – 420 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'48" v. d., 49°02'14" s. š.
3. Červený Kameň (obec), 360 m, J. Jongepier, I. Jongepierová, 3. 7. 2003, 6975a, 18°10'57" v. d., 49°05'15" s. š.
4. Červený Kameň, Brezovská dolina jz. od Trokanovej do sedla Brezová, les, 530 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°07'55" v. d., 49°04'57" s. š.

5. Červený Kameň, Brezovská dolina, jz. od Trokanovej, dolná časť, prevažne lúky, 430 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°08'43" v. d., 49°05'27" s. š.
6. Červený Kameň, holorub jz. od obce v ochrannom pásme PR Vršatské bradlá, 590 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6975a, 18°10'05" v. d., 49°04'55" s. š.
7. Červený Kameň, jz. časť Červenokamenského bradla nad sz. časťou obce 0,5 km ssz. od stredu obce, 400 – 480 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 3. 7. 2003, 6975a, 18°10'36" v. d., 49°05'35" s. š.
8. Červený Kameň, lesy v okolí vrchu Závlačná (635,5) vých. od obce, 560 – 610 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 3. 7. 2003, 6975a, 18°11'49" v. d., 49°05'23" s. š.
9. Červený Kameň, lúčne porasty, ovocné sady popri žltej turistickej značke z Vršatca, 460 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6975a, 18°10'38" v. d., 49°04'59" s. š.
10. Červený Kameň, lúky a kroviská v širšom okolí modrej značky medzi vrchom Červený Kameň (641 m) a vrchom Závlačná (635,5 m), 470 – 560 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 3. 7. 2003, 6975a, 18°11'29" v. d., 49°05'38" s. š.
11. Červený Kameň, lúky a úhor na jv. úpátiach vrchu Závlačná (635,5 m) ca 1 km jv. od vrcholu, jv. od obce, 450 – 500 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 3. 7. 2003, 6975a, 18°12'06" v. d., 49°05'04" s. š.
12. Červený Kameň, PR Červenokamenské bradlo, 540 m, K. Prach, 30. 6. 2003, 6975a, 18°10'59" v. d., 49°05'35" s. š.
13. Červený Kameň, sz. svah Chotúča, 620 m, M. Valachovič, 3. 7. 2003, 6975a, 18°10'19" v. d., 49°04'26" s. š.
14. Červený Kameň, sz. zčasti zalesnené svahy Červenokamenského bradla záp. od vrcholu Červ. Kameňa (641), 480 – 600 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 3. 7. 2003, 6975a, 18°10'58" v. d., 49°05'43" s. š.
15. Červený Kameň, Trokanová, v obci, 410 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°09'02" v. d., 49°05'38" s. š.
16. Krivoklát, dno Krivoklátskej tiesňavy – brehový porast potoka a spodná časť skál, 360 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6974d, 18°09'08" v. d., 49°02'54" s. š.
17. Krivoklát, horná hrana Krivoklátskej tiesňavy na ľavom brehu Krivoklátskeho potoka – krovie, zarastajúce lúky, skalné stepi, hrany skál, 400 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6974d, 18°09'12" v. d., 49°02'56" s. š.
18. Krivoklát, intravilán obce – od horného konca po autobusovú zastávku v spodnej tretine obce, 330 – 360 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6974d, 18°09'41" v. d., 49°02'44" s. š.
19. Krivoklát, intravilán obce a trasa Krivoklát – Bohunice, okraj cesty, polia, brehový porast, skaly a lúky, 340 m, J. Jongepier, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'32" v. d., 49°02'04" s. š.
20. Krivoklát, les medzi PP Krivoklátske lúky a lesnou cestou (vých. od Krivoklátskych lúk), 500 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974b, 18°08'06" v. d., 49°03'34" s. š.
21. Krivoklát, lesy 0,4 km ssv. – 1 km S-SSZ od vrcholu Babiná (443,5 m), vých. od obce, 400 – 440 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'38" v. d., 49°02'37" s. š.
22. Krivoklát, lúky a okraje krovín sev. od obce, medzi okrajom lesa jiz. od osady Dolné Dížavy a potôčikom, ktorý sa vlieva do Krivoklátskeho potoka v dolnej tretine obce Krivoklát, 380 – 400 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'12" v. d., 49°02'52" s. š.
23. Krivoklát, lúky a okraje krovín sev. od obce, medzi potôčikom ktorý sa vlieva do Krivoklátskeho potoka v dolnej tretine obce Krivoklát a PR Krivoklátská tiesňava, 380 – 420 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6974d, 18°09'32" v. d., 49°02'58" s. š.
24. Krivoklát, pole (1ročný úhor) asi 0,3 km sev. od vrcholu Babiná (443,5), t.j. asi 1,5 km jv. od stredu obce, 430 m, P. Koučeký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'45" v. d., 49°02'22" s. š.
25. Krivoklát, PP Krivoklátské lúky, 460 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974b, 18°08'13" v. d., 49°03'32" s. š.
26. Krivoklát, PR Dračia studňa, 400 – 500 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°06'32" v. d., 49°02'34" s. š.

27. Krivoklát, PR Krivoklátska tiesňava, skaly a ich úpätia, 390 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°09'07" v. d., 49°02'54" s. š.
28. Krivoklát, pri lesnej ceste (zelená turistická značka) zo samoty Chrastková – k odbočke k PR Dračia studňa, 560 – 390 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°07'23" v. d., 49°02'32" s. š.
29. Krivoklát, pri lesnej ceste medzi PP Krivoklátske lúky a samotou Chrastková, 520 – 560 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974b, 18°07'52" v. d., 49°03'13" s. š.
30. Krivoklát, pri ceste medzi Krivoklátom a PP Krivoklátske lúky, 390 – 540 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974b, 18°08'36" v. d., 49°03'09" s. š.
31. Krivoklát, skalnatý vrchol Babiná (443,5), asi 1,5 km vjv. od stredu obce, 420 – 443 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'47" v. d., 49°02'18" s. š.
32. Krivoklát, striedavo vlhká lúka na ľavom brehu Krivoklátskeho potoka, nad cestou do Krivoklátu, blízko PP Krivoklátske lúky, 540 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974b, 18°08'21" v. d., 49°03'37" s. š.
33. Krivoklát, suťový les ca 150 m jv. od samoty Chrastková, 560 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°07'46" v. d., 49°02'49" s. š.
34. Kvašov, juž. okraj obce, 300 m, J. Jongepier, I. Jongepierová, 2. 7. 2003, 6975a, 18°13'58" v. d., 49°03'50" s. š.
35. Lednica – L. Rovne, od kóty 466,6 m, lúky, ruderálne porasty, okraj zemiakového a obilného poľa, 450 m, V. Feráková, I. Hodálová, 2. 7. 2003, 6975a, 18°14'52" v. d., 49°04'21" s. š.
36. Lednica, Lednické bralo, hrad, úpätie, 410 m, K. Prach, 30. 6. 2003, 6875c, 18°12'50" v. d., 49°06'40" s. š.
37. Lednica, lesné porasty po celej trase do obce Lednické Rovne, 460 m, V. Feráková, I. Hodálová, 2. 7. 2003, 6975a, 18°14'19" v. d., 49°04'57" s. š.
38. Lednica, lesy pod Červenokamenským sedlom, 540 m, K. Prach, 30. 6. 2003, 6875c, 18°11'50" v. d., 49°06'05" s. š.
39. Lednica, obec, 400 m, J. Jongepier, 2. 7. 2003, 6875c, 18°12'53" v. d., 49°06'31" s. š.
40. Lednica, obec, intravilán od poslednej zastávky autobusu k odbočke k PR Lednické bradlo, 410 m, V. Feráková, I. Hodálová, 2. 7. 2003, 6875c, 18°12'45" v. d., 49°06'41" s. š.
41. Lednica, pri ceste z obce do PR Lednické bradlo, ovocný sad, kosená lúka, 430 m, V. Feráková, I. Hodálová, 2. 7. 2003, 6875c, 18°12'36" v. d., 49°06'39" s. š.
42. Lednica, slatinné lúčky smerom k Červenokamenskému sedlu, 530 m, K. Prach, 30. 6. 2003, 6875c, 18°12'00" v. d., 49°06'20" s. š.
43. Lednica, zrúcanina Lednického hradu a okolie – skalné biotopy, trávnaté porasty, po kótu 466,6 m, 450 m, V. Feráková, I. Hodálová, 2. 7. 2003, 6875c, 18°12'32" v. d., 49°06'27" s. š.
44. Medné, les sev. od obce, 350 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6975b, 18°17'30" v. d., 49°05'19" s. š.
45. Míkušovce, okraje poľa a ruderálne miesta v okolí samoty Babiniec ca 1 km sev. (-SSZ) od obce, 350 – 400 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 3. 7. 2003, 6975a, 18°12'14" v. d., 49°04'41" s. š.
46. Míkušovce, pasienok pod Skalicami, 300 m, K. Devánová, 4. 7. 2003, 6975a, 18°12'27" v. d., 49°03'25" s. š.
47. Míkušovce, ročný úhor pred dedinou, vysiata nevzidená repka, 300 m, K. Devánová, 4. 7. 2003, 6975a, 18°12'29" v. d., 49°03'24" s. š.
48. Moravské Lieskové – Bučkovec, les medzi osadami Bačovci a Mizerákovci, 420 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'00" v. d., 48°51'14" s. š.
49. Moravské Lieskové – Bučkovec, les sev. od osady Mizerákovci, 500 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'08" v. d., 48°51'32" s. š.
50. Moravské Lieskové – Bučkovec, lúky a les na plochom hrebeni juž. od osady Horné Kameničné, 510 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'29" v. d., 48°51'45" s. š.
51. Moravské Lieskové – Bučkovec, pri ceste v okolí osady Bačovci, 360 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172d, 17°45'52" v. d., 48°51'01" s. š.

52. Moravské Lieskové, jz. úpätie vrchu Dúbravka (445,8) pri sv. okraji obce, 300 – 360 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°48'11" v. d., 48°49'30" s. š.
53. Moravské Lieskové, poloruderálna vegetácia, v ulici ssv. od kostola (sv. časť obce), 270 – 290 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°47'46" v. d., 48°49'20" s. š.
54. Moravské Lieskové, záp. svahy vrchu Dúbravka (445,8) ssv. od obce, 360 – 410 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°48'19" v. d., 48°49'40" s. š.
55. Nemšová, Ľuborča – potok pod kótou 472,2, úzka niva okolo potoka širokého 2-3m, ľ. breh zaplavovaná niva s Aegopodio-Alnetum, p. breh strmý svah, dĺžka cca 200 m, 340 m, M. Valachovič, 2. 7. 2003, 7074a, 18°03'15" v. d., 48°59'50" s. š.
56. Nová Bošáca, mokrad' nad záhradami v osade Pod Hlbokou, 380 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'51" v. d., 48°53'21" s. š.
57. Nová Bošáca, polia a medze od osady Valentová smerom k ceste v obci, 340 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'44" v. d., 48°53'07" s. š.
58. Nová Bošáca, PR Bestinné, 470 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'48" v. d., 48°52'32" s. š.
59. Nová Bošáca, stránne medzi rezerváciou Bestinné a osadou Valentová, 440 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'38" v. d., 48°52'48" s. š.
60. Nová Bošáca, stránne sev. od osady Horné Kameničné, 540 m, L. Hrouda, 4. 7. 2003, 7172b, 17°46'35" v. d., 48°52'11" s. š.
61. Pruské, okraj cesty v Podhradskej doline, asi 1,8 km sz. od kostola v obci, 300 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975c, 18°11'54" v. d., 49°02'21" s. š.
62. Pruské, ruderalizované lúky v Podhradskej doline, asi 2,4 km sz. od kostola v obci, 310 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975c, 18°11'37" v. d., 49°02'40" s. š.
63. Streženice, cesta do Štepníc, 320 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6875d, 18°17'37" v. d., 49°06'16" s. š.
64. Streženice, intravilán, 270 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6875d, 18°18'04" v. d., 49°06'31" s. š.
65. Štepnice, intravilán, 380 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6975b, 18°17'37" v. d., 49°05'56" s. š.
66. Štepnice, les okolo kóty Skála, 440 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6975b, 18°17'54" v. d., 49°05'48" s. š.
67. Štepnice, okraj lesa, 310 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6875d, 18°17'49" v. d., 49°06'19" s. š.
68. Štepnice, opustené sady sev. od obce, 350 m, M. Král, 3. 7. 2003, 6875d, 18°17'24" v. d., 49°06'04" s. š.
69. Vršatské Podhradie, Babky – kamenistá sutina v bučine, viac-menej stabilizovaná a tienená, 690 m, M. Valachovič, 3. 7. 2003, 6974b, 18°09'53" v. d., 49°04'27" s. š.
70. Vršatské Podhradie, bučina asi 1,2 km vjv. od stredu obce, 500 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975a, 18°10'14" v. d., 49°03'42" s. š.
71. Vršatské Podhradie, čistina na svahu nad rozdvojením Podhradské doliny, asi 2 km vjv. od stredu obce, 410 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975a, 18°10'40" v. d., 49°03'31" s. š.
72. Vršatské Podhradie, les a lúky pri chate cca 0,5 km sz. od obce, 720 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°09'02" v. d., 49°04'11" s. š.
73. Vršatské Podhradie, les cca 0,9 km sz. od obce, 730 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°08'42" v. d., 49°04'08" s. š.
74. Vršatské Podhradie, lúky asi 1 km vých. od obce, 550 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975a, 18°10'04" v. d., 49°03'47" s. š.
75. Vršatské Podhradie, lúky cca 1,1 km sz. od obce, 720 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°08'31" v. d., 49°04'21" s. š.
76. Vršatské Podhradie, lúky, pasienky a lesíky 1,3-2,5 km sz. od obce, 700 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°07'56" v. d., 49°04'31" s. š.
77. Vršatské Podhradie, okraj dúbavy asi 1,7 km vjv. od stredu obce, 430 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975a, 18°10'37" v. d., 49°03'34" s. š.
78. Vršatské Podhradie, okraje lesných porastov pozdĺž modro značkovanej turistickej cesty východne

- od vrchu Chmeľová, 870 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6974b, 18°09'28" v. d., 49°04'20" s. š.
79. Vršatské Podhradie, pod Vršatcom, nad sz. okrajom obce, 680 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°09'09" v. d., 49°03'58" s. š.
80. Vršatské Podhradie, pozdĺž žltá značkovanej turistickej cesty smerom do obce Červený Kameň, 650 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6974b, 18°09'48" v. d., 49°04'51" s. š.
81. Vršatské Podhradie, PR Vršatské bradlá, jv. steny, 5x6 m skalka ako vzorka zatienených skál v zóne bučín pod stenami. vých. úsekoch tienených bučinou *Cystopteris fragilis*, *Aurinia saxatilis*, 720 m, M. Valachovič, J. Kochjarová, 3. 7. 2003, 6974b, 18°09'29" v. d., 49°04'12" s. š.
82. Vršatské Podhradie, PR Vršatské bradlá, jv. úpätie skál, 730 m, M. Valachovič, J. Kochjarová, 3. 7. 2003, 6974b, 18°09'19" v. d., 49°04'06" s. š.
83. Vršatské Podhradie, PR Vršatské bradlá, nad obcou, sutina so solitérnymi stromami (o priemere ca 10 cm), malá časť zazemnená (nemapovaná), 730 m, M. Valachovič, J. Kochjarová, 3. 7. 2003, 6974b, 18°09'16" v. d., 49°04'04" s. š.
84. Vršatské Podhradie, PR Vršatské bradlá, skalné rebro nad chodníkom, riedky porast v Strbinách skál a na policiach a výstupkoch, 740 m, M. Valachovič, J. Kochjarová, 3. 7. 2003, 6974b, 18°09'19" v. d., 49°04'06" s. š.
85. Vršatské Podhradie, PR Vršatské bradlá, svah nad l. sutinou, dealpínske travinobylinné porasty, 740 m, M. Valachovič, J. Kochjarová, 3. 7. 2003, 6974b, 18°09'17" v. d., 49°04'06" s. š.
86. Vršatské Podhradie, PR Vršatské hradné bralo, pozdĺž značkovaného chodníka smerom k hradu, 720 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6974b, 18°09'07" v. d., 49°04'01" s. š.
87. Vršatské Podhradie, v obci, 650 m, K. Boublík, M. Lepší, 1. 7. 2003, 6974b, 18°09'13" v. d., 49°03'51" s. š.
88. Vršatské Podhradie, vrch Chmeľová, bučina, 840 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6974b, 18°09'20" v. d., 49°04'24" s. š.
89. Vršatské Podhradie, vrch Chmeľová, vrcholová plošina, ruderalizované xerothermné porasty (925,4), 925 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6974b, 18°09'15" v. d., 49°04'27" s. š.
90. Vršatské Podhradie, xerothermné porasty vých. od obce, popri ceste na hrad, 690 m, V. Feráková, I. Hodálová, 30. 6. 2003, 6974b, 18°09'13" v. d., 49°04'01" s. š.
91. Vršatské Podhradie, zvyšok prameniska nad cestou na pravom brehu Podhradského potoka, asi 2,1 km jv. od stredu obce, 380 m, P. Koutecký, 5. 7. 2003, 6975a, 18°10'50" v. d., 49°03'22" s. š.
92. Zemianske Podhradie, okraje lesa a krovin na vých. svahoch vrchu Lysica (501,7) cca 1 km jz. od kostola v obci, 320 – 420 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°49'17" v. d., 48°49'56" s. š.
93. Zemianske Podhradie, Rolincová, lúky a krovin cca 0,5 km jjz. od osady, 400 – 430 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°48'32" v. d., 48°49'55" s. š.
94. Zemianske Podhradie, Rolincová, poloruderalná vegetácia v osade a na okraji osady, 400 – 420 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°48'37" v. d., 48°50'10" s. š.
95. Zemianske Podhradie, Rolincová, trávnaté okraje lesov a krovin na záp. až jz. svahoch vrchu Lysica (501,7) vjv. od osady, 430 – 500 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°48'54" v. d., 48°50'08" s. š.
- Strážovské vrchy (96 – 428)**
96. Čičmany, brehy potoka popri červenej turistickej značke na Strážov, asi 2,5 km zjz. – záp. od kostola v obci, 740 – 760 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'06" v. d., 48°56'57" s. š.
97. Čičmany, dolina Havranice 0,5-1,0 km záp. od kostola, 670 – 720 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077a, 18°30'17" v. d., 48°57'15" s. š.
98. Čičmany, dolina Havranice, svah nad pravým brehom potoka 1 km záp. od kostola, 720 – 760 m,



- V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077a, 18°30'07" v. d., 48°57'16" s. š.
99. Čičmany, drobná slatina vedľa červenej turistickej značky na Strážov, asi 2,6 km zjz. od kostola v obci, 730 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'10" v. d., 48°56'47" s. š.
100. Čičmany, Kudlajov vrch, bučiny na jv. svahu 1,5 km zjz. – 1,7 km záp. od kostola, 820 – 920 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7076b, 18°29'48" v. d., 48°57'10" s. š.
101. Čičmany, Kudlajov vrch, bučiny so skalkami na jz. svahu, 1,7 – 2,0 km zjz. od kostola, 800 – 920 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7076b, 18°29'16" v. d., 48°57'07" s. š.
102. Čičmany, les na svahu Strážova (1213,3 m) pozdĺž červenej a zelenej turistickej značke, úsek medzi ich rázcestím asi 0,9 km vých. od vrcholu Strážova a odbočkou červenej značky na vrchol asi 0,4 km vsv. od vrcholu Strážova, 1020 – 1130 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°28'28" v. d., 48°57'26" s. š.
103. Čičmany, les popri červenej turistickej značke na Strážov, úsek medzi vstupom značky do lesa asi 2,6 km záp. od kostola v obci a rázcestím so zelenou turistickou značkou asi 3,2 km záp. od kostola v obci, t.j. asi 0,9 km vých. od vrcholu Strážova, 760 – 1020 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°28'58" v. d., 48°57'22" s. š.
104. Čičmany, lúka na jv. okraji lesa cca 1,0 km vsv. od kóty Vyhán (778,9), 670 – 700 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°32'14" v. d., 48°57'48" s. š.
105. Čičmany, lúka na sev. okraji obce, 0,6 km zjz. od kóty Vyhán (778,9), 590 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°31'13" v. d., 48°57'35" s. š.
106. Čičmany, lúky na okraji lesa 1 km zjz. od kostola, 800 – 820 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077a, 18°30'00" v. d., 48°57'06" s. š.
107. Čičmany, lúky okolo kóty Ťbočka (801,1) 1,7 km jjz. od kostola, 760 – 800 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077c, 18°30'12" v. d., 48°56'30" s. š.
108. Čičmany, lúky pozdĺž červenej turistickej značky na Strážov, medzi odbočením z cesty 1,8 km zjz. od kostola v obci a vstupom značky do lesa 2,6 km záp. od kostola v obci, 680 – 760 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'08" v. d., 48°56'55" s. š.
109. Čičmany, lúky v údolí 2,5 km zjz. od kostola, 730 – 780 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'07" v. d., 48°57'00" s. š.
110. Čičmany, mokrad' pri ceste Čičmany – Zliechov, pri moste, kde odbočuje červená turistická značka na Strážov, asi 1,8 km zjz. od kostola v obci Čičmany, 380 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'48" v. d., 48°56'48" s. š.
111. Čičmany, mokrade pri potoku popri červenej turistickej značke, asi 2,1 km zjz. od kostola v obci, 690 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'37" v. d., 48°56'43" s. š.
112. Čičmany, niva potoka Žilinská záp. od poľnej cesty, cca 1,2 km VSV-V od kóty Vyhán (778,9), 660 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°32'35" v. d., 48°57'46" s. š.
113. Čičmany, očko penovcového prameniska s jazierkom v údolí potoka Žilinská, vých. od cesty pozdĺž jeho toku, cca 1,4 km vých. od kóty Vyhán (778,9), 655 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°32'39" v. d., 48°57'45" s. š.
114. Čičmany, okraj cesty Čičmany – Zliechov, pri moste, kde odbočuje červená turistická značka na Strážov, asi 1,8 km zjz. od kostola v obci Čičmany, 680 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7077c, 18°29'55" v. d., 48°56'47" s. š.
115. Čičmany, penovcové pramenisko na sev. okraji obce, na úbočí vrchu Vyhán (778,9), cca 0,5 km zjz. od vrcholu, 600 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°31'09" v. d., 48°57'37" s. š.
116. Čičmany, pramenisko 1,4 km jjz. od kostola, 740 – 760 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077c, 18°30'37" v. d., 48°56'33" s. š.
117. Čičmany, pramenisko pozdĺž bezmenného ľavostranného prítoku Rajčanky, cca 1,4 km sv. od kóty Vyhán (778,9), 700 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°31'41" v. d., 48°57'52" s. š.

118. Čičmany, pramenisko v údolí potoka 1,0 km jz. od kostola, 720 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077c, 18°30'40" v. d., 48°56'37" s. š.
119. Čičmany, skalka a priekop pri ceste do obce Zliechov, pri ústí údolia Havranice, cca 0,6 km jv. od stredu obce, 680 m, P. Lustyk, 1. 7. 2003, 7077a, 18°30'27" v. d., 48°57'07" s. š.
120. Čičmany, skalky v údolí potoka 0,8 km jz. od kostola, 680 – 700 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077c, 18°30'40" v. d., 48°56'46" s. š.
121. Čičmany, slatinná lúka na vých. okraji obce cca 0,3 km jv. od kostola, 660 m, P. Lustyk, v. d. Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°31'22" v. d., 48°57'12" s. š.
122. Čičmany, slatinné pramenisko 2,5 km zjz. od kostola, 720 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'09" v. d., 48°56'50" s. š.
123. Čičmany, smrekový les na hrebienku nad pravým brehom potoka Havranice 1 km záp. od kostola, 760 – 800 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077a, 18°30'06" v. d., 48°57'13" s. š.
124. Čičmany, suchý trávnik uprostred kultúrnych pasienkov 1,3 km jz. od kostola, 740 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7077c, 18°30'30" v. d., 48°56'32" s. š.
125. Čičmany, údolie potoka Hanušová 2,5 km jz. od kostola, 700 – 760 m, V. Grulich, 4. 7. 2003, 7076d, 18°29'14" v. d., 48°56'45" s. š.
126. Čičmany, zarastajúce lúky a okraje lesov na severnom úbočí vrchu Vyhán (778,9), cca 1,75 km záp. – 1,0 km sz. od vrcholu, 660 – 750 m, P. Lustyk, v. d. Pietorová, 1. 7. 2003, 7077a, 18°31'24" v. d., 48°57'44" s. š.
127. Čierna Lehota, Sokolia dolina, 610 m, P. Eliáš jun., D. Dítě, J. Krajčík, 30. 6. 2003, 7176a, 18°20'39" v. d., 48°53'09" s. š.
128. Čierna Lehota, Sokolie skaly, 640 m, P. Eliáš jun., D. Dítě, J. Krajčík, 30. 6. 2003, 7176a, 18°20'25" v. d., 48°52'54" s. š.
129. Čierna Lehota, Sokolie skaly, 600 m, P. Eliáš jun., D. Dítě, J. Krajčík, 30. 6. 2003, 7176a, 18°20'32" v. d., 48°53'02" s. š.
130. Dolná Poruba, bučina a skalky na kóte 841,5 popri modrej turistickej značke, cca 2 km sev. od chaty Homôlka, 810 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'36" v. d., 48°55'18" s. š.
131. Dolná Poruba, bučina popri modrej turistickej značke 0,8-1,5 km sev. od chaty Homôlka, 870 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'41" v. d., 48°54'53" s. š.
132. Dolná Poruba, Česaná hora (807,7) vrcholové odlesnené skaly, 807 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'09" v. d., 48°53'05" s. š.
133. Dolná Poruba, Česaná hora, les pod vrcholovými skalami kóty Česaná hora (807,7), 720 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'14" v. d., 48°53'07" s. š.
134. Dolná Poruba, hrebeňové lúky Polomky od okraja lesa asi do výšky 780 m n. m., 780 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°19'10" v. d., 48°53'15" s. š.
135. Dolná Poruba, juž. od chaty Homôlka, stúpanie lesnou cestou cez zmiešaný bukový les na hrebieni Polomky, 830 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°19'50" v. d., 48°53'38" s. š.
136. Dolná Poruba, lemové porasty s *Brachypodium pinnatum* na okrajoch kosných lúk pod sedlom Trtávka a v sedle, 780 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'53" v. d., 48°52'43" s. š.
137. Dolná Poruba, les nad sedlom 0,7-1,7 km sev. od chaty Homôlka, 800 – 860 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'44" v. d., 48°54'42" s. š.
138. Dolná Poruba, lúčka popri modrej turistickej značke pod kótou 841,5 (sev. od nej), 720 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'41" v. d., 48°55'31" s. š.
139. Dolná Poruba, lúky pod sedlom 0,5 km sev. od chaty Homôlka, 760 – 790 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'39" v. d., 48°54'31" s. š.
140. Dolná Poruba, lúky popri modrej turistickej značke sev. od chaty Homôlka, 790 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'38" v. d., 48°54'33" s. š.
141. Dolná Poruba, lúky sev. pod kótou 841, 2 km sev. od chaty Homôlka, 750 – 770 m, V. Grulich,

30. 6. 2003, 7075d, 18°19'44" v. d., 48°55'28" s. š.
142. Dolná Poruba, mokrina v lúkach pod kótou Trtávka (836,8), 700 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'39" v. d., 48°52'39" s. š.
143. Dolná Poruba, okolie chaty Homôlka, 760 – 780 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'37" v. d., 48°54'24" s. š.
144. Dolná Poruba, po modrom chodníku od chaty Homôlka smerom na J, úsek spoločný s červeným a zeleným chodníkom, mezofilná lúka, 760 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7075d, 18°19'45" v. d., 48°54'09" s. š.
145. Dolná Poruba, PR Pod Homôlkou – časť nad hlavnou cestou Ilava-Prievidza, teplomilné lúky, 735 – 800 m, D. Galvánec, 29. 6. 2003, 7075d, 18°19'36" v. d., 48°54'39" s. š.
146. Dolná Poruba, skalky na kóte 841, 1,8 km sev. od chaty Homôlka, 840 – 840 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'36" v. d., 48°55'09" s. š.
147. Dolná Poruba, sutinový les pod vápencovou skalnou stenou v lese pod kótou Trtávka (836,8), 790 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'20" v. d., 48°52'26" s. š.
148. Dolná Poruba, svahové pramenisko a okolitá slatinná lúka pod kótou Trtávka (836,8), 680 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'24" v. d., 48°52'46" s. š.
149. Dolná Poruba, zatienená vápencová skalná stena v lese pod kótou Trtávka (836,8), 810 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 7.2003, 7175b, 18°18'21" v. d., 48°52'23" s. š.
150. Domaniža, lesíky nad pravým brehom Domanižanky 1,0-1,5 km jv. od kostola, 380 – 400 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'44" v. d., 49°02'10" s. š.
151. Domaniža, mokrade na juž. okraji obce, 380 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'40" v. d., 49°02'26" s. š.
152. Domaniža, mokrade v údolí pravého prítoku Domanižanky 1,5 km jv. od kostola, 400 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'41" v. d., 49°01'54" s. š.
153. Domaniža, obec, 380 – 390 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'27" v. d., 49°02'41" s. š.
154. Domaniža, údolie pravého prítoku Domanižanky (mokrade a rybníček) 1,6 km jv. od kostola, 410 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'51" v. d., 49°01'48" s. š.
155. Domanižská Lehota, lesy 0,6 km vých. – 0,7 km jv. od osady, 420 – 520 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'46" v. d., 49°01'31" s. š.
156. Domanižská Lehota, lesy nad údolím Domanižanky 0,7 km sv. – 0,5 km vých. od osady, 410 – 440 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'39" v. d., 49°01'47" s. š.
157. Domanižská Lehota, lúky a okraje lesa v okolí horárne Hodoň 0,7-1,0 km jv. od osady, 420 – 440 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'44" v. d., 49°01'19" s. š.
158. Domanižská Lehota, osada, 400 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'12" v. d., 49°01'28" s. š.
159. Domanižská Lehota, skalky nad cestou do Sádočného, 0,2-0,5 km J-JZ od osady, 400 – 420 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'00" v. d., 49°01'18" s. š.
160. Domanižská Lehota, slatina pod horárňou Hodoň 0,7 km jv. od osady, 415 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'41" v. d., 49°01'24" s. š.
161. Domanižská Lehota, slatina v údolí potoka 0,4 km jv. od osady, 410 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'35" v. d., 49°01'27" s. š.
162. Domanižská Lehota, svahy nad cestou 0,2-0,5 km jv. od osady, 410 – 430 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'25" v. d., 49°01'31" s. š.
163. Domanižská Lehota, trávnatý svah na okraji lesa 0,6 km vých. od osady, 420 – 440 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°33'40" v. d., 49°01'39" s. š.
164. Dubnica nad Váhom, Prejta, jelšina v údolí Prejtianskeho potoka a brehy potoka na jz. úpätí vrchu Trňová (513,4), cca 1-2 km záp. od obce Iliavka, 340 – 400 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075a, 18°14'19" v. d., 48°57'24" s. š.
165. Dubnica nad Váhom, Prejta, jz. trávnaté svahy (bývalé pasienky) v údolí Prejtianskeho potoka, na

- jz. úpätí vrchu Bôčky (414,4), 290 – 320 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075a, 18°13'29" v. d., 48°58'06" s. š.
166. Dubnica nad Váhom, Prejta, les pozdĺž cesty (modro značená turistická cesta) na dne údolia Prejtianskeho potoka, cca 0,5-0,7 km juž. od vrcholovej kóty vrchu Bôčky (414,4), 310 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075a, 18°13'42" v. d., 48°57'54" s. š.
167. Dubnica nad Váhom, Prejta, lesy okolo modro značenej turistickej cesty medzi vrchmi Trňová (513,4) a Krásna hôrka (569,5), cca 0,9-1,3 km záp. od obce Iliavka, 380 – 430 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075b, 18°15'02" v. d., 48°57'11" s. š.
168. Dubnica nad Váhom, Prejta, niva Prejtianskeho potoka jv. od obce, na jz. úpätí vrchu Bôčky (414,4), 290 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075a, 18°13'31" v. d., 48°57'57" s. š.
169. Dubnica nad Váhom, Prejta, rybníčky cca 1,5 km od obce proti prúdu potoka, 310 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075a, 18°13'49" v. d., 48°57'41" s. š.
170. Dubnica nad Váhom, Prejta, trávniky, trávnaté svahy a záhony pozdĺž hlavnej cesty v obci, 250 – 290 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075a, 18°13'17" v. d., 48°58'12" s. š.
171. Dubnica nad Váhom, pri ceste na úpätí Ostrého vrchu (535,4), les, suchšia lúka, 380 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°11'15" v. d., 48°56'30" s. š.
172. Dubnica nad Váhom, tok v jv. časti obce, 260 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'50" v. d., 48°57'15" s. š.
173. Horná Poruba, bučiny na hrebienku sev. od kóty Štefanec (644,9), 645 m, J. Smatanová, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7075d, 18°18'31" v. d., 48°55'24" s. š.
174. Horná Poruba, intravilán obce v strednej časti, 400 m, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'22" v. d., 48°56'30" s. š.
175. Horná Poruba, Kamenec – okraj veľkej lúky 1 km juž. od vrcholu Vápča (955,5), 700 m, J. Smatanová, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'38" v. d., 48°55'43" s. š.
176. Horná Poruba, Komorice – lúka jv. od kóty Vápeč (955,5), 675 m, J. Smatanová, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'43" v. d., 48°56'01" s. š.
177. Horná Poruba, kroviny a svetliny popri žltej turistickej značke vých. od hornej časti obce, 550 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'59" v. d., 48°56'26" s. š.
178. Horná Poruba, les (smrečina a bučina) popri modrej turistickej značke cca 1,5 km juž. od vrcholu Vápča (955,5), 750 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7076c, 18°19'54" v. d., 48°55'54" s. š.
179. Horná Poruba, les na hrebieni 0,6-1,0 km JJV-JV od kóty Vápeč (955,5), 780 – 820 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7076c, 18°20'03" v. d., 48°55'58" s. š.
180. Horná Poruba, les na záp. svahu Vápča popri modrej turistickej značke, 740 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'21" v. d., 48°56'20" s. š.
181. Horná Poruba, les nad sedlom 3,0 km jv. od kostola, 750 – 770 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'48" v. d., 48°55'40" s. š.
182. Horná Poruba, les v okolí rázcestia modrej a červenej značky 0,5-1 km jv. od vrcholu Vápča (955,5), 790 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7076c, 18°19'58" v. d., 48°56'09" s. š.
183. Horná Poruba, lúčky 1 km jiv. od kóty Vápeč (955,5), 770 – 800 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'49" v. d., 48°55'49" s. š.
184. Horná Poruba, lúka 0,5 km sz. od kóty Štefanec (644,9), 550 – 600 m, J. Smatanová, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'11" v. d., 48°55'34" s. š.
185. Horná Poruba, NPR Vápeč – vrcholová skala, sutiny a bučina tesne pod vrcholom, 930 – 956 m, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'35" v. d., 48°56'21" s. š.
186. Horná Poruba, okraj lesa 0,4 km sz. od kóty Štefanec (644,9), 600 – 620 m, J. Smatanová, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'13" v. d., 48°55'30" s. š.
187. Horná Poruba, podmäčaná plocha na okraji veľkej lúky pod elektrovozom 1 km jv. od juž. konca obce, 575 m, J. Smatanová, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'47" v. d., 48°55'29" s. š.

188. Horná Poruba, pramenisko 0,5 km vých. od stredu obce, 470 m, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'43" v. d., 48°56'34" s. š.
189. Horná Poruba, pramenisko cca 0,4 km vých. od stredu obce, 470 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'40" v. d., 48°56'38" s. š.
190. Horná Poruba, prariedená borina cca 0,4 km vých. od stredu obce, 470 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'33" v. d., 48°56'36" s. š.
191. Horná Poruba, rybníček pri žltej turistickej ceste zsz. od vrcholu Vápča (955,5), 500 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'55" v. d., 48°56'44" s. š.
192. Horná Poruba, stred obce, 400 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°18'21" v. d., 48°56'31" s. š.
193. Horná Poruba, suché pasienky pod rybníčkom (záp. od neho) popri žltej turistickej značke nad obcou, 510 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°18'48" v. d., 48°56'47" s. š.
194. Horná Poruba, travertínové pramenisko 0,8 km vjv. od kostola, 500 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'01" v. d., 48°56'39" s. š.
195. Horná Poruba, Vápeč, bezlesie a kroviny pozdĺž červenej turistickej značke na jz. svahu, 0,1 – 0,4 km jz. od vrcholu (955,5), 700 – 900 m, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'35" v. d., 48°56'14" s. š.
196. Horná Poruba, Vápeč, bučina popri červenej turistickej značke na jz. svahu, asi 0,5 km jjz. – 0,4 km jz. od vrcholu (955,5), 620 – 700 m, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'26" v. d., 48°56'05" s. š.
197. Horná Poruba, Vápeč, bučina popri červenej turistickej značke, 630 m, J. Smatanová, P. Polák, M. Sádovský, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'22" v. d., 48°56'06" s. š.
198. Horná Poruba, Vápeč, bučina popri červenej turistickej značke na jz. svahu, asi 0,4 km jjz. od vrcholu (955,5), 670 m, J. Smatanová, P. Polák, M. Sádovský, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'20" v. d., 48°56'11" s. š.
199. Horná Poruba, Vápeč, bučina popri červenej turistickej značke na jz. svahu, asi 0,4 km jjz. od vrcholu (955,5), podložie kyslejšia bridlica, 650 m, P. Koutecký, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'22" v. d., 48°56'11" s. š.
200. Horná Poruba, Vápeč, bučiny na záp. svahu, 700 – 830 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'25" v. d., 48°56'21" s. š.
201. Horná Poruba, Vápeč, bukové a borovicové lesy na jv. svahu, 800 – 920 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'51" v. d., 48°56'14" s. š.
202. Horná Poruba, Vápeč, dúbavy na záp. svahu, 550 – 700 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'15" v. d., 48°56'21" s. š.
203. Horná Poruba, Vápeč, skalky na jv. svahu pod vrcholom a vrchol (955,5), 920 – 955 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'40" v. d., 48°56'18" s. š.
204. Horná Poruba, Vápeč, trávnaté záp. svahy pod vrcholom, 830 – 950 m, V. Grulich, 30. 6. 2003, 7075d, 18°19'31" v. d., 48°56'22" s. š.
205. Horná Poruba, Vápeč, vrchol (955,5), 955 m, L. Hrouda, 2. 7. 2003, 7075d, 18°19'35" v. d., 48°56'21" s. š.
206. Iliavka, bučina vých. od kóty 681,6 (záp. od osady Smrčkovci), 550 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'56" v. d., 48°57'16" s. š.
207. Iliavka, juž. od kóty 681,6, fragmenty segetálnych spoločenstiev (záp. od osady Smrčkovci), 480 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°17'01" v. d., 48°57'09" s. š.
208. Iliavka, juž. od kóty 681,6, lúčne porasty, 590 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'28" v. d., 48°57'07" s. š.
209. Iliavka, lesné rúbanisko vých. od obce, 460 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'18" v. d., 48°57'26" s. š.
210. Iliavka, lúka na okraji lesa v sedle juž. od vrchu Krásna hôrka (569,5), cca 200 m jz. od obce,

- 480 – 500 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075b, 18°15'48" v. d., 48°57'14" s. š.
211. Iliavka, mokrad' vých. od obce, 480 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'10" v. d., 48°57'12" s. š.
212. Iliavka, okraj poľa sv. od obce, 460 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'33" v. d., 48°57'30" s. š.
213. Iliavka, pozdĺž lesnej cestičky (modrá turistická značka) na jz. úpätí vrchu Krásna hôrka (569,5), cca 600-800 m záp. od obce Iliavka, 450 – 480 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075b, 18°15'32" v. d., 48°57'17" s. š.
214. Iliavka, priekopy a svahy pri ceste a brehy potoka Iliavka v okolí cintorína pri sev. okraji obce, 370 – 400 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075b, 18°15'54" v. d., 48°57'56" s. š.
215. Iliavka, priekopy cesty a kroviny v obci Iliavka, 420 – 460 m, J. Štěpánek, Lippl, 30. 6. 2003, 7075b, 18°15'57" v. d., 48°57'22" s. š.
216. Iliavka, ruderalné stanovišťa v intraviláne, 420 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°15'57" v. d., 48°57'19" s. š.
217. Iliavka, xerothermné porasty juž. od obce, 470 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'07" v. d., 48°57'10" s. š.
218. Iliavka, xerothermné porasty vých. od obce, 490 m, V. Feráková, I. Hodálová, 1. 7. 2003, 7075b, 18°16'16" v. d., 48°57'19" s. š.
219. Košeca, kroviny, sady cca 0,9 km jv. od obce, 340 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 6975d, 18°16'26" v. d., 49°00'07" s. š.
220. Košeca, les 2-3,5 km jv. od obce (teplomilné dúbavy, bučiny), 420 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 7075b, 18°17'03" v. d., 48°59'15" s. š.
221. Košeca, les cca 1 km jv. od obce, 370 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 6975d, 18°16'17" v. d., 49°00'02" s. š.
222. Košeca, les cca 1,4 km jv. od obce, 380 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 7075b, 18°16'19" v. d., 48°59'55" s. š.
223. Košeca, lúka a pole cca 1,5-2 km jv. od obce, 360 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 7075b, 18°16'29" v. d., 48°59'46" s. š.
224. Košeca, pozdĺž cesty na vých. okraji obce, ruderalné plochy, 270 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 6975d, 18°16'17" v. d., 49°00'24" s. š.
225. Košeca, suché stráne cca 1 km jv. od obce, 320 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 6975d, 18°16'30" v. d., 49°00'13" s. š.
226. Košecké Rovne, hrebeň s krížom, hrana (cca 100 m, š. 25 m), miestami otvorené plochy prerušované lieskami a nízkou bučinou, 780 m, M. Valachovič, 4. 7. 2003, 7076a, 18°24'01" v. d., 48°58'16" s. š.
227. Košecké Rovne, pri kóte 810, 800 m, M. Valachovič, D. Baláž, 4. 7. 2003, 7076a, 18°23'37" v. d., 48°58'26" s. š.
228. Košecké Rovne, skaly nad žltou značkou, zatienené skalné steny s juž. expozíciou, 840 m, M. Valachovič, D. Baláž, P. Polák, 4. 7. 2003, 7076a, 18°24'24" v. d., 48°58'17" s. š.
229. Košecké Rovne, sv. od jaskyne Vlčí Kostol, 780 m, M. Valachovič, D. Baláž, 4. 7. 2003, 7076a, 18°22'38" v. d., 48°58'40" s. š.
230. Krásna Ves, borovicové lesíky 0,7-1,2 km sev. od kostola, 270 – 320 m, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175c, 18°13'55" v. d., 48°50'48" s. š.
231. Krásna Ves, PR Žrebíky 1,3-2,0 km S-SSV od kostola, 350 – 400 m, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'04" v. d., 48°51'08" s. š.
232. Krásna Ves, teplomilné dúbavy 1,3 km sev. od kostola, 320 – 350 m, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175c, 18°13'57" v. d., 48°51'00" s. š.
233. Ladce, Horné Ladce, v obci, 290 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°18'30" v. d., 49°01'45" s. š.

234. Ladce, okolie chát pri pamätnom strome, 380 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°19'00" v. d., 49°00'50" s. š.
235. Ladce, okolo samoty Strúčkova, 510 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6976c, 18°20'05" v. d., 49°00'20" s. š.
236. Ladce, pri odbočke do lomu a okraje lomu, 370 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°18'45" v. d., 49°01'20" s. š.
237. Ladce, rozsiahla lúka sz. od samoty Strúčkova, 450 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°19'20" v. d., 49°00'35" s. š.
238. Malé Košecké Podhradie, Sokol, juž. skala nad Hájom, 200x100 m, strmý svah v kombinácii so samostatne zamapovanými skalami, 650 m, J. Košťál, M. Valachovič, J. Krajčí, 30. 6. 2003, 7075b, 18°17'36" v. d., 48°58'13" s. š.
239. Malé Košecké Podhradie, Sokol, juž. skala nad Hájom, skaly, 650 m, M. Valachovič, 30. 6. 2003, 7075b, 18°17'36" v. d., 48°58'13" s. š.
240. Malé Košecké Podhradie, Sokol, vých. skala, kompaktné vápencové stienky, 580 m, M. Valachovič, J. Košťál, J. Krajčí, 30. 6. 2003, 7075b, 18°17'47" v. d., 48°58'21" s. š.
241. Malý Kolačín, kroviny a okraje lesa pri lesnej (Langačskej) ceste na sev. úpätí vrchu Markovica (592,1), 460 – 500 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'15" v. d., 48°55'51" s. š.
242. Malý Kolačín, okraje lesa a skalky pri lesnej (Langačskej) ceste, sev. až ssz. od vrchu Markovica (592,1), 380 – 450 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'48" v. d., 48°56'00" s. š.
243. Malý Kolačín, poloruderálna vegetácia vo vých. časti obce, 250 – 270 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'36" v. d., 48°56'11" s. š.
244. Malý Kolačín, pri rázcestí sv. od kóty Markovica (592,1), 470 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°11'45" v. d., 48°55'55" s. š.
245. Mníchova Lehota pasienky medzi okrajom lesa a traťou 1 km vsv. od kostola, 300 – 340 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174c, 18°04'17" v. d., 48°50'08" s. š.
246. Mníchova Lehota, les medzi kótami Macková a Sopkov kameň 2,0-2,4 km vých. od kostola, 620 – 680 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°05'32" v. d., 48°49'56" s. š.
247. Mníchova Lehota, lesíky 1,0-1,3 km vých. od kostola, 340 – 400 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174c, 18°04'42" v. d., 48°50'07" s. š.
248. Mníchova Lehota, lúčky a prameniská v doline 1,5 km vých. od kostola, 440 – 480 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°05'00" v. d., 48°49'56" s. š.
249. Mníchova Lehota, záp. svah pod kótou Sopkov kameň 1,7-2,0 km vých. od kostola, 480 – 620 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°05'12" v. d., 48°49'56" s. š.
250. Mojtín, bezlesie a lem lesa juž. a jíz. pod vrcholovou kótou 832,4 m (Rohatín), 710 m, J. Smatanová, 3. 7. 2003, 6976c, 18°23'18" v. d., 49°00'21" s. š.
251. Mojtín, bučina popri zelenej turistickej značke jv. od kóty 831 m (Ostrý Hrádok, Dievča), 790 m, J. Smatanová, 3. 7. 2003, 6976c, 18°23'59" v. d., 49°00'33" s. š.
252. Mojtín, bučina popri zelenej turistickej značke sev. od kóty 831 m (Ostrý Hrádok, Dievča), 780 m, J. Smatanová, 3. 7. 2003, 6976c, 18°24'05" v. d., 49°00'56" s. š.
253. Mojtín, jelšina pozdĺž Bieleho potoka popri modrej turistickej značke cca 0,65 km jv. od kóty Svinské chlievy (733,5), 380 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, J. Guth, 3. 7. 2003, 6976d, 18°25'53" v. d., 49°00'42" s. š.
254. Mojtín, lúčka v údolí Bieleho potoka popri modrej turistickej značke, cca 1,3 km zjz. od kóty Svrčinovec (759,7), 440 m, P. Lustyk, 3. 7. 2003, 7076b, 18°25'18" v. d., 48°59'54" s. š.
255. Mojtín, obec, 640 m, P. Lustyk, 3. 7. 2003, 7076a, 18°24'01" v. d., 48°59'03" s. š.
256. Mojtín, skalky pri kaplnke pri ústí Hlučej doliny 0,75 km sz. od kóty Javorinky (730,6), 480 m, P. Lustyk, 3. 7. 2003, 7076b, 18°25'11" v. d., 48°59'23" s. š.
257. Mojtín, údolie pri kameňolome juž. od vrcholovej kóty 832,4 m (Rohatín), 480 m, J. Smatanová,



3. 7. 2003, 6976c, 18°23'10" v. d., 49°00'09" s. š.
258. Mojtin, vápnomilné bučiny nad ľavým brehom Bieleho potoka popri modrej turistickej značke, 0,75 km zsz. – sev. od kóty Javorinky (730,6), cca 3,0 km, 480 – 600 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, L. Čech, 3. 7. 2003, 6976d, 18°25'13" v. d., 49°00'04" s. š.
259. Nová Dubnica, poloruderálna až ruderálna vegetácia pozdĺž cesty do obce Veľký Kolačín, 260 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7074d, 18°09'20" v. d., 48°56'09" s. š.
260. Omšenie, horizontálna lesná cesta na záp. svahu kóty 618,5, cca 600-800 m jv. od kóty Kamenné vráta, cca 1,4-1,7 km sz. od kostola v obci Omšenie, 480 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'47" v. d., 48°54'40" s. š.
261. Omšenie, horizontálna lesná cesta s prameniskom na záp. svahu kóty 618,5, cca 600-800 m jv. od kóty Kamenné vráta, cca 1,4-1,7 km sz. od kostola v obci Omšenie, 480 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'44" v. d., 48°54'47" s. š.
262. Omšenie, nekosené lúky okolo červeno značenej turistickej cesty v lúčnej enkláve Bôčky cca 1 km vých. od kóty Kamenné vráta, cca 1,8-1,9 km sz. od kostola v obci Omšenie, 620 – 640 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°13'06" v. d., 48°54'59" s. š.
263. Omšenie, NPP Lánce, suchá lúka na odvodnenom penovci, s hojným výskytom orchideí, 410 m, S. Mertanová, I. Škodová, 1. 7. 2003, 7175a, 18°13'54" v. d., 48°53'42" s. š.
264. Omšenie, okolo prudko sa k jz. zvažujúcej lesnej cesty jz. od lúčnej enklávy Bôčky, cca 0,7 jv. – 1 km vých. od kóty Kamenné vráta, cca 1,5-1,7 km sz. od kostola v obci Omšenie, 500 – 600 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°13'02" v. d., 48°54'53" s. š.
265. Omšenie, Opočná dolina – skalné sute, 800 m, K. Devánová, M. Lepší, D. Baláž, 1. 7. 2003, 7175b, 18°15'24" v. d., 48°53'18" s. š.
266. Omšenie, pasienky na pravej strane doliny, 390 m, S. Mertanová, I. Škodová, 1. 7. 2003, 7075c, 18°13'21" v. d., 48°54'23" s. š.
267. Omšenie, pasienok v jv. svahoch nad obcou, cca 0,5 – 1,1 km sz. od kostola v obci Omšenie, 380 – 480 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°13'15" v. d., 48°54'27" s. š.
268. Omšenie, pasienok v miestach zvaných Zálanie na juž. úpätí kóty 618,5, cca 750 – 900 m jv. od kóty Kamenné vráta, cca 1,2 – 1,3 km sz. od kostola v obci Omšenie, 480 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'58" v. d., 48°54'36" s. š.
269. Omšenie, Pod Babou, zarastajúce lúky s *Cirsium pannonicum* a s penovcovým prameniskom, 430 m, S. Mertanová, I. Škodová, 1. 7. 2003, 7075c, 18°13'53" v. d., 48°54'31" s. š.
270. Omšenie, pozdĺž lesnej cesty (červeno a žltá značená turistická cesta) v stúpaní na kótu Kamenné vráta, cca 750-950 m vjv. od vrcholovej kóty vrchu Drieňová (622,7), 540 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'22" v. d., 48°54'56" s. š.
271. Omšenie, pozdĺž lesnej cesty (červeno značená turistická cesta) vo svahoch medzi kótou Kamenné vráta a lesom Uhriska, cca 1-1,5 km vjv. od vrcholovej kóty vrchu Drieňová (622,7), 550 – 640 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'32" v. d., 48°54'57" s. š.
272. Omšenie, PR Žihľavník, reliktná borina, 520 m, K. Devánová, 1. 7. 2003, 7175a, 18°13'34" v. d., 48°53'11" s. š.
273. Omšenie, PR Žihľavník, skaly v juž. časti, 670 m, K. Devánová, M. Lepší, D. Baláž, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'09" v. d., 48°52'31" s. š.
274. Omšenie, PR Žihľavník, skaly v jz. časti, 580 m, K. Devánová, 1. 7. 2003, 7175a, 18°13'45" v. d., 48°52'37" s. š.
275. Omšenie, pramenisko pod Opočnou dolinou, rozšľapané od kráv a diviakov, 450 m, K. Devánová, D. Baláž, M. Lepší, 1. 7. 2003, 7175b, 18°15'36" v. d., 48°53'38" s. š.
276. Omšenie, reliktná borina s vápencovými skalkami neďaleko lesnej cesty (červeno značená turistická cesta) v jz. svahoch kóty 698,2, cca 600-800 m vých. od kóty Kamenné vráta, cca 2 km sz. od kostola v obci Omšenie, 630 – 650 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'51" v. d.,



48°54'59" s. š.

277. Omšenie, vápencové skalky a riedko zalesnené svahy na hrebeni v okolí kóty Kamenné vráta, cca 1 km vjv. od vrcholovej kóty vrchu Drieňová (622,7), 540 – 560 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'25" v. d., 48°54'57" s. š.
278. Omšenie, zarastajúce pasienky na pravej strane doliny nad obcou s menšími živými penovcovými prameniskami, 440 m, S. Mertanová, I. Škodová, 1. 7. 2003, 7075c, 18°13'22" v. d., 48°54'34" s. š.
279. Opatová, asi 15 m vysoká vápencová skala, v bučine asi 3,1 km vjv. od kostola v obci, 330 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°07'51" v. d., 48°53'36" s. š.
280. Opatová, bučiny na vsv. orientovanom svahu Opatovskej doliny, juž. od červenej turistickej značky, asi 3 – 3,3 km vjv. od kostola v obci, 320 – 340 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°07'56" v. d., 48°53'48" s. š.
281. Opatová, hrabiny na jz. orientovanom svahu Opatovskej doliny a ich okraj nad cestou, asi 1 – 2 km vjv. od kostola v obci (od jv. konca obce po turistickú chatu Merina), 270 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7074d, 18°06'54" v. d., 48°54'24" s. š.
282. Opatová, luh okolo potoka v Opatovskej doline, asi 1 – 2 km vjv. od kostola v obci (od jv. konca obce po turistickú chatu Merina), 250 – 270 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7074d, 18°06'53" v. d., 48°54'21" s. š.
283. Opatová, lúky a drobné dubové háje a ich okraje na ssv. orientovanom svahu Opatovskej doliny, asi 2,4 – 3 km vjv. od kostola v obci, 300 – 360 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°07'44" v. d., 48°53'56" s. š.
284. Opatová, suché stráne pri jv. okraji obce, nad cestičkou v Opatovskej doline, asi 0,5 – 1 km vjv. od kostola v obci, 250 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7074d, 18°06'19" v. d., 48°54'35" s. š.
285. Opatová, zbytok prameniska na záp. okraji lúk na ssv. orientovanom svahu, 320 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°07'30" v. d., 48°53'53" s. š.
286. Podmalenica, Ostrá Malenica – skaly okolo vrcholovej kóty 909,2, 880 m, J. Smatanová, 3. 7. 2003, 6976c, 18°24'18" v. d., 49°01'15" s. š.
287. Podmalenica, slatinná vegetácia v doline medzi kótami Ostrá Malenica a Rohatin 1 km jz. od osady Podmalenica, 450 m, J. Smatanová, 3. 7. 2003, 6976c, 18°22'55" v. d., 49°00'59" s. š.
288. Rožnové Mítice, krovinaté svahy nad sev. okrajom obce, 340 – 420 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°06'36" v. d., 48°48'55" s. š.
289. Sádočné, mokrad' pri ceste 0,3 km ssv. od osady, 425 m, V. Grulich, 3. 7. 2003, 6977c, 18°32'52" v. d., 49°01'12" s. š.
290. Slatina nad Bebravou, Mely – v borovicovej kultúre pozdĺž modrej turistickej cesty, 380 m, M. Lepší, 3. 7. 2003, 7175d, 18°15'30" v. d., 48°49'38" s. š.
291. Slatina nad Bebravou, Udrina – Kamenná, 440 m, M. Lepší, J. Krajčík, M. Smetana, 3. 7. 2003, 7175d, 18°16'03" v. d., 48°48'58" s. š.
292. Slatina nad Bebravou, Udrina – vrchol, 652 m, M. Lepší, J. Krajčík, M. Smetana, 3. 7. 2003, 7175d, 18°16'27" v. d., 48°49'05" s. š.
293. Slatinka nad Bebravou, bučina na jz. úpätí Lúkovca, 340 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175a, 18°14'43" v. d., 48°51'08" s. š.
294. Slatinka nad Bebravou, Bukovinská skala, 480 m, P. Mered'a jun., J. Krajčík, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'08" v. d., 48°51'10" s. š.
295. Slatinka nad Bebravou, intenzifikovaná lúka vých. nad obcou, 350 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175d, 18°14'49" v. d., 48°50'54" s. š.
296. Slatinka nad Bebravou, kroviny v údolí na sev. okraji obce, 320 m, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175c, 18°14'35" v. d., 48°51'02" s. š.
297. Slatinka nad Bebravou, Lažtek, lúčka pri križovatke žltej turistickej značky a náučného chodníka,

- 493 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°15'57" v. d., 48°51'43" s. š.
298. Slatinka nad Bebravou, lesy a skalky 1,3-1,5 SSZ-S od križovatky v obci, 380 – 430 m, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'18" v. d., 48°51'12" s. š.
299. Slatinka nad Bebravou, lesy nad hranou skál medzi Havraňou jaskyňou a údolím sev. od obce, 1,6-1,8 km S-SSV od križovatky v obci, 400 – 450 m, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'34" v. d., 48°51'22" s. š.
300. Slatinka nad Bebravou, Lúkovec, juž. úpätie, bývalé pasienky, vých. od obce, 370 m, L. Ulrych, 1. 7. 2003, 7175d, 18°15'00" v. d., 48°50'53" s. š.
301. Slatinka nad Bebravou, Lúkovec, juž. úpätie, skalky nad eroznou ryhou medzi obcou a Slatinou nad Bebravou, 400 m, L. Ulrych, 1. 7. 2003, 7175d, 18°15'15" v. d., 48°50'50" s. š.
302. Slatinka nad Bebravou, Lúkovec, jz. úpätie, suťoviská, 360 m, L. Ulrych, 1. 7. 2003, 7175d, 18°14'49" v. d., 48°50'59" s. š.
303. Slatinka nad Bebravou, Havrania jaskyňa, skalky 1,5 km sev. od križovatky v obci, 420 – 460 m, P. Mered'a jun., J. Krajčík, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'30" v. d., 48°51'16" s. š.
304. Slatinka nad Bebravou, Močidná skala, 470 m, P. Mered'a jun., J. Krajčík, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°13'59" v. d., 48°51'05" s. š.
305. Slatinka nad Bebravou, náučný chodník od križovatky Lažtek po lúky Kabátovce, 510 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°16'09" v. d., 48°51'46" s. š.
306. Slatinka nad Bebravou, Havrania jaskyňa, skalky nad údolím sev. od obce, 1,7 km ssv. od križovatky v obci, 360 – 400 m, P. Mered'a jun., J. Krajčík, V. Grulich, 1. 7. 2003, 7175a, 18°14'44" v. d., 48°51'24" s. š.
307. Slatinka nad Bebravou, stráne, skalky a sute cca 300 m vých. od horného konca obce, 360 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175d, 18°14'49" v. d., 48°50'57" s. š.
308. Slatinka nad Bebravou, suť popri žltej turistickej značke v PR Žrebiky, 480 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°15'04" v. d., 48°51'39" s. š.
309. Slatinka nad Bebravou, v obci, 280 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175c, 18°14'38" v. d., 48°50'36" s. š.
310. Slatinka nad Bebravou, vých. od obce, stráne a poľná cesta na juž. úpätí Lúkovca, 340 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175d, 18°14'56" v. d., 48°50'48" s. š.
311. Slatinka nad Bebravou, žltá značka pod PR Žrebiky, medzi Dúpnou dierou a Lažtekom, 520 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°15'18" v. d., 48°51'40" s. š.
312. Šípkov, juž. až jv. úpätie kóty 593,4, bývalé pasienky, 400 m, L. Ulrych, 3. 7. 2003, 7175b, 18°17'17" v. d., 48°51'12" s. š.
313. Šípkov, borievčina Prašník, 1,2 km sz. od kostola v obci, 590 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°17'16" v. d., 48°51'47" s. š.
314. Šípkov, jv. stráň nad obcou, 410 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°17'36" v. d., 48°51'21" s. š.
315. Šípkov, lúka Kabátová, 2 km sz. od obce, 520 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°16'21" v. d., 48°51'48" s. š.
316. Šípkov, Paušová, jz. svah kóty 593,4, plošiny a skaly nad dolinou, 470 m, L. Ulrych, 3. 7. 2003, 7175b, 18°16'45" v. d., 48°51'15" s. š.
317. Šípkov, Paušová, skaly a suťoviská uprostred doliny oproti kóte 593,4, 460 m, L. Ulrych, 3. 7. 2003, 7175b, 18°16'34" v. d., 48°51'20" s. š.
318. Šípkov, Paušová, skaly a suťoviská v doline, úpätie kóty 593,4, 410 m, L. Ulrych, 3. 7. 2003, 7175b, 18°16'38" v. d., 48°51'19" s. š.
319. Šípkov, v obci, 330 m, J. Lepš, P. Koutecký, 3. 7. 2003, 7175b, 18°17'40" v. d., 48°51'08" s. š.
320. Trenčianske Teplice, areál železničnej stanice, 220 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°10'08" v. d., 48°54'39" s. š.

321. Trenčianske Teplice, jv. hrebeň kóty Drieňová (622,7), 600 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'46" v. d., 48°55'07" s. š.
322. Trenčianske Teplice, brehy jazierka v parku v nive Tepličky vo vých. časti obce, ca 1,2 km vjv. od železničnej stanice, 280 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'03" v. d., 48°54'21" s. š.
323. Trenčianske Teplice, cca 0,4 km jv. od skaly Kamenné vráta, pri ceste v chatovej osade, skládka dreva, 460 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'27" v. d., 48°54'48" s. š.
324. Trenčianske Teplice, jv. zalesnené svahy pozdĺž lesnej cesty (červeno značená turistická cesta) v údolí pravostranného prítoku Tepličky, cca 400-500 m SZ-SSZ od vrcholovej kóty Ostrého vrchu (467,6 m), 350 – 380 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'55" v. d., 48°54'48" s. š.
325. Trenčianske Teplice, jv. zalesnené svahy pozdĺž lesnej cesty (červeno značená turistická cesta) v údolí pravostranného prítoku Tepličky, cca 400-500 m SZ-SSZ od vrcholovej kóty Ostrého vrchu (467,6), 350 – 380 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'33" v. d., 48°54'35" s. š.
326. Trenčianske Teplice, jv. zalesnené svahy so skalkami pozdĺž lesnej cesty (červeno značená turistická cesta) v údolí pravostranného prítoku Tepličky, cca 500-900 m J-JV od vrcholovej kóty vrchu Drieňová (622,7), 400 – 500 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'59" v. d., 48°54'55" s. š.
327. Trenčianske Teplice, Kýšky, dost' intenzívna (hnojená) lúka a okolie, 540 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°12'00" v. d., 48°55'15" s. š.
328. Trenčianske Teplice, Kýšky, lúka cca 0,4 km sv. od vrcholu kóty Drieňová 622,7, 520 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'48" v. d., 48°55'25" s. š.
329. Trenčianske Teplice, les na jv. svahy pozdĺž lesnej cesty (červeno značená turistická cesta) neďaleko ústia údolia pravostranného prítoku Tepličky na vých. periférii obce, 400-500 m záp. od vrcholovej kóty Ostrého vrchu (467,6), 300 – 340 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'19" v. d., 48°54'22" s. š.
330. Trenčianske Teplice, lesy nad vlakovou stanicou, 430 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°10'25" v. d., 48°54'50" s. š.
331. Trenčianske Teplice, lesy v okolí sedla Kýšky, 0,5 km sv. až 1 km ssv. od vrchu Drieňová (622,7), 530 – 550 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'39" v. d., 48°55'38" s. š.
332. Trenčianske Teplice, lúčna enkláva Kýšky 0,4 km sv. od vrcholu Drieňovej, 540 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°11'51" v. d., 48°55'21" s. š.
333. Trenčianske Teplice, na skale Kamenné vráta, 540 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'22" v. d., 48°54'58" s. š.
334. Trenčianske Teplice, niva potôčka a priláhlé prameniská cca 0,6 km jv. od skaly Kamenné vráta, 470 – 480 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'43" v. d., 48°54'47" s. š.
335. Trenčianske Teplice, okolie vily v lese na jv. svahoch (pri červeno značenej turistickej ceste) v údolí pravostranného prítoku Tepličky, cca 400-500 m ssz. od vrcholovej kóty Ostrého vrchu (467,6), 360 – 380 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'45" v. d., 48°54'40" s. š.
336. Trenčianske Teplice, okraj cesty sz. od vlakovkej stanice, 270 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°10'11" v. d., 48°54'38" s. š.
337. Trenčianske Teplice, okraje chodníkov v centre obce, 270 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°10'10" v. d., 48°54'37" s. š.
338. Trenčianske Teplice, okraje lesov, kroviny a skalky pri lesnej ceste na jv. úpätí vrchu Markovica (592,1), pri žltu značenom turistickom chodníku, 430 – 500 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'09" v. d., 48°55'22" s. š.
339. Trenčianske Teplice, parkové trávniky v nive Tepličky vo vých. časti obce, 270 – 280 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°10'18" v. d., 48°54'36" s. š.
340. Trenčianske Teplice, po zelenej turistickej značke, 480 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°10'35" v. d., 48°54'55" s. š.

341. Trenčianske Teplice, pozdĺž lesnej cesty (červenou značená turistická cesta) na zalesnenej plošine nad údolím pravostranného prítoku Tepličky, cca 500-750 m jv. od vrcholovej kóty vrchu Drieňová (622,7), 500 – 530 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°12'09" v. d., 48°55'03" s. š.
342. Trenčianske Teplice, prevažne bukové porasty pri zelenej turistickkej ceste od Trenčianskych Teplíc po križovatku so žltou turistickou cestou na lúčnej enkláve Kýšky (cca 0,4 km sv. od vrcholu kóty Drieňová 622,7), pri ceste, v lese, na zatienných skalkách, 270 – 560 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°11'03" v. d., 48°55'02" s. š.
343. Trenčianske Teplice, pri lesnej ceste (žltá turistická cesta) z lúčnej enklávy Kýšky ku skale Kamenné vráta, 540 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'09" v. d., 48°55'13" s. š.
344. Trenčianske Teplice, popri červenej turistickkej značke v úseku 0,1-0,6 km vsv. od skaly Kamenné vráta, pri ceste, skalky, 550 – 640 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'38" v. d., 48°55'05" s. š.
345. Trenčianske Teplice, pri vlakovej stanici, 340 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°10'15" v. d., 48°54'40" s. š.
346. Trenčianske Teplice, rázcestie Pod Jeleňom, 470 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'25" v. d., 48°54'55" s. š.
347. Trenčianske Teplice, skala 0,7 km vých. od skaly Kamenné vráta, na stepi na vrcholu skaly a sut' pod skalou, 600 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'55" v. d., 48°54'59" s. š.
348. Trenčianske Teplice, stráň na jv. okraji lesa nad plotom záhrad pozdĺž lesnej cesty (červenou značená turistická cesta) v údolí pravostranného prítoku Tepličky, cca 400 m sz. od vrcholovej kóty Ostrého vrchu (467,6), 350 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 7075c, 18°11'24" v. d., 48°54'27" s. š.
349. Trenčianske Teplice, suchšia lúčka na okraji chatovej osady, cca 0,5 km jv. od skaly Kamenné vráta, 460 m, M. Lepší, 4. 7. 2003, 7075c, 18°12'32" v. d., 48°54'46" s. š.
350. Trenčianske Teplice, vegetácia pozdĺž cesty v údolí Veľkokolačinského potoka jz. od vrchu Markovica (592,1), popri žltou značenom turistickom chodníku, 380 – 420 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'42" v. d., 48°55'17" s. š.
351. Trenčianske Teplice, vyhládka Kamenné vráta a lesy okolo, 540 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°12'20" v. d., 48°55'00" s. š.
352. Trenčianske Teplice, zelená značka na Grófovú, 410 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'18" v. d., 48°54'45" s. š.
353. Trenčianske Teplice, zelená značka v časti juž. od kóty Grófovec (557,3) po Kýšky, 490 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'11" v. d., 48°55'00" s. š.
354. Trenčianske Teplice, zelená značka, menšia skalka juž. pod Grófovcom, 550 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°10'40" v. d., 48°54'59" s. š.
355. Trenčianske Teplice, zelená značka, mierne sedlo, potom vyhládka Jeleň a okolie, 500 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°11'05" v. d., 48°55'00" s. š.
356. Trenčianske Teplice, zelená značka, rovinka medzi Jeleňom a Dieňovou, 500 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075c, 18°11'15" v. d., 48°55'00" s. š.
357. Trenčianske Teplice, zelená značka, vyhládka Jeleň, 510 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'34" v. d., 48°54'59" s. š.
358. Trenčianske Teplice, žltá značka úsek Kýšky – Veľký Kolačín, 460 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°11'02" v. d., 48°55'16" s. š.
359. Trenčín, Kubrá, bučiny pozdĺž červenej turistickkej značky, asi 2,1 – 3,5 km vých. od kostola v obci, 300 – 460 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°07'14" v. d., 48°53'46" s. š.
360. Trenčín, Kubrá, intravilán obce, 215 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°04'51" v. d., 48°53'38" s. š.
361. Trenčín, Kubrá, jelšina juž. od rázcestia červenej a žltej turistickkej značky asi 1,1 km jv. od kostola v obci, 240 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°05'46" v. d., 48°53'11" s. š.
362. Trenčín, Kubrá, les pozdĺž potoka popri červenej turistickkej značke v doline asi 1,7 km vých. –

- 1,1 km jv. od kostola v obci (rúzcestie so žltou značkou na ceste), 240 – 270 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°06'02" v. d., 48°53'26" s. š.
363. Trenčín, Kubrá, lesík popri žltej a červenej turistickej značke na juž. okraji obce, asi 0,1 – 0,6 km jv. od kostola v obci, 220 – 260 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°05'12" v. d., 48°53'28" s. š.
364. Trenčín, Kubrá, lúky popri červenej a žltej turistickej značke na juž. okraji obce, asi 0,6 – 1 km jv. od kostola v obci, 240 – 260 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°05'25" v. d., 48°53'14" s. š.
365. Trenčín, Kubrá, svah nad cestou s červenou turistickou značkou v doline potoka, asi 1,1 km jv. od kostola v obci, tesne pred rúzcestím so žltou turistickou značkou na ceste, 240 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7174b, 18°05'42" v. d., 48°53'15" s. š.
366. Trstie, lúčka na štrkovom nánose medzi cestou (zelená turistická značka) a ľavým brehom Bieleho potoka, cca 1,1 km jv. od kóty Tupá Malenica (660,8), 360 m, P. Lustyk, v. d., Pietorová, J. Guth, 3. 7. 2003, 6976d, 18°26'21" v. d., 49°01'13" s. š.
367. Trstie, opustený lom pri zelenej turistickej ceste 0,9 km jv. od kóty Tupá Malenica (660,8), 380 m, P. Lustyk, 3. 7. 2003, 6976d, 18°26'16" v. d., 49°01'20" s. š.
368. Trstie, Riedka, skalka pri križovatke ciest 1,05 km vých. od kóty Svinské chlievy (733,5), 360 m, P. Lustyk, 3. 7. 2003, 6976d, 18°26'20" v. d., 49°01'02" s. š.
369. Valaská Belá, agrárne terasy s políčkami a lúkami juž. od lazú Mokrišovci, využívané už len z menšej časti, 540 – 710 m, D. Galvánek, 1. 7. 2003, 7176a, 18°20'39" v. d., 48°53'48" s. š.
370. Valaská Belá, borievkové porasty v údolí vých. od lazú Petelúsovci, 630 – 650 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°21'48" v. d., 48°54'43" s. š.
371. Valaská Belá, intenzívne spásané porasty nad kravinom sz. od lazú Kuricovci, 615 – 660 m, D. Galvánek, 29. 6. 2003, 7076c, 18°20'30" v. d., 48°54'54" s. š.
372. Valaská Belá, intenzívne využívané pasienky sv. od lazú Stanovci, miestami malé slatiny, 510 – 620 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°22'17" v. d., 48°54'09" s. š.
373. Valaská Belá, intenzívne využívané pasienky sv. od lazú Stanovci, miestami malé slatiny, 490 – 610 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°22'06" v. d., 48°54'03" s. š.
374. Valaská Belá, kosené lúky záp. a jz. od lazú Ďurčekovci, 645 – 710 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°21'26" v. d., 48°54'54" s. š.
375. Valaská Belá, kosné lúky jv. od lazú Ďurčekovci, 610 – 713 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°22'06" v. d., 48°54'43" s. š.
376. Valaská Belá, kosné lúky nad cestou Ilava-Prievidza od sedla Homôlka po lazú Senkovci, 690 – 760 m, D. Galvánek, 29. 6. 2003, 7076c, 18°20'15" v. d., 48°54'38" s. š.
377. Valaská Belá, lúka záp. od lazú Senkovci, 750 – 810 m, D. Galvánek, 29. 6. 2003, 7076c, 18°20'05" v. d., 48°54'47" s. š.
378. Valaská Belá, sčasti kosené lúky v okolí lazú Kuricovci, 560 – 585 m, D. Galvánek, 29. 6. 2003, 7076c, 18°20'46" v. d., 48°54'45" s. š.
379. Valaská Belá, sčasti kosené lúky v okolí lazú Petelúsovci, 570 – 690 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°21'26" v. d., 48°54'35" s. š.
380. Valaská Belá, sčasti kosené lúky v okolí lazú Zelenákovci, 530 – 670 m, D. Galvánek, J. Lepš, 2. 7. 2003, 7176a, 18°21'33" v. d., 48°53'10" s. š.
381. Valaská Belá, vlhké, sčasti kosené, lúky medzi lazmi Kučerovci a Sieklovci, 540 – 575 m, D. Galvánek, J. Lepš, 2. 7. 2003, 7176a, 18°21'39" v. d., 48°53'20" s. š.
382. Valaská Belá, vlhkomilné porasty pri ceste k lazom Repkovci a Mokrišovci, 500 m, D. Galvánek, 1. 7. 2003, 7176a, 18°21'37" v. d., 48°53'52" s. š.
383. Valaská Belá, vlhkomilné porasty v údolí vých. od lazú Petelúsovci, 630 – 640 m, D. Galvánek, M. Filipová, 30. 6. 2003, 7076c, 18°21'49" v. d., 48°54'44" s. š.
384. Valaská Belá, zalesňované pasienky záp. od lazú Sieklovci, 590 – 680 m, D. Galvánek, J. Lepš,

2. 7. 2003, 7176a, 18°21'19" v. d., 48°53'21" s. š.
385. Valaská Belá, zarastajúce lúky a agrárne terasy v okolí lazú Kupkovci, 575 – 640 m, D. Galvánek, J. Lepš, 2. 7. 2003, 7176a, 18°21'17" v. d., 48°53'43" s. š.
386. Valaská Belá, zarastajúce lúky v okolí lazú Repkovci, 510 – 680 m, D. Galvánek, 1. 7. 2003, 7076c, 18°21'13" v. d., 48°54'05" s. š.
387. Valaská Belá, zarastajúce pasienky na hrebeni sev. od lazú Repkovci, 695 – 760 m, D. Galvánek, 1. 7. 2003, 7076c, 18°20'57" v. d., 48°54'21" s. š.
388. Valaská Belá, zarastajúce pasienky sev. a záp. od lazú Mokřišovci, 540 – 700 m, D. Galvánek, 1. 7. 2003, 7076c, 18°20'30" v. d., 48°54'01" s. š.
389. Valaská Belá, zarastajúce zvyšky pôvodných pasienkov jz. od lazú Kupkovci, pod hrebeňom medzi Čiernou horou a Kremenišťom, 690 – 755 m, D. Galvánek, J. Lepš, 2. 7. 2003, 7176a, 18°21'03" v. d., 48°53'34" s. š.
390. Veľké Košecké Podhradie, krovinná stráň nad cestou cca 0,5 km zsz. od záp. okraja obce, 340 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 7075b, 18°17'43" v. d., 48°58'52" s. š.
391. Veľké Košecké Podhradie, lúky a mokrade sev. a sz. od vrchu Stupičie (798,8), drobné vápencové skalky na okrajoch lúk, 500 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 7075b, 18°19'50" v. d., 48°59'45" s. š.
392. Veľké Košecké Podhradie, sev. nad obcou, 360 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 7075b, 18°19'10" v. d., 48°58'50" s. š.
393. Veľké Košecké Podhradie, sedlo záp. od vrchu Stupičie (798,8) a zostup do obce, 510 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 7075b, 18°19'40" v. d., 48°59'30" s. š.
394. Veľké Košecké Podhradie, úbočie vrchu Svinorné (604,3), 560 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 7076a, 18°20'35" v. d., 48°59'55" s. š.
395. Veľké Košecké Podhradie, údolie cca 0,8 km sz. od záp. okraja obce, 370 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 7075b, 18°17'35" v. d., 48°59'03" s. š.
396. Veľké Košecké Podhradie, v obci, 320 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 7075b, 18°18'23" v. d., 48°58'42" s. š.
397. Veľký Kolačín, chaty jv. od obce, 310 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'22" v. d., 48°55'44" s. š.
398. Veľký Kolačín, intravilán obce, 270 m, M. Král, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'02" v. d., 48°56'01" s. š.
399. Veľký Kolačín, poloruderálna vegetácia v obci pozdĺž potoka, 270 – 280 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7074d, 18°09'52" v. d., 48°56'04" s. š.
400. Veľký Kolačín, trávniky, kroviny a okraje lesa v okolí chat v údolí potoka cca 1 km jv. od obce, povedľa žltého značeného turistického chodníka, 280 – 380 m, B. Trávníček, 2. 7. 2003, 7075c, 18°10'22" v. d., 48°55'40" s. š.
401. Zemianske Mítice, borovicové a dubohrabové lesíky 0,6 km JZ-Z od stredu obce, 420 – 500 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°06'35" v. d., 48°49'04" s. š.
402. Zemianske Mítice, bučina na jv. svahu pod kótou Macková 1,6–1,8 km sz. od stredu obce, 580 – 680 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°05'57" v. d., 48°49'45" s. š.
403. Zemianske Mítice, horná hrana skaliek 0,4 km záp. od stredu obce, 480 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°06'32" v. d., 48°49'17" s. š.
404. Zemianske Mítice, kóta Macková 2,0 km sv. od stredu obce, 680 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°05'43" v. d., 48°49'52" s. š.
405. Zemianske Mítice, lesnatý hrebeň 0,6 – 1,3 km sz. od stredu obce, 500 – 590 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°06'21" v. d., 48°49'31" s. š.
406. Zemianske Mítice, priesek cesty v sedle v lese Dúbrava 1,4 km sz. od stredu obce, 580 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174d, 18°06'12" v. d., 48°49'37" s. š.
407. Zliechov, bezlesie a hrany skál na vrchole Strážova (1213,3), 1200 – 1213 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'47" v. d., 48°57'18" s. š.

408. Zliechov, bezlesie na prudkom svahu v bučine nad ohybom červenej turistickej značky na Strážov, asi 2,1 km sv. od kostola v obci, 850 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'12" v. d., 48°57'41" s. š.
409. Zliechov, bučiny a hrabiny popri červenej turistickej značke od prameňa asi 0,5 km ssv. pod vrcholom Strážova (1213,3) po okraj lesa asi 1,8 km sv. od kostola v obci, 760 – 1020 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'28" v. d., 48°57'38" s. š.
410. Zliechov, bukový les na záp. až sev. svahu Strážova, pri červeno značenom turistickom chodníku, od cca 780 m n. m. po vrchol (1213,3), 780 – 1200 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°27'33" v. d., 48°57'36" s. š.
411. Zliechov, červeno značený chodník na Strážov, mokriny (svahové výmoky) popri turistickom chodníku sv. od obce, 650 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°26'32" v. d., 48°57'27" s. š.
412. Zliechov, drobné skalky pri sev. okraji lúk pod vrcholom Strážova (1213,3), asi 0,2 km vsv. od vrcholu Strážova, 1180 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'54" v. d., 48°57'23" s. š.
413. Zliechov, Horný Strážovský vodopád 1 km ssv. od vrcholu Strážova (1213,3), 760 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°28'08" v. d., 48°57'49" s. š.
414. Zliechov, les a drobné skalky popri červenej turistickej značke od rázcestia asi 0,4 km vsv. pod vrcholom Strážova (1213,3) po prameň asi 0,5 km ssv. od vrcholu Strážova, 1000 – 1100 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'57" v. d., 48°57'31" s. š.
415. Zliechov, les popri červenej turistickej značke pod vrcholom Strážova (1213,3), asi 0,1 km sv. od vrcholu, 1180 – 1210 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'49" v. d., 48°57'21" s. š.
416. Zliechov, lúka asi 0,1 – 0,4 km vsv. od vrcholu Strážova (1213,3), 1150 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°28'00" v. d., 48°57'22" s. š.
417. Zliechov, lúky pod vrcholom Strážova (1213,3), pozdĺž odbočky červenej turistickej značky na vrchol, asi 0,1 – 0,4 km vsv. od vrcholu Strážova (1213,3), 1100 – 1180 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°28'02" v. d., 48°57'23" s. š.
418. Zliechov, nekosené pramenisko medzi červenou turistickou cestou na Strážov a potokom pri sev. okraji obce, asi 1,1 km sv. od kostola v obci, 660 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°26'37" v. d., 48°57'29" s. š.
419. Zliechov, pramenisko a slatina na alúviu potoka sv. od obce povýše futbalového ihriska, obklopená intenzívnym pasienkom, 660 m, J. Košťál, 1. 7. 2003, 7076b, 18°26'37" v. d., 48°57'29" s. š.
420. Zliechov, riedka borina (vysadená) nadväzujúca na trávnaté pasienky na západnom svahu vrchu Strážov, pri červeno značenom turistickom chodníku, ca 750 – 780 m n. m., 750 – 780 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°27'16" v. d., 48°57'34" s. š.
421. Zliechov, skaly na výhliadke pod vrcholom Strážova, pri červenom turistickom chodníku, 1100 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°28'06" v. d., 48°57'31" s. š.
422. Zliechov, Strážov, svahy jv. od vrcholu (1213,3), 950 m, P. Turis, V. Klč, 1. 7. 2003, 7076b, 18°27'11" v. d., 48°57'05" s. š.
423. Zliechov, Strážov, svahy sev. od vrcholu (1213,3), zatienené skaly so severnou expozíciou v bučine okolo 1000-1100 m, 1090 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°27'54" v. d., 48°57'28" s. š.
424. Zliechov, suché lúky, drobné prameniská, brehy potokov pozdĺž červenej turistickej značky na Strážov od okraja lesa asi 2,1 km sz. od kostola v obci po sev. okraj obce, 650 – 760 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°26'46" v. d., 48°57'33" s. š.
425. Zliechov, suť na záp. orientovanom svahu pod skalami na vrchole Strážova (1213,3), 1180 – 1200 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°27'47" v. d., 48°57'17" s. š.
426. Zliechov, sutinové lesy, skalky a svetlinky na ich vrchole popri červenej a zelenej turistickej



- značke pred lúkou s rázcestím (odbočka červenej zn. na vrchol), asi 0,6 km vsv. od vrcholu Strážova (1213,3), 1100 – 1140 m, P. Koutecký, 4. 7. 2003, 7076b, 18°28'14" v. d., 48°57'27" s. š.
427. Zliechov, trávnaté pasienky na západnom svahu vrchu Strážov, popri červeno značenom turist. chodníku, 700 – 750 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°27'09" v. d., 48°57'37" s. š.
428. Zliechov, vrcholová skalnatá časť Strážova (1213,3), 1213 m, J. Košťál, J. Kochjarová, 1. 7. 2003, 7076b, 18°27'46" v. d., 48°57'18" s. š.

#### Považské Podolie (429 – 556)

429. Bohunice, intravilán obce (okraje cesty, záhradky, ruderály, brehy vybetónovaného koryta potoka), 250 m, P. Koutecký, J. Jongepier, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'52" v. d., 49°01'08" s. š.
430. Bohunice, luh Krivoklátskeho potoka, asi 1,9 km sz. od cintorína v obci, 280 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'54" v. d., 49°01'46" s. š.
431. Bohunice, lúka na ľavom brehu Bohunického potoka, pod malým lomom asi 2 km sz. od cintorína v obci, 280 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'40" v. d., 49°01'52" s. š.
432. Bohunice, nekosené lúky na pravom brehu Krivoklátskeho potoka, asi 1,7 km sz. od cintorína v obci, 280 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'01" v. d., 49°01'39" s. š.
433. Bohunice, pole na pravom brehu Krivoklátskeho potoka, asi 1 – 1,6 km sz. od cintorína v obci, 280 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'14" v. d., 49°01'33" s. š.
434. Bohunice, pole na pravom brehu Krivoklátskeho potoka, asi 1,8 km sz. od cintorína v obci, 280 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°10'54" v. d., 49°01'42" s. š.
435. Bolešov, 3,7 km sz. od kostola v Bolešove a zároveň 2,4 km jv. od vrchu Trtálka, narušené miesto v kosenej lúke, 380 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°07'31" v. d., 49°00'49" s. š.
436. Bolešov, 3,8 km sz. od kostola v Bolešove a zároveň 2,3 km jv. od vrchu Trtálka, suchá zarastajúca lúka, 380 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°07'29" v. d., 49°00'49" s. š.
437. Bolešov, Bolešovská dolina, pasienky a okraje lesa nad pravým brehom Bolešovského potoka, cca 1,9 – 3,2 km sz. od železničnej stanice, 260 – 300 m, P. Lustyk, 2. 7. 2003, 6974d, 18°07'51" v. d., 49°00'33" s. š.
438. Bolešov, Bolešovská dolina, vodná nádrž a jelšina na jej severnom okraji, cca 1,7 km sz. od železničnej stanice, 260 m, P. Lustyk, 2. 7. 2003, 6974d, 18°08'19" v. d., 49°00'11" s. š.
439. Bolešov, breh vodnej nádrže cca 2,3 km sz. od kostola v Bolešove, 260 m, M. Lepší, 2. 7. 2003, 6974d, 18°08'19" v. d., 49°00'13" s. š.
440. Bolešov, cesta do Kameničian, 230 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'50" v. d., 48°59'24" s. š.
441. Bolešov, hrádza na pravom brehu Váhu jv. od Bolešova, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'32" v. d., 48°58'57" s. š.
442. Bolešov, intravilán, 230 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'20" v. d., 48°59'07" s. š.
443. Bolešov, malé štrkovisko na ľavom brehu Dubnického potoka (pred ústím) a ľavom brehu Váhu, 225 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'02" v. d., 48°58'28" s. š.
444. Bolešov, násypy cesty Dubnica nad Váhom – Bolešov medzi mostom cez Váh a hrádzou na pravom brehu Váhu, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'18" v. d., 48°58'44" s. š.
445. Bolešov, poniže r.k. 180, štrková lavica na pravom brehu Váhu, s okruhliakmi 5 – 25 cm, 225 m, M. Valachovič, 2. 7. 2003, 7074b, 18°09'19" v. d., 48°58'46" s. š.
446. Bolešov, pozdĺž zeleno značenej turistickej cesty od chaty Gilianky (sz. od obce) k vodnej nádrži 1,6 km sz. od železničnej stanice, 240 – 260 m, P. Lustyk, 2. 7. 2003, 6974d, 18°08'31" v. d., 49°00'01" s. š.
447. Bolešov, pravý breh Váhu, 230 m, M. Valachovič, 2. 7. 2003, 7075a, 18°10'38" v. d., 48°58'52" s. š.
448. Bolešov, pravý breh Váhu, úzka štrková lavica s okruhliakmi 3 – 20 cm a náplavmi, zapísaná iba neosídlená časť mimo okrajové časti s vrbami, 230 m, M. Valachovič, 2. 7. 2003, 7075a,



- 18°10'10" v. d., 48°58'57" s. š.
449. Bolešov, staré zarastené náplavy Váhu vonku za hrádzou, záp. od Bolešova, juž. od Kameničian, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'02" v. d., 48°59'13" s. š.
450. Bolešov, Váh, od mosta k SV, 230 m, M. Král, 4. 7. 2003, 7074b, 18°09'21" v. d., 48°58'49" s. š.
451. Borčice, intravilán, 230 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'19" v. d., 48°58'43" s. š.
452. Borčice, park, 230 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'07" v. d., 48°58'38" s. š.
453. Borčice, popri Váhu smerom k Bolešovu, 225 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'02" v. d., 48°58'34" s. š.
454. Borčice, pri ceste k Váhu, 225 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'22" v. d., 48°58'26" s. š.
455. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, depresia na jz. okraji štrkovísk sz. od mesta, cca 1 km jv. od stredu Borčíc, 230 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'45" v. d., 48°58'09" s. š.
456. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, depresia v hlbokom zázreze v štrkových náplavoch sz. od mesta, cca 0,8-0,9 km jv. od stredu Borčíc, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'41" v. d., 48°58'23" s. š.
457. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, Dubnička 1, 1,5 km zsz. od železničnej stanice, 225 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'47" v. d., 48°58'19" s. š.
458. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, Dubnička 1, záp. breh zaplavených štrkovísk sz. od mesta, cca 0,9 km jv. od stredu Borčíc, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'32" v. d., 48°58'15" s. š.
459. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, Dubnička 2, 1,2 km zsz. od železničnej stanice, 225 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'04" v. d., 48°58'17" s. š.
460. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, Dubnička 2, jv. breh zaplaveného bývalého štrkoviska neďaleko motorestu pri diaľnici sz. od mesta, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'07" v. d., 48°58'10" s. š.
461. Dubnica nad Váhom, Dubnické štrkoviská, úzke dlhé štrkovisko na ľavom brehu Váhu 0,75 km jv. od Borčíc, 225 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'37" v. d., 48°58'24" s. š.
462. Dubnica nad Váhom, kanál 1,9 km zsz. od železničnej stanice, 225 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'29" v. d., 48°58'09" s. š.
463. Dubnica nad Váhom, násyp nad ľavým (východným) brehom kanálu Váhu neďaleko mostu cesty Dubnica n. V. – Bolešov, 240 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'39" v. d., 48°58'11" s. š.
464. Dubnica nad Váhom, násyp nadjazdu cesty Dubnica n. V. – Bolešov nad diaľnicou sev. od mesta a okraje diaľnice medzi nadjazdom a Dubnickým potokom, 240 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'40" v. d., 48°58'21" s. š.
465. Dubnica nad Váhom, okraj pravej cesty na štrkových náplavoch sz. od mesta, cca 0,8-0,9 km jv. od stredu Borčíc, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°08'54" v. d., 48°58'28" s. š.
466. Dubnica nad Váhom, okraje ulíc a chodníkov v sev. časti mesta, 240 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'44" v. d., 48°58'02" s. š.
467. Dubnica nad Váhom, park pri kaštieli, 240 m, K. Prach, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'10" v. d., 48°57'45" s. š.
468. Dubnica nad Váhom, parkovisko motorestu pri diaľnici cca 500 m jz. od nadjazdu cesty Dubnica n. V. – Bolešov nad diaľnicou sev. od mesta, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'16" v. d., 48°58'11" s. š.
469. Dubnica nad Váhom, potok pri sev. konci mesta (pri ceste do Bolešova), 230 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'44" v. d., 48°58'11" s. š.
470. Dubnica nad Váhom, Prejta, okolo Prejtianskeho potoka medzi sz. okrajom obce a železnicou, 240 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°11'36" v. d., 48°58'49" s. š.
471. Dubnica nad Váhom, Prejta, vodná nádrž Prejta dolná sz. od obce, 240 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7075a, 18°11'30" v. d., 48°58'54" s. š.

472. Dubnica nad Váhom, Prejta, vodná nádrž, juž. a jv. brehy medzi železnicou a kanálom Váhu, cca 0,8 – 1,3 km vsv. od kaplnky v obci Prejta, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°11'25" v. d., 48°58'48" s. š.
473. Dubnica nad Váhom, trávniky a okraje ciest, nezastavané plochy medzi Dubnickým potokom a cestou, kanalizovaný Dubnický potok neďaleko prejazdu cez železničnú trať 200 – 300 m jz. od železničnej stanice, 240 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7074b, 18°09'52" v. d., 48°57'55" s. š.
474. Dubnica nad Váhom, železničná stanica a cesty pred stanicou, 240 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'05" v. d., 48°57'58" s. š.
475. Dulov, kroviny a suché lúčky okolo prietočných tóni neďaleko ústia Tovarského potoka, cca 1,2 km jv. od železničnej stanice Dulov, 240 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975d, 18°14'53" v. d., 49°01'33" s. š.
476. Dulov, nekultivované okraje poli na pravom brehu Tovarského potoka cca 1,0-1,3 km jv. od železničnej stanice Dulov., 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°14'26" v. d., 49°01'44" s. š.
477. Dulov, okraj d'atelinového a pšeničného poľa nad pravým brehom Tovarského potoka a pobrežné krovie, cca 800-900 m jv. od železničnej stanice Dulov, 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°14'22" v. d., 49°01'47" s. š.
478. Dulov, rekultivované štrkovisko v mieste zvanom Dolné Prúdy, cca 1,5 km jv. od železničnej zastávky Dulov, 240 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975d, 18°15'08" v. d., 49°01'40" s. š.
479. Dulov, vodná plocha a okolie juž. od obce, 245 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975d, 18°15'00" v. d., 49°01'45" s. š.
480. Horovce, potok Lednica 1,3 km jv. od železničnej stanice, 245 m, J. Rydlo, 30. 6. 2003, 6975d, 18°16'13" v. d., 49°02'36" s. š.
481. Ilava, areál železničnej stanice, 240 m, J. Štěpánek, 3. 7. 2003, 6975c, 18°14'11" v. d., 49°00'05" s. š.
482. Ilava, železničná stanica, 240 m, K. Prach, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 6975c, 18°14'10" v. d., 49°00'05" s. š.
483. Kameničany, depresia 200-400 m vých. od obce, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'45" v. d., 48°59'24" s. š.
484. Kameničany, depresia 300 m vsv. od jv. konca obce, 230 m, J. Rydlo, 4. 7. 2003, 7075a, 18°10'42" v. d., 48°59'24" s. š.
485. Kameničany, náplavy Váhu neďaleko brodu jv. od obce, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'59" v. d., 48°58'57" s. š.
486. Kameničany, prašné cesty a navážky na jv. okraji obce, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'27" v. d., 48°59'22" s. š.
487. Kameničany, Váh, štrkové plochy, 230 m, M. Král, 4. 7. 2003, 7075a, 18°10'42" v. d., 48°58'53" s. š.
488. Kameničany, za hrádzou Váhu, 230 m, M. Valachovič, 2. 7. 2003, 7075a, 18°11'02" v. d., 48°58'57" s. š.
489. Kameničany, za hrádzou Váhu, štrková lavica s nárastom naplavených taxónov (100x45 m), 230 m, M. Valachovič, 30. 6. 2003, 7075a, 18°10'34" v. d., 48°58'53" s. š.
490. Košeca, v obci, 250 m, K. Boublík, 3. 7. 2003, 6975d, 18°15'46" v. d., 49°00'35" s. š.
491. Ladce, okolie cementárne, 250 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°17'40" v. d., 49°02'05" s. š.
492. Ladce, ruderal v obci, 250 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°17'20" v. d., 49°02'10" s. š.
493. Ladce, železničná stanica a najbližšie okolie, 250 m, K. Prach, 2. 7. 2003, 6975d, 18°17'25" v. d., 49°02'05" s. š.
494. Lednické Rovne, cesta k štrkovisku, 250 m, M. Král, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'47" v. d., 49°03'59" s. š.

495. Lednické Rovne, cesta od Váhu, 250 m, M. Král, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'48" v. d., 49°03'36" s. š.
496. Lednické Rovne, hrádza Váhu, 245 m, M. Král, 30. 6. 2003, 6975d, 18°16'48" v. d., 49°02'55" s. š.
497. Lednické Rovne, juž. štrkovisko 1,3 km vjv. od železničnej stanice, 250 m, J. Rydlo, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'58" v. d., 49°03'55" s. š.
498. Lednické Rovne, les na juž. okraji obce, 250 m, M. Král, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'25" v. d., 49°03'34" s. š.
499. Lednické Rovne, námestie, 255 m, M. Král, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'29" v. d., 49°04'06" s. š.
500. Lednické Rovne, pri potoku Lednica, 245 m, J. Rydlo, 7.2003, 6975d, 18°16'48" v. d., 49°02'54" s. š.
501. Lednické Rovne, prostredné štrkovisko 1,2 km vjv. od železničnej stanice, 250 m, J. Rydlo, 30. 6. 2003, 6975b, 18°18'01" v. d., 49°04'05" s. š.
502. Lednické Rovne, sev. veľké štrkovisko 1,3 km vjv. od železničnej stanice, 250 m, J. Rydlo, 30. 6. 2003, 6975b, 18°18'04" v. d., 49°04'11" s. š.
503. Lednické Rovne, štrkovisko, 250 m, M. Král, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'59" v. d., 49°03'59" s. š.
504. Lednické Rovne, vých. štrkovisko 1,3 km jv. od železničnej stanice, 250 m, J. Rydlo, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'43" v. d., 49°03'39" s. š.
505. Lednické Rovne, záp. štrkovisko 1,2 km jv. od železničnej stanice, 250 m, J. Rydlo, 30. 6. 2003, 6975b, 18°17'37" v. d., 49°03'44" s. š.
506. Mníchova Lehota, medza v obci pod ihriskom, 260 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174c, 18°03'46" v. d., 48°49'57" s. š.
507. Mníchova Lehota, pole na sv. okraji obce 0,7 km sv. od kostola, 280 – 300 m, V. Grulich, 2. 7. 2003, 7174c, 18°04'03" v. d., 48°50'16" s. š.
508. Opatová, intravilán obce, 220 – 240 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7074d, 18°05'28" v. d., 48°54'45" s. š.
509. Opatová, vybetónované koryto potoka v obci, 220 m, P. Koutecký, 30. 6. 2003, 7074d, 18°05'41" v. d., 48°54'47" s. š.
510. Podhorie, kopčeky na sz. okraji obce, cca 0,9 km jz. od kóty Víšky (348,8), 320 m, P. Lustyk, 2. 7. 2003, 6974d, 18°09'19" v. d., 49°00'54" s. š.
511. Podhorie, lúčky a okraje lesa pozdĺž cesty z osady Tlstá Hora k sz. okraju obce, 360 – 300 m, P. Lustyk, 2. 7. 2003, 6974d, 18°08'55" v. d., 49°01'15" s. š.
512. Podvažie v obci, 240 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975c, 18°13'30" v. d., 49°00'45" s. š.
513. Podvažie, okraj cesty na hrádzi na vých. okraji osady Považie, 240 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975c, 18°13'42" v. d., 49°00'44" s. š.
514. Podvažie, pole 1 km ssz. od obce, 245 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975c, 18°13'10" v. d., 49°01'15" s. š.
515. Podvažie, priekopy cesty Ilava – Pruské, medzi osadou Považie a železnicou na jv. okraji Pruského, 250 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975c, 18°13'00" v. d., 49°01'04" s. š.
516. Podvažie, staré koryto Váhu cca 1,5 km vsv. od obce – zmes ruderalných, mokradných a xerotermných druhov, 240 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975c, 18°14'19" v. d., 49°00'43" s. š.
517. Podvažie, štrkovisko na ľavom brehu Váhu medzi obcou Podvažie a Ilavou, 235 m, J. Rydlo, 4. 7. 2003, 6975c, 18°13'35" v. d., 49°00'27" s. š.
518. Prejta, hrádza na pravom brehu kanálu Váhu neďaleko mostu cca 1,4 km vsv. od kaplnky v obci Prejta, 235 m, J. Štěpánek, 1. 7. 2003, 7075a, 18°11'08" v. d., 48°58'55" s. š.
519. Pruské, na námestí, u páty domu asi 5 – 10 m sv. od vchodu do horného pohostinstva, 250 m, P. Koutecký, 1. 7. 2003, 6975c, 18°12'37" v. d., 49°01'38" s. š.
520. Pruské, okolie priemyselného objektu na sv. okraji obce, jv. od cesty Pruské – Dulov, 250 m, J. Štěpánek, J. Rydlo, 29. 6. 2003, 6975c, 18°13'11" v. d., 49°01'39" s. š.
521. Pruské, okolie zámku – trávniky, okraje ciest, 250 – 260 m, J. Štěpánek, J. Rydlo, 29. 6. 2003, 6975c, 18°12'28" v. d., 49°01'45" s. š.

522. Pruské, okraj poľa pri železničnej trati, 245 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975c, 18°12'55" v. d., 49°01'20" s. š.
523. Pruské, okraje chodníkov v juž. časti obce, pri ceste Ilava – Pruské, 250 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975c, 18°12'41" v. d., 49°01'22" s. š.
524. Pruské, okraje ulíc, chodníkov, priekopy a páty múrikov v centre obce, 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°12'30" v. d., 49°01'41" s. š.
525. Pruské, okraje ulíc, chodníkov, priekopy a páty múrikov v sv. časti obce, 250 – 260 m, J. Štěpánek, J. Rydlo, 29. 6. 2003, 6975c, 18°12'39" v. d., 49°01'36" s. š.
526. Pruské, priekopy cesty Pruské – Dulov od sv. okraja obce Pruské k priemyselnému objektu cca 1 km SVS od námestia, 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°13'05" v. d., 49°01'41" s. š.
527. Pruské, priekopy cesty Pruské – Dulov pri priemyselnom objekte cca 1 km SVS od námestia v obci Pruské až k mostu cez Tovarský potok, 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°13'43" v. d., 49°01'52" s. š.
528. Pruské, rybníček a okraje poličok na sv. okraji obce, 250 – 260 m, J. Štěpánek, J. Rydlo, 29. 6. 2003, 6975c, 18°13'15" v. d., 49°01'51" s. š.
529. Pruské, v obci, smerom k železničnej trati, 245 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975c, 18°12'40" v. d., 49°01'25" s. š.
530. Pruské, železničná trať a jej okolie vo vých. periférii obce, 250 m, J. Štěpánek, J. Rydlo, 29. 6. 2003, 6975c, 18°13'13" v. d., 49°01'34" s. š.
531. Pruské, železničná trať na juž. okraji obce, pri prejazde cesty Ilava – Pruské, 250 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975c, 18°12'45" v. d., 49°01'18" s. š.
532. Savčina, hrádza pozdĺž pravého brehu potoka Lednica cca 500 m vých. od obce Savčina, 240 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975d, 18°14'54" v. d., 49°01'20" s. š.
533. Savčina, hrádza so širokou prašnou cestou na korune vedúca pozdĺž pravého brehu Váhu jv. a juž. od obce Savčina, 240 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975c, 18°14'23" v. d., 49°00'55" s. š.
534. Savčina, pobrežné kroviny Váhu neďaleko ústia potoka Lednica, cca 600-700 m jv. od obce Savčina, 240 m, J. Štěpánek, 4. 7. 2003, 6975c, 18°14'47" v. d., 49°01'04" s. š.
535. Savčina, pri sľepom ramene jv. od obce, 240 m, K. Prach, 3. 7. 2003, 6975d, 18°14'50" v. d., 49°01'05" s. š.
536. Skalka nad Váhom, Kláštor na Skalke cca 1,5 km jv. od obce, 250 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'25" v. d., 48°54'51" s. š.
537. Skalka nad Váhom, Kláštor na Skalke, pri ceste cca 100-200 m juž. od kláštora, 250 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'29" v. d., 48°54'47" s. š.
538. Skalka nad Váhom, Kláštor na Skalke, pri ceste cca 200-800 m juž. od kláštora, náplavy Váhu, okolie cesty, lesnatá stráň, 220 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'33" v. d., 48°54'30" s. š.
539. Skalka nad Váhom, okolie diaľničného mostu na jv. okraji obce, 220 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'29" v. d., 48°55'20" s. š.
540. Skalka nad Váhom, stránne nad cestou a bývalý lom cca 0,7-1,4 km jv. od obce, 290 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'24" v. d., 48°55'05" s. š.
541. Skalka nad Váhom, v obci, 220 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'07" v. d., 48°55'24" s. š.
542. Slávnica, cesta do Bohunic, 240 m, M. Král, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'36" v. d., 49°00'42" s. š.
543. Slávnica, cesta od kostolika Pominovec, 240 m, M. Král, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'21" v. d., 49°00'24" s. š.
544. Slávnica, cesta vých. od obce, 235 m, M. Král, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'16" v. d., 49°00'04" s. š.
545. Slávnica, intravilán, 235 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'42" v. d., 48°59'55" s. š.
546. Slávnica, kostolík Pominovec, 235 m, M. Král, 1. 7. 2003, 6975c, 18°11'32" v. d., 49°00'16" s. š.

547. Slávnica, pšeničné pole záp. od obce, 235 m, M. Král, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'19" v. d., 48°59'50" s. š.
548. Slávnica, štrkovisko 1 km juž. od obce, 230 m, J. Rydlo, 1. 7. 2003, 7075a, 18°10'55" v. d., 48°59'22" s. š.
549. Tuchyňa, brehy a kroviny okolo Tovarského potoka, medzi cestou Pruské – Dulov a železničnou traťou jv. od obce, 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°13'59" v. d., 49°02'01" s. š.
550. Tuchyňa, násypy a koľajnice železničnej trate v okolí mosta cez Tovarský potok neďaleko železničnej zastávky Dulov, 250 m, J. Štěpánek, Lippl, 4. 7. 2003, 6975c, 18°14'01" v. d., 49°02'00" s. š.
551. Zamarovce, les a skala pod kostolom 1,6 km vých. od obce, 240 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'27" v. d., 48°54'20" s. š.
552. Zamarovce, PR Zamarovské jamy cca 1,5 km vjv. od obce, 215 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°04'09" v. d., 48°54'12" s. š.
553. Zamarovce, pri Váhu cca 0,9 km jv. od obce, 215 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°03'45" v. d., 48°54'15" s. š.
554. Zamarovce, v obci, 220 m, K. Boublík, M. Lepší, 30. 6. 2003, 7074c, 18°03'15" v. d., 48°54'35" s. š.
555. Zemianske Podhradie, kroviny a okraje poličok na záp. okraji obce na vých. až sv. úpätí vých. výbežku vrchu Lysica (501,7), 280 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°49'49" v. d., 48°50'07" s. š.
556. Zemianske Podhradie, presvetlené kroviny a okraje teplomilnej duby na juž. svahoch vých. výbežku vrchu Lysica (501,7) 0,7 km jiz. od kostola v obci, 260 – 320 m, B. Trávníček, V. Řehořek, 4. 7. 2003, 7172d, 17°49'43" v. d., 48°49'57" s. š.

#### Považský Inovec (557 – 583)

557. Bezovec, bučina (s *Carpinus*) záp. od chaty Bezovec, 600 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373b, 17°57'36" v. d., 48°40'03" s. š.
558. Bezovec, bučina cca 2 km sz. od osady popri modrej turistickej značke, juž. od rezervácie Javorníček, 600 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373b, 17°56'24" v. d., 48°40'22" s. š.
559. Bezovec, lúka na kóte 604 sz. od osady, 590 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373b, 17°57'09" v. d., 48°40'16" s. š.
560. Hôrka nad Váhom, Hôrčanská dolina, 330 m, K. Hegedušová, I. Škodová, S. Mertanová, 30. 6. 2003, 7273c, 17°54'49" v. d., 48°42'21" s. š.
561. Hôrka nad Váhom, Hôrčanská dolina – stráň oproti Adolfovmu dvoru, kyslomilná bučina, 330 m, K. Hegedušová, I. Škodová, S. Mertanová, 30. 6. 2003, 7273d, 17°56'33" v. d., 48°42'13" s. š.
562. Hôrka nad Váhom, Hôrčanská dolina, Kopunová, kvetnatá bučina, 360 m, K. Hegedušová, I. Škodová, S. Mertanová, 30. 6. 2003, 7273c, 17°54'36" v. d., 48°42'27" s. š.
563. Hôrka nad Váhom, Hôrčanská dolina, lužný les pri potoku, 250 m, K. Hegedušová, I. Škodová, S. Mertanová, 30. 6. 2003, 7273d, 17°55'36" v. d., 48°42'34" s. š.
564. Lúka, Tematín, hrad, 560 m, L. Hrouda, P. Turis, v. d., Uhlíarová, 30. 6. 2003, 7373b, 17°55'43" v. d., 48°40'38" s. š.
565. Lúka, Tematín, okolie zrúcaniny, 560 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373b, 17°55'43" v. d., 48°40'38" s. š.
566. Lúka, Tematínske kopce, stráne s *Pinus nigra* a svetliny záp. od kóty 498,8 pri ceste na Ihelník, 460 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373b, 17°54'55" v. d., 48°40'43" s. š.
567. Lúka, Tematínske kopce, svetliny jv. od zrúcaniny popri modrej turistickej značke, nad sedlom, 560 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373b, 17°55'52" v. d., 48°40'33" s. š.
568. Lúka, Tematínske kopce, vrch Ihelník (kóta 462,3), 462 m, L. Hrouda, 30. 6. 2003, 7373a, 17°54'22" v. d., 48°40'55" s. š.

569. Lúka, Tematínske kopce, xerothermné lúčky popri modrej turistickej značke cca 0,4-1,0 km vsv. od stredu obce, 230 m, P. Lustyk, 30. 6. 2003, 7373a, 17°53'38" v. d., 48°39'43" s. š.
570. Selec, juž. svahy vrchu Hradisko cca 1,5 km vjv. od obce, 610 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274a, 18°00'35" v. d., 48°46'44" s. š.
571. Selec, lúky a polia cca 0,5 km jv. od kostola v obci, 360 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7273b, 17°59'43" v. d., 48°46'55" s. š.
572. Selec, okraj lesa a les 1 km jv. od kostola v obci, 390 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7273b, 17°59'53" v. d., 48°46'51" s. š.
573. Selec, skalka neďaleko kóty 694 cca 2,4 km vých. od obce, 690 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274a, 18°01'18" v. d., 48°46'49" s. š.
574. Selec, v obci, 330 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7273b, 17°59'26" v. d., 48°46'57" s. š.
575. Stará Lehota, Tematínske kopce, bučiny a lúčky popri okraji modrej turistickej značky sz. od parkoviska u chaty Bezovec k severnému úbočiu Kňazieho vrchu (639 m), 580 m, P. Lustyk, 30. 6. 2003, 7373b, 17°57'18" v. d., 48°40'17" s. š.
576. Stará Lehota, Tematínske kopce, duby a xerothermné trávniky v okolí Kňazieho vrchu (639 m), 480 m, P. Lustyk, 30. 6. 2003, 7373b, 17°55'39" v. d., 48°39'53" s. š.
577. Trenčianske Jastrabie, les záp. od osady Petrovec ca 2,3 km jjz. od obce, 410 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274b, 18°05'54" v. d., 48°46'56" s. š.
578. Trenčianske Jastrabie, osada Petrovec cca 2,3 km jjz. od obce, 370 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274b, 18°06'09" v. d., 48°46'53" s. š.
579. Trenčianske Jastrabie, sv. svahy Inovca, 600 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274a, 18°03'31" v. d., 48°47'02" s. š.
580. Trenčianske Jastrabie, údolie potoka Svinica cca 2,3 km jz. od obce, 390 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274b, 18°05'25" v. d., 48°47'10" s. š.
581. Trenčianske Jastrabie, údolie potoka Svinica cca 2,3-4 km jz. od obce, 460 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274a, 18°04'29" v. d., 48°47'24" s. š.
582. Trenčianske Jastrabie, vých. svahy Inovca, 930 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274a, 18°02'57" v. d., 48°46'32" s. š.
583. Trenčianske Jastrabie, vrchol Inovca, 1040 m, K. Boublík, 2. 7. 2003, 7274a, 18°02'28" v. d., 48°46'29" s. š.
- Javorníky (584 – 594)**
584. Nimnica, hrádza Váhu pri autobusovej zastávke, 280 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°21'21" v. d., 49°08'21" s. š.
585. Nimnica, kúpele, 290 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°22'13" v. d., 49°07'45" s. š.
586. Nimnica, kúpele, okraj lesa, 340 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°22'04" v. d., 49°07'56" s. š.
587. Nimnica, les Dielec cca 1,7 km sev. od obce, 390 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876a, 18°21'32" v. d., 49°09'18" s. š.
588. Nimnica, lúka cca 0,9 km jv. od kostola v obci, 350 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°22'00" v. d., 49°08'01" s. š.
589. Nimnica, pasienok cca 1,5-2,2 km ssv. od obce, 450 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876a, 18°22'01" v. d., 49°09'13" s. š.
590. Nimnica, stráň 1,9 km sev. od obce, 440 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876a, 18°21'47" v. d., 49°09'23" s. š.
591. Nimnica, v obci, 280 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°21'24" v. d., 49°08'25" s. š.
592. Nimnica, v údolí potoka 1,3-0,5 km sev. od kostola v obci, 300 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°21'32" v. d., 49°08'54" s. š.
593. Nimnica, záp. svahy vrchu Diel cca 0,7 km vých. od obce, lesná cesta a okolie, 420 m,

K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°21'59" v. d., 49°08'18" s. š.

594. Nimnica, záp. svahy vrchu Holíš cca 1 km sv. od obce, 440 m, K. Boublík, 4. 7. 2003, 6876c, 18°21'59" v. d., 49°08'47" s. š.

## Zoznam taxónov

*Abies alba*: 4, 70, 76, 100, 103, 157, 265, 395

*Abutilon theophrasti*: 35, 429

*Acer campestre*: 3, 7, 19, 21, 33, 39, 40, 41, 53, 55, 63, 66, 72, 78, 88, 90, 131, 134, 135, 137, 165, 166, 169, 197, 213, 219, 232, 247, 258, 259, 273, 274, 278, 281, 288, 291, 292, 293, 294, 300, 308, 309, 311, 312, 328, 329, 341, 342, 352, 358, 363, 384, 389, 401, 402, 405, 429, 446, 452, 498, 510, 539, 541, 551, 560, 562, 563, 569, 572, 575, 578, 586, 588, 594

*Acer platanoides*: 197, 209, 218, 258, 331, 352, 405, 452, 536, 575, 576, 586

*Acer pseudoplatanus*: 19, 20, 39, 43, 55, 76, 78, 80, 88, 92, 100, 102, 103, 127, 137, 147, 166, 181, 197, 218, 220, 263, 265, 274, 282, 299, 306, 308, 311, 326, 341, 363, 400, 402, 410, 414, 420, 423, 426, 430, 521, 560, 563, 575, 579, 581, 586

*Acetosa arifolia*: 410, 414 (cf.), 415 (cf.)

*Acetosa pratensis*: 9, 39, 75, 90, 111, 144, 145, 157, 183, 214, 218, 263, 328, 332, 369, 373, 376, 379, 380, 385, 386, 388, 416, 417, 590

*Acetosa thyriflora*: 516

*Acetosella vulgaris*: 208, 388

*Acinos alpinus*: 130, 146, 204, 226, 227, 263, 272, 274, 277, 286, 412, 416, 417, 425, 428, 576

*Acinos arvensis*: 7, 27 (s.l.), 46, 47, 69, 79, 83, 84, 88, 89, 90, 111, 128, 129, 132, 136, 220, 228, 231, 258, 266, 277, 291, 292, 302, 303, 304, 307, 313, 314, 317, 333 (s.l.), 351, 387, 388, 397, 400, 403, 406, 441, 442, 449, 450, 454, 463, 478, 487, 495, 496, 510, 516, 538, 541, 564, 572, 594

*Acinos arvensis* subsp. *villosus*: 1 (cf.), 39, 43, 316

*Aconitum moldavicum*, VU, §: 131

*Aconitum* sp.: 203

*Aconitum variegatum*: 103, 185 (cf.), 407 (cf.), 416, 426, 428

*Aconitum vulparia*: 80, 137, 246, 252, 265, 402, 405, 409, 410, 412, 414, 423, 426, 576

*Acosta rhenana*: 54, 171, 221, 230, 288, 463, 475, 478, 493, 494, 495, 516, 533, 534, 538, 540, 564, 569

*Actaea spicata*: 8, 19, 20, 59, 101, 103, 130, 147, 149, 178, 181, 197, 208, 220, 249, 308, 321, 331, 342, 410, 423, 430, 561, 577, 594

*Adonis aestivalis*, LR:nt, §: 47

*Aegopodium podagraria*: 26, 39, 40, 43, 53, 55, 63, 64, 66, 78, 89, 90, 102, 143, 214, 218, 223, 247, 249, 253, 263, 329, 361, 362, 363, 399, 410, 414, 415, 429, 438, 442, 451, 452, 490, 499, 530, 536, 550, 551, 563, 580, 594

*Aesculus hippocastanum*: 579

*Aethusa cynapium*: 34, 45, 47, 51, 103, 170, 476, 490, 525, 541

*Aethusa cynapium* subsp. *cynapioides*: 29, 101 (cf.), 537, 552

*Agrimonia eupatoria*: 1, 3, 9, 19, 22, 23, 27, 34, 35, 39, 40, 43, 46, 53, 59, 63, 66, 68, 78, 79, 97, 104, 105, 106, 108, 124, 126, 134, 139, 145, 156, 170, 177, 216, 218, 224, 226, 232, 259, 262, 263, 266, 268, 269, 278, 284, 300, 302, 307, 308, 309, 310, 312, 314, 324, 333, 370, 372, 373, 374, 376, 379, 382, 384, 386, 388, 389, 397, 401, 427, 429, 436, 446, 450, 527, 530, 539, 569, 578, 588, 594

*Agrostis canina*: 278

*Agrostis capillaris*: 2, 10, 13, 19, 32, 37, 105, 125, 126, 138, 139, 141, 144, 145, 184, 214, 216, 218, 219, 266, 283, 300, 303, 332, 369, 372, 373, 374, 376, 377, 378, 380, 384, 385, 386, 388, 389, 416,

- 417, 426, 429, 432, 437, 454, 559, 580, 586, 590  
*Agrostis gigantea*: 3, 48, 72, 259, 269, 503  
*Agrostis stolonifera*: 7, 19, 28, 37, 40, 64, 76, 79, 109, 110, 143, 150, 170, 248, 275, 348, 381, 406, 429, 445, 446, 447, 448, 453 (subsp. *stolonifera*), 460, 488, 489, 495, 516, 538, 541, 581, 592  
*Achillea collina*: 7, 19, 39, 40, 53, 78, 89, 90, 208, 259, 266, 429, 541  
*Achillea distans*: 132, 141, 185, 203, 205 (cf.), 252 (cf.), 286 (cf.)  
*Achillea millefolium*: 13, 19 (subsp. *millefolium*), 39 (subsp. *millefolium*), 46, 50, 69, 126, 145, 214, 263, 266, 278, 312, 316, 320, 369, 370, 371, 372, 374, 376, 377, 378, 379, 380, 384, 385, 386, 388, 389, 473, 524, 527, 533, 580  
*Achillea millefolium* agg.: 53, 63, 64, 87, 108, 136, 184, 283, 328, 332, 416, 450, 451, 487, 490, 496, 572, 585, 588, 589, 590, 594  
*Achillea nobilis*: 292, 310, 314  
*Achillea pannonica*: 300, 312  
*Ajuga genevensis*: 6, 31, 98, 126, 137, 139, 183, 195, 230, 238, 291, 307, 313, 317, 333, 575, 594  
*Ajuga reptans*: 14, 19, 49, 55, 73, 101, 103, 135, 156, 216, 220, 246, 258, 263, 341, 352, 399, 410, 423, 425, 561, 562, 577, 586  
*Alchemilla crinita*: 78 (det. Mikoláš), 80 (det. Mikoláš), 89 (det. Mikoláš)  
*Alchemilla glaucescens*: 9 (det. Mikoláš), 10  
*Alchemilla micans*: 78 (det. Mikoláš), 399 (det. Mikoláš)  
*Alchemilla monticola*: 78 (det. Mikoláš), 143  
*Alchemilla* sp.: 136, 144, 184, 214, 263  
*Alchemilla xanthochlora*: 78 (det. Mikoláš)  
*Alisma lanceolatum*: 471, 472, 483, 502, 503, 548  
*Alisma plantago-aquatica*: 64, 154, 169, 269, 429, 438, 439, 459, 472, 475, 483, 484, 501, 503, 517, 535  
*Alliaria petiolata*: 15, 26, 39, 43, 64, 67, 69, 73, 80, 103, 131, 135, 166, 171, 233, 306, 335, 362, 395, 399, 525, 537, 542, 552, 563, 575, 579, 594  
*Allium carinatum*, VU, §: 50, 438, 546  
*Allium flavum*: 39, 226, 238, 239, 291, 292, 564, 565, 576  
*Allium ochroleucum*: 205, 317 (cf.)  
*Allium oleraceum*: 14, 22, 39, 41, 43, 54, 66, 73, 89, 108, 136, 165, 171, 184, 220, 225, 262, 278, 291, 294, 303, 304, 306, 307, 314, 316, 338, 403, 478, 496, 516, 532, 540, 559, 588, 594  
*Allium rotundum*, VU, §: 11, 39, 41, 46, 47  
*Allium scorodoprasum*: 2, 6, 14, 19, 22, 25, 27, 35, 39, 40, 41, 46, 54, 63, 73, 91, 112, 140, 145, 212, 255, 266, 285, 369, 371, 374, 375, 376, 377, 379, 380, 385, 386, 387, 391, 431, 450, 478, 496, 535, 559  
*Allium senescens* subsp. *montanum*: 1, 3, 12, 19, 36, 39, 43, 82, 83, 84, 85, 129, 146, 203, 218, 226, 227, 229, 242, 250, 273, 292, 294, 302, 303, 304, 307, 316, 317, 403, 576, 594  
*Allium schoenoprasum*: 546  
*Allium sphaerocephalon*, VU, §: 568, 569  
*Allium* sp.: 43, 208, 238, 301, 302  
*Allium ursinum*: 102, 103, 409, 410, 414, 423, 426  
*Allium vineale*: 46, 95, 139, 235, 288, 437, 503, 510  
*Alnus glutinosa*: 5, 16, 19, 34, 55, 156, 162, 166, 214, 253, 282, 339, 361, 362, 399, 430, 438, 490, 549, 553, 563, 580  
*Alnus incana*: 4, 103, 109, 111, 458  
*Alopecurus aequalis*: 169, 581  
*Alopecurus geniculatus*: 478, 496



- Alopecurus pratensis*: 8, 19, 63, 107, 259, 369, 375, 385  
*Alyssum alyssoides*: 3, 14, 17, 19, 292, 310, 313, 487, 510, 551, 569  
*Alyssum montanum*: 230, 315, 564, 569, 576  
*Amaranthus caudatus*: 475  
*Amaranthus hybridus* agg.: 19, 429  
*Amaranthus lividus* subsp. *ascendens*: 9  
*Amaranthus powellii*: 51, 53, 440, 475, 493, 522, 541, 554  
*Amaranthus retroflexus*: 3, 19, 34, 40, 45, 51, 53, 63, 170, 399, 429, 433, 440, 442, 451, 521, 522, 524, 525  
*Amaranthus* sp.: 445  
*Amelanchier ovalis*, LR:nt, §: 250, 421  
*Amorpha fruticosa*: 464  
*Anagallis arvensis*: 11, 19, 34, 35, 39, 47, 54, 170, 208, 297, 360, 364, 429, 433, 435, 440, 451, 477, 486, 494, 521, 585  
*Anagallis foemina*: 34, 47, 307, 555  
*Anemone sylvestris*, LR:nt, §: 68, 156, 186, 193, 207, 216, 220, 566  
*Anethum graveolens*: 525, 541  
*Angelica sylvestris*: 40, 44, 76, 150, 208, 472, 508, 563, 580, 593  
*Anchusa officinalis*: 441, 450, 454, 464, 473, 475, 478, 490, 493, 494, 496, 503, 538, 541, 554  
*Antennaria dioica*: 197, 198, 199, 263, 313, 407, 428  
*Anthemis arvensis*: 3, 8, 34, 63, 78, 233, 295, 494  
*Anthemis cotula*: 5, 9, 18, 19, 22, 28, 39, 40, 174, 319, 360, 399, 429, 433, 476, 525, 527, 549, 571  
*Anthericum ramosum*: 1, 2, 4, 11, 12, 13, 14, 19, 25, 31, 39, 43, 59, 67, 73, 88, 130, 137, 146, 148, 150, 157, 159, 163, 165, 184, 190, 193, 194, 195, 201, 217, 218, 220, 222, 225, 226, 227, 229, 238, 239, 240, 248, 258, 263, 272, 273, 277, 288, 291, 292, 298, 302, 303, 304, 306, 308, 314, 316, 317, 318, 333, 338, 340, 342, 349, 351, 352, 354, 358, 368, 380, 403, 408, 510, 511, 567, 568, 576, 579, 594  
*Anthoxanthum odoratum*: 2, 9, 10, 19, 37, 39, 76, 92, 105, 124, 126, 145, 186, 193, 206, 208, 212, 214, 218, 248, 262, 263, 269, 278, 313, 369, 370, 377, 378, 380, 381, 384, 385, 386, 388, 389, 416, 417, 427, 580, 588, 590  
*Anthriscus nitidus*: 26, 55, 80, 102, 103, 409, 414, 426, 580, 581  
*Anthriscus sylvestris*: 3, 7, 16, 19, 29, 30, 37, 39, 41, 44, 53, 64, 72, 78, 87, 145, 168, 208, 214, 219, 248, 259, 263, 328, 332, 335, 362, 363, 376, 380, 385, 429, 432, 452, 454, 472, 477, 494, 495, 515, 525, 527, 530, 538, 544, 563, 586, 594  
*Anthyllis vulneraria*: 1, 3, 7, 19, 39, 46, 52, 82, 83, 89, 90, 105, 109, 111, 126, 136, 143, 145, 150, 157, 186, 195, 211, 216, 226, 227, 228, 229, 230, 258, 262, 263, 269, 273, 278, 288, 291, 300, 310, 312, 313, 314, 316, 317, 358, 370, 373, 376, 379, 380, 385, 389, 393, 400, 416, 453, 487, 496, 576  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris*: 312, 316  
*Anthyllis vulneraria* s.l.: 79, 130, 193, 220, 347, 540, 572, 594  
*Antirrhinum majus*: 64  
*Apera spica-venti*: 19, 34, 35, 224, 429, 433, 446, 451, 477, 493, 494, 495, 507, 525, 526, 533, 555, 571, 592  
*Aquilegia vulgaris*, LR:nt, §: 8, 19, 22, 28, 32, 59, 132, 193, 195, 204, 254, 263, 265, 374, 588, 590  
*Arabis glabra*: 272, 300, 312, 318, 401, 551, 566  
*Arabis hirsuta*: 7, 34, 86, 88, 90, 128, 131, 208, 212, 218, 229, 238, 239, 263, 276 (cf.), 277, 291, 292, 303, 304, 344, 370, 380, 400, 427, 559 (s.str.)  
*Arabis hirsuta* agg.: 220, 225, 230, 246, 250, 288, 305, 307, 308, 310, 314, 368, 417, 425, 510, 576, 594  
*Arabis pauciflora*: 73 (cf.)  
*Arabis sagittata*: 14, 400

- Arabis turrata*: 1, 14, 16, 19, 73, 127, 131, 203, 212, 265, 273, 307, 567, 576  
*Arctium lappa*: 10, 19, 34, 54, 60, 97, 206, 255, 309, 374, 376, 399, 429, 446, 470, 477, 538, 552, 581, 586, 587, 591  
*Arctium minus*: 9, 19, 39, 53, 171, 319, 395, 525  
*Arctium nemorosum*: 135, 241, 255, 257, 265, 309  
*Arctium tomentosum*: 3, 5, 10, 19, 23, 39, 40, 47, 54, 60, 64, 66, 78, 87, 90, 143, 170, 171, 214, 216, 224, 247, 255, 259, 328, 396, 429, 442, 451, 452, 454, 464, 470, 473, 477, 499, 515, 525, 526, 533, 536, 541, 544, 581, 586, 587, 591  
*Arctium* × *ambiguum*: 40, 54, 170  
*Aremonia agrimonoides*: 250, 273, 293, 299, 306  
*Arenaria leptoclados*, VU, §: 39  
*Arenaria serpyllifolia*: 1 (agg.), 19, 43, 46, 132, 136, 203, 205, 225 (agg.), 248, 252, 278, 292, 294, 295, 303, 389, 407 (agg.), 473, 478, 493, 538 (agg.), 572 (agg.)  
*Armoracia rusticana*: 15, 34, 39, 40, 64, 97, 168, 259, 360, 429, 451, 454, 474, 490, 499, 525, 528, 554, 574, 591  
*Arrhenatherum elatius*: 3, 7, 13, 19, 22, 23, 31, 32, 34, 39, 41, 46, 53, 64, 66, 68, 72, 76, 82, 83, 86, 87, 89, 90, 104, 105, 107, 121, 126, 134, 141, 143, 145, 184, 214, 224, 225, 245, 248, 262, 263, 266, 269, 278, 283, 285, 300, 309, 312, 313, 314, 316, 324, 332, 364, 369, 370, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 424, 427, 429, 432, 450, 454, 473, 477, 478, 496, 499, 526, 532, 533, 541, 544, 549, 571, 585, 589, 594  
*Artemisia absinthium*: 43  
*Artemisia campestris*: 1, 19, 39, 312, 576  
*Artemisia campestris* subsp. *lednicensis*: 43  
*Artemisia vulgaris*: 8, 16, 19, 29, 34, 37, 39, 53, 63, 64, 68, 87, 168, 170, 216, 224, 259, 309, 337, 338, 358, 364, 376, 382, 396, 429, 432, 442, 445, 447, 448, 450, 451, 454, 472, 474, 476, 481, 488, 499, 508, 515, 525, 530, 532, 533, 538, 541, 544, 554, 563, 578, 586  
*Arum alpinum*: 14, 19, 40, 73, 88, 135, 147, 178, 181, 213, 257, 274, 311, 329, 340, 342, 352, 359, 385, 409, 410, 414, 423, 498, 540, 557, 575, 577, 580  
*Arunca vulgaris*: 40, 413, 414, 423, 426  
*Asarum europaeum*: 7, 19, 20, 21, 30, 44, 66, 72, 73, 78, 80, 81, 88, 95, 100, 102, 103, 131, 135, 137, 147, 150, 156, 157, 166, 177, 179, 181, 197, 200, 201, 213, 216, 219, 222, 228, 231, 253, 258, 263, 265, 273, 280, 293, 310, 311, 326, 329, 330, 331, 339, 342, 350, 352, 359, 363, 401, 405, 409, 412, 420, 423, 426, 430, 537, 558, 559, 561, 562, 572, 575, 577, 579, 587, 593, 594  
*Asparagus officinalis*: 429, 440, 530  
*Asperula cynanchica*: 3, 7, 19, 27, 34, 35, 39, 43, 46, 50, 52, 63, 66, 76, 78, 82, 83, 85, 89, 90, 129, 130, 134, 140, 143, 145, 146, 150, 157, 159, 162, 165, 171, 182, 183, 186, 193, 195, 201, 206, 210, 217, 218, 225, 226, 229, 230, 238, 239, 258, 262, 273, 276, 278, 284, 288, 291, 292, 297, 300, 301, 303, 304, 309, 310, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 358, 368, 370, 374, 375, 376, 380, 387, 388, 391, 400, 401, 403, 408, 424, 427, 437, 441, 450, 453, 463, 478, 487, 496, 510, 516, 559, 564, 565, 566, 569, 576, 594  
*Asperula tinctoria*: 145, 146, 184, 186, 193, 208, 212, 218, 220, 238, 242, 250, 269, 273, 278, 291, 344, 403, 540  
*Asplenium ruta-muraria*: 3, 7, 27, 31, 33, 39, 43, 46, 79, 84, 85, 132, 146, 149, 155, 159, 162, 185, 212, 226, 228, 229, 231, 239, 240, 258, 263, 277, 286, 291, 292, 294, 302, 303, 306, 307, 317, 318, 329, 333, 346, 354, 403, 412, 414, 422, 423, 428, 510, 551, 564, 594  
*Asplenium trichomanes*: 3, 7, 17, 27 (s.l.), 31, 33 (s.l.), 39, 43, 46, 79, 84, 88, 101, 103, 128, 129, 132, 137, 149, 155, 195, 227, 228, 229, 240, 256, 258, 265, 277, 279, 291, 292, 294, 303, 306, 307, 308, 329, 346, 354, 407, 410, 412, 414, 422, 423, 536, 551, 572

- Asplenium trichomanes* subsp. *inexpectans*: 302, 317  
*Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*: 131 (cf.), 265  
*Asplenium viride*: 88, 103, 185, 205, 256, 258, 265, 286, 311, 407, 412, 414, 415, 423, 426, 428  
*Aster alpinus*, VU, §: 82, 84, 85, 86, 88, 89, 180, 407, 428
- Aster amellus* agg., LR:nt, §: 54, 92, 220, 242, 273, 298, 304, 338, 594  
*Aster lanceolatus*: 19 (cf.), 34, 429, 535 (cf.)  
*Aster novi-belgii* agg.: 212, 259, 364, 429, 442, 452, 454, 478, 498, 499, 508, 544, 549  
*Astragalus cicer*: 9, 10, 23, 35, 39, 43, 44, 50, 52, 63, 67, 78, 159, 556  
*Astragalus glycyphyllos*: 3, 7, 9, 19, 21, 22, 23, 34, 39, 40, 63, 66, 72, 73, 78, 214, 216, 222, 223, 247, 258, 263, 269, 278, 283, 358, 400, 503, 511, 530, 581, 586, 588, 594  
*Astragalus onobrychis*: 569  
*Astrantia major*: 8, 9, 13, 18, 28, 32, 34, 37, 44, 55, 60, 75, 103, 136, 138, 141, 150, 178, 184, 210, 216, 234, 258, 369, 374, 378, 407, 409, 410, 414, 416, 417, 423, 592  
*Athyrium filix-femina*: 8, 19, 21, 28, 37, 76, 80, 100, 103, 135, 147, 164, 168, 181, 197, 217, 220, 265, 293, 341, 342, 353, 359, 410, 414, 415, 423, 561, 563, 579, 580, 586, 587  
*Atriplex hortensis*: 43, 473  
*Atriplex oblongifolia*: 18, 19, 429  
*Atriplex patula*: 3, 34, 39, 40, 45, 53, 64, 209, 429, 473, 492, 507, 525, 541, 585  
*Atriplex sagittata*: 19, 472, 479, 525, 527, 537, 539  
*Atropa bella-donna*: 8, 29, 37, 55, 70, 73, 101, 127, 135, 137, 157, 167, 208, 216, 247, 249, 257, 265, 277, 280, 293, 338, 340, 342, 343, 352, 359, 405, 409, 410, 423, 560, 561, 562, 575, 581, 593  
*Aurinia saxatilis*: 39, 43, 565  
*Avena fatua*: 19, 34, 47, 64, 94, 259, 429, 451, 476, 477, 522, 526, 528, 544, 571  
*Avena sativa*: 476  
*Avenella flexuosa*: 266, 561, 579, 581  
*Avenula pubescens*: 7, 141, 145, 400  
*Ballota nigra*: 18, 19, 39, 46, 53, 64, 87, 170, 259, 267, 293, 336, 345, 399, 429, 442, 450, 452, 454, 473, 474, 477, 478, 490, 499, 508, 520, 521, 525, 533, 592  
*Ballota nigra* subsp. *nigra*: 9, 40, 41, 43, 90, 206, 429  
*Barbarea stricta*, LR:nt, §: 503  
*Barbarea vulgaris*: 18, 39 (subsp. *vulgaris\**), 40, 90, 429, 445, 446, 447, 448, 460, 464, 478, 488, 489  
*Bassia scoparia*: 19, 44, 442, 451, 481, 529 (subsp. *scoparia*)  
*Bassia scoparia* subsp. *densiflora*: 481 (cf.)  
*Batrachium circinatum*: 457, 459, 496, 501, 502, 503, 521, 528  
*Bellidiastrum michelii*: 203, 251, 391, 413, 423, 428  
*Bellis perennis*: 170, 216, 372, 429, 521, 585  
*Berberis vulgaris*: 46, 92, 150, 156, 209, 220, 222, 230, 242, 277, 288, 300, 303, 304, 306, 307, 310, 312, 313, 318, 352, 426, 569  
*Berteroa incana*: 490  
*Berula erecta*, VU, §: 152, 154, 569  
*Beta* sp.: 19  
*Betonica officinalis*: 6, 9, 13, 14, 19, 22, 32, 39, 43, 46, 50, 54, 58, 59, 66, 68, 78, 79, 89, 134, 140, 143, 145, 146, 156, 165, 184, 195, 208, 223, 237, 248, 273, 278, 283, 310, 333, 338, 358, 371, 373, 374, 376, 378, 379, 380, 386, 388, 389, 400, 431, 436, 559, 575, 579, 588, 590, 594  
*Betula pendula*: 13, 19, 66, 197, 214, 328, 400, 524, 541, 580, 586  
*Bidens cernua*: 501, 503  
*Bidens frondosa*: 6, 19, 34, 64, 170, 259, 438, 439, 445, 447, 448, 450, 453, 475, 478, 488, 489, 492,

- 499, 503, 509, 516, 525, 538, 541  
*Bidens tripartita*: 18, 40, 99, 108, 399, 429, 516, 524, 525, 541  
*Blysmus compressus*: 96, 97, 109, 112, 113, 118, 119, 122, 154, 188, 189, 191, 194, 261, 269, 334, 381, 411, 424  
*Bolboschoenus* sp.: 458  
*Bothriochloa ischaemum*: 230, 288, 294, 303, 310, 313, 314, 401, 569  
*Botrychium lunaria*: 75 (1 ks), 86, 263  
*Brachypodium pinnatum*: 1, 7, 13, 17, 19, 34, 35, 39, 40, 41, 46, 52, 58, 63, 68, 75, 78, 90, 105, 137, 140, 141, 143, 144, 145, 150, 156, 159, 162, 165, 177, 183, 184, 193, 197, 200, 201, 207, 208, 218, 221, 232, 246, 248, 251, 263, 268, 269, 278, 283, 291, 292, 298, 300, 307, 310, 312, 313, 314, 358, 371, 376, 378, 379, 380, 386, 388, 389, 400, 401, 420, 424, 426, 427, 436, 510, 558, 559, 560, 572, 590, 594  
*Brachypodium sylvaticum*: 7, 9, 19, 21, 39, 40, 43, 44, 55, 64, 73, 88, 100, 102, 103, 120, 131, 135, 150, 166, 170, 179, 201, 208, 214, 217, 218, 220, 225, 230, 237, 265, 266, 273, 274, 281, 284, 291, 293, 297, 299, 310, 317, 329, 340, 342, 352, 363, 370, 380, 388, 399, 401, 408, 414, 430, 446, 452, 458, 498, 508, 540, 556, 562, 563, 578, 581, 586, 587  
*Brassica napus*: 537  
*Briza media*: 2, 3, 7, 9, 13, 19, 32, 34, 35, 39, 40, 46, 68, 73, 76, 97, 104, 105, 108, 115, 117, 120, 122, 126, 134, 141, 144, 145, 146, 150, 159, 160, 163, 170, 184, 193, 208, 209, 214, 217, 218, 225, 226, 230, 248, 254, 258, 262, 263, 266, 269, 275, 278, 283, 288, 297, 300, 312, 313, 316, 369, 370, 372, 373, 374, 375, 376, 378, 379, 380, 381, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 399, 411, 416, 417, 419, 427, 449, 453, 496, 511, 559, 575, 580, 588, 594  
*Bromus benekenii*: 28, 29, 33, 39, 43, 73, 88, 89, 100, 103, 135, 137, 157, 217, 218, 242, 257, 273, 303, 356, 420, 423, 560, 575  
*Bromus carinatus*: 53  
*Bromus commutatus*, VU, §: 495  
*Bromus erectus*: 1, 2, 7, 17, 19, 22, 23, 27, 32, 34, 39, 46, 59, 66, 68, 73, 79, 165, 170, 184, 208, 214, 216, 217, 225, 227, 229, 230, 245, 262, 263, 268, 269, 273, 277, 278, 283, 340, 386, 400, 424, 427, 429, 436, 437, 441, 455, 463, 475, 495, 496, 510, 516, 530, 533, 538, 559, 575, 588, 594  
*Bromus hordeaceus*: 53, 64, 170, 259, 266, 294, 303, 364, 451, 490, 496, 499, 525, 589  
*Bromus inermis*: 14, 39, 40, 43, 106, 107, 157, 166, 224, 278, 292, 297, 400, 442, 446, 466, 472, 477, 492, 494, 496, 508, 515, 526, 530, 541, 543, 594  
*Bromus japonicus*: 449 (cf.), 464, 521 (cf.), 538  
*Bromus monocladus*: 185, 201, 205, 226, 272, 391  
*Bromus ramosus*: 19, 20, 21, 49, 71, 200, 213, 233, 339  
  
*Bromus squarrosus*, VU, §: 230 (cf.)  
*Bromus sterilis*: 39, 43, 64, 94, 170, 399, 429, 472, 477, 478, 494, 508, 538, 541, 546  
*Bromus tectorum*: 440, 493  
*Bryonia alba*: 19, 433, 508  
*Bunias orientalis*: 9, 64, 91, 171, 224, 233, 336, 496, 538  
*Bupleurum falcatum*: 1, 17, 19, 27, 69, 78, 82, 83, 85, 88, 90, 159, 165, 190, 202, 209, 220, 222, 231, 238, 273, 277, 281, 291, 294, 303, 304, 306, 307, 317, 330, 333, 352, 355, 357, 358, 400, 401, 403, 408, 540, 564, 567, 576 (cf.), 579  
*Bupleurum longifolium*: 88, 407 (subsp. *longifolium*), 409 (subsp. *longifolium*), 410, 412 (subsp. *longifolium*), 415 (subsp. *longifolium*), 423, 425 (subsp. *longifolium*), 428  
*Bupleurum rotundifolium*, EN, §: 47, 170  
*Calamagrostis arundinacea*: 75, 141, 184, 560, 579

- Calamagrostis epigejos*: 4, 7, 18, 29, 34, 37, 39, 46, 53, 64, 66, 72, 76, 90, 97, 105, 117, 135, 141, 143, 145, 148, 160, 168, 169, 170, 183, 206, 212, 214, 223, 224, 259, 263, 266, 269, 278, 284, 288, 312, 320, 328, 332, 337, 358, 373, 376, 378, 381, 387, 388, 426, 429, 436, 447, 449, 453, 456, 460, 463, 472, 473, 481, 487, 494, 525, 526, 528, 541, 544, 578, 585, 590, 594
- Calamagrostis pseudophragmites*: 366
- Calamagrostis varia*: 98, 130, 150, 156, 182, 201, 216, 250, 258, 277, 305, 408
- Caltha palustris*: 19, 40, 64, 66, 97, 99, 109, 112, 115, 116, 117, 118, 121, 139, 151, 161, 169, 214, 247, 253, 275, 282, 361, 362, 430, 438, 563
- Caltha palustris* subsp. *laeta*: 19, 103, 212, 399, 430
- Caltha palustris* s.l.: 26, 30, 76, 142, 148, 372, 373, 376, 380, 381, 383, 386, 410, 411, 413
- Calystegia sepium*: 18, 19, 34, 43, 63, 64, 151, 169, 214, 259, 266, 288, 309, 429, 432, 438, 442, 464, 472, 473, 477, 491, 494, 499, 509, 520, 521, 538, 541, 544, 549, 591, 592
- Camelina microcarpa*: 47
- Campanula cochlearifolia*: 265, 286, 412, 414, 421, 423, 426, 428
- Campanula elliptica*: 140
- Campanula farinosa*: 54, 559, 565
- Campanula glomerata*: 3, 7, 9 (agg.), 19, 22, 25, 27, 28, 34, 46, 51 (s.str.), 52, 58 (s.str.), 68, 73, 78 (agg.), 80 (agg.), 104, 112, 136, 143, 145, 184, 211 (agg.), 220, 369, 374, 375, 378, 379, 380, 386, 394, 424, 427, 431, 564
- Campanula moravica*: 130, 198, 201, 252, 257, 263, 265, 272, 273, 344, 403, 576
- Campanula patula*: 6, 10, 19, 35, 76, 93, 106, 107, 135, 136, 145, 214, 216, 217, 219, 248, 263, 266, 268, 291, 343, 369, 371, 372, 373, 375, 376, 377, 379, 380, 381, 382, 384, 385, 387, 389, 424, 427, 593
- Campanula persicifolia*: 14, 23, 30, 33, 39, 46, 48, 59, 76, 78, 81, 86, 88, 95, 135, 136, 137, 139, 145, 150, 156, 178, 184, 207, 210, 220, 225, 258, 283, 292, 308, 311, 326, 338, 369, 380, 408, 416, 417, 425, 428, 536, 560, 561, 575, 577, 581, 594
- Campanula rapunculoides*: 3, 14, 19, 29, 34, 39, 40, 41, 43, 53, 64, 72, 78, 81, 83, 84, 89, 90, 137, 145, 149, 150, 170, 181, 197, 217, 220, 224, 228, 229, 239, 240, 257, 266, 274, 292, 294, 298, 303, 306, 317, 333, 335, 340, 342, 352, 358, 359, 374, 375, 376, 378, 379, 385, 386, 387, 388, 399, 405, 417, 422, 431, 442, 451, 452, 472, 477, 508, 533, 544, 545, 575, 586
- Campanula rapunculus*, EN, §: 195
- Campanula rotundifolia*: 150, 199, 201, 228, 238, 239, 240, 256, 277, 291, 317, 318, 407, 412, 415, 417, 564
- Campanula rotundifolia* agg.: 132, 146, 216, 218, 308, 428
- Campanula serrata*: 145
- Campanula sibirica*: 566
- Campanula trachelium*: 11, 19, 29, 39, 40, 63, 68, 73, 78, 88, 101, 103, 108, 135, 206, 214, 223, 231, 249, 257, 274, 293, 342, 353, 355, 380, 384, 385, 402, 409, 410, 415, 416, 423, 426, 475, 478, 520, 540, 551, 556, 562, 578, 586, 594
- Capsella bursa-pastoris*: 8, 19, 37, 39, 47, 53, 87, 328, 374, 399, 429, 434, 442, 445, 451, 454, 473, 476, 494, 508, 521, 525, 536, 541, 574, 585, 592
- Cardamine amara*: 217 (subsp. *amara*), 218 (subsp. *amara*), 361, 399 (subsp. *amara*), 410, 563, 579
- Cardamine flexuosa*: 102, 241
- Cardamine impatiens*: 4, 20, 39, 43, 73, 103, 135, 137, 164, 166, 217, 265, 281, 341, 362, 563, 581, 586
- Cardaminopsis arenosa*: 33, 39, 73, 81, 101, 128, 129, 137, 155, 205, 227, 228, 229, 231, 240, 256, 258, 263, 265, 272, 292, 294, 303, 306, 307, 308, 333, 340, 342, 404, 422, 423, 579
- Cardaminopsis arenosa* agg.: 14, 17, 31, 43, 86, 88, 103, 132, 149, 195, 252, 276, 302, 318, 338, 346, 407, 410, 412, 414, 416, 426

- Cardaminopsis borbasii*: 317  
*Cardaria draba*: 64, 170, 440, 499, 554  
*Carduus acanthoides*: 3, 14, 19, 30, 34, 35, 39, 46, 47, 52, 63, 79, 90, 136, 278, 288, 300, 388, 397, 400, 429, 442, 450, 454, 466, 473, 474, 477, 478, 493, 503, 508, 527, 530, 533, 536, 540, 549, 552, 571  
*Carduus crispus*: 19, 40, 57, 93, 97, 108, 164, 168, 171, 209, 253, 284, 328, 329, 362, 450, 453, 516, 540, 552  
*Carduus glaucinus*: 69, 78, 85, 88, 89, 130, 145, 146, 182, 195, 201, 205, 216, 226, 227, 250, 258, 264, 265, 273, 311, 347, 408  
*Carduus nutans*: 292, 313  
*Carduus personata*: 563  
*Carex acuta*: 373, 472  
*Carex acutiformis*: 154, 248, 289, 438, 455, 563  
*Carex alba*: 29, 131, 133, 137, 150, 156, 157, 178, 179, 182, 196, 201, 212, 242, 246, 248, 249, 251, 253, 263, 274, 303, 305, 367, 368, 405, 406, 408, 409, 579  
*Carex caryophylla*: 7, 34, 39, 92, 98, 126, 145, 183, 232, 263, 288, 313, 314, 370, 388, 416, 510, 511, 569  
*Carex chabertii*: 94, 404, 446  
*Carex davalliana*, VU, §: 99, 121, 152, 160, 161, 188, 189, 191, 194, 287, 366, 391, 411, 418, 419, 424  
*Carex digitata*: 14, 27, 39, 43, 72, 88, 92, 137, 214 (cf.), 220, 222, 228, 232, 240, 257, 258, 263, 265, 280, 281, 297, 311, 330, 342, 352, 400, 401, 402, 406, 409, 410, 423, 511, 561, 562, 572, 577, 579, 586  
*Carex distans*, VU, §: 7, 96, 109, 154, 188, 189, 248, 261, 334, 391  
*Carex echinata*: 99, 122, 372, 381  
*Carex firma*: 407  
*Carex flacca*: 4, 7, 9 (subsp. *flacca*), 10, 19, 23, 25, 32, 34, 37 (subsp. *flacca*), 46, 51, 59, 63, 68, 72, 76, 78 (subsp. *flacca*), 97, 99, 104, 105, 108, 109, 110, 113, 115, 117, 120, 126, 131, 142, 143, 144, 145, 148, 150, 160, 161, 163, 165, 178, 179, 184, 186, 188, 193, 194, 201, 202, 206 (subsp. *flacca*), 210, 225, 236, 248, 254, 255, 261, 262, 263, 266, 268, 269, 277, 278, 298, 334, 339, 351, 366, 367, 368, 373, 397, 400, 409, 411, 418, 419, 424, 449, 511, 530, 558, 576, 588  
*Carex flava*, LR:nt, §: 32, 56, 97, 109, 112, 113, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 154, 160, 169, 189, 208, 211, 217, 218, 248, 253, 269, 334, 366, 367, 381, 400  
*Carex flava* agg.: 10  
*Carex flava s.str.*, LR:nt, §: 75, 99, 142, 148, 191, 237, 419  
*Carex hirta*: 7, 18, 22, 25, 30, 34, 35, 39, 63, 75, 89, 97, 105, 110, 112, 113, 115, 117, 121, 136, 143, 154, 165, 168, 191, 208, 219, 224, 230, 258, 263, 275, 285, 297, 322, 366, 372, 373, 376, 380, 381, 382, 383, 388, 399, 429, 438, 446, 454, 460, 487, 494, 495, 499, 503, 525, 540, 552, 578, 589  
*Carex hordeistichos*, EN, §: 125, 391, 424, 437  
*Carex hostiana*, VU, §: 160, 161, 287, 418, 419  
*Carex humilis*: 130, 146, 150, 159, 162, 180, 195, 201, 211, 216, 220, 226, 230, 238, 239, 240, 250, 273, 277, 288, 291, 292, 307, 308, 338, 351, 391, 403, 567, 568, 576, 594  
*Carex lepidocarpa*, LR:nt, §: 97, 99, 110, 113, 115, 122, 154, 169, 188, 191, 194, 261, 269, 275, 278, 287, 367, 381, 388, 391, 411, 418, 419, 424  
*Carex michelii*: 212, 222, 231, 252, 263, 288, 299, 313, 316 (cf.), 318 (cf.), 400, 567, 576  
*Carex montana*: 11, 19, 21, 22, 59, 73, 95, 98, 143, 163, 179, 184, 195, 201, 208, 210, 221, 222, 248, 263, 273, 277, 278, 283, 299, 393, 424, 436, 559, 575, 576, 586  
*Carex muricata*: 7, 39, 46, 64, 66, 69, 129, 137 (s.str.), 254, 315, 405 (s.str.), 412 (s.str.), 415 (s.str.), 426 (s.str.), 437, 440, 575

- Carex muricata* agg.: 9, 40, 43, 72, 90, 129, 136, 170, 373, 382, 384, 386, 389, 540, 572, 581  
*Carex nigra*: 99, 109, 115, 118, 119, 121, 122, 148, 194, 287, 372, 381, 419  
*Carex ornithopoda*: 98, 105, 119, 126, 143, 150, 154, 254, 263, 266, 366, 368, 406, 416, 428  
*Carex otrubae*: 7, 22, 76, 165, 460, 472  
*Carex ovalis*: 37, 76, 89, 107, 161, 381, 581  
*Carex pallascens*: 10, 32, 37, 39, 59, 76, 98, 124, 126, 138, 144, 167, 181, 208, 209, 214, 241, 262, 283, 297, 373, 375, 380, 381, 384, 385, 386, 389, 416, 417, 437, 511, 580, 588  
*Carex panicea*: 25, 97, 99, 105, 109, 110, 113, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 126, 138, 143, 148, 154, 160, 161, 189, 194, 248, 254, 263, 275, 278, 287, 334, 372, 373, 381, 391, 411, 418, 419, 424, 511  
*Carex paniculata*, VU, §: 25, 99, 105, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 152, 154, 158, 160, 161, 169, 187, 191, 237, 248, 275, 287, 334, 366, 372, 373, 381, 382, 383, 386, 388, 393, 400, 411, 418, 424, 438, 439, 460  
*Carex pendula*: 4, 28, 30, 51, 59, 164, 172, 247, 249, 342, 356, 438, 581  
*Carex pilosa*: 4, 28, 49, 50, 166, 173, 208, 220, 246, 247, 277, 293, 324, 331, 342, 346, 353, 355, 356, 402, 403, 405, 557, 560, 561, 562, 575, 577, 580, 586  
*Carex pseudocyperus*: 459, 460  
*Carex remota*: 4, 37, 154, 167, 218, 249, 253, 342, 350, 353, 356, 438, 439, 498, 563, 577, 580, 592  
*Carex rostrata*: 99, 119, 121, 122, 152, 154, 161, 287, 366  
*Carex spicata*: 7, 19, 22, 39, 41, 72, 93, 105, 107, 126, 156, 165, 184, 219, 224, 258, 315, 400, 429, 437, 477, 586, 588  
*Carex sylvatica*: 7, 9, 19, 21, 26, 28, 29, 37, 41, 49, 55, 76, 78, 80, 97, 100, 102, 103, 131, 135, 137, 147, 154, 166, 181, 190, 197, 200, 209, 213, 214, 221, 249, 257, 258, 265, 280, 293, 297, 311, 324, 329, 340, 342, 350, 352, 359, 402, 409, 410, 423, 437, 498, 555, 560, 563, 575, 577, 586, 587  
*Carex tomentosa*: 4, 7, 9, 19, 22, 23, 25, 32, 35, 51, 59, 63, 68, 112, 113, 115, 117, 136, 143, 144, 148, 150, 163, 165, 188, 193, 194, 206, 210, 218, 225, 235, 248, 254, 262, 263, 266, 268, 269, 278, 285, 297, 313, 349, 351, 374, 375, 380, 381, 400, 406, 424, 427, 436, 449, 511, 588, 594  
*Carex viridula*, EN, §: 96, 119, 154, 161, 460  
*Carex vulpina*: 28  
*Carex* × *alsatica*: 189  
*Carex* × *leutzii*: 160  
*Carex* × *pieperana* P. Junge\*: 154  
*Carex* × *schatzii*: 154  
*Carlina acaulis*: 2, 7 (subsp. *acaulis*), 13, 19, 32, 34, 35, 39, 46, 52 (subsp. *acaulis*), 59, 66, 68, 73, 83, 86 (subsp. *acaulis*), 89 (subsp. *acaulis*), 98, 106, 126, 134, 143, 144, 145, 150, 156, 182, 183, 184, 186, 193, 225, 230, 248, 263, 283, 313, 324, 347, 369, 372, 374, 375, 379, 380, 382, 385, 386, 389, 408, 416, 417, 424, 427, 588, 590  
*Carlina biebersteinii*: 250  
*Carlina biebersteinii* subsp. *brevibracteata*: 487  
*Carlina vulgaris*: 19, 52, 78, 217, 218, 242 (s.l.), 263, 278, 400 (s.l.), 422, 427, 441  
*Carpinus betulus*: 9, 19, 21, 28, 50, 55, 63, 66, 73, 135, 166, 169, 209, 217, 220, 222, 225, 231, 247, 260, 263, 280, 281, 291, 293, 299, 303, 306, 358, 362, 363, 400, 401, 402, 405, 498, 539, 556, 560, 561, 562, 563, 575, 578, 579, 580, 586, 587, 594  
*Carum carvi*: 14, 35, 39, 78, 86, 87, 99, 105, 106, 109, 110, 126, 134, 143, 144, 163, 184, 248, 261, 278, 283, 297, 372, 380, 384, 385, 386, 389, 416, 427, 589  
*Caucalis platycarpus*, VU, §: 307  
*Centaurium erythraea*, LR:nt, §: 10, 19, 22, 39, 60, 71, 167, 218, 221, 236, 237, 266, 269, 278, 287, 338, 358, 391, 437, 501, 590  
*Centaurium pulchellum*, VU, §: 96, 108, 148, 154, 188, 269, 297, 367, 411, 459, 460, 497, 501, 503,

- 511, 517, 592  
*Cephalanthera damasonium*, VU, §: 10, 19, 21, 39, 43, 73, 76, 95, 156, 196, 197, 200, 209, 220, 231, 257, 274, 277, 299, 303, 305, 324, 342, 350, 401, 556, 557, 575, 577, 579, 587, 594  
*Cephalanthera longifolia*, VU, §: 352, 402, 576  
*Cephalanthera rubra*, VU, §: 14, 131, 137, 150, 156, 157, 178, 195, 196, 200, 206, 257, 258, 265, 299, 313, 327, 330, 338, 347, 348, 358, 368, 408, 564, 565, 579  
*Cerastium arvense*: 10, 89  
*Cerastium holosteoides*: 14, 19, 37, 39, 53, 55, 64, 78, 108, 134, 138, 214, 248, 263, 372, 375, 380, 384, 385, 389, 399, 427, 429, 440, 503, 589  
*Cerastium lucorum*: 34, 109, 154, 164, 206, 209, 265, 366, 399, 578, 581  
*Cerasus avium*: 19, 41, 43, 66, 76, 80, 83, 222, 263, 293, 352, 405, 540, 562, 579, 581, 586  
*Cerasus fruticosa*, VU, §: 564, 565  
*Cerasus mahaleb*: 292, 307  
*Cerasus* × *eminens*: 551  
*Ceratophyllum demersum*: 497, 501, 503  
*Ceratophyllum submersum*, EN, §: 503  
*Cerintho minor*: 54, 262, 287, 406  
*Chaerophyllum aromaticum*: 7, 19, 34, 35, 39, 60, 67, 73, 104, 105, 126, 135, 143, 145, 158, 170, 209, 214, 244, 248, 259, 262, 265, 283, 344, 373, 374, 377, 379, 380, 382, 383, 385, 396, 429, 446, 499, 508, 520, 525, 527, 533, 549, 555, 581, 586, 590, 591, 594  
*Chaerophyllum bulbosum*: 11, 35, 52, 442, 446, 470, 478, 515, 538, 552  
*Chaerophyllum hirsutum*: 41, 97, 102, 105, 109, 112, 150, 157, 206, 209, 253, 410, 413, 423  
*Chaerophyllum temulum*: 35, 39, 73, 292, 557, 575  
*Chamaecytisus hirsutus*: 232, 288, 292, 294, 298, 303, 304, 307 (cf.), 317, 318, 344 (cf.)  
*Chamaecytisus* sp.: 572  
*Chamaecytisus supinus*: 52  
*Chamaecytisus virescens*: 50, 95  
*Chamerion angustifolium*: 8, 9, 29, 37, 43, 78, 252, 255, 338  
*Chamerion dodonaei*: 1, 19, 236, 338, 444, 450, 453, 460, 487, 493, 495, 496, 503, 535  
*Chelidonium majus*: 3, 18, 26, 33, 39, 43, 53, 64, 81, 135, 149, 170, 216, 228, 265, 292, 293, 317, 337, 399, 429, 442, 452, 477, 490, 494, 498, 521, 525, 530, 541, 574, 581, 591  
*Chenopodium album*: 3, 19, 34, 39, 47, 64, 87 (s.str.), 170, 284, 320, 429, 434, 442, 454, 473, 475, 477, 494, 508, 522 (s.str.), 524, 541, 549  
*Chenopodium album* agg.: 41, 45 (incl. *Ch. suecicum*), 80, 169, 218, 223, 259 (incl. *Ch. suecicum*), 380, 396, 490, 538, 574, 585, 592  
*Chenopodium bomus-henricus*: 18, 39, 43, 78, 87, 89, 90, 143, 174, 217, 255, 319, 574  
*Chenopodium ficifolium*: 18, 64, 429, 453, 508, 522  
*Chenopodium glaucum*: 19, 429, 503, 516  
*Chenopodium hybridum*: 39, 51, 53, 64, 158, 170, 429, 442, 490, 493, 521, 522, 525, 533, 540, 545  
*Chenopodium pedunculare* Bertol.\*: 53  
*Chenopodium polyspermum*: 3, 9, 11, 19, 43, 78, 90, 151, 170, 211, 309, 396, 399, 429, 434, 453, 475, 494, 499, 521, 525, 541, 552, 555, 591, 592  
*Chenopodium rubrum*: 43  
*Chenopodium striatiforme* J. Murr\*: 34, 522  
*Chenopodium strictum*: 19, 429, 445, 488, 492  
*Chenopodium suecicum*: 429  
*Chenopodium vulvaria*, VU, §: 18, 519, 591  
*Chondrilla juncea*: 288, 313, 569



- Chrysosplenium alternifolium*: 100, 102, 265, 311, 423, 426, 579  
*Cicerbita alpina*: 410, 423  
*Cichorium intybus*: 3, 7, 18, 19, 25, 28, 30, 39, 40, 47, 52, 63, 64, 78, 87, 111, 143, 151, 170, 214, 259, 266, 278, 284, 288, 297, 309, 335, 358, 372, 374, 379, 388, 397, 429, 442, 450, 451, 454, 474, 490, 499, 508, 521, 524, 525, 528, 533, 541, 544, 554, 571, 587, 591  
*Circaea alpina*: 164  
*Circaea lutetiana*: 8, 19, 21, 26, 29, 37, 50, 78, 80, 131, 135, 137, 166, 197, 220, 253, 257, 265, 280, 311, 329, 340, 342, 346, 350, 352, 358, 359, 420, 423, 560, 561, 563, 576, 577, 580, 586  
*Circaea × intermedia*: 102, 147, 253, 410, 414, 423  
*Cirsium acaule*: 14, 46, 143, 190, 393, 400, 424  
*Cirsium arvense*: 14, 19, 30, 34, 35, 39, 40, 47, 64, 66, 68, 72, 78, 126, 143, 168, 170, 214, 219, 223, 259, 278, 309, 313, 328, 358, 362, 385, 386, 429, 432, 434, 442, 450, 454, 460, 466, 487, 495, 508, 520, 530, 533, 541, 544, 571, 578, 581, 586, 589  
*Cirsium canum*: 19, 22, 23, 42, 91, 154, 165, 285, 383, 399, 429  
*Cirsium eriophorum*: 14, 30, 34, 35, 39, 54, 72, 79, 90, 104, 105, 107, 108, 120, 126, 138, 140, 143, 144, 145, 157, 184, 186, 195, 225, 255, 266, 269, 278, 370, 371, 372, 374, 376, 377, 378, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 393, 416, 417, 427, 569  
*Cirsium erisithales*: 136, 138, 141, 150, 155, 157, 175, 178, 179, 183, 185, 205, 252, 258, 265, 273, 408, 409, 420, 425  
*Cirsium oleraceum*: 4, 5, 19, 25, 30, 39, 40, 44, 46, 55, 63, 97, 109, 111, 112, 121, 139, 140, 148, 150, 151, 152, 160, 170, 214, 248, 253, 275, 282, 289, 335, 361, 362, 366, 369, 372, 373, 374, 376, 381, 382, 383, 386, 399, 429, 470, 493, 498, 540, 549, 592  
*Cirsium palustre*: 4, 8, 35, 39, 76, 97, 99, 108, 109, 111, 113, 115, 117, 118, 148, 152, 157, 248, 278, 373, 381, 400, 438, 580, 593  
*Cirsium pannonicum*: 3, 11, 19, 22, 25, 32, 39, 51, 54, 58, 59, 68, 75, 136, 139, 140, 146, 150, 163, 184, 193, 195, 220, 250, 252, 269, 273, 278, 338, 349, 358, 394, 510  
*Cirsium rivulare*: 5, 89, 90, 97, 111, 112, 115, 116, 117, 121, 139, 140, 154, 160, 161, 372, 376, 381, 411, 418, 419  
*Cirsium vulgare*: 10, 37, 39, 54, 73, 90, 100, 108, 125, 145, 219, 220, 244, 278, 293, 358, 364, 370, 371, 372, 374, 376, 379, 399, 427, 429, 446, 464, 503, 541, 581, 588  
*Cirsium × erucagineum*: 112, 160, 381  
*Cirsium × freyerianum*: 393 (rev. Trávníček, Štech, Grulich – shodli se po delší poradě)  
*Cirsium × hybridum*: 108  
*Cirsium × linkianum*: 175  
*Clematis recta*, LR:nt, §: 11, 50, 293, 556, 567, 576  
*Clematis vitalba*: 4, 7, 14, 16, 19, 21, 22, 27, 29, 37, 39, 40, 41, 44, 46, 54, 55, 63, 66, 69, 80, 83, 127, 128, 130, 135, 143, 166, 177, 179, 197, 200, 209, 213, 218, 224, 230, 235, 258, 259, 263, 265, 269, 278, 302, 306, 307, 308, 309, 316, 340, 343, 352, 357, 358, 359, 397, 401, 429, 441, 450, 453, 478, 494, 503, 508, 520, 539, 540, 542, 558, 561, 562, 571, 575, 578, 585, 586  
*Clinopodium vulgare*: 14, 19, 39, 43, 95, 126, 135, 138, 145, 193, 223, 232, 258, 266, 277, 309, 314, 332, 386, 400, 401, 427, 572, 590, 594  
*Coeloglossum viride*, VU, §: 417 (4 ks)  
*Colchicum autumnale*: 13, 14, 18, 19, 22, 25, 28, 32, 50, 66, 67, 68, 73, 76, 89, 105, 107, 108, 121, 125, 126, 134, 138, 140, 141, 143, 144, 145, 148, 150, 165, 170, 184, 193, 214, 217, 218, 219, 248, 262, 263, 269, 278, 283, 331, 369, 370, 371, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 384, 385, 386, 387, 389, 416, 417, 419, 424, 427, 431, 530, 580  
*Colutea arborescens*, VU, §: 86  
*Colymbada scabiosa*: 1, 2, 7, 9, 19, 22, 23, 27, 39, 46, 52, 58, 63, 68, 69, 73, 78, 79, 82, 85, 86, 89, 97,

- 104, 105, 106, 107, 108, 109, 126, 132, 143, 144, 145, 151, 159, 168, 170, 183, 184, 195, 210, 211, 220, 225, 226, 227, 228, 229, 238, 248, 262, 263, 267, 269, 278, 283, 284, 288, 298, 303, 304, 308, 312, 313, 344, 348, 355, 357, 358, 373, 374, 375, 376, 378, 379, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 397, 400, 422, 424, 427, 436, 446, 496, 510, 527, 564, 565, 576, 594
- Commelina communis*: 482, 525
- Conium maculatum*: 442, 446, 476, 559
- Conringia orientalis*, EN, §: 47
- Consolida regalis*: 19, 34, 47, 51, 63, 94, 212, 224, 259, 433, 454, 477, 547, 571
- Convallaria majalis*, LR:nt, §: 75, 128, 132, 220, 248, 249, 263, 273, 338, 342, 556, 558, 560, 562, 594
- Convallaria* sp.: 352 (morfolotyp pripominajúci *C. tranta*, det. M. Král)
- Convolvulus arvensis*: 6, 7, 9, 19, 39, 46, 47, 53, 63, 64, 68, 69, 78, 86, 170, 184, 214, 216, 248, 259, 263, 266, 269, 278, 288, 294, 303, 316, 320, 358, 364, 370, 372, 374, 375, 376, 379, 384, 386, 389, 397, 429, 435, 442, 450, 451, 454, 473, 474, 487, 490, 499, 508, 520, 521, 525, 526, 528, 532, 533, 554, 571, 585, 588
- Coryza canadensis*: 19, 34, 37, 53, 64, 216, 218, 295, 320, 399, 429, 442, 446, 451, 453, 454, 464, 474, 478, 490, 503, 508, 525, 535, 538, 541, 545, 554, 574, 585, 591
- Corallorhiza trifida*, VU, §: 274, 305
- Cornus mas*: 14, 19, 21, 39, 46, 132, 162, 200, 201, 216, 220, 222, 230, 273, 274, 276, 277, 291, 292, 298, 300, 301, 303, 304, 306, 307, 310, 312, 316, 333, 338, 401, 402, 403, 404, 405, 556, 557, 575, 576, 579, 593, 594
- Coronilla coronata*: 250, 273
- Coronilla vaginalis*: 154, 182, 195, 201
- Coronopus squamatus*, EN, §: 516
- Cortusa matthioli*: 407, 414, 423, 425, 428
- Corydalis* sp.: 9, 78, 90
- Corylus avellana*: 4, 9, 14, 16, 19, 21, 27, 31, 39, 49, 55, 63, 64, 66, 76, 95, 100, 107, 127, 135, 139, 145, 146, 147, 166, 169, 197, 200, 201, 206, 214, 218, 221, 229, 231, 253, 258, 260, 263, 291, 292, 294, 301, 302, 303, 304, 307, 308, 316, 386, 400, 401, 402, 452, 539, 551, 560, 561, 563, 572, 575, 576, 577, 580, 586, 594
- Cotoneaster horizontalis*: 355
- Cotoneaster integerrimus*: 273, 274, 277, 407, 428, 576
- Cotoneaster integerrimus* s.l.: 3, 7, 9, 39, 90, 594
- Cotoneaster melanocarpus*: 128, 129, 195 (cf.), 422
- Cotoneaster tomentosus*: 141, 228, 291, 355 (cf.), 403
- Crataegus laevigata*: 45, 136, 245, 350
- Crataegus monogyna*: 7, 19, 39, 52, 66, 78, 129, 136, 197, 198, 217, 218, 259, 300, 312, 317, 328, 352, 373, 379, 387, 389, 450, 494, 496, 563
- Crataegus rhipidophylla*: 258
- Crataegus* sp.: 46, 69, 89, 90, 218, 263, 266, 273, 274, 278, 291, 293, 303, 533, 572, 577, 588, 594
- Crataegus* × *macrocarpa*: 10
- Crepis biennis*: 3, 7, 19, 25, 34, 39, 40, 43, 64, 68, 76, 78, 97, 105, 107, 109, 111, 112, 126, 143, 150, 168, 170, 193, 214, 220, 239, 259, 262, 263, 266, 269, 278, 283, 284, 309, 312, 369, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 382, 384, 385, 387, 396, 397, 416, 429, 432, 452, 466, 474, 477, 493, 495, 499, 508, 528, 540, 543, 551, 586, 592
- Crepis foetida* subsp. *rheoadifolia*: 288
- Crepis jacquinii*: 428
- Crepis paludosa*: 112, 113, 117, 121, 122, 160, 161, 168, 248, 249, 275, 287, 366, 381, 410, 414, 418, 419, 423

- Crepis praemorsa*, VU, §: 139, 263, 416  
*Crepis setosa*: 295, 528  
*Crinitina linosyris*: 300, 309  
*Cruciata glabra*: 13, 14, 19, 25, 27, 34, 39, 41, 43, 48, 60, 66, 73, 86, 88, 95, 99, 105, 107, 121, 124, 126, 138, 146, 150, 154, 161, 183, 184, 193, 209, 213, 214, 216, 218, 225, 237, 248, 258, 262, 263, 269, 278, 283, 313, 327, 369, 370, 372, 373, 375, 379, 380, 381, 384, 385, 389, 407, 416, 417, 427, 431, 511, 572, 588, 590  
*Cruciata laevipes*: 225  
*Cucubalus baccifer*: 535  
*Cuscuta epithymum*: 3, 7, 39, 40, 51, 66, 89, 208, 225, 273, 565, 594  
*Cuscuta europaea*: 88, 237, 553  
*Cuscuta* sp.: 226  
*Cyanus segetum*, LR:nt, §: 34, 51, 94, 535  
*Cyanus triumfettii*: 220 (s.l.), 227, 240, 286, 291, 307, 317, 318, 403, 428, 564, 567, 576  
*Cynoglossum officinale*: 88, 134, 145, 196, 221, 315, 404, 472, 475  
*Cynosurus cristatus*: 6, 8, 9, 43, 76, 90, 97, 99, 105, 107, 108, 111, 126, 134, 214, 261, 369, 372, 380, 385, 386, 387, 389, 427, 437, 511, 593  
*Cyperus fuscus*: 237, 391, 501, 503  
*Cypripedium calceolus*, VU, §: 408 (2 ex.)  
*Cystopteris fragilis*: 14, 16, 39, 41, 43, 76, 80, 101, 102, 103, 131, 137, 149, 185, 203, 205, 265, 286, 311, 317, 407, 413, 414, 423, 426, 428, 536  
*Dactylis glomerata*: 3, 7, 13, 19, 39, 46, 55, 72, 76, 79, 102, 105, 107, 112, 115, 121, 141, 143, 145, 170, 184, 214, 248, 259, 263, 266, 269, 278, 283, 297, 309, 312, 313, 314, 328, 369, 371, 373, 374, 376, 378, 379, 380, 382, 383, 384, 385, 386, 388, 389, 397, 415, 417, 425, 426, 429, 431, 432, 450, 451, 477, 478, 490, 494, 495, 499, 508, 525, 526, 541, 577, 580, 585, 588, 589  
*Dactylis glomerata* subsp. *glomerata*: 41, 80, 144, 208, 212, 416  
*Dactylis polygama*: 6, 14, 44, 90, 101, 131, 150, 246, 306, 452, 540, 560, 579, 586  
*Dactylorhiza incarnata*, EN, §: 39, 115, 121, 372, 373, 411  
*Dactylorhiza majalis*, VU, §: 99, 109, 115, 118, 119, 122, 154, 157, 287, 381, 411 (s.l.), 418  
*Dalanum angustifolium*: 12, 307, 446, 516  
*Dalanum ladanum*: 94, 317  
*Danthonia decumbens*: 106, 124, 188, 232, 278, 313, 316, 368, 369, 380, 424, 511, 590  
*Daphne mezereum*: 19, 21, 28, 78, 88, 89, 103, 131, 137, 147, 167, 179, 201, 208, 213, 216, 218, 246, 251, 252, 258, 265, 273, 274, 280, 331, 402, 405, 407, 409, 410, 414, 415, 423, 561, 577, 579  
*Datura stramonium*: 19, 30, 35, 39, 223, 475, 516, 592  
*Daucus carota*: 7, 9, 19, 34, 35, 39, 46, 47, 52, 63, 64, 72, 170, 206, 209, 223, 245, 259, 266, 269, 278, 283, 284, 288, 300, 312, 314, 358, 372, 384, 388, 401, 429, 442, 450, 451, 473, 477, 478, 487, 488, 499, 503, 525, 530, 533, 541, 549, 552, 581, 585, 594  
*Dentaria bulbifera*: 9, 28, 33, 70, 73, 100, 103, 131, 135, 137, 155, 164, 166, 179, 181, 216, 220, 246, 247, 265, 274, 280, 324, 331, 340, 342, 346, 352, 359, 402, 410, 414, 423, 426, 560, 561, 563, 575, 577, 580, 594  
*Dentaria enneaphyllos*: 86, 100, 103, 131, 133, 137, 209, 258, 265, 286, 331, 409, 410, 423  
*Dentaria glandulosa*: 137 (cf.)  
*Descurainia sophia*: 223, 552  
*Deschampsia cespitosa*: 97, 112, 115, 117, 121, 122, 143, 148, 150, 161, 167, 209, 214, 224, 249, 268, 278, 376, 380, 381, 399, 411, 418, 419, 581  
*Dianthus armeria*: 8, 61, 268, 386, 581  
*Dianthus carthusianorum*: 3, 7, 9 (subsp. *carthusianorum*), 19, 27 (s.l.), 39, 43 (subsp.)

- carthusianorum*), 46, 52, 66, 67, 68, 82, 83, 85, 128, 129, 139 (ad subsp. *latifolius* verg), 145, 150, 159, 163, 170, 183, 184, 211 (subsp. *carthusianorum*), 217 (subsp. *carthusianorum*), 225 (s.l.), 226, 227, 228, 229, 240, 248, 257, 262, 274, 288, 312, 314, 315, 333, 371, 373, 374, 375, 377, 379, 380, 387, 388, 400, 422, 487, 530, 564
- Dianthus carthusianorum* subsp. *latifolius*: 2, 17, 31, 59, 130, 132, 134, 195, 220, 236, 255, 258, 284, 308, 313, 351, 407, 416, 424, 427, 428, 431, 496, 510, 575, 594
- Dianthus deltoides*: 104, 106, 107, 124, 126, 134, 183, 369, 373, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 416, 417, 427, 431, 575
- Dianthus praecox*, VU, §: 35, 36, 39, 69, 85, 407, 428 (subsp. *praecox*)
- Dianthus praecox* subsp. *lumnitzeri*, VU, §: 566, 568, 569, 576
- Digitalis grandiflora*: 19, 39, 69, 89, 130, 137, 208, 217, 220, 228, 242, 246, 258, 263, 265, 273, 286, 308, 408, 416, 425, 428, 431, 560, 565, 594
- Digitaria ischaemum*: 442
- Digitaria sanguinalis*: 170, 320, 474, 508, 538 (s.l.), 541
- Diplotaxis muralis*: 487, 493
- Dipsacus fullonum*: 35, 39, 45, 165, 224, 362, 383, 393, 429, 446, 450, 454, 464, 478, 491, 503, 516, 533, 534, 540, 549, 592
- Dipsacus laciniatus*: 19, 22, 35, 39, 43, 61, 296, 446, 540
- Dorycnium germanicum*: 51 (cf.), 86, 209, 564
- Dorycnium herbaceum*: 1, 3, 19, 22, 25, 27, 29, 34, 39, 63, 67, 78, 88, 170, 171, 180, 186, 190, 195, 202, 210, 214, 220, 222, 223, 225, 227, 230, 237, 262, 278, 284, 288, 291, 292, 300, 303, 306, 310, 312, 313, 314, 324, 334, 344, 348, 358, 429, 437, 446, 510, 511, 565, 566, 569, 590, 594
- Dorycnium pentaphyllum* agg.: 7, 10, 46, 95, 238, 239, 269, 273, 397, 400
- Draba aizoides*: 80 (subsp. *aizoides*), 250, 407, 412, 428
- Draba lasiocarpa*: 272, 564, 565
- Drosera anglica*, CR, §: 160, 161
- Dryopteris carthusiana*: 37, 100, 251, 342, 356, 579, 593
- Dryopteris dilatata*: 35, 37, 102, 103, 147, 410, 423, 579, 587, 593
- Dryopteris filix-mas*: 14, 20, 26, 28, 35, 59, 72, 76, 100, 102, 103, 127, 131, 135, 137, 147, 150, 181, 185, 208, 220, 221, 265, 306, 331, 341, 359, 369, 402, 409, 410, 412, 414, 415, 423, 425, 426, 429, 498, 560, 561, 562, 563, 577, 579, 587, 593
- Duchesnea indica*: 64
- Echinocystis lobata*: 552
- Echinochloa crus-galli*: 19, 34, 39, 43, 45, 51, 53, 57, 63, 64, 65, 80, 151, 170, 233, 399, 429, 442, 451, 474, 476, 494, 507, 522, 525, 530, 538, 541, 581, 592
- Echinops sphaerocephalus*: 61, 66, 206, 218, 477, 491, 540
- Echium vulgare*: 1, 3, 7, 19, 27, 34, 39, 41, 46, 54, 66, 69, 79, 85, 90, 106, 111, 129, 159, 170, 195, 226, 227, 228, 229, 230, 263, 277, 284, 288, 291, 294, 297, 300, 303, 310, 312, 313, 314, 316, 333, 358, 370, 388, 400, 441, 442, 448, 450, 454, 463, 474, 478, 487, 490, 495, 532, 533, 541, 558, 564, 594
- Elaeagnus angustifolia*: 546
- Eleocharis acicularis*: 443, 478, 479, 483, 497, 501, 503, 548
- Eleocharis austriaca*, LR:nt, §: 122
- Eleocharis mamillata*, DD, §: 460
- Eleocharis palustris*: 63, 110 (agg.), 154, 169, 278 (agg.), 503
- Eleocharis quinqueflora*, VU, §: 113, 119, 122, 154, 160, 188, 189, 191, 194, 411 (cf.), 424
- Eleocharis uniglumis*, VU, §: 113, 118, 119, 154, 188, 391
- Eleocharis vulgaris*: 113, 191, 535
- Elodea nuttallii*: 455, 461, 462, 471, 472, 478, 479, 480, 496, 502, 503
- Elytrigia intermedia*: 551, 559, 564

- Elytrigia repens*: 19, 39, 40, 45, 47, 53, 72, 105, 112, 126, 134, 143, 153, 214, 216, 224, 245, 259, 262, 309, 328, 332, 375, 380, 381, 382, 385, 386, 396, 429, 442, 450, 454, 477, 494, 499, 508, 541, 571, 585, 594
- Epilobium alpestre*: 415
- Epilobium ciliatum*: 243, 429, 503, 581
- Epilobium collinum*: 127
- Epilobium hirsutum*: 34, 35, 39, 64, 72, 214, 399, 429, 445, 447, 448, 450, 453, 460, 477, 489, 503, 509, 516, 552, 592
- Epilobium lamyi*: 19, 429
- Epilobium montanum*: 8, 33, 37, 39, 40, 76, 88, 89, 90, 100, 135, 137, 178, 235, 265, 292, 346, 354, 356, 385, 407, 410, 414, 423, 426, 560, 561, 562, 581, 586, 587
- Epilobium parviflorum*: 34, 39, 64, 99, 108, 110, 116, 122, 169, 188, 237, 243, 381, 424, 438, 453, 460, 498, 503, 516
- Epilobium roseum*: 34, 43, 63, 429, 516
- Epilobium tetragonum*: 259, 503, 536
- Epipactis atrorubens*, LR:nt, §: 6, 14, 69, 83, 131, 137, 143, 150, 154, 156, 157, 167, 180, 195, 209, 230, 246, 252, 258, 263, 265, 273, 286, 307, 311, 312, 313, 315, 330, 350, 355, 408, 420, 422, 558, 576
- Epipactis helleborine*, LR:nt, §: 14, 19, 21, 33, 39, 43, 70, 83, 100, 103, 156, 167, 196, 206, 258, 274, 299, 303, 311, 326, 338, 342 (s.str.), 352, 408, 409, 556
- Epipactis helleborine* s.l.: 14, 73, 76, 137, 179, 186, 197, 220, 257, 274, 312, 355, 365, 577, 579, 594
- Epipactis komoricensis*, VU, §: 89 (det. Dítě)
- Epipactis leptochila* s.l. (v. d. *carpatica*, *ined.*)\*: 231 (det. Mered'a jun.)
- Epipactis microphylla*, VU, §: 35, 39, 40, 127, 131, 147, 196, 231, 274, 293, 299, 306, 317, 326, 329, 401, 408, 410, 423, 579
- Epipactis muelleri*, VU, §: 14, 155, 232 (det. Mered'a jun.), 299 (det. Mered'a jun.), 400, 511
- Epipactis palustris*, VU, §: 25, 97, 99, 110, 122, 148, 154, 157, 161, 188, 189, 194, 248, 263, 269, 275, 278, 323, 334, 366, 367, 381, 418, 419, 424
- Epipactis pontica*, VU, §: 331 (det. Mered'a jun.)
- Epipactis pseudopurpurata*, EN, §: 331 (det. Mered'a jun.)
- Epipactis purpurata*, VU, §: 19, 21 (2 ks), 70 (5 ks), 402, 577
- Equisetum arvense*: 4, 14, 19, 32, 34, 37, 40, 63, 68, 72, 76, 78, 90, 101, 103, 115, 116, 142, 143, 148, 150, 169, 170, 209, 214, 224, 259, 261, 263, 278, 322, 332, 335, 363, 364, 380, 411, 429, 430, 432, 447, 450, 464, 472, 476, 499, 507, 525, 530, 531, 541, 544, 547, 550, 554, 563, 585
- Equisetum fluviatile*: 99, 169, 361, 372, 381, 418
- Equisetum palustre*: 55, 105, 113, 115, 116, 118, 121, 148, 154, 161, 169, 191, 194, 248, 278, 287, 334, 366, 372, 373, 381, 383, 388, 391, 418, 419, 438
- Equisetum pratense*, LR:nt, §: 382
- Equisetum telmateia*: 4, 19, 22, 28, 29, 30, 35, 40, 42, 44, 63, 386, 430, 506, 592
- Eragrostis minor*: 288, 450, 451, 453, 481, 482, 486, 487, 490, 493, 495, 516, 521, 523, 529, 554, 585
- Erigeron acris*: 1 (s.str.), 11, 19, 119, 150 (agg.), 254, 278, 313, 315, 406 (agg.), 425 (agg.)
- Eriophorum angustifolium*: 99, 109, 113, 118, 121, 122, 160, 161, 194, 248, 269, 275, 287, 372, 381, 418
- Eriophorum latifolium*: 25, 99, 115, 117, 121, 122, 148, 154, 160, 161, 188, 189, 194, 209, 211, 216, 269, 275, 278, 287, 334, 372, 373, 381, 391, 418, 419, 424
- Erodium cicutarium*: 34, 47, 170, 400, 454, 477, 478, 541, 554
- Erucastrum gallicum*: 170, 458, 503
- Eryngium campestre*: 1, 2, 12, 19, 27, 34, 43, 46, 63, 66, 68, 79, 90, 165, 171, 193, 194, 224, 225, 230,

- 268, 284, 288, 300, 310, 312, 358, 391, 397, 400, 441, 446, 450, 453, 454, 463, 475, 478, 487, 496, 503, 510, 530, 532, 533, 538, 550, 565, 569, 594
- Erysimum cheiranthoides*: 18, 19, 34, 39, 45, 51, 170, 429, 433, 434, 445, 453, 473, 477, 485, 494, 495, 498, 538, 541, 555
- Erysimum marschallianum*: 254, 444, 460, 478, 486, 493, 508, 530
- Erysimum odoratum*: 1, 2, 3, 7, 9, 19, 36, 39, 40, 46, 69, 73 (s.l., det. J. Štěpánek), 83, 85, 130, 136, 146, 182, 185, 203, 220 (s.l.), 224 (s.l.), 229, 230, 370, 388, 564, 565 (s.l.), 572 (s.l.)
- Erysimum strictum*: 87, 297, 538
- Euonymus europaeus*: 11, 19, 39, 40, 162, 309, 498, 538, 555, 563, 592
- Euonymus verrucosus*: 567, 576
- Eupatorium cannabinum*: 3, 4, 10, 19, 29, 30, 34, 35, 54, 55, 64, 73, 99, 112, 115, 117, 135, 143, 148, 150, 155, 157, 165, 169, 179, 189, 211, 214, 220, 248, 258, 263, 265, 270, 275, 278, 282, 285, 293, 308, 343, 351, 358, 361, 362, 366, 372, 381, 382, 386, 388, 401, 411, 429, 431, 438, 460, 472, 473, 490, 498, 509, 539, 549, 559, 561, 563, 581, 586, 587
- Euphrasia rostkoviana*: 10, 104, 108, 242, 250, 367, 380, 388
- Euphrasia rostkoviana* agg.: 386
- Euphrasia slovaca*, LR:nt, §: 265
- Euphrasia stricta*: 250, 254, 389, 417
- Fagus sylvatica*: 13, 14, 19, 39, 40, 50, 55, 66, 73, 76, 100, 102, 103, 127, 131, 135, 137, 146, 147, 156, 166, 169, 179, 181, 197, 198, 200, 201, 206, 211, 213, 218, 220, 222, 231, 246, 247, 253, 258, 260, 263, 264, 265, 270, 273, 274, 276, 280, 291, 292, 293, 298, 299, 306, 308, 311, 316, 317, 324, 326, 329, 352, 358, 359, 388, 389, 402, 405, 410, 412, 414, 423, 426, 498, 536, 551, 556, 560, 561, 562, 563, 565, 572, 575, 576, 577, 579, 580, 581, 586, 594
- Falcaria vulgaris*: 11, 34, 35, 47, 52, 224, 284, 310, 436, 440, 441, 450, 451, 472, 510, 527, 530, 544, 571
- Fallopia convolvulus*: 8, 19, 34, 35, 39, 47, 53, 63, 78, 86, 127, 129, 170, 218, 243, 405, 435, 442, 507, 546, 549
- Fallopia japonica*: 15, 170, 323, 337, 399, 429, 452, 466, 490, 508
- Fallopia sachalinensis*: 48
- Fallopia* × *bohemia* (Chrtěk et Chrtěková) J.P. Bailey\*: 53, 87, 293, 429, 440, 495, 498, 516, 574
- Festuca arundinacea*: 10, 35, 40, 578
- Festuca gigantea*: 8, 19, 28, 29, 37, 43, 55, 63, 166, 216, 329, 399, 430, 438, 551, 561, 563, 581, 586
- Festuca heterophylla*: 63, 206 (cf.), 209 (cf.), 576
- Festuca ovina*: 183, 453, 511
- Festuca ovina* agg.: 389
- Festuca pallens*: 1, 3, 7, 12, 17, 19, 27, 39, 40, 69, 79, 82, 83, 84, 85, 86, 159, 185, 195, 203, 205, 226, 227, 228, 229, 230, 239, 276, 291, 312, 313, 316, 317, 338, 347, 407, 422, 428, 566, 576, 594
- Festuca pratensis*: 7, 9, 18, 19, 32, 35, 39, 46, 64, 76, 97, 99, 104, 105, 107, 108, 126, 138, 141, 143, 144, 150, 151, 163, 168, 170, 184, 206, 223, 248, 259, 262, 266, 269, 278, 297, 324, 328, 332, 384, 385, 416, 417, 427, 446, 477, 494, 498, 503, 585, 594
- Festuca pseudovina*: 373
- Festuca rubra*: 64, 97, 104, 117, 137, 162, 248, 266, 269, 278, 310, 364, 368, 412, 425, 429
- Festuca rubra* agg.: 14, 76, 126, 134, 369, 372, 373, 374, 375, 380, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 399, 407, 416, 585, 590
- Festuca rupicola*: 1, 2, 16, 17, 19, 31, 52, 88, 136, 139, 143, 150, 159, 163, 165, 208, 216, 217, 218, 230, 262, 268, 278, 284, 291, 292, 294, 303, 306, 307, 310, 313, 314, 315, 317, 368, 370, 372, 374, 379, 380, 386, 388, 400, 401, 403, 463, 473, 475, 478, 496, 510, 511, 527, 530, 532, 540, 572, 594
- Festuca valesiaca*: 128, 129, 300, 312, 316, 569, 576

- Festuca versicolor*: 407 (det. P. Šmarda)  
*Filaginella uliginosa*: 19, 37, 41, 43, 581  
*Filipendula ulmaria*: 76, 80 (subsp. *ulmaria*), 88 (subsp. *ulmaria*), 105, 112, 113, 118, 121, 125, 148, 150, 184, 208 (subsp. *ulmaria*), 380, 381, 418, 419, 460, 472, 477, 503, 549  
*Filipendula vulgaris*: 2, 10, 14, 19, 32, 39, 50, 58, 63, 66, 75, 91, 104, 136, 140, 143, 145, 148, 165, 211, 214, 237, 248, 283, 313, 369, 373, 374, 375, 377, 379, 380, 385, 386, 424, 427, 436, 559, 575, 590, 593  
*Forsythia* sp.: 429  
*Fragaria moschata*: 10, 48, 73, 106, 140, 156, 208, 218, 223, 283, 332, 575, 581, 587  
*Fragaria vesca*: 4, 10, 60, 63, 66, 98, 115, 129, 131, 137, 147, 157, 218, 222, 246, 258, 263, 273, 274, 283, 293, 308, 310, 317, 338, 352, 379, 414, 420, 423, 426, 560, 561, 581, 586  
*Fragaria viridis*: 6, 19, 31, 34, 39, 43, 46, 54, 66, 83, 128, 144, 198, 208, 209, 216, 225, 226, 230, 262, 266, 269, 278, 283, 284, 288, 291, 303, 310, 312, 313, 314, 315, 316, 370, 379, 380, 384, 386, 387, 388, 389, 400, 449, 450, 564, 569, 594  
*Frangula alnus*: 11, 19, 67, 95, 150, 166, 189, 194, 208, 210, 217, 218, 263, 275, 278, 349, 366, 400, 553, 580, 586  
*Fraxinus excelsior*: 19, 28, 35, 39, 46, 55, 72, 79, 82, 83, 85, 95, 135, 137, 147, 197, 213, 214, 217, 218, 220, 229, 253, 259, 273, 274, 278, 292, 303, 306, 311, 329, 352, 362, 363, 366, 402, 429, 450, 452, 477, 536, 551, 572, 575, 576, 579, 581, 586, 593, 594  
*Fraxinus ornus*: 95, 232, 291, 303, 312  
*Fraxinus pennsylvanica*: 95 (det. V. Řehořek)  
*Fraxinus* sp.: 217, 218  
*Fumana procumbens*, VU, §: 238, 239, 240, 250, 288, 291, 347, 564, 568, 576  
*Fumaria officinalis*: 57, 78, 90, 364, 552 (s.l.), 571 (s.l.)  
*Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii*: 19  
*Galeobdolon argentatum*: 53  
*Galeobdolon luteum*: 6, 19, 66, 78, 166, 410, 563  
*Galeobdolon montanum*: 14, 21, 26, 33, 39, 76, 90, 100, 102, 103, 131, 135, 137, 181, 220, 247, 251, 253, 258, 265, 311, 343, 352, 414, 423, 577, 580  
*Galeopsis bifida*: 8, 35, 39, 100, 126, 206, 223, 380, 446  
*Galeopsis speciosa*: 35, 101, 103, 253, 410, 423, 426, 549  
*Galeopsis tetrahit*: 39, 40, 80, 105, 126, 237, 477  
*Galinsoga parviflora*: 19, 40, 88, 216, 445, 447, 494, 507, 525, 555  
*Galinsoga urticifolia*: 19, 34, 35, 39, 40, 41, 65, 170, 216, 399, 429, 442, 453, 473, 492, 521, 541, 574, 586, 592  
*Galium album*: 13, 19, 34, 39, 46, 63, 64, 66, 69, 79, 82, 83, 97, 105, 107, 112, 117, 121, 126, 132, 144, 223, 226, 228, 262, 263, 269, 294, 302, 303, 304, 308, 312, 404, 416, 427, 449, 450, 451, 453, 454, 460, 472, 487, 495, 496, 499, 532, 540, 544  
*Galium album* subsp. *album*: 7, 35, 41, 52, 89, 90, 216, 259  
*Galium album* s.l.: 108, 344, 364, 417, 424, 429, 432  
*Galium anisophyllum*: 217, 218, 301, 312, 416, 421, 423, 428  
*Galium aparine*: 3, 8, 19, 39, 43, 47, 55, 72, 78, 79, 127, 168, 209, 214, 220, 253, 385, 429, 433, 434, 442, 477, 525, 530, 537, 563, 586  
*Galium austriacum*: 115, 145, 150, 163, 195, 232, 254, 258, 407, 426  
*Galium boreale*: 50, 252  
*Galium eruptivum* Krendl\*\*\*: 7 (cf., Trávníček, OL)  
*Galium glaucum*: 1, 3, 9, 17, 19, 27, 35, 39, 82, 84, 85, 130, 146, 203, 220, 226, 227, 228, 229, 242, 252, 273, 277 (s.l.), 292, 298, 308, 338 (s.l.), 351, 355, 551, 556 (s.l.), 569, 576

- Galium mollugo*: 105, 126, 128, 145, 170, 266, 269, 278, 291, 292, 370, 525 (cf.), 589 (s.str.)  
*Galium mollugo* agg.: 147, 184, 369, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 384, 385, 386, 387, 389, 594  
*Galium odoratum*: 14, 17, 19, 20, 21, 26, 37, 49, 72, 86, 100, 102, 103, 123, 131, 135, 137, 147, 166, 179, 181, 185, 197, 198, 213, 216, 220, 221, 222, 231, 246, 247, 257, 258, 265, 274, 280, 281, 299, 329, 330, 331, 342, 352, 359, 401, 405, 409, 410, 412, 414, 423, 426, 551, 557, 560, 561, 562, 575, 577, 580, 586, 594  
*Galium palustre*: 113, 115, 116, 122, 151, 372, 373, 381, 429, 438, 460, 579  
*Galium pumilum*: 126, 263 (agg.), 265 (agg.), 277 (agg.), 291  
*Galium pycnotrichum*: 150, 298, 306  
*Galium rivale*: 224, 373, 381, 459, 460, 477, 496, 552  
*Galium rotundifolium*: 37, 40  
*Galium schultesii*: 4, 8, 17, 19, 21, 28, 29, 30, 48, 73, 90, 131, 146, 155, 178, 179, 198, 206, 209, 220, 221, 257, 265, 279, 326, 338, 340, 342, 352, 358, 402, 403, 405, 410, 412, 414, 423, 426, 540, 558, 559, 560, 561, 562, 575, 576, 581, 594  
*Galium spurium*: 19 (subsp. *spurium*), 34, 39 (subsp. *spurium*), 51, 57, 94, 206 (subsp. *spurium*), 209 (subsp. *spurium*), 429, 433, 510  
*Galium uliginosum*: 157, 161, 366  
*Galium verum*: 1, 2, 3, 7, 9, 17, 19, 22, 23, 27 (agg.), 31, 32 (agg.), 34, 39, 40, 46, 50, 52, 58, 64, 68, 87, 97, 104, 105, 107, 138, 143, 144, 145, 150, 159, 165, 170, 184, 193, 216, 225, 226, 227, 238, 248, 263, 266, 267, 269, 273, 278, 284, 300, 310, 312, 313, 314, 316, 347 (agg.), 358, 364, 371, 372, 373, 374, 377, 379, 380, 387, 389, 416, 424, 427, 429, 441, 446, 449, 450, 454, 475, 496, 498, 510, 540, 544, 569, 571, 588, 590, 594  
*Galium × pomeranicum*: 19 (cf.), 34, 46, 52, 72, 86, 97, 104, 105, 126, 143, 144, 150, 338, 427, 450  
*Genista germanica*: 98, 208, 212, 590  
*Genista pilosa*: 132, 150, 180, 182, 195, 197, 198, 199, 203, 208, 220, 222, 230, 238, 240, 250, 272, 277, 338, 347, 358, 566, 569  
*Genista tinctoria*: 7, 13, 32, 35, 46, 52, 60, 68, 75, 76, 78, 90, 193, 242, 286, 317, 394, 558  
*Gentiana clusii*, VU, §: 407, 428  
*Gentiana cruciata*, LR:nt, §: 10, 63, 68, 78, 98, 104, 105, 108, 120, 126, 136, 165, 195, 235, 237, 254, 262, 269, 288, 312, 313, 315, 368, 375, 386, 416, 588, 594  
*Gentianella lutescens*: 98, 407  
*Geranium columbinum*: 1, 6, 7, 19, 34, 46, 90, 171, 221, 262, 283, 314, 315, 372, 374, 382, 384, 386, 397, 400, 429, 446, 477, 499, 540  
*Geranium dissectum*: 39, 40, 94, 223, 259, 309, 380, 437, 475  
*Geranium palustre*: 5, 19, 34, 40, 63, 67, 88, 97, 119, 152, 157, 158, 170, 214, 233, 283, 287, 396, 399, 429, 431, 477, 592  
*Geranium phaeum*: 39, 40, 41, 103, 168, 208, 214, 265, 282, 410, 452, 477, 498  
*Geranium pratense*: 19, 34, 37, 39, 40, 43, 51, 53, 64, 75, 88, 170, 211, 217, 259, 266, 328, 332, 396, 429, 432, 442, 451, 452, 454, 473, 476, 490, 491, 495, 499, 508, 520, 526, 534, 539, 541, 544, 553, 571, 592  
*Geranium pusillum*: 19, 53, 64, 170, 216, 295, 442, 451, 454, 473, 477, 490, 495, 521, 525  
*Geranium pyrenaicum*: 34, 80, 170, 243, 429, 466, 467, 473, 521, 527, 529, 530  
*Geranium robertianum*: 14, 16, 26, 33, 34, 39, 43, 55, 63, 66, 69, 73, 76, 81, 83, 86, 89, 102, 103, 127, 135, 137, 147, 149, 164, 214, 216, 220, 256, 258, 265, 266, 294, 302, 303, 308, 311, 317, 324, 325, 339, 341, 342, 352, 362, 397, 399, 404, 410, 423, 425, 426, 428, 429, 474, 537, 540, 560, 561, 563, 578, 586  
*Geranium sanguineum*: 1, 7, 10, 19, 27, 39, 40, 43, 75, 184, 185, 220, 258, 273, 292, 298, 303, 304,



- 307, 318, 436, 551, 556, 567, 576, 594  
*Geranium sylvaticum*: 126, 216, 407, 410, 415, 416, 423, 425  
*Geum aleppicum*: 337  
*Geum rivale*: 105, 111, 121, 380, 407, 416  
*Geum urbanum*: 3, 10, 19, 34, 39, 40, 53, 73, 78, 135, 166, 170, 214, 216, 259, 265, 274, 291, 293, 309, 329, 342, 352, 353, 362, 363, 373, 379, 388, 399 (typ s nápadne veľkým súplodím, znakovo však nezodpovedá druhu *G. aleppicum*), 429, 430, 451, 452, 477, 490, 525, 540, 560, 562, 563, 572, 574, 575, 580, 591, 594  
*Gladiolus imbricatus*, VU, §: 32, 42, 59, 75, 98, 104, 106, 107, 112, 113, 116, 117, 121, 126, 139, 140, 145, 176, 187, 376, 380, 381, 391  
*Glechoma hederacea*: 19, 40, 54, 55, 63, 64, 103, 197, 198, 214, 216, 265, 306, 320, 352, 380, 383, 385, 399, 414, 429, 451, 477, 494, 495, 520, 525, 536, 541, 559, 563, 586, 593  
*Glechoma hirsuta*: 73, 89, 100, 137, 274, 303, 395, 402, 405, 572, 580  
*Globularia punctata*: 159, 229, 230, 240, 250, 273, 277, 288, 291, 300, 308, 312, 313, 316, 344, 368, 393, 565, 566, 569, 576  
*Glyceria declinata*: 29, 76, 112, 113, 437, 473 (cf.), 491, 524, 525, 552, 581  
*Glyceria fluitans*: 169, 383, 483  
*Glyceria nemoralis*: 18, 35, 38, 39, 97, 101, 109, 111, 116, 119, 139, 151, 154, 164, 169, 187, 234, 248, 261, 275, 295, 386, 388, 400, 592, 593  
*Glyceria notata*: 11, 35, 39, 110, 118, 142, 148, 170, 259, 328, 381, 429, 497, 509  
*Goodyera repens*, VU, §: 290  
*Gymnadenia conopsea*, VU, §: 143, 150, 186, 193, 195, 202, 216, 250, 254, 263, 370, 373, 380, 386, 388, 391, 408, 419 (s.l.)  
*Gymnadenia densiflora*, EN, §: 25, 96, 104, 115, 119, 152, 160, 161, 188 (cf.), 189 (cf.), 194, 202, 275, 366, 391 (rev. Jongepierová), 411 (cf.), 418, 424  
*Gymnadenia odoratissima*, VU, §: 263  
*Gymnocarpium dryopteris*: 37, 43, 100, 410, 423, 579  
*Gymnocarpium robertianum*: 35, 39, 155, 182, 185, 203, 256, 258, 263, 265, 286, 308, 317, 428  
*Hacquetia epipactis*: 9, 19, 21, 28, 33, 43, 70, 73, 155, 167, 178, 179, 181, 185, 201, 209, 220, 221, 234, 246, 247, 263, 264, 270, 327, 330, 331, 342, 352, 359, 402, 409, 410, 414, 423, 430, 551  
*Hedera helix*: 9, 14, 43, 73, 132, 218, 220, 258, 265, 279, 293, 310, 331, 342, 348, 352, 359, 399, 402, 405, 408, 451, 498, 521, 539, 551, 562, 572, 575, 577, 579  
*Helianthemum grandiflorum*: 165, 182 (s.l., prechod medzi subsp. *grandiflorum* a *obscurum*), 203, 262, 277, 291, 292, 312, 316, 317, 333  
*Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*: 1, 3, 14, 19, 39, 40, 54, 63, 69, 73, 85, 88, 129, 132, 146, 150, 157, 159, 184, 193, 195, 218, 225, 226, 228, 229, 230, 238, 239, 250, 258, 288, 298, 307, 313, 314, 315, 355, 376, 380, 400, 401, 403, 594  
*Helianthemum nummularium*: 263, 272 (agg.), 273 (agg.), 294, 301, 303, 304, 312, 316, 397 (agg.), 559, 564, 567, 568, 569, 575  
*Helianthus annuus*: 429  
*Helianthus tuberosus*: 224, 429, 450, 477, 478, 495, 498, 516, 538  
*Helichrysum arenarium*: 313  
*Hemerocallis fulva*: 19, 35, 39, 454, 516, 533  
*Hemerocallis* sp.: 449  
*Hepatica nobilis*: 156, 157  
*Heracleum sphondylium*: 13, 19, 27 (s.l.), 34, 43, 46, 63, 68, 73, 78, 105, 135, 143, 168, 212, 214, 219, 259, 265, 309, 311, 328, 332 (s.l.), 342 (s.l.), 352, 369, 372, 373, 374, 380, 383, 384, 385, 396, 397, 410, 416, 417, 423, 429, 451, 452, 477, 492, 494, 499, 520, 525, 530, 541, 586

- Herniaria glabra*: 429, 460, 487, 516  
*Hesiodia montana*: 288, 291, 569  
*Hesperis matronalis* subsp. *nivea*: 407, 412, 425, 426  
*Hieracium bupleuroides*: 3, 7, 12, 17, 19, 31, 39, 43, 46, 69, 78, 84, 130, 146, 159, 182, 195, 203, 226, 227, 228, 239, 240, 258, 407, 412, 422, 428  
*Hieracium laevigatum*: 566  
*Hieracium lachenalii*: 33, 34, 39, 73, 98, 135, 147, 220, 352, 369, 403, 428, 572, 581, 586  
*Hieracium maculatum*: 338 (cf.)  
*Hieracium murorum*: 14, 19, 21, 34, 37 (s.l.), 40 (s.l.), 48, 73, 78 (s.l.), 103, 197, 198, 199, 222, 228, 240, 247, 257, 274, 276, 306, 330, 338, 342, 350, 352, 374, 407, 561, 581  
*Hieracium prenanthoides*: 258  
*Hieracium sabaudum*: 14, 30, 39, 48, 93, 198, 222, 252, 259, 273, 310, 332, 337, 581, 586, 594  
*Hieracium umbellatum*: 145, 556  
*Hieracium villosum*: 407, 412, 416, 428  
*Hippocrepis comosa*: 7, 9, 46, 78, 90, 150, 190, 201, 263, 278, 288, 307, 312, 316, 338, 358, 368, 406, 569  
*Hippochaete ramosissima*: 157, 438, 450, 453, 474, 478, 533, 541  
*Holcus lanatus*: 10, 35, 40, 165, 184, 214, 248, 278, 283, 366, 381, 386, 399, 429, 431, 580, 590  
*Holcus mollis*: 10  
*Hordelymus europaeus*: 33, 78, 100, 102, 103, 131, 135, 137, 147, 179, 180, 185, 200, 201, 206, 252, 274, 299, 331, 401, 402, 409, 410, 412, 423, 426, 557, 575, 577  
*Hordeum jubatum*: 192  
*Hordeum murinum*: 53, 171, 320, 337, 360, 398, 429, 474, 508, 541, 554  
*Humulus lupulus*: 19, 37, 39, 43, 44, 45, 282, 445, 450, 477, 498, 503, 532, 533, 549, 563, 580  
*Huperzia selago*: 407  
*Hylotelephium argutum*: 81  
*Hylotelephium maximum*: 6, 9, 14, 39, 43, 63, 69, 78, 79, 127, 128, 129, 220, 226, 231, 258, 277, 292, 308, 346, 454, 530, 536, 540, 581 (s.str.), 594  
*Hylotelephium maximum* agg.: 265  
*Hypericum hirsutum*: 4, 6, 8, 17, 19, 21, 30, 32, 49, 63, 100, 103, 108, 157, 167, 169, 171, 184, 206, 233, 257, 258, 265, 266, 280, 384, 400, 404, 414, 425, 427, 428, 431, 436, 437, 539, 556, 559, 575, 581, 587  
*Hypericum maculatum*: 6, 10, 13, 14, 32, 58, 59, 63, 97, 103, 104, 105, 107, 121, 126, 135, 138, 139, 141, 184, 217, 218, 328, 331, 332, 342, 369, 371, 373, 374, 376, 378, 380, 381, 384, 385, 389, 407, 412, 416, 417, 427  
*Hypericum montanum*: 216, 222, 283, 308, 342  
*Hypericum perforatum*: 7, 19, 33, 35, 39, 40, 46, 54, 59, 60, 64, 69, 78, 98, 106, 126, 128, 129, 132, 144, 145, 209, 221, 226, 227, 237, 258, 259, 263, 269, 278, 283, 288, 291, 298, 300, 302, 303, 305, 312, 313, 316, 327, 328, 358, 370, 372, 373, 375, 379, 380, 384, 385, 386, 387, 389, 406, 424, 427, 429, 432, 434, 450, 452, 453, 464, 477, 478, 487, 494, 495, 520, 528, 533, 540, 544, 580, 586  
*Hypericum tetrapterum*: 39, 40, 41, 42, 56, 63, 97, 99, 105, 108, 113, 115, 118, 119, 154, 169, 188, 208, 278, 381, 438, 460  
*Hypochaeris radicata*: 8, 9, 585  
*Impatiens glandulifera*: 243, 445, 450, 453, 472, 495, 498, 516, 536, 552  
*Impatiens noli-tangere*: 4, 19, 21, 26, 29, 37, 40, 76, 88, 100, 102, 103, 131, 135, 137, 164, 166, 214, 217, 253, 265, 311, 321, 326, 342, 350, 356, 358, 359, 361, 362, 410, 414, 423, 426, 430, 477, 498, 541, 563, 579, 580  
*Impatiens parviflora*: 3, 4, 8, 19, 29, 30, 34, 53, 55, 64, 78, 79, 164, 209, 213, 214, 233, 244, 293, 380,

- 395, 399, 429, 450, 477, 490, 495, 498, 516, 521, 530, 536, 541, 549, 551, 560, 561, 562, 563, 575, 591
- Inula britannica*: 8, 43, 53, 216, 224, 243, 245, 288, 310
- Inula conyzae*: 14, 18, 27, 39, 43, 46, 79, 85, 90, 165, 220, 222, 228, 232, 258, 281, 288, 310, 333, 337, 350, 540, 567, 572
- Inula ensifolia*: 1, 3, 7, 12, 19, 34, 52, 67, 92, 150, 180, 190, 193, 194, 195, 202, 204, 205, 209, 220, 222, 226, 227, 229, 232, 238, 239, 240, 257, 258, 273, 277, 278, 288, 291, 292, 298, 299, 300, 301, 304, 306, 307, 308, 312, 313, 315, 316, 318, 333, 351, 355, 357, 358, 391, 403, 478, 496, 567, 568, 576, 579, 594
- Inula helenium*: 51, 210
- Inula hirta*: 182, 204, 220, 273, 440, 567, 576
- Inula oculus-christi*, LR:nt, §: 569
- Inula salicina*: 11 (subsp. *salicina*), 19, 22, 32, 36, 37, 39, 41, 51, 52 (subsp. *salicina*), 58, 67, 68, 148, 150, 156, 159, 160, 161, 162, 163, 193, 194, 210, 248, 254, 263, 271, 284, 303, 344, 394
- Inula* × *rigida*: 391 (rev. Trávníček)
- Iris graminea*, VU, §: 19, 22
- Iris pseudacorus*: 455
- Iris* sp.: 355
- Isopyrum thalictroides*: 80, 100, 103, 131, 137, 178, 409, 410, 414, 423
- Iva xanthiifolia*: 474
- Jacea macroptilon* subsp. *oxylepis*: 1, 2, 3, 7, 9, 19, 22, 23, 39, 40, 97, 99, 104, 105, 107, 108, 109, 140, 143, 150, 161, 184 (det. Koutecký), 187 (det. Koutecký), 195, 214, 215, 277, 283, 284, 297, 360, 364, 424, 481
- Jacea phrygia* agg.: 138, 140 (cf., prechodné typy k *Jacea macroptilon* subsp. *oxylepis*), 145, 182, 193, 266, 371, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 387, 389
- Jacea pratensis*: 7, 13, 50, 52, 64, 78, 121, 136, 263, 266, 310, 312, 358, 369, 372, 374, 380, 385, 386, 388, 389, 400, 581 (s.l.)
- Centaurea jacea* agg. \*\*: 170, 463
- Jovibarba globifera*: 3, 7, 19, 69, 83, 84, 226, 242, 277, 294, 303, 304, 422, 428, 569, 576, 594
- Jovibarba globifera* subsp. *glabrescens*: 146, 159, 162, 203, 205, 239, 298, 302, 303, 312, 316, 317, 401, 403
- Jovibarba globifera* subsp. *hirta*: 1, 46, 127, 128, 129, 195, 226, 239, 250, 272, 291, 292, 307, 407, 412, 564
- Juglans regia*: 9, 39, 46, 212, 263, 293, 429, 442, 561, 586
- Juncus ambiguus*, VU, §: 188 (cf.)
- Juncus articulatus*: 7, 35, 39, 72, 76, 99, 109, 110, 113, 115, 117, 139, 142, 148, 151, 154, 161, 169, 191, 194, 209, 248, 261, 275, 278, 287, 334, 376, 381, 383, 386, 399, 411, 429, 438, 439, 448, 460, 503, 581
- Juncus bufonius*: 18, 110, 112, 154, 241, 259, 411, 429, 541 (s.str.)
- Juncus bufonius* agg.: 37, 43, 63, 381, 498, 581
- Juncus compressus*: 18, 35, 63, 75, 97, 110, 143, 208, 211, 214, 233, 261, 285, 322, 334, 367, 399, 437, 503, 525, 589
- Juncus conglomeratus*: 121
- Juncus effusus*: 37, 72, 76, 116, 139, 148, 160, 161, 169, 372, 376, 377, 380, 381, 438, 460, 580, 581
- Juncus inflexus*: 3, 7, 22, 32, 35, 39, 56, 63, 78, 91, 97, 99, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 117, 118, 119, 121, 125, 142, 143, 148, 151, 154, 165, 167, 169, 189, 194, 217, 237, 248, 254, 261, 275, 278, 285, 297, 322, 334, 358, 364, 372, 373, 376, 381, 382, 383, 386, 388, 399, 411, 418, 424, 429, 439, 460, 495, 563, 592

- Juncus tenuis*: 3, 241, 411, 580, 586  
*Juniperus communis*: 1, 3, 10, 17, 19, 27 (s.str.), 29 (s.str.), 34, 46, 54, 63, 76, 106, 115, 123, 128, 130, 132, 139, 146, 150, 156, 193, 195, 202, 227, 228, 229, 230, 239, 240, 258, 262, 272, 273, 278, 288, 291, 292, 300, 303, 304, 311, 312, 313, 314, 316, 317, 318, 370, 379, 384, 389, 403, 408, 424, 427, 511, 569, 576  
*Jurinea mollis*: 566, 568, 576  
*Kerneria saxatilis*: 185, 203, 205, 250, 286  
*Kickxia elatine*, LR:nt, §: 323, 435  
*Kickxia spuria*, VU, §: 19, 22, 35, 39, 41, 45, 47, 74, 434, 435, 476, 514  
*Knautia arvensis*: 14, 19, 22, 34, 51, 52, 143, 144, 145, 186, 211, 217, 248, 262, 266, 278, 283, 284, 312, 313, 314, 364, 370, 375, 376, 377, 384, 386, 387, 388, 389, 397, 400, 437, 450, 453, 463, 472, 478, 495, 499, 518, 520, 530, 538 (agg.), 546, 550, 578 (agg.), 586 (agg.)  
*Knautia kitaibelii*: 3, 6, 7, 9, 13, 19, 22, 29, 32, 34, 39, 43, 46, 59, 63, 73, 90, 93, 105, 108, 126, 138, 145, 184, 195, 209, 210, 214, 225, 269, 278, 283, 286, 370, 374, 375, 376, 378, 379, 380, 393, 424, 427, 431, 436, 446, 510, 559, 588, 590, 594  
*Knautia* × *posoniensis*: 7, 19, 143, 146, 150, 156, 165, 446  
*Koeleria macrantha*: 1, 19, 27, 66, 89, 230, 238, 288, 291, 292, 300, 313, 315, 441, 453, 496  
*Koeleria pyramidata*: 52, 69, 76, 82, 263, 269, 307  
*Koeleria* sp.: 314  
*Laburnum anagyroides*: 214, 352  
*Lactuca perennis*, LR:nt, §: 240, 292, 294, 303, 307, 317, 564, 565  
*Lactuca quercina*, LR:nt, §: 317  
*Lactuca sativa*: 475  
*Lactuca serriola*: 3, 6, 19, 34, 37 (var. *serriola*), 39, 41 (var. *serriola*), 43 (var. *integrata*), 45, 47, 53, 64, 73, 78, 217, 259, 288, 309, 429, 442, 446, 447, 450, 454, 475, 489, 490, 492, 495, 499, 508, 525, 528, 530, 536, 538, 544, 549, 554, 574  
*Lactuca viminea*: 540, 569  
*Lamium amplexicaule*: 19, 34, 224, 447  
*Lamium maculatum*: 19, 29, 34, 35, 39, 40, 53, 64, 67, 102, 103, 127, 134, 137, 164, 166, 181, 214, 216, 259, 265, 311, 362, 396, 425, 426, 429, 440, 452, 495, 540, 563, 592  
*Lamium purpureum*: 19, 34, 57, 64, 259, 434, 494, 499, 508, 521, 525, 541, 571  
*Lappula squarrosa*: 551  
*Lapsana communis*: 3, 4, 8, 16, 19, 30, 34, 35 (subsp. *communis*), 39, 47, 53, 64, 72, 78 (subsp. *communis*), 90 (subsp. *communis*), 135, 170, 216 (subsp. *communis*), 220, 309, 399, 425, 429, 442, 445, 453, 475, 490, 498, 552, 580, 581, 585, 591  
*Larix decidua*: 6, 43, 216, 220, 221, 338, 342, 560, 562, 579, 581, 586  
*Laser trilobum*, LR:nt, §: 556  
*Laserpitium archangelica*: 286  
*Laserpitium latifolium*: 11, 13, 16, 27, 43, 69, 72, 88, 89, 131, 132, 136, 137, 139, 145, 179, 184, 195, 210, 214, 218, 246, 263, 265, 272, 286, 291, 331, 347, 375, 407, 408, 422, 423, 425, 428, 557, 558, 575, 576, 579, 594  
*Laserpitium latifolium* subsp. *asperum*: 78, 89  
*Lathyrus latifolius*: 4, 11, 50, 51, 59, 540, 559, 575  
*Lathyrus niger*: 19, 21, 39, 41, 48, 73, 88, 212, 220, 257, 326, 338, 340, 342, 352, 403, 560, 577, 579  
*Lathyrus pratensis*: 10, 13, 35, 39, 66, 75, 89, 108, 109, 112, 115, 116, 117, 121, 139, 141, 142, 145, 148, 157, 164, 209, 227, 278, 283, 322, 328, 332, 372, 373, 374, 376, 377, 380, 381, 382, 384, 385, 388, 416, 417, 419, 425, 450, 509, 530, 578, 581, 592  
*Lathyrus sylvestris*: 29, 237, 374

- Lathyrus tuberosus*: 9, 11, 19, 25, 34, 39, 43, 47, 57, 170, 190, 211, 216, 223, 224, 259, 262, 278, 295, 364, 372, 376, 429, 433, 435, 473, 477, 496, 507, 528, 530, 544, 547, 571, 588
- Lathyrus vernus*: 19, 21, 28, 30, 39, 40, 41, 48, 73, 103, 131, 209, 220, 231, 247, 263, 265, 273, 279, 311, 326, 327, 331, 342, 352, 355, 359, 402, 405, 410, 412, 414, 425, 560, 561, 562, 575, 577, 579, 580, 586
- Lavatera thuringiaca*: 39, 43, 71, 436, 437, 441, 450, 478, 535, 541
- Leersia oryzoides*, VU, §: 459, 471, 472, 497, 502, 503, 552
- Lembotropis nigricans*: 11, 34, 39, 43, 67, 130, 146, 150, 182, 201, 202, 210, 220, 222, 226, 233, 238, 250, 258, 273, 277, 281, 284, 307, 308, 317, 333, 338, 354, 357, 358, 403, 540, 558, 567, 576, 581, 594
- Leontodon autumnalis*: 53, 169, 241, 337, 429
- Leontodon hispidus*: 7, 19, 27, 39, 40 (subsp. *hispidus*), 46, 50, 53, 76, 78 (subsp. *hispidus*), 79, 88 (subsp. *hispidus*), 104, 105, 123, 126, 138, 141, 143, 144, 150, 156, 170, 182, 183, 214, 218, 225, 230, 248, 262, 263, 266, 283, 284, 288, 297, 312, 315, 316, 317, 370, 372, 373, 374, 375, 379, 380, 384, 385, 387, 416, 417, 427, 429, 464, 540 (subsp. *hispidus*)
- Leontodon hispidus* subsp. *danubialis*: 41, 64, 585
- Leontodon incanus*: 7, 12, 86, 130, 146, 182, 195, 201, 209, 216, 226, 228, 229, 238, 239, 240, 250, 258, 263, 272, 273, 276, 277, 307, 313, 338, 347, 351, 408, 422, 558, 567, 569, 576, 594
- Leonurus cardiaca*: 9, 35, 319, 591
- Leopoldia comosa*: 11, 19, 22, 32, 35, 39, 40, 51, 55, 59, 163, 212, 278, 283, 374, 380, 389, 436, 510, 518, 530, 575, 588
- Lepidium campestre*: 19, 52, 64, 90, 171, 278, 288, 400, 401, 429, 446, 450, 454, 486, 503, 510, 516, 552, 572, 587
- Lepidium densiflorum*: 320, 486, 516, 533, 538
- Lepidium ruderale*: 9, 64, 170, 320, 399, 429, 442, 450, 454, 473, 481, 496, 508, 525, 529, 541, 545, 554, 574
- Lepidium* sp.: 487
- Leucanthemum ircutianum*: 105, 108, 126, 143, 159, 283, 424, 431
- Leucanthemum margaritae*, LR:nt, §: 75, 79, 83, 86, 89, 130 (cf.), 146, 150, 182 (cf.), 184, 242, 288
- Leucanthemum vulgare*: 7, 9, 19, 40, 53, 69, 76 (s.str.), 88, 90, 106, 109, 132 (agg.), 144 (agg.), 145, 150, 182, 183, 207, 230, 248, 263, 266, 269, 278, 297, 313, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 380, 384, 386, 387, 388, 389, 400, 427 (agg.), 453 (agg.), 496 (agg.)
- Levisticum officinale*: 40, 41, 43
- Libanotis pyrenaica*: 92, 130, 146, 236, 258, 298, 366, 463, 472, 518, 538
- Ligustrum vulgare*: 1, 2, 9, 14, 16, 19, 21, 27, 31, 39, 43, 44, 46, 49, 54, 63, 66, 67, 95, 162, 177, 197, 200, 217, 220, 222, 230, 245, 253, 258, 259, 263, 275, 278, 291, 299, 303, 304, 310, 312, 314, 352, 358, 370, 383, 430, 450, 477, 496, 510, 539, 540, 563, 572, 576, 578, 586
- Lilium martagon*, LR:nt, §: 9, 19, 21, 28, 33, 59, 73, 75, 88, 137, 150, 184, 206, 217, 220, 227, 252, 257, 273, 283, 311, 331, 342, 353, 355, 359, 409, 410, 423, 558, 559, 562, 567, 572, 575, 576, 579, 594
- Limodorum abortivum*, EN, §: 299, 556
- Linaria genistifolia*: 226, 227, 566, 569
- Linaria vulgaris*: 2, 3, 6, 14, 34, 41, 46, 54, 63, 78, 90, 106, 259, 262, 278, 314, 337, 373, 380, 384, 386, 387, 389, 427, 446, 478, 487, 499, 503, 527, 530, 544, 574, 594
- Linum austriacum*, LR:nt, §: 54
- Linum catharticum*: 3, 7, 9, 25, 46, 52, 76, 79, 85, 86, 90, 97, 99, 106, 109, 110, 115, 117, 136, 143, 150, 157, 161, 165, 170, 183, 195, 209, 225, 226, 227, 242, 248, 252, 263, 266, 275, 278, 291, 297, 300, 303, 310, 312, 313, 315, 316, 349, 358, 366, 380, 389, 394, 407, 411, 416, 424, 428, 436, 511,

559, 578

*Linum flavum*, LR:nt, §: 1, 19, 250, 556

*Linum tenuifolium*: 159, 195, 208, 217, 220, 230, 238, 239, 250, 273, 278, 288, 291, 304, 312, 313, 314, 315, 347, 391, 566, 569, 576

*Listera ovata*, VU, §: 4, 9, 20, 55, 59, 76, 78, 97, 136, 143, 212, 244, 253, 254, 263, 352

*Lithospermum arvense*: 47

*Lithospermum officinale*: 114, 258

*Lithospermum purpureoaeeruleum*: 8, 12, 19, 21, 23, 35, 39, 92, 166, 220, 232, 298, 310, 325, 401, 446, 567, 576, 594

*Lolium perenne*: 18, 19, 37, 39, 46, 53, 63, 170, 218, 259, 266, 328, 333, 357, 370, 372, 429, 442, 451, 473, 481, 490, 508, 521, 524, 525, 533, 541, 571, 585, 586

*Lonicera nigra*: 407, 423, 426

*Lonicera xylostemum*: 17, 19, 21, 39, 66, 88, 137, 155, 162, 216, 253, 257, 258, 276, 279, 292, 306, 308, 311, 329, 353, 395, 430, 551, 586, 594

*Loranthus europaeus*: 283, 291

*Lotus corniculatus*: 4, 6, 7, 19, 31, 34, 35, 39, 46, 52, 64, 80, 82, 83, 90, 120, 124, 126, 143, 144, 145, 163, 170, 184, 195, 201, 206, 214, 218, 226, 227, 248, 258, 263, 266, 269, 278, 283, 291, 297, 300, 312, 313, 314, 316, 324, 337, 344, 357, 358, 372, 373, 374, 375, 377, 379, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 399, 407, 416, 417, 424, 427, 429, 431, 440, 450, 451, 473, 487, 499, 528, 530, 540, 580, 588

*Lotus corniculatus* agg.: 17

*Lunaria rediviva*: 80, 89, 103, 147, 164, 265, 311, 425, 426, 428

*Lupinus polyphyllus*: 525

*Luzula campestris*: 106, 126, 216, 222 (s.l.), 388, 389, 416, 590 (s.str.)

*Luzula luzuloides*: 13, 37, 48, 75, 88 (subsp. *luzuloides*), 135, 197, 199, 208 (subsp. *luzuloides*), 369, 412, 560, 561, 579, 580, 581

*Luzula multiflora*: 8, 76, 511

*Luzula pilosa*: 28, 169, 577, 579, 586

*Luzula sylvatica*: 407, 414, 417, 426

*Lycium barbarum*: 545

*Lycopus europaeus*: 3, 8, 29, 30, 37, 40, 55, 64, 151, 164, 169, 194, 209, 253, 259, 278, 282, 358, 361, 372, 383, 388, 411, 429, 438, 439, 447, 453, 473, 477, 503, 520, 525, 563, 580, 592

*Lychnis flos-cuculi*: 39, 76, 112, 121, 122, 157, 214, 366, 369, 372, 373, 380, 381, 384, 385, 389, 579

*Lysimachia nemorum*: 586

*Lysimachia nummularia*: 3, 7, 9, 14, 34, 37, 39, 60, 63, 64, 76, 139, 142, 148, 169, 209, 211, 214, 221, 248, 278, 283, 373, 376, 381, 383, 385, 399, 477, 503, 520, 530, 555, 577, 586

*Lysimachia punctata*: 170

*Lysimachia vulgaris*: 9, 25, 34, 58, 64, 76, 104, 109, 118, 121, 145, 154, 157, 169, 216, 218, 248, 263, 275, 278, 285, 373, 380, 381, 429, 438, 439, 455, 472, 477, 494, 503, 509, 530, 540, 544, 563, 580, 587, 592

*Lythrum salicaria*: 22, 25, 30, 55, 64, 104, 148, 151, 154, 169, 170, 189, 194, 214, 216, 248, 253, 259, 261, 275, 278, 282, 309, 322, 373, 380, 381, 383, 418, 419, 429, 438, 439, 445, 448, 450, 460, 478, 488, 489, 494, 498, 503, 509, 538, 541, 549, 581, 592

*Maianthemum bifolium*: 17, 37, 40, 80, 88, 103, 131, 155, 167, 217, 326, 327, 331, 407, 409, 410, 414, 423

*Malus sylvestris*: 19, 577

*Malva alcea*: 453, 454

*Malva neglecta*: 9, 53, 206, 218, 309, 429, 440, 541, 545

*Malva pusilla*: 319

*Malva sylvestris*: 39

*Matricaria discoidea*: 18, 19, 34, 37, 39, 41, 53, 63, 65, 87, 125, 170, 216, 399, 429, 433, 440, 442, 450, 473, 490, 508, 524, 525, 541, 581, 592

*Matricaria recutita*: 19, 34, 433

*Medicago falcata*: 1, 2, 3, 7, 19, 22, 23, 25, 27, 28, 34, 39, 43, 46, 51, 52, 63, 64, 68, 79, 89, 98, 104, 105, 107, 108, 126, 134, 143, 151, 159, 170, 171, 180, 183, 184, 186, 193, 203, 214, 216, 223, 224, 227, 230, 245, 248, 262, 269, 283, 284, 288, 292, 300, 303, 310, 312, 313, 314, 316, 358, 364, 373, 374, 375, 376, 378, 379, 380, 384, 386, 387, 397, 399, 403, 424, 427, 429, 436, 441, 442, 446, 450, 451, 453, 454, 475, 478, 487, 494, 495, 496, 499, 508, 510, 525, 527, 530, 533, 541, 551, 554, 559, 564, 575, 585, 588, 594

*Medicago lupulina*: 6, 7, 19, 39, 40, 47, 53, 64, 73, 79, 90, 105, 145, 170, 214, 216, 248, 259, 263, 266, 278, 292, 313, 372, 429, 442, 473, 477, 494, 495, 525, 541, 585, 592

*Medicago minima*: 316, 551

*Medicago sativa*: 19, 47, 63, 64, 309, 320, 374, 380, 429, 442, 454, 490, 496, 523, 525, 528, 541, 578

*Medicago* × *varia*: 7, 19, 22, 27, 39, 43, 53, 105, 126, 170, 171, 216, 288, 429, 473, 494, 541, 578, 584

*Melampyrum arvense*: 11, 23, 27, 46, 47, 68, 163, 437, 510

*Melampyrum cristatum*, LR:nt, §: 50, 220, 291, 576, 576 (subsp. *cristatum*)

*Melampyrum nemorosum*: 1, 6, 19, 21, 22, 27, 28, 35, 39, 43, 51, 57, 67, 76, 95, 190, 210, 217, 258, 266, 394, 578, 586, 587, 594

*Melampyrum pratense*: 48, 77, 266

*Melica ciliata*: 1, 2, 3, 7, 12, 17, 19, 39, 43, 46, 66, 69, 79, 83, 85, 90, 128, 129, 130, 132, 146, 195, 203, 205, 217, 218, 226, 228, 229, 230, 238, 252, 258, 265, 277, 288, 291, 292, 294, 300, 301, 303, 308, 312, 313, 314, 316, 317, 333, 338, 355, 357, 403, 422, 540, 551, 567, 569, 576, 594

*Melica nutans*: 14, 19, 21, 33, 37, 43, 50, 63, 73, 88, 137, 147, 150, 156, 157, 166, 167, 179, 197, 201, 212, 222, 232, 246, 253, 263, 274, 277, 281, 299, 305, 310, 329, 330, 341, 342, 352, 359, 400, 409, 410, 412, 420, 423, 425, 511, 540, 576, 579, 586, 587, 594

*Melica transilvanica*: 390

*Melica uniflora*: 14, 19, 21, 26, 28, 29, 33, 39, 40, 50, 51, 73, 88, 137, 201, 220, 228, 231, 274, 277, 280, 293, 325, 331, 340, 342, 352, 358, 359, 401, 402, 405, 560, 561, 562, 572, 575, 576, 577, 579, 580, 586

*Melilotus albus*: 27, 29, 34, 39, 43, 54, 63, 143, 159, 165, 206, 217, 224, 258, 259, 284, 429, 442, 454, 464, 487, 495, 496, 499, 503, 520, 533, 592

*Melilotus altissimus*, EN, §: 62, 460, 478, 592

*Melilotus officinalis*: 7, 17, 19, 39, 46, 53, 63, 83, 90, 214, 216, 266, 288, 304, 397, 399, 429, 464, 477, 481, 499, 530, 540, 550, 571

*Melittis melissophyllum*: 4, 19, 20, 33, 35, 39, 88, 95, 130, 146, 155, 157, 167, 179, 216, 220, 235, 247, 250, 265, 273, 311, 326, 330, 338, 342, 353, 402, 556, 560, 575, 576, 577, 579, 586

*Mentha aquatica*: 37, 170, 516, 563

*Mentha arvensis*: 14, 19, 40, 142, 148, 155, 166, 241, 328, 367, 419, 433, 495, 571

*Mentha longifolia*: 3, 4, 7, 18, 19, 22, 30, 39, 43, 55, 56, 58, 63, 64, 72, 78, 80, 91, 97, 99, 105, 108, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 134, 142, 143, 148, 151, 152, 157, 165, 167, 189, 209, 214, 220, 224, 248, 257, 258, 259, 275, 278, 285, 297, 358, 362, 364, 371, 372, 373, 376, 380, 381, 382, 383, 385, 386, 388, 411, 418, 419, 424, 429, 432, 439, 446, 450, 453, 454, 460, 473, 477, 488, 489, 494, 498, 503, 509, 533, 538, 544, 563, 581, 585, 587

*Mentha* × *piperita*: 429

*Mentha* × *verticillata*: 483

*Mentha* × *villosa*: 525

- Mercurialis annua*: 508, 522, 523, 525, 555  
*Mercurialis perennis*: 4, 6, 14, 21, 26, 33, 35, 39, 88, 100, 135, 137, 149, 155, 181, 185, 201, 211, 216, 220, 228, 246, 247, 249, 258, 265, 292, 305, 321, 331, 402, 405, 409, 414, 420, 423, 551, 557, 575, 579, 581, 594  
*Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng\*: 322  
*Microrrhinum minus*: 11, 34, 37, 39, 47, 53, 63, 125, 174, 206, 218, 224, 258, 262, 288, 307, 315, 323, 399, 429, 435, 445, 446, 447, 448, 450, 453, 460, 468, 478, 486, 487, 488, 489, 493, 494, 522, 538, 552, 574, 592  
*Milium effusum*: 28, 55, 410, 412, 415, 423, 426, 561  
*Minuartia langii*, LR:nt, §: 180, 182, 195, 203, 250  
*Minuartia rubra*: 86, 230, 288, 313, 315  
*Moehringia muscosa*: 101, 131, 137, 149, 258, 277, 423  
*Moehringia trinervia*: 35, 43, 76, 103, 241, 265  
*Molinia arundinacea*: 11, 248, 263, 334 (cf.)  
*Molinia caerulea*, VU, §: 4 (s.l.), 32 (s.l.), 154 (s.l.), 160, 250 (s.l.), 261, 269, 278, 366, 418 (cf.), 419  
*Monotropa hypophegea*, VU, §: 251, 347  
*Monotropa hypopitys*: 88, 326, 340, 581  
*Mycelis muralis*: 14, 19, 20, 21, 29, 33, 37, 39, 69, 72, 73, 81, 86, 103, 127, 131, 135, 137, 149, 164, 169, 179, 185, 197, 198, 201, 207, 220, 227, 228, 256, 258, 260, 265, 292, 293, 306, 308, 326, 329, 341, 342, 347, 350, 352, 405, 414, 420, 423, 452, 538, 560, 561, 562, 563, 575, 580, 586, 594  
*Myosotis arvensis*: 8, 19, 34, 35, 37, 39, 47, 51, 86, 90, 170, 206, 214, 218, 372, 384, 433, 434, 477, 525, 536, 555, 590  
*Myosotis laxiflora*: 64, 76, 99, 111, 216, 381, 399, 429, 453, 503, 509, 538, 541, 593  
*Myosotis nemorosa*: 581  
*Myosotis ramosissima*: 151  
*Myosotis scorpioides*: 151, 161, 169, 170, 214, 448, 460, 489, 563  
*Myosotis scorpioides* agg.: 97, 116, 372, 383, 386, 388, 411  
*Myosotis sylvatica*: 28, 73, 78, 100, 102, 103, 131, 149, 179, 181, 279, 342, 415, 425  
*Myosoton aquaticum*: 3, 43, 63, 399, 445, 447, 450, 451, 453, 454, 475, 485, 488, 489, 492, 498, 503, 525, 541, 555, 586, 592  
*Myricaria germanica*, VU, §: 443, 459, 460  
*Myriophyllum spicatum*: 169, 439, 443, 457, 458, 459, 460, 471, 478, 479, 497, 501, 503, 504, 517, 528  
*Myriophyllum* sp.: 495  
*Myriophyllum verticillatum*, VU, §: 443, 459, 460, 461, 483, 484, 548  
*Najas marina*, LR:nt, §: 457, 458, 501, 502, 503  
*Nardus stricta*: 124, 183, 211, 369, 380, 385, 389, 417  
*Negundo aceroides*: 171  
*Neottia nidus-avis*: 14, 21, 28, 33, 70, 73, 88, 92, 101, 131, 133, 137, 154, 155, 167, 178, 196, 197, 200, 208, 213, 220, 221, 230, 235, 246, 265, 274, 277, 308, 311, 313, 330, 331, 342, 346, 352, 401, 556, 558, 560, 561, 566, 576, 577, 579, 594  
*Nepeta cataria*: 45, 446, 477, 551  
*Nepeta pannonica*, VU, §: 9, 19, 22, 35, 36, 39, 90  
*Neslia paniculata*: 19, 34, 39, 47, 88, 434, 446, 477, 516  
*Odontites vermus*, VU, §: 460, 592 (s.l.)  
*Odontites vulgaris*: 8, 35, 50, 51, 97, 151, 503  
*Odontites vulgaris* agg.: 110  
*Oenothera biennis*: 34, 429, 454, 460, 464, 478 (s.str.), 481, 495, 503, 531  
*Oenothera rubricaulis*: 460



- Omalotheca sylvatica*: 10, 93, 195, 417  
*Onobrychis vicifolia*: 7 (s.l.), 12, 39, 40, 46, 52 (s.l.), 63, 68, 139, 145, 269, 278, 360, 372, 375, 376, 379, 384, 386, 388  
*Ononis arvensis*: 9, 105, 206, 232, 558, 576  
*Ononis spinosa*: 3, 7, 9, 19, 22, 27, 35, 39, 40, 46, 51, 52, 63, 66, 67, 76, 97, 108, 109, 119, 140, 143, 144, 150, 154, 159, 163, 170, 171, 180, 193, 195, 218, 224, 232, 237, 245, 254, 263, 266, 267, 268, 278, 283, 284, 288, 297, 300, 307, 312, 313, 314, 334, 358, 370, 371, 372, 373, 374, 376, 377, 380, 384, 388, 389, 400, 424, 427, 436, 446, 475, 496, 503, 578, 588, 594  
*Onopordum acanthium*: 442, 444, 493, 494  
*Onosma visianii*, CR, §: 568, 576  
*Ophioglossum vulgatum*, EN, §: 449  
*Ophrys holubyana*, CR, §: 265  
*Ophrys insectifera*, VU, §: 263, 265  
*Orchis mascula*, VU, §: 141, 186  
*Orchis militaris*, VU, §: 254, 263, 556  
*Origanum vulgare*: 3, 6 (subsp. *vulgare*), 7, 19, 27, 30, 35, 39, 50, 52, 63, 68, 69, 82, 83, 85, 90 (subsp. *vulgare*), 129, 136, 145, 146, 178, 194, 195, 210, 217 (subsp. *vulgare*), 220, 226, 229, 245, 258, 263, 266, 269, 273, 278, 284, 298, 300, 303, 304, 306, 308, 310, 314, 339, 366, 388, 404, 405, 431, 436, 446, 475, 478, 510, 539, 585, 588, 590, 594  
*Ornithogalum sphaerocarpum*, EX?, §: 42 (rev. Hrouda)  
*Orobanche alba*: 1 (cf.)  
*Orobanche caryophyllacea*: 80  
*Orobanche elatior*, LR:nt, §: 14 (na *Colymbada scabiosa*), 19, 565, 576  
*Orobanche* sp.: 226, 313  
*Orthilia secunda*: 251, 258, 277, 305, 356, 408  
*Oryzopsis virescens*: 133, 230, 261, 268, 269, 273, 276, 288, 291, 293, 301, 303, 304, 306, 307, 314, 317, 318, 325, 329, 342, 345, 348, 352, 355, 401, 402, 404, 405, 558, 576, 579  
*Oxalis acetosella*: 20, 40, 55, 76, 80, 102, 103, 135, 137, 181, 311, 331, 343, 353, 356, 409, 410, 414, 423, 426, 561, 563, 579, 580, 593  
*Padus serotina*: 498  
*Panicum miliaceum*: 170, 522, 592 (s.l.)  
*Papaver rhoeas*: 19, 34, 40, 43, 45, 51, 64, 217, 224, 259, 288, 364, 429, 433, 434, 442, 454, 473, 477, 494, 507, 538, 540, 544, 571  
*Papaver somniferum*: 19  
*Parietaria officinalis*: 18, 265, 311  
*Paris quadrifolia*: 19, 26, 28, 55, 80, 100, 103, 137, 181, 249, 265, 280, 287, 311, 327, 331, 359, 402, 409, 410, 414, 423, 560, 561, 577  
*Parnassia palustris*, LR:nt, §: 76, 154, 160, 188, 189, 194, 287, 366, 381, 389, 419, 424  
*Parthenocissus quinquefolia*: 40  
*Pastinaca sativa*: 35, 39, 64, 78, 169, 170, 224, 259, 266, 278, 297, 309, 320, 364, 429, 442, 450, 463, 491, 499, 503, 525, 527, 530, 541, 544, 549, 555, 578, 585  
*Pedicularis verticillata*: 407  
*Persicaria amphibia*: 64, 442, 451, 466, 473, 494  
*Persicaria dubia*: 37, 40, 399, 445, 447, 448, 488, 509, 516  
*Persicaria hydropiper*: 429, 563, 581  
*Persicaria lapathifolia*: 19, 30, 34, 40 (subsp. *lapathifolia*), 45 (subsp. *lapathifolia*), 169, 170, 216 (subsp. *lapathifolia*), 223 (s.l.), 224 (s.l.), 259 (subsp. *lapathifolia*), 429, 445, 450, 453, 476, 485, 489, 494, 538 (s.l.), 541 (subsp. *lapathifolia*), 592 (s.l.)

- Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*: 3, 63, 65, 450, 453, 494, 499, 516  
*Persicaria maculosa*: 19, 37, 39, 53, 63, 64, 169, 442, 445, 447, 448, 450, 453, 476, 488, 495, 499, 525, 538, 541, 552, 587  
*Petasites albus*: 8, 26, 40, 103, 112, 178, 241, 286, 409, 410, 414, 423, 438, 579  
*Petasites hybridus*: 4, 8, 43, 55, 97, 154, 157, 214, 216, 253, 258, 282, 338, 358, 366, 438, 477, 494, 498  
*Petrorhagia prolifera*: 464, 487, 495, 496, 516, 538  
*Peucedanum alsaticum*: 52, 92  
*Peucedanum cervaria*: 11, 25, 39, 40, 67, 68, 92, 182, 185, 201, 217, 220, 250, 273, 330, 342, 347, 352, 393, 567, 576, 579  
*Phalaroides arundinacea*: 4, 28, 45, 50, 63, 64, 169, 170, 214, 259, 282, 322, 429, 445, 447, 448, 450, 452, 453, 460, 472, 473, 475, 477, 489, 494, 498, 532, 538, 541, 552  
*Phalaroides arundinacea* var. *picta*: 40  
*Phellandrium aquaticum*: 153  
*Phleum hubbardii*: 63, 64  
*Phleum phleoides*: 39, 54, 165, 212, 225  
*Phleum pratense*: 3, 7, 19, 39, 72, 79, 97, 99, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 117, 121, 126, 134, 139, 163, 170, 184, 214, 223, 224, 262, 266, 278, 297, 314, 364, 369, 371, 374, 376, 377, 378, 379, 380, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 399, 416, 429, 494, 586, 589  
*Phleum pratense* s.l.: 9, 37, 78, 89, 90, 208  
*Phleum rhaeticum*: 140 (cf.)  
*Phragmites australis*: 19, 169, 263, 267, 269, 366, 460, 466, 528  
*Phyllitis scolopendrium*, LR:nt, §: 265  
*Physalis alkekengi*: 8, 19, 342, 545  
*Physalis* sp.: 352  
*Phyteuma orbiculare*: 130, 146, 157, 180, 182, 184, 195, 201, 240, 248, 250, 252, 263, 272, 273, 391, 407, 408, 412, 416, 428, 567  
*Phyteuma spicatum*: 13, 20, 43, 75, 76, 78, 88, 103, 136, 179, 410, 416, 417, 423  
*Picea abies*: 14, 37, 39, 43, 66, 72, 76, 123, 156, 179, 209, 216, 221, 270, 321, 339, 384, 561, 579, 580, 581, 586  
*Picris hieracioides*: 3, 7, 19, 30, 39, 46, 52, 63, 90 (s.l.), 154, 170, 171, 184, 220, 259, 262, 278, 288, 300, 310, 348, 358, 429, 436, 446, 450, 453, 464, 481, 482, 487, 490, 493, 527, 528, 540, 552, 578, 585, 588, 594  
*Pilosella bauhini*: 46, 136, 159, 183, 226, 230, 263, 288, 303, 312, 313 (agg.), 314 (agg.), 316, 317, 427, 450, 559, 569, 576, 594 (agg.)  
*Pilosella macrantha*, LR:nt, §: 231, 300, 312, 316  
*Pilosella officinarum*: 7, 46, 108, 198, 218, 227, 252, 300, 313, 315, 380, 388, 397, 400, 417, 450, 511  
*Pilosella officinarum* agg.: 370  
*Pimpinella major*: 3, 9, 10 (subsp. *major*), 19, 37 (subsp. *major*), 40 (subsp. *major*), 41 (subsp. *major*), 59, 165, 208, 249, 259 (subsp. *major*), 332, 339, 362, 380, 385, 409, 410  
*Pimpinella nigra*: 238, 300, 312  
*Pimpinella saxifraga*: 7, 19, 34, 35, 39, 46, 53, 54, 63, 73 (agg.), 78, 82, 83, 85, 90, 105, 128, 132, 136, 138, 170, 182, 184, 214, 216, 220 (agg.), 226, 258, 263, 269, 273, 277, 278, 291, 292, 297, 303, 307, 310, 312, 313, 314, 332, 352, 373, 380, 384, 389, 400, 429, 450, 451, 453, 487, 495, 496, 533, 540, 549, 564, 569, 594 (agg.)  
*Pinguicula vulgaris*, EN, §: 96, 99, 115, 122, 154  
*Pinus nigra*: 72, 202, 230, 260, 264, 291, 350, 401, 566  
*Pinus sylvestris*: 6, 19, 21, 31, 66, 76, 86, 146, 150, 156, 163, 166, 198, 200, 201, 221, 230, 239, 272,

- 274, 276, 278, 300, 304, 312, 313, 314, 316, 317, 324, 352, 400, 420, 427, 498, 560, 562, 586, 587, 594
- Plantago lanceolata*: 7, 11, 19, 34, 39, 43 (subsp. *lanceolata*), 46, 47, 64, 78, 89, 90, 105, 170, 206 (subsp. *lanceolata*), 216 (subsp. *lanceolata*), 248, 263, 266, 278, 297, 312, 314, 316, 358, 370, 373, 374, 375, 379, 380, 384, 385, 429, 442, 450, 451, 454, 486, 487, 488, 495, 520, 525, 541, 550, 578, 585
- Plantago major*: 8, 19, 34, 39, 53, 64, 66, 72, 80, 87, 166, 170, 220, 259, 266, 267, 320, 328, 360, 372, 374, 375, 385, 429, 432, 442, 450, 451, 481, 489, 490, 499, 524, 525, 554, 571, 579, 581, 585
- Plantago media*: 3, 7, 19, 35, 39, 46, 53, 64, 68, 79, 90, 97, 105, 108, 124, 126, 143, 144, 145, 150, 154, 156, 170, 183, 184, 195, 211, 216, 225, 230, 245, 263, 266, 278, 283, 284, 297, 312, 313, 315, 339, 358, 364, 370, 372, 373, 375, 379, 384, 389, 400, 407, 416, 417, 427, 429, 431, 450, 477, 488, 490, 495, 499, 525, 533, 540, 546, 571, 585, 588, 590, 594
- Plantago uliginosa*: 503
- Platanthera bifolia*, VU, §: 9, 19, 21, 23, 37, 43, 68, 76, 101 (cf.), 103, 131, 137, 147, 150, 163, 166, 167, 186, 201, 218, 227, 247, 249, 252, 258, 263, 274, 278, 283, 402 (cf.), 408, 420, 422, 511, 567
- Platanthera chlorantha*, EN, §: 37, 150, 186, 222, 234, 258, 370, 379, 424, 511
- Platanthera* sp.: 10, 52, 220, 221 (cf.), 265, 326, 342, 577, 593
- Platanthera* × *hybrida*: 400
- Pleurospermum austriacum*: 9, 26, 286, 422, 425, 428
- Poa alpina*: 185 (cf.)
- Poa angustifolia*: 53, 64, 105, 112, 126, 170, 218, 227, 291, 300, 312, 332, 477, 496, 503, 532, 594
- Poa annua*: 8, 19, 37 (subsp. *annua*), 39, 40 (subsp. *annua*), 43 (subsp. *annua*), 170, 216 (subsp. *annua*), 259, 407, 429, 521, 525, 581 (subsp. *annua*)
- Poa badensis*: 79 (cf.), 86, 89, 108 (cf.), 312, 407 (cf.), 412 (cf.), 414 (cf.), 425 (cf.), 426 (cf.), 564, 576
- Poa compressa*: 1, 19, 34, 39, 43 (subsp. *compressa*), 46, 47, 51, 64, 69, 79, 89 (subsp. *compressa*), 90 (subsp. *compressa*), 97, 119, 128, 129, 150, 169, 170, 208 (subsp. *compressa*), 214, 216 (subsp. *compressa*), 223, 226, 227, 240, 254, 257, 259, 277, 291, 294, 297, 303, 307, 313, 317, 333, 358, 360, 370, 388, 389, 406, 429, 438, 450, 473, 478, 490, 492, 496, 499, 503, 508, 521, 525, 541, 564, 581, 594
- Poa nemoralis*: 8, 29, 35, 39, 48, 72, 73, 80, 81, 88, 100, 103, 131, 135, 137, 147, 169, 197, 198, 199, 208, 209, 220, 222, 227, 228, 229, 247, 258, 265, 279, 306, 308, 333, 340, 342, 403, 407, 410, 423, 426, 558, 560, 561, 577, 579, 586, 594
- Poa palustris*: 37, 76, 259, 297, 361, 460, 503, 516, 538
- Poa pratensis*: 6, 7, 19, 39, 46, 72 (agg.), 78, 87 (s.str.), 90, 105, 106, 121, 126, 143, 145, 150, 184, 206, 214, 259, 263, 266, 278, 288, 294, 297, 303, 313, 314, 369, 370, 371, 373, 374, 376, 377, 383, 385, 386, 387, 389, 429, 451, 490 (agg.), 494, 524, 585 (agg.), 588 (agg.)
- Poa remota*: 426
- Poa stiriaca*: 316 (cf.)
- Poa trivialis*: 37, 43, 55, 73, 99, 103, 125, 139, 224, 248, 259, 328, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 389, 410, 429, 499, 552, 581, 585
- Polycnemum majus*, VU, §: 487
- Polygala amara*: 85
- Polygala amara* subsp. *brachyptera*: 90, 157, 428
- Polygala amarella*: 143, 150, 159, 188, 252, 254, 263, 366, 368
- Polygala comosa*: 7, 9, 11, 23, 29, 52, 68, 98, 104, 105, 119, 120, 126, 144, 163, 183, 194, 225, 235, 262, 263, 278, 283, 297, 315, 364, 372, 373, 386, 400, 424, 437, 588
- Polygala major*: 52, 92, 136, 140, 184, 186, 190, 193, 202, 216, 313, 368, 370, 391
- Polygala vulgaris*: 183, 209 (subsp. *vulgaris*), 376, 380, 389, 511 (subsp. *vulgaris*)

- Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera* (syn. *Polygala multicaulis*): 511  
*Polygonatum multiflorum*: 13, 17, 19, 59, 80, 103, 135, 137, 147, 166, 181, 220, 221, 247, 249, 279, 327, 330, 341, 342, 346, 352, 402, 409, 410, 423, 430, 559, 561, 562, 575, 577, 579, 580  
*Polygonatum odoratum*: 17, 27, 39, 40, 43, 55, 58, 60, 69, 146, 182, 184, 203, 217, 263, 272, 273, 303, 304, 338, 556, 565, 576, 594  
*Polygonatum verticillatum*: 13, 75, 100, 103, 137, 178, 179, 410, 414, 423, 425, 579  
*Polygonum arenastrum*: 19, 87, 212, 429, 508  
*Polygonum aviculare*: 34, 39, 47, 63, 170, 429, 451, 474  
*Polygonum aviculare* agg.: 8, 259, 380, 481, 490, 524, 538, 541, 554, 581, 585, 589  
*Polygonum rurivagum*: 309, 429  
*Polypodium vulgare*: 33, 35, 39, 80, 127, 128, 147, 265, 279, 414, 421, 426, 561, 579  
*Polystichum aculeatum*: 80, 102, 103, 265, 311, 407, 410, 414, 423  
*Populus alba*: 503, 556, 592  
*Populus nigra*: 487, 540, 563  
*Populus tremula*: 35, 92, 132, 198, 227, 263, 430, 520, 586, 587  
*Populus × canadensis*: 478, 483, 494, 495  
*Populus × canescens*: 556  
*Portulaca oleracea*: 320, 442, 512, 525  
*Potamogeton crispus*: 443, 457, 458, 469, 478, 479, 495, 496, 497, 502, 503, 505, 517, 528  
*Potamogeton lucens*: 495  
*Potamogeton natans*: 169, 456, 461, 483, 497, 503, 548  
*Potamogeton nodosus*, LR:nt, §: 456, 457, 458, 461, 495, 501, 502, 503, 504  
*Potamogeton pectinatus*: 169, 458, 479, 497, 501, 502, 503, 504, 517, 528  
*Potamogeton pusillus*: 456, 458, 479, 495, 503  
*Potamogeton pusillus* s.l.: 459, 461, 483, 497, 505, 528, 548  
*Potentilla alba*: 32, 50, 75, 184, 273, 424  
*Potentilla anserina*: 9, 10, 19, 34, 39, 53, 63, 64, 87, 110, 134, 143, 170, 216, 259, 263, 266, 283, 323, 328, 339, 360, 367, 372, 374, 383, 396, 418, 429, 433, 442, 451, 490, 492, 494, 508, 520, 525, 578, 586, 587  
*Potentilla arenaria*: 288, 300, 403, 510  
*Potentilla argentea*: 1, 2, 7 (agg.), 19, 86, 93 (agg.), 309, 312, 316, 388, 400 (agg.), 450, 454, 496, 533, 540, 572, 594  
*Potentilla collina*: 312  
*Potentilla erecta*: 13, 14, 43, 59, 75, 76, 115, 117, 121, 122, 138, 141, 145, 148, 154, 160, 161, 183, 184, 194, 214, 216, 222, 248, 254, 263, 275, 278, 283, 287, 314, 349, 366, 369, 372, 373, 374, 380, 381, 385, 386, 389, 418, 419, 511, 590, 593  
*Potentilla filiformis*: 565 (cf.)  
*Potentilla heptaphylla*: 6, 7, 39, 54, 78, 89, 105, 130, 132, 136, 146, 150, 162, 182, 195 (cf.), 211, 225, 226, 227, 228, 229, 231, 240, 254, 258, 263, 273, 277, 278, 291, 292, 294, 298, 303, 304, 305, 313, 314, 333, 358, 370, 380, 384, 400, 416, 496, 510, 559, 572, 594  
*Potentilla inclinata*: 7, 35, 40, 41, 73, 95, 128, 170, 513, 533, 540, 551, 572, 594  
*Potentilla recta*: 27, 52, 126, 254, 358  
*Potentilla reptans*: 2, 7, 9, 19, 30, 34, 35, 39, 43, 46, 53, 64, 79, 90, 134, 170, 212, 248, 259, 266, 269, 278, 297, 308, 309, 339, 372, 374, 377, 379, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 429, 442, 451, 452, 454, 487, 490, 495, 496, 499, 521, 525, 528, 540, 585, 594  
*Potentilla supina*: 440, 486, 487, 501, 503  
*Potentilla tabernaemontani*: 7, 450, 487  
*Potentilla verna* agg.: 428, 564

- Prenanthes purpurea*: 4, 19, 20, 21, 37, 43, 88, 103, 135, 137, 167, 179, 198, 213, 216, 220, 258, 265, 311, 326, 331, 342, 353, 356, 405, 409, 410, 414, 423, 561, 579, 581
- Primula acaulis*: 137, 166, 169, 179, 181, 194, 196, 197, 200, 213, 219, 220, 222, 235, 246, 257, 270, 276, 324, 326, 338
- Primula auricula*, VU, §: 182, 185, 195, 201, 407, 428
- Primula elatior*: 19, 80, 88, 102, 103, 131, 179, 181, 253, 409, 410, 414, 415, 416, 423, 425, 430
- Primula veris*: 6 (subsp. *veris*), 7, 25, 35 (subsp. *veris*), 39, 41 (subsp. *veris*), 46, 54, 55, 76, 95, 134, 138, 146, 166, 184, 206 (subsp. *veris*), 248, 254, 263, 273, 283, 313, 327, 370, 373, 374, 375, 379, 380, 384, 385, 387, 388, 389, 420, 423, 427, 511, 559, 586, 588, 594
- Primula veris* subsp. *canescens*: 576
- Prunella grandiflora*: 11, 25, 143, 159, 163, 182, 184, 193, 195, 201, 370, 374, 391
- Prunella laciniata*: 9, 10, 19, 52, 78, 139, 140, 190, 237, 278, 303, 310, 313, 314, 324, 368, 388, 400, 437
- Prunella vulgaris*: 9, 10, 14, 19, 34, 37, 39, 53, 63, 68, 75, 76, 78, 98, 103, 115, 124, 142, 143, 144, 150, 156, 170, 207, 208, 214, 217, 218, 219, 237 (a hybridy), 247, 249, 266, 268, 278, 297, 328, 342, 348, 353, 358, 369, 372, 377, 379, 380, 381, 384, 385, 387, 389, 397, 400, 406, 411, 416, 429, 431, 432, 503, 549, 580, 587
- Prunella* × *intermedia*: 10, 93, 139, 379, 380
- Prunella* × *spuria*: 143
- Prunus domestica*: 39, 66, 526
- Prunus spinosa*: 9, 11, 13, 19, 35, 46, 54, 63, 66, 83, 127, 139, 150, 162, 166, 211, 216, 221, 262, 278, 300, 303, 312, 328, 384, 400, 450, 472, 494, 510, 539, 544, 551, 571, 586, 593
- Pseudofumaria lutea*: 525
- Pseudolysimachion orchideum*, LR:nt, §: 92, 245, 288
- Pseudolysimachion spicatum*: 225, 370, 379, 388, 567
- Pseudotsuga menziesii*: 593
- Pteridium aquilinum*: 4, 9, 10, 29, 43, 49, 155, 157, 182, 200, 201, 218, 254, 260, 261, 263, 271, 581
- Puccinellia distans*: 446, 481, 515, 529, 541
- Pulmonaria mollis*: 9, 11, 19, 22, 25, 32, 39, 51, 75, 91, 93, 209, 237, 274, 287, 400, 436, 588, 594
- Pulmonaria obscura*: 6, 14, 19, 26, 28, 33, 73, 88, 135, 137, 147, 166, 178, 218, 219, 220, 249, 253, 257, 342, 348, 350, 352, 362, 363, 409, 410, 414, 423, 438, 498, 536, 551, 575, 577, 586, 587, 594
- Pulmonaria officinalis*: 50, 55, 265, 556, 560, 561, 562, 563
- Pulmonaria officinalis* agg.: 21
- Pulsatilla grandis*, VU, §: 229, 403
- Pulsatilla slavica*, EN, §: 272, 428
- Pulsatilla subslavica*, EN, §: 130, 146, 182, 195 (cf.), 201, 205, 218, 240, 250, 273, 277, 286, 576
- Pyracantha coccinea*: 521 (cult.)
- Pyrethrum corymbosum*: 1, 11, 13, 19, 27, 39, 40, 46, 49, 50, 51, 52, 60, 64, 68, 75, 136, 150, 156, 163, 184, 212, 220, 229, 232, 258, 273, 283, 297, 298, 307, 326, 333, 338, 358, 391, 442, 450, 559, 575, 576, 579, 594
- Pyrethrum parthenium*: 43, 525
- Pyrola minor*: 76, 251, 305
- Pyrus communis*: 145, 263, 291, 304, 563
- Pyrus pyraeaster*: 9, 14, 19, 90, 136, 218, 222, 230, 300, 312, 328, 400, 401, 594
- Pyrus pyraeaster* var. *tomentosa*\*\*\*: 54 (det. V. Řehořek, Řehořek BRNU)
- Quercus cerris*: 95, 230, 277, 283, 291, 292, 299, 303, 306, 307, 312, 314, 316, 350, 351, 401, 403, 405, 566, 569, 577
- Quercus dalechampii*: 197, 198, 577 (cf.)

- Quercus petraea*: 9, 19, 40, 48, 49, 73 (s.str.), 202, 208, 222 (s.str.), 292, 303, 511, 576, 581 (s.str.), 586 (s.str.)
- Quercus petraea* agg.: 7, 21, 23, 94, 283, 317, 333, 560, 594
- Quercus pubescens*: 220, 222, 273, 291, 292, 298, 303, 304, 307, 350, 401, 556, 565, 568, 576, 594
- Quercus robur*: 19, 63, 328, 429, 498, 551, 586, 587
- Quercus rubra*: 346, 437
- Ranunculus acris*: 9, 13, 19, 35, 53, 63, 76, 78, 110, 115, 142, 170, 184, 208, 214, 223, 248, 266, 269, 275, 297, 328, 369, 371, 372, 376, 377, 380, 381, 383, 385, 386, 387, 389, 399, 418, 429, 432, 451, 452, 525, 578, 580, 586, 593
- Ranunculus acris* agg.: 400 (typ so širokými úkrojkami listov, vzťah k *R. friesianus* Jord. je potrebné ešte študovať)
- Ranunculus arvensis*, LR:nt, §: 39, 43, 47, 571
- Ranunculus auricomus* agg.: 75, 221, 331, 379, 381, 416
- Ranunculus breyninus*: 63, 66, 407, 428
- Ranunculus bulbosus*: 225
- Ranunculus cassubicus*: 327 (cf.)
- Ranunculus lanuginosus*: 29, 80, 136, 137, 166, 181, 211, 216, 217, 234, 247, 249, 253, 327, 331, 343, 410, 423, 561, 563, 577, 587
- Ranunculus nemorosus*: 102
- Ranunculus platanifolius*: 423
- Ranunculus polyanthemus*: 14 (s.l., Trávníček, OL), 35, 39, 40, 46, 50, 51, 68, 95, 137 (cf.), 186, 248, 263, 344, 369, 373, 375, 380, 400, 446, 590
- Ranunculus repens*: 7, 8, 19, 37, 55, 63, 72, 80, 115, 135, 138, 139, 209, 265, 278, 283, 328, 342, 372, 376, 383, 384, 399, 410, 423, 429, 442, 451, 495, 508, 540, 563, 581, 586
- Ranunculus sceleratus*: 460, 503, 525
- Ranunculus strigosus*: 429
- Raphanus raphanistrum*: 9, 19, 34, 39, 169, 223
- Reseda lutea*: 3, 54, 64, 171, 224, 230, 263, 278, 288, 338, 358, 399, 429, 441, 445, 448, 450, 453, 454, 473, 477, 478, 493, 494, 496, 499, 503, 530, 538
- Rhamnus catharticus*: 7, 54, 55, 85, 129, 146, 200, 205, 220, 226, 228, 231, 239, 240, 259, 263, 277, 288, 294, 303, 304, 312, 316, 317, 318, 333, 351, 352, 533, 540, 551, 564, 565, 577, 594
- Rhinanthus minor*: 7, 9, 19, 22, 39, 40, 43, 46, 50, 75, 78, 97, 99, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 126, 134, 138, 143, 144, 150, 154, 165, 183, 184, 186, 193, 216, 230, 263, 266, 283, 313, 315, 316, 373, 375, 416, 417, 450, 503, 559, 589
- Rhinanthus serotinus*: 59, 78, 79, 182, 262 (cf.), 269, 374, 377, 380, 382, 384, 385, 389
- Rhodax canus*, VU, §: 230, 291, 313
- Rhus typhina*: 9, 39, 41, 43, 309, 429, 451, 545
- Ribes alpinum*: 410, 423
- Ribes nigrum*: 55
- Ribes* sp.: 293
- Ribes uva-crispa*: 73 (s.l.), 137, 405, 410, 423, 440
- Ribes uva-crispa* subsp. *grossularia*: 78, 81, 228
- Robinia pseudoacacia*: 39, 40, 43, 63, 214, 224, 352, 400, 452, 475, 494, 520, 544, 551, 585, 586
- Roegneria canina*: 4, 9, 39, 40, 425, 450, 477, 495, 498, 516, 538
- Rorippa amphibia*: 479, 496, 552
- Rorippa palustris*: 445, 447, 448, 465, 488
- Rorippa sylvestris*: 3, 19, 39, 40, 64, 170, 399, 429, 442, 445, 450, 453, 478, 485, 489, 490, 499, 503, 516, 524, 525, 538, 541, 586

- Rosa agrestis*: 106, 291, 306, 403  
*Rosa canina*: 9, 39, 54, 66, 72 (s.str.), 78, 82, 83, 90, 97, 127, 128, 129, 132, 179, 222 (s.l.), 227, 259, 278, 288, 291, 292, 300, 303, 306, 312, 316, 317, 328 (s.str.), 333 (s.str.), 401, 441 (s.l.), 477, 539 (s.str.), 581 (s.l.), 594 (s.str.)  
*Rosa dumalis*: 86 (det. Mikoláš)  
*Rosa gallica*: 11  
*Rosa inodora*: 288  
*Rosa micrantha*: 230, 307 (cf.)  
*Rosa pendulina*: 80, 88, 112, 147, 178, 273, 286, 410, 423  
*Rosa pimpinellifolia*: 240, 274, 567, 576  
*Rosa rubiginosa*: 220, 222, 291, 292, 312  
*Rosa tomentosa*: 100, 109  
*Rubus albocarpaticus* (ined.): 10, 11, 94, 242, 350  
*Rubus bifrons*: 8, 11, 94, 241, 323, 400, 437  
*Rubus caesius*: 14, 19, 34, 37, 39, 43, 53, 63, 64, 72, 78, 169, 170, 224, 252, 259, 262, 263, 309, 323, 328, 329, 337, 429, 442, 450, 451, 454, 460, 473, 477, 478, 487, 495, 496, 499, 525, 541, 549, 555, 560, 562, 563, 585  
*Rubus canescens*: 10, 30, 73, 258, 298, 304, 348, 401, 572, 575  
*Rubus crispomarginatus*: 10, 338  
*Rubus fasciculatus*: 7, 9 (det. Mikoláš), 10  
*Rubus fruticosus* s.l.: 19  
*Rubus grabowskii*: 241  
*Rubus guttiferus* (ined.): 8, 11  
*Rubus henrici-egonis*: 241  
*Rubus hirtus*: 252  
*Rubus hirtus* W. et K. agg.\*: 76, 581  
*Rubus idaeus*: 10, 39, 40, 67, 89, 90, 135, 169, 214, 220, 328, 343, 350, 352, 494, 563, 580, 586  
*Rubus kuleszae*: 14, 93, 241, 350  
*Rubus mollifrons*\*\* (ined.): 9 (det. Trávníček)  
*Rubus montanus*: 8, 10, 241, 350  
*Rubus orthostachys*: 10  
*Rubus parthenocissus* (ined.): 8  
*Rubus pericrispatus* (ined.): 242  
*Rubus perrobustus*: 8  
*Rubus praecox*: 54, 555  
*Rubus radula*: 242  
*Rubus saxatilis*: 185  
*Rubus* sect. *Corylifolii*: 93  
*Rubus* ser. *Discolores* (P.J.Mueller) Focke\*: 8 (Trávníček, OL (R7/03)), 338 (Trávníček, OL (R1/03))  
*Rubus* ser. *Glandulosi* (W. et Gr.) Focke\*: 10, 29, 331, 342  
*Rubus* ser. *Glandulosi* (W. et Gr.) Focke\*: 346  
*Rubus* sp.: 55, 208, 213, 214, 266, 271, 274  
*Rubus wimmerianus*: 241  
*Rudbeckia hirta*: 40  
*Rudbeckia laciniata*: 399  
*Rumex conglomeratus*: 7, 9, 18, 30, 40, 51, 399, 439, 540, 581  
*Rumex crispus*: 10, 19, 34, 35, 39, 40, 76, 78, 89, 93, 224, 259, 266, 309, 337, 380, 385, 432, 445, 448, 473, 478, 527, 538, 585  
*Rumex obtusifolius*: 8, 18, 19, 28, 37, 63, 78, 94, 135, 168, 208, 214, 220, 248, 328, 332, 335, 399, 429,

- 442, 450, 451, 494, 581, 586  
*Rumex sanguineus*: 4, 28, 103, 213, 280, 342, 350, 353, 356, 359, 460, 563, 581  
*Sagina procumbens*: 37, 43, 76  
*Salix alba*: 5, 460, 494, 498, 549, 552  
*Salix aurita*: 8, 76  
*Salix caprea*: 7, 19, 34, 72, 76, 166, 214, 216, 220, 258, 259, 263, 308, 328, 460, 472, 494, 528, 552, 578  
*Salix cinerea*: 11, 76, 152, 157, 169, 263, 439  
*Salix elaeagnos*: 220, 242, 449, 478, 485, 488, 489, 495, 503, 516, 538  
*Salix fragilis*: 34, 45, 150, 158, 282, 366, 399, 429, 498, 552, 592  
*Salix purpurea*: 5, 11, 19, 22, 34, 63, 67, 110, 111, 112, 150, 157, 169, 189, 214, 216, 220, 263, 366, 388, 399, 411, 438, 439, 448, 449, 450, 453, 460, 478, 489, 495, 496, 516, 528, 538, 587, 592  
*Salix rosmarinifolia*, VU, §: 263  
*Salix triandra* subsp. *triandra*: 553  
*Salix viminalis*: 170, 460, 487, 488, 498  
*Salix* × *bifida*: 503  
*Salix* × *rubens*: 399  
*Salvia glutinosa*: 4, 14, 17, 19, 21, 23, 26, 28, 29, 30, 33, 35, 39, 41, 55, 60, 63, 68, 73, 88, 100, 103, 135, 137, 147, 164, 166, 178, 179, 180, 181, 195, 217, 228, 234, 274, 329, 330, 340, 342, 352, 363, 395, 409, 414, 420, 423, 551, 562, 586, 588, 594  
*Salvia nemorosa*: 300, 302, 312, 316  
*Salvia pratensis*: 7, 19, 27, 32, 39, 40, 41, 46, 52, 63, 64, 68, 72, 78, 89, 136, 138, 140, 143, 145, 150, 165, 170, 183, 195, 201, 206, 214, 218, 220, 225, 228, 229, 230, 238, 239, 245, 248, 262, 263, 266, 269, 273, 283, 288, 291, 292, 297, 300, 303, 305, 314, 333, 358, 368, 372, 373, 374, 375, 376, 379, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 397, 400, 401, 403, 429, 431, 446, 450, 453, 463, 477, 478, 496, 499, 510, 530, 532, 543, 569, 572, 575, 588, 594  
*Salvia verticillata*: 2, 3, 6, 7, 16, 17, 19, 27, 31, 37, 39, 46, 47, 52, 59, 63, 64, 66, 68, 79, 82, 83, 85, 87, 90, 97, 98, 104, 105, 108, 109, 120, 126, 140, 143, 144, 145, 150, 151, 159, 162, 163, 165, 170, 182, 183, 195, 201, 214, 217, 218, 225, 226, 230, 248, 254, 258, 262, 263, 266, 269, 273, 278, 284, 288, 292, 294, 303, 304, 307, 308, 310, 313, 314, 347, 348, 358, 370, 372, 373, 374, 375, 376, 379, 384, 386, 387, 388, 397, 399, 408, 424, 427, 429, 436, 446, 450, 496, 499, 508, 530, 539, 540, 546, 550, 559, 571, 588, 592, 594  
*Sambucus ebulus*: 8, 18, 19, 29, 34, 78, 79, 100, 135, 217, 245, 270, 282, 293, 327, 328, 338, 343, 358, 359, 472, 475, 491, 503, 520, 525, 528, 530, 540, 543, 556, 559, 575, 581, 586  
*Sambucus nigra*: 19, 28, 37, 39, 55, 72, 80, 135, 149, 197, 214, 241, 265, 270, 311, 328, 352, 410, 429, 452, 490, 525, 533, 540, 544, 560, 561, 562, 563, 581, 592  
*Sambucus racemosa*: 8, 37, 41, 147, 253  
*Sanguisorba minor*: 1, 7, 43, 46, 67, 69, 83, 85, 90, 132, 136, 143, 150, 183, 184, 186, 195, 206, 209, 225 (s.l.), 226, 229, 230, 238, 239, 258, 262, 263, 269, 273, 277, 278, 284, 291, 292, 300, 301, 302, 310, 312, 313, 314, 316, 333, 355, 370, 379, 380, 386, 389, 397, 400, 427, 463, 478, 495, 496, 510, 540 (subsp. *minor*), 567, 569, 576, 578, 594 (s.l.)  
*Sanguisorba minor* subsp. *polygama*: 3, 19, 39, 450, 487  
*Sanguisorba officinalis*: 50, 418  
*Sanicula europaea*: 4, 19, 20, 21, 28, 35, 39, 40, 92, 131, 137, 147, 156, 166, 178, 180, 181, 195, 197, 200, 208, 213, 217, 222, 234, 264, 265, 273, 280, 293, 326, 340, 350, 352, 353, 414, 420, 423, 556, 562, 575, 577, 586, 587, 594  
*Saponaria officinalis*: 30, 34, 43, 64, 170, 171, 206, 209, 224, 259, 429, 445, 446, 448, 450, 453, 454, 455, 456, 463, 474, 478, 487, 491, 496, 499, 508, 526, 527, 528, 532, 538



*Sarcoca esculenta*: 525

*Sarothamnus scoparius*: 216

*Saxifraga paniculata*: 3, 7, 12, 16, 27, 39, 43, 79, 82, 84, 85, 90, 185, 203, 265, 407, 412, 414, 421, 422, 423, 426, 428

*Scabiosa lucida*: 16, 82, 83, 85, 88, 182, 195, 201, 272, 286, 412, 416, 417, 425, 428

*Scabiosa ochroleuca*: 1, 17, 19, 39, 40, 46, 54, 66, 150, 159, 162, 209, 226, 230, 238, 268, 284, 288, 291, 292, 294, 298, 300, 303, 307, 310, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 333, 397, 400, 441, 450, 453, 487, 496, 510, 516, 533, 540, 565, 568, 576, 594

*Scirpus sylvaticus*: 4, 19, 22, 30, 37, 40, 56, 109, 111, 113, 115, 116, 121, 148, 154, 158, 169, 214, 248, 278, 373, 380, 381, 382, 383, 386, 399, 418, 419, 438, 439, 498, 503, 569

*Scleranthus annuus*: 212

*Scorzonera austriaca*, LR:nt, §: 276, 347

*Scrophularia nodosa*: 8, 19, 40, 55, 64, 72, 98, 101, 135, 137, 147, 169, 197, 208, 220, 257, 280, 311, 341, 359, 399, 410, 423, 494, 503, 536, 542, 561, 563, 581, 585, 590

*Scrophularia scopolii*: 80, 102, 170, 224, 412, 414, 477

*Scrophularia umbrosa*, LR:nt, §: 15 (s.l.), 18, 40, 41, 43, 55, 63, 158, 169, 170, 172, 322, 381, 382, 429, 438, 439, 448, 453, 470, 493, 516, 532, 541 (s.l.), 549, 552 (s.l.), 563, 569, 581 (s.l.)

*Scutellaria galericulata*: 503

*Securigera varia*: 3, 7, 9, 19, 23, 27, 34, 39, 40, 46, 53, 63, 66, 68, 69, 78, 79, 82, 83, 90, 97, 103, 105, 120, 126, 128, 129, 132, 138, 143, 144, 145, 151, 170, 177, 183, 208, 209, 214, 224, 225, 226, 228, 231, 238, 246, 258, 263, 269, 272, 273, 277, 278, 283, 284, 291, 292, 294, 297, 302, 303, 304, 307, 308, 312, 316, 317, 318, 333, 357, 358, 364, 370, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 399, 406, 408, 422, 427, 429, 431, 446, 452, 508, 530, 540, 542, 544, 559, 572, 575, 578, 588, 594

*Sedum acre*: 1, 19, 39, 46, 64, 66, 79, 83, 89, 90, 108, 162, 194, 203, 226, 227, 228, 300, 317, 446, 450, 454, 473, 487, 490, 495, 496, 499, 510, 525

*Sedum album*: 1, 3, 7, 16, 17, 19, 27, 34, 39, 40, 46, 64, 66, 69, 79, 82, 83, 85, 86, 89, 90, 127, 128, 129, 132, 146, 159, 195, 203, 205, 217, 226, 228, 229, 230, 239, 240, 254, 258, 265, 272, 273, 277, 286, 291, 292, 294, 298, 301, 302, 303, 304, 307, 310, 313, 316, 317, 318, 333, 351, 354, 388, 403, 407, 412, 422, 428, 540, 551, 569, 576, 594

*Sedum hispanicum* L.\*: 40, 170, 320 (cult?)

*Sedum rupestre*: 35, 230, 397

*Sedum sarmentosum*: 35

*Sedum sexangulare*: 1, 3, 7, 16, 19, 27, 34, 46, 67, 106, 120, 128, 129, 132, 136, 145, 159, 162, 163, 170, 183, 193, 212, 220, 221, 230, 238, 254, 262, 269, 278, 284, 288, 291, 292, 294, 298, 301, 302, 303, 304, 306, 307, 310, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 333, 351, 370, 373, 379, 380, 384, 387, 388, 389, 400, 403, 441, 450, 453, 463, 487, 495, 496, 510, 538, 559, 564, 569, 576, 594

*Selinum carvifolia*: 150, 160, 161

*Senecio germanicus*: 137

*Senecio jacobaea*: 10, 46, 72, 78, 134, 140, 159, 165, 171, 184, 208, 225, 237, 245, 262, 278, 288, 291, 315, 358, 375, 378, 382, 384, 386, 388, 389, 450, 453, 464, 496, 527, 533, 543, 559, 565

*Senecio ovatus*: 4, 8, 13, 19, 21, 37 (subsp. *ovatus*), 39, 73, 78 (subsp. *ovatus*), 80 (subsp. *ovatus*), 88 (subsp. *ovatus*), 100, 102, 103, 131, 135, 141, 147, 155, 166, 179, 180, 185, 197, 198, 213, 217 (subsp. *ovatus*), 246, 258, 265, 311, 326, 331, 340, 352, 359, 402, 405, 409, 410, 412, 414, 415, 416, 423, 426, 477, 561, 579, 593

*Senecio sylvaticus*: 37, 43, 581

*Senecio umbrosus*, EN, §: 140, 143, 178, 182, 189, 194, 195, 200, 201, 236, 254, 408

*Senecio viscosus*: 6, 581

- Senecio vulgaris*: 170, 206, 399, 525, 529, 541, 554  
*Senecio* × *futakii*: 216  
*Serratula tinctoria*: 11, 50, 75, 76, 184, 559, 575  
*Seseli annuum*: 1, 19, 52, 315, 400  
*Seseli hippomarathrum*, LR:nt, §: 566, 569  
*Seseli osseum*: 1, 2, 3, 7, 12, 39, 43, 69, 79, 82, 84, 85, 89, 128, 129, 182, 195, 203, 205, 218, 226, 227, 228, 229, 230, 238, 239, 240, 250, 272, 273, 276, 277, 291, 292, 294, 298, 303, 304, 312, 316, 317, 318, 344, 358, 403, 422, 564, 567, 594  
*Sesleria albicans*: 69, 79, 82, 83, 84, 85, 88, 89, 90, 130, 132, 150, 155, 157, 179, 182, 195, 200, 201, 202, 212, 226, 227, 238, 239, 240, 250, 258, 263, 265, 272, 273, 276, 277, 303, 307, 308, 316, 317, 318, 333, 338, 351, 355, 391, 407, 408, 412, 414, 416, 421, 422, 423, 425, 428, 567, 568, 569, 594  
*Setaria pumila*: 477, 525, 528  
*Setaria verticillata*: 440, 525  
*Setaria viridis*: 3, 34, 47, 170, 284, 429, 450, 454, 474, 477, 494, 508, 525, 554, 555, 592  
*Sherardia arvensis*: 19, 45, 47, 51, 57, 223, 477, 555  
*Schoenoplectus tabernaemontani*, LR:nt, §: 459, 460  
*Silene dioica*: 103, 407, 425, 579  
*Silene latifolia* subsp. *alba*: 19, 34, 39, 69, 78, 82, 83, 85, 87, 94, 206, 212, 214, 224, 380, 382, 386, 429, 451, 499, 541, 554  
*Silene nemoralis*: 128  
*Silene noctiflora*: 51, 57, 94, 494, 555  
*Silene nutans*: 3, 7, 19, 39, 40, 46, 51, 78, 79, 90, 220, 263, 292, 307, 369, 387, 400, 540, 580  
*Silene otites*, DD, §: 312, 313, 316, 566, 569, 576  
*Silene vulgaris*: 7 (subsp. *vulgaris*), 9, 10 (subsp. *vulgaris*), 40, 67, 107, 136, 145, 163, 170, 224, 230, 278, 284, 288, 300, 308, 312, 313, 315, 316, 358, 375, 377, 384, 385, 386, 399 (subsp. *vulgaris*), 429, 441, 445, 448, 450, 451, 453, 454, 460, 463, 475, 478, 487, 489, 493, 495, 496, 503, 530, 532, 541, 575  
*Sinapis alba*: 35, 216  
*Sinapis arvensis*: 9, 11, 19, 39, 40, 41, 47, 63, 151, 170, 207, 216, 223, 262, 399, 429, 442, 476, 494  
*Sisymbrium altissimum*: 486  
*Sisymbrium officinale*: 3, 15, 18, 34, 39, 43, 53, 170, 216, 255, 396, 399, 429, 490, 495, 508, 521, 524, 525, 549, 574, 587, 591, 592  
*Sisymbrium strictissimum*: 80, 555  
*Sisyrinchium montanum*: 119  
*Solanum dulcamara*: 148, 257, 455, 483, 536  
*Solanum nigrum*: 9, 233, 440, 522, 525  
*Soldanella carpatica*, LR:nt, §: 265, 286, 407, 414, 416, 421, 428  
*Solidago canadensis*: 8, 19, 170, 171, 432, 450, 453, 460, 464, 472, 487, 535  
*Solidago gigantea*: 464  
*Solidago virgaurea*: 39, 178, 222, 229, 311, 340, 342, 352, 358, 408, 409, 410, 423, 579  
*Solidago virgaurea* subsp. *virgaurea*: 7, 35, 40, 88, 216, 338, 556  
*Sonchus arvensis*: 3, 4, 19, 28, 34, 39, 40, 47, 53, 64, 72, 170, 337, 338, 345, 400, 429, 433, 434, 437, 442, 451, 464, 494, 507, 549, 581  
*Sonchus arvensis* subsp. *uliginosus*: 51  
*Sonchus asper*: 9, 19, 34, 39, 40, 47, 51, 53, 63, 209, 216, 224, 396, 399, 429, 434, 451, 475, 503, 508, 521, 574, 591  
*Sonchus oleraceus*: 6, 18, 19, 30, 34, 43, 51, 53, 170, 216, 288, 337, 396, 399, 429, 442, 445, 451, 453, 474, 475, 487, 492, 499, 508, 521, 525, 529, 541, 549, 554, 585, 591, 592

- Sorbus aria*, LR:nt, §: 2, 14, 39, 95, 128, 195, 198, 229, 239, 240, 250, 258, 265, 272, 273, 274, 278, 291, 292, 303, 304, 306, 307, 308, 352, 368, 400, 408, 414, 423, 560, 575, 576
- Sorbus aria* s.l., LR:nt, §: 40, 78, 86, 88, 130, 132, 136, 137, 146, 150, 156, 157, 167, 177, 201, 216, 230, 312, 316, 317, 318, 403, 404, 559, 577
- Sorbus aria* s.str., LR:nt, §: 75, 222, 333, 342, 347, 594
- Sorbus aucuparia*: 43, 80, 136, 147, 198, 252, 265, 272, 423, 579, 581, 586
- Sorbus torminalis*: 8, 19, 21, 206, 218, 220, 222, 232, 257, 276, 277, 292, 298, 327, 333, 350, 401, 405, 556, 560, 576, 577, 579
- Sparganium emersum*: 110, 483, 548
- Sparganium erectum*: 113, 154, 169, 459, 471, 472, 496, 497, 502, 503
- Spathulata spuria*: 43, 64 *Stachys alpina*: 5, 8, 28, 35, 38, 39, 71, 78, 88, 108, 144, 167, 213, 234, 280, 339, 355, 358, 400 (typ so špinavo svetložltými kvetmi, inak sa však od normálnej *Stachys alpina* neodlišuje), 409, 420, 423, 581, 586
- Stachys annua*: 11, 19, 24, 35, 39, 41, 47, 52, 167, 206, 223, 237, 262, 315, 380, 384, 394, 399, 435, 446, 476, 511, 522
- Stachys byzantina*: 258
- Stachys germanica*: 171, 262, 315, 324, 370, 400
- Stachys palustris*: 9, 11, 19, 29, 34, 40, 47, 51, 55, 57, 63, 151, 170, 207, 219, 241, 259, 266, 282, 285, 295, 343, 380, 434, 438, 440, 455, 477, 495, 503, 581
- Stachys recta*: 1, 2, 3, 12, 17, 19, 27, 31, 66, 69, 78, 79, 82, 83, 84, 85, 129, 229, 240, 278, 291, 292, 294, 302, 303, 304, 307, 316, 317, 318, 374, 403, 510, 540, 551, 564, 567, 594
- Stachys sylvatica*: 8, 9, 19, 26, 29, 30, 37, 40, 44, 55, 60, 72, 76, 78, 100, 103, 112, 131, 136, 137, 147, 166, 197, 214, 216, 220, 249, 253, 265, 274, 278, 282, 293, 308, 311, 325, 341, 342, 346, 353, 355, 358, 359, 382, 383, 399, 409, 410, 414, 423, 426, 438, 498, 536, 556, 560, 561, 562, 563, 580, 581, 586
- Staphylea pinnata*: 249, 540, 567, 586
- Stellaria graminea*: 9, 10, 19, 34, 37, 39, 72, 76, 78, 80, 99, 106, 107, 117, 121, 126, 134, 138, 139, 145, 209, 328, 369, 371, 372, 374, 375, 377, 379, 380, 381, 384, 385, 386, 389, 417, 419, 503, 528, 580
- Stellaria media*: 8, 19, 34, 40, 149, 214, 395 (s.str.), 399, 429, 442, 541, 563, 581 (s.str.), 592 (s.str.)
- Stellaria nemorum*: 102, 407, 410, 414, 415, 579
- Stenactis annua*: 34, 170, 171, 233 (s.str.), 245, 254, 400, 429, 456, 463, 478, 486, 498, 508, 516 (subsp. *annua*)
- Stenactis annua* subsp. *septentrionalis*: 43, 495
- Stenactis annua* subsp. *strigosa*: 64, 442
- Stenactis annua* s.l.: 490, 540, 541, 551, 581, 591
- Steris viscaria*: 170
- Stipa capillata*: 230, 568, 569
- Stipa eriocalis*, VU, §: 203, 205, 239, 273
- Stipa joannis*, VU, §: 230, 238, 291, 303, 304, 313
- Stipa pulcherrima*, EN, §: 218, 291, 303
- Stipa* sp.: 19, 31, 277, 313
- Stipa tirsia*, EN, §: 566, 576
- Succisa pratensis*: 25, 160, 161, 248, 275, 366, 381
- Swida australis*, LR:nt, §: 352, 533, 557
- Swida hungarica*: 66, 166, 170, 310, 352, 450, 455, 477, 494, 539 (verg. *australis*), 586
- Swida sanguinea*: 7, 9, 19, 21, 27 (s.l.), 39, 40, 46, 55, 82, 83, 90, 128, 135, 150 (s.l.), 212, 214 (s.str.), 221 (s.str.), 232, 245, 258, 259, 272, 278, 288, 292, 294, 302, 311, 312, 317, 358, 430, 563, 581 (s.l.), 586 (s.str.)

- Symphoricarpos albus*: 214  
*Symphytum officinale*: 34, 55, 63, 64, 68, 151, 169, 214, 259, 429, 445, 451, 454, 499, 544, 552, 581  
*Symphytum tuberosum*: 6, 13, 14, 19, 21, 28, 32, 73, 88, 92, 100, 150, 155, 166, 179, 181, 220, 221, 222, 253, 263, 280, 293, 299, 326, 331, 342, 355, 410, 414, 423, 430, 581, 586, 587, 594  
*Syringa vulgaris*: 452  
*Tanacetum vulgare*: 8, 34, 39, 40, 43, 87, 90, 170, 206, 217, 218, 245, 259, 388, 397, 429, 454, 456, 463, 466, 477, 478, 490, 494, 495, 499, 520, 525, 526, 528, 533, 539, 541, 544, 580, 592  
*Taraxacum officinale*: 263, 266, 278, 313  
*Taraxacum* sect. *Ruderalia*: 6, 11, 19, 34, 39, 47, 53, 78, 87, 197, 214, 217, 292, 371, 372, 374, 399, 429, 477, 490, 524, 541, 549, 585, 592, 594  
*Taxodium distichum*: 322 (cf.)  
*Taxus baccata*: 86, 101, 128, 129, 258, 265, 410, 452  
*Telekia speciosa*: 114, 164, 253  
*Tephrosia integrifolia*, VU, §: 180, 184, 195, 203, 263, 567, 576  
*Teucrium botrys*: 230, 291, 302, 307, 315  
*Teucrium chamaedrys*: 1, 2, 3, 6, 7, 12, 17, 19, 27, 31, 34, 39, 43, 46, 51, 52, 63, 66, 68, 69, 82, 83, 85, 98, 105, 120, 126, 128, 129, 132, 136, 140, 143, 146, 150, 157, 159, 163, 165, 170, 182, 183, 184, 186, 193, 194, 195, 201, 216, 220, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 238, 239, 248, 258, 262, 263, 266, 272, 273, 277, 278, 283, 284, 288, 291, 292, 294, 300, 301, 302, 303, 308, 310, 312, 313, 314, 316, 324, 333, 348, 351, 355, 357, 358, 368, 370, 379, 380, 386, 387, 388, 394, 397, 400, 404, 406, 408, 422, 424, 427, 436, 437, 441, 450, 453, 463, 496, 510, 530, 538, 559, 564, 567, 569, 575, 579, 588, 590, 594  
*Teucrium montanum*: 69, 84, 85, 86, 88, 180, 182, 193, 195, 201, 208, 212, 217, 220, 226, 228, 229, 230, 238, 239, 250, 263, 273, 277, 288, 291, 292, 298, 300, 301, 303, 304, 307, 308, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 338, 344, 351, 358, 391, 403, 422, 564, 567, 568, 569, 576  
*Thalictrum aquilegifolium*: 19, 276, 277, 407, 410, 412, 414, 415, 423, 425, 426, 430  
*Thalictrum foetidum*: 292  
*Thalictrum lucidum*, EN, §: 32, 91, 391, 460  
*Thalictrum minus*: 83, 85, 195, 212, 220 (s.l.), 225 (s.l.), 238, 239, 240, 250, 273, 344, 567, 576  
*Thesium alpinum*: 130, 146, 157, 159, 182, 195, 203, 212, 250, 286  
*Thesium linophyllum*: 35, 51, 52, 59, 567, 576  
*Thlaspi arvense*: 11, 19, 34, 39, 43, 47, 63, 94, 170, 212, 219, 243, 259, 278, 433, 454, 494, 507, 571, 592  
*Thlaspi perfoliatum*: 34, 298, 303, 304  
*Thuja occidentalis*: 452  
*Thymelaea passerina*, LR:nt, §: 47, 323, 392, 429, 511  
*Thymus froelichianus*, VU, §: 79, 90, 288  
*Thymus glabrescens*: 317 (subsp. *glabrescens*), 496, 576  
*Thymus pannonicus*: 52, 312, 316, 318  
*Thymus praecox*: 90, 128, 154, 159, 226, 229, 238, 239, 277, 291, 292, 347, 564, 569, 576  
*Thymus pulegioides*: 3, 7, 19, 27, 34, 39, 43, 46, 76, 89, 95, 98, 104, 105, 109, 124, 126, 132, 134, 143, 150, 162, 183, 263, 278, 294, 297, 303, 307, 317, 333, 372, 373, 380, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 400, 412, 416, 417, 450, 453, 487, 532, 540, 590, 594  
*Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus*: 250  
*Tilia cordata*: 49, 95, 128, 214, 216, 220, 221, 247, 258, 339, 352, 399, 429, 440, 540, 560, 561, 562, 586, 587  
*Tilia platyphyllos*: 19, 39, 40, 41, 170, 246, 258, 265, 292, 306, 308, 339, 352, 399, 405, 452, 526, 561, 562

- Tilia platyphyllos* subsp. *cordifolia*: 551  
*Tithymalus amygdaloides*: 4, 29, 80, 103, 138, 178, 179, 231, 246, 265, 274, 280, 311, 331, 342, 347, 353, 355, 405, 414, 557, 558, 572, 575, 577, 579  
*Tithymalus cyparissias*: 1, 3, 17, 19, 27, 34, 39, 46, 52, 63, 66, 69, 78, 79, 83, 84, 85, 90, 106, 128, 129, 130, 134, 145, 146, 150, 169, 183, 184, 198, 199, 218, 220, 226, 227, 229, 230, 238, 239, 240, 248, 262, 263, 269, 273, 277, 278, 291, 292, 294, 297, 300, 301, 302, 303, 304, 307, 310, 312, 313, 314, 316, 328, 333, 357, 358, 370, 371, 374, 377, 379, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 400, 403, 416, 417, 427, 441, 450, 453, 454, 463, 464, 475, 478, 487, 495, 503, 510, 527, 530, 540, 551, 564, 580, 588, 590  
*Tithymalus epithymoides*: 69, 338, 579  
*Tithymalus esula*: 9, 14 (subsp. *esula*), 19, 35, 39, 51, 63, 75, 104, 116, 126, 138, 143, 230, 259, 372, 376, 377, 379, 386, 418, 427, 431, 464, 475, 499, 533, 538, 541, 544  
*Tithymalus exiguus*: 11, 19, 34, 39, 40, 47, 74, 94, 212, 216, 217, 315, 323, 434, 435, 477, 493, 511  
*Tithymalus falcatus*: 11, 47, 435  
*Tithymalus helioscopia*: 3, 11, 19, 34, 39, 51, 64, 78, 153, 170, 207, 224, 259, 309, 364, 433, 435, 440, 442, 507, 521, 526, 527, 528, 540, 571, 592  
*Tithymalus palustris*: 429  
*Tithymalus peplus*: 9, 19, 35, 53, 170, 429, 440, 442, 474, 508, 523, 541, 554, 574, 591  
*Tithymalus platyphyllos*: 64, 309, 433, 527 (cf.), 555 (subsp. *platyphyllos*)  
*Tithymalus strictus*: 108, 297  
*Tithymalus tommasinianus*, DD, §: 11, 19, 22, 23, 39, 40, 41, 52, 58, 67, 136, 190, 266, 269, 309, 314, 371, 373, 374, 375, 379, 380, 384, 385, 394, 530, 584  
*Tithymalus villosus*: 167, 358  
*Tithymalus* × *paradoxus*: 450, 454  
*Tofieldia calyculata*: 154, 160, 161, 287, 391  
*Torilis arvensis*: 302  
*Torilis japonica*: 6, 7, 17, 19, 27, 34, 35, 39, 40, 46, 51, 86, 95, 105, 135, 140, 157, 170, 216, 219, 257, 259, 282, 297, 309, 328, 348, 384, 385, 386, 404, 429, 442, 446, 494, 499, 503, 540, 552, 559, 578, 586, 587, 592, 594  
*Tragopogon dubius*: 1, 2, 19, 288, 493, 569  
*Tragopogon orientalis*: 3, 6, 7, 9, 19, 25, 28, 30, 39, 43, 46, 54, 63, 67, 87, 90, 98, 104, 105, 107, 108, 126, 138, 140, 143, 144, 145, 163, 184, 209, 214, 225, 248, 262, 263, 266, 278, 283, 284, 313, 364, 370, 372, 374, 375, 376, 378, 379, 380, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 416, 417, 427, 429, 491, 493, 532, 546, 559, 588, 594  
*Tragopogon pratensis*: 491, 493  
*Traunsteinera globosa*, VU, §: 186, 416  
*Trifolium alpestre*: 1, 35, 39, 46, 51, 75, 89, 93, 138, 145, 184, 211, 216, 248, 312, 403, 559, 575  
*Trifolium arvense*: 2, 19, 92, 129, 510  
*Trifolium aureum*: 10, 76, 104, 136, 262, 389  
*Trifolium campestre*: 1, 7, 17, 19, 165, 221, 297, 303, 386, 463, 495, 503, 540, 581  
*Trifolium dubium*: 19, 429  
*Trifolium flexuosum*: 1, 2, 11, 14, 19, 25, 30, 39, 46, 51, 66, 68, 97, 105, 143, 165, 214, 245, 262, 266, 269, 278, 283, 297, 332, 358, 397, 400, 416, 436, 437, 557, 559, 575  
*Trifolium hybridum*: 76, 99, 143  
*Trifolium medium* agg.: 9, 37, 76, 145, 217, 221, 223, 369, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 379, 380, 384, 386, 387, 581, 586, 594  
*Trifolium montanum*: 4, 9, 14, 19, 22, 23, 25, 32, 35, 39, 43, 46, 50, 63, 68, 75, 105, 112, 135, 140, 143, 145, 150, 157, 163, 184, 193, 204, 210, 214, 217, 237, 248, 263, 278, 283, 305, 313, 314, 349, 368,

- 372, 374, 375, 376, 378, 380, 387, 400, 407, 416, 417, 427, 559, 575, 594
- Trifolium ochroleucon*: 8, 9, 66, 136, 139, 165, 184, 186, 207, 208, 217, 262, 278, 310, 511
- Trifolium pratense*: 7, 9, 19, 39, 53, 63, 64, 72, 76, 89, 105, 108, 143, 144, 214, 225, 248, 263, 266, 283, 372, 373, 374, 376, 377, 378, 385, 389, 399, 416, 424, 427, 429, 442, 451, 525, 585, 589
- Trifolium repens*: 6, 8, 19, 34, 39, 53, 63, 64, 79, 105, 110, 134, 144, 170, 208, 214, 266, 283, 328, 372, 374, 375, 376, 377, 385, 386, 389, 427, 429, 450, 481, 520, 521, 525, 581, 585, 589
- Trifolium rubens*: 19, 22, 25, 32, 51, 59, 76, 139, 175, 184, 216, 248, 250, 273, 394
- Triglochin palustre*, VU, §: 110, 113, 154, 160, 188, 275, 287, 381, 418, 419, 424
- Trinia glauca*, VU, §: 569
- Tripleurospermum perforatum*: 8, 18, 19, 30, 34, 39, 47, 64, 73, 94, 125, 216, 245, 259, 429, 433, 434, 442, 451, 473, 476, 478, 481, 488, 490, 508, 525, 527, 528, 538, 541, 571, 581, 592
- Trisetum alpestre*: 407, 428
- Trisetum flavescens*: 7, 9, 13, 19, 32, 35, 39, 53, 79, 90, 105, 106, 107, 117, 121, 126, 134, 145, 170, 184, 214, 216, 225, 248, 262, 263, 266, 269, 278, 332, 371, 372, 373, 374, 376, 377, 378, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 400, 427, 594
- Triticum aestivum*: 47
- Trollius altissimus*, VU, §: 112, 113, 121, 138, 141, 145, 176, 184, 187, 369, 373, 374, 380, 381, 418, 419
- Trommsdorffia maculata*: 11, 19, 22, 59, 75, 106, 136, 145, 150, 184, 380
- Tussilago farfara*: 7, 10, 19, 22, 34, 37, 39, 46, 63, 64, 78, 79, 90, 108, 115, 135, 142, 145, 170, 214, 217, 263, 265, 266, 278, 297, 335, 358, 360, 369, 389, 399, 411, 429, 447, 453, 489, 525, 530, 539, 541, 544, 578, 581, 585, 586, 590
- Typha angustifolia*: 97, 169, 438, 459, 501, 503, 517
- Typha latifolia*: 40, 110, 119, 169, 191, 259, 460, 472, 501, 503, 517
- Ulmus glabra*: 28, 46, 156, 166, 279, 337, 352, 366, 400, 575, 577, 579, 580
- Ulmus laevis*: 322
- Ulmus minor*: 63, 170, 206, 312, 429, 446, 498
- Urtica dioica*: 3, 7, 16, 18, 19, 29, 39, 53, 55, 64, 66, 72, 76, 78, 89, 90, 102, 103, 126, 127, 147, 149, 214, 218, 223, 253, 259, 265, 282, 293, 306, 309, 320, 328, 342, 353, 361, 362, 364, 369, 371, 374, 376, 383, 385, 387, 388, 389, 410, 414, 415, 423, 426, 429, 442, 445, 447, 450, 451, 452, 473, 474, 488, 490, 494, 499, 508, 515, 520, 521, 525, 528, 530, 533, 541, 560, 562, 563, 580, 585, 587
- Urtica urens*: 37, 64, 319, 451
- Vaccinium myrtillus*: 40, 41, 76, 407, 410, 417, 423, 426, 579
- Vaccinium vitis-idaea*: 407, 428
- Valeriana dioica*: 115, 164, 372, 373, 381
- Valeriana officinalis*: 4, 16, 39, 43, 75, 78, 91, 97, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 115, 118, 121, 151, 152, 157, 169, 170, 214, 258, 259, 263, 266, 278, 282, 305, 310, 358, 362, 364, 366, 418, 429, 431, 438, 460, 477, 490, 493 (s.str.), 498, 503, 533, 539, 572, 592
- Valeriana officinalis* agg.: 135, 148, 373, 381, 382, 419
- Valeriana simplicifolia*, VU, §: 99, 121, 122, 152, 154, 160, 161, 366, 411, 418, 419
- Valeriana stolonifera* subsp. *angustifolia*: 136, 184, 248, 575, 576
- Valeriana tripteris*: 36, 39, 40, 43, 130, 137, 147, 178, 185, 203, 228, 229, 240, 258, 265, 407, 408, 409, 410, 412, 414, 421, 422, 423, 426
- Valerianella dentata*: 47, 57, 216 (subsp. *dentata*), 223 (subsp. *dentata*), 477 (subsp. *dentata*)
- Valerianella dentata* subsp. *eriosperma*, LR:nt, §: 19
- Veratrum album* subsp. *lobelianum*: 102, 410, 415, 417, 423
- Verbascum blattaria*: 170, 400
- Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*: 6, 78, 92, 128, 131, 136, 146, 159, 171, 198, 205, 211, 216, 220,

- 221, 226, 229, 230, 277, 281, 291, 292, 300, 301, 302, 303, 307, 312, 314, 316, 338, 348, 354, 358, 403, 565, 572, 575
- Verbascum densiflorum*: 3, 7, 39, 40, 41, 46, 66, 78, 79, 82, 85, 90, 221, 313, 450, 453, 454, 464, 478, 503, 516, 536, 552
- Verbascum lychnitis*: 453, 540, 564
- Verbascum nigrum*: 3, 7, 18, 28, 30, 39, 40, 43, 85, 106, 134, 162, 195, 224, 233, 238, 243, 252, 255, 293, 310, 348, 372, 375, 441, 450, 452, 453, 454, 455, 463, 473, 477, 498, 503, 518, 538, 541, 581, 592
- Verbascum phlomoides*: 358, 464
- Verbascum thapsus*: 1, 10, 19, 194, 242, 252, 516
- Verbena officinalis*: 1, 7, 19, 27, 40, 51, 53, 87, 90, 171, 192, 233, 278, 288, 293, 307, 319, 429, 446, 545, 591, 592
- Veronica anagalis-aquatica* agg.: 64, 259, 438, 448, 453, 488, 498, 503, 516, 535
- Veronica anagallis-aquatica*: 39, 40, 125, 158, 169, 295, 429, 460, 473, 478, 501, 509, 552
- Veronica arvensis*: 19, 34, 57, 212, 266, 433, 434
- Veronica austriaca*: 7, 79, 90, 240
- Veronica beccabunga*: 11, 39, 43, 64, 99, 109, 139, 142, 148, 248, 361, 376, 381, 399, 429, 450, 460, 509, 516, 581
- Veronica catenata*, EN, §: 459, 517
- Veronica chamaedrys*: 11, 46, 66, 73 (agg.), 126, 136, 184, 225 (agg.), 258, 263, 266, 291, 328, 332, 372, 373, 374, 379, 383, 385, 451, 579 (agg.), 580
- Veronica chamaedrys* subsp. *chamaedrys*: 9, 35, 39, 78, 207, 586
- Veronica fruticans*: 407, 412, 428
- Veronica hederifolia*: 445
- Veronica montana*: 100, 103, 343
- Veronica officinalis*: 6, 10, 76, 143, 183, 209, 216, 217, 222, 252, 254, 342, 355, 380, 414, 417, 560, 561, 580, 590
- Veronica persica*: 19, 34, 35, 39, 41, 45, 53, 153, 209, 224, 309, 399, 429, 433, 442, 445, 451, 476, 494, 525, 541, 571
- Veronica polita*: 11, 19, 47, 233, 259, 315, 429, 433, 434, 476, 507, 522, 571
- Veronica prostrata*: 165, 441, 450, 496, 510, 516
- Veronica serpyllifolia*: 372, 440
- Veronica teucrium*: 1, 2, 7, 17, 19, 23, 27, 35, 39, 46, 50, 52, 66, 68, 69, 78, 79, 82, 83, 89, 90, 129, 136, 154, 195, 207, 216, 273, 292, 303, 315, 389, 425, 428, 510, 539, 594
- Viburnum lantana*: 7, 11, 19, 27, 31, 33, 35, 46, 63, 66, 73, 79, 90, 95, 157, 162, 166, 193, 207, 208, 220, 222, 232, 253, 258, 273, 274, 279, 310, 312, 329, 330, 393, 400, 401, 408, 437, 510, 567, 579, 593, 594
- Viburnum opulus*: 4, 10, 19, 83, 162, 166, 202, 210, 214, 249, 258, 263, 275, 282, 400, 430, 556, 577, 593
- Vicia angustifolia*: 400, 429, 496
- Vicia cracca*: 14, 19, 34, 39, 46, 50, 60, 63, 66, 76, 93, 98, 107, 108, 125, 126, 138, 143, 144, 145, 150, 170, 183, 184, 214, 223, 259, 266, 278, 283, 314, 328, 332, 339, 358, 369, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 380, 381, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 416, 417, 419, 424, 432, 450, 495, 496, 499, 538, 588, 594
- Vicia dumetorum*: 416, 540
- Vicia hirsuta*: 19, 34, 39, 40, 94, 503
- Vicia sativa*: 34, 47, 51
- Vicia sepium*: 8, 80, 214, 218, 338, 572, 587

- Vicia sylvatica*: 4, 28  
*Vicia tenuifolia*: 9, 39, 52, 90, 248, 314, 510, 559  
*Vicia tetrasperma*: 466, 539  
*Vincetoxicum hirundinaria*: 1, 3, 7, 17, 19, 27, 35, 39, 46, 63, 66, 67, 68, 69, 73, 79, 82, 83, 85, 88, 90, 127, 128, 129, 131, 132, 156, 179, 182, 195, 209, 221, 222, 226, 227, 228, 229, 231, 238, 248, 250, 258, 263, 265, 272, 273, 274, 277, 291, 292, 294, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 306, 307, 308, 314, 316, 317, 333, 342, 352, 358, 400, 403, 404, 405, 422, 428, 436, 530, 556, 558, 564, 576, 579, 594  
*Viola arvensis*: 6, 8, 19, 34, 39, 47, 63, 90, 386, 400, 433, 434, 435, 477  
*Viola biflora*: 407  
*Viola canina*: 13, 106, 138, 184, 206, 212, 380, 385, 389, 511, 559, 590  
*Viola collina*: 220  
*Viola hirta*: 7, 39, 52, 208, 232, 238, 239, 240, 263, 272, 273, 297, 303, 310, 370, 380, 384, 388, 400, 564, 577  
*Viola kitaibeliana*, LR:nt, §: 208  
*Viola mirabilis*: 220, 263, 310, 338, 576  
*Viola palustris*, LR:nt, §: 216  
*Viola reichenbachiana*: 19, 20, 21, 28, 37, 48, 53, 80, 88, 100, 103, 147, 178, 197, 211, 270, 274, 280, 293, 338, 341, 342, 405, 409, 410, 423, 430, 561, 562, 575, 577  
*Viola riviniana*: 76, 197, 222, 581, 594  
*Viola saxatilis*: 69  
*Xanthium albinum*: 445  
*Xanthium* sp.: 445, 508  
*Xanthium strumarium*, VU, §: 516 (s.l.)  
*Xanthoxalis stricta*: 19, 34, 37, 40, 54, 63, 170, 206, 224, 400, 429, 434, 440, 477, 496, 525, 541, 563, 580, 585  
*Zannichellia palustris*: 457, 458, 496, 501, 503  
*Zea mays*: 533 (cult.)

## Zaznamenané druhy machorastov, lišajníkov a rias

- Bryum* sp.: 127  
*Conocephalum conicum*: 265  
*Chara* sp.: 99, 110, 275  
*Grimmia pulvinata*: 239  
*Homalothecium philippeanum*: 127, 128  
*Homalothecium* sp.: 228, 239  
*Neckera crispa*: 240  
*Palustriella commutata*: 413  
*Parmelia* sp.: 127  
*Peltigera* sp.: 127  
*Preissia quadrata*: 265  
*Rhytidiadelphus triquetrus*: 310  
*Rhytidium rugosum*: 226  
*Thuidium abietinum*: 313  
*Toninia sedifolia*: 239  
*Tortella tortuosa*: 226, 229, 239



### Literatúra

- Feráková, V., Maglocký, Š. & Marhold, K. 2001. Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (december 2001). Ochr. Prír. (Banská Bystrica). 20, Supl. [Baláž, D., Marhold, K. et Urban, P. (eds). Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska]: 44 – 47.
- Kubát, K., Hrouda, L., Chrtek jun., J., Kaplan, Z., Kirschner, J., Štěpánek, J. (eds) et al. 2002. Klíč ke květeně České republiky. [Key to the Flora of the Czech Republic]. Academia, Praha. 928 p.
- Marhold, K. (ed.), Goliašová, K., Hegedúšová, Z. et al. 1998. Papraďorasty a semenné rastliny. In Marhold, K. & Hindák, F. (eds) et al. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333 – 687.
- Niklfeld, H., 1971. Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. Taxon. 20: 545 – 571.
- Vyhľadka č. 24/2003 Ministerstva životného prostredia SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny.

## Nové poznatky o výskyte ohrozených rastlinných druhov agrocenóz v CHKO Biele Karpaty

### News on occurrence of endangered agrocenosis plant species in Biele Karpaty Protected Landscape Area

KATARÍNA DEVÁNOVÁ<sup>1</sup>, PAVOL ELIÁŠ ml.<sup>2</sup> & KATARÍNA KRESÁŇOVÁ<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová, devanova@soprsr.sk

<sup>2</sup> Katedra botaniky FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, pelias@afnet.uniag.sk

<sup>3</sup> ZŠ Lazaretská 3, 842 23 Bratislava

**Abstract:** Intensification of agriculture in the past 80 years in Slovakia caused the decrease of distribution and frequency of some weedy species. The recent occurrence of six rare weedy mooses (*Phaeoceros carolinianus*, *Fossombronia wondraczekii*, *Ephemerum recurvifolium*, *Ephemerum cohaerens*, *Bryum subapiculatum*, *Entosthodon fascicularis*) and six vascular plants (*Agrostemma githago*, *Bromus secalinus*, *Conringia orientalis*, *Bupleurum rotundifolium*, *Gallium spurium* and *Scandix pecten-veneris*) were examined in our study in Biele Karpaty Mts (Western Slovakia) during years 1997 – 2003. Short habitat description and phytosociological relevé of each species are presented. Historical and recent distribution of the mentioned species in the territory of Biele Karpaty Mts is discussed.

**Key words:** rare weeds, recent distribution, Biele Karpaty Mts, Slovakia

Zásadným faktorom, ktorý zapríčinil ústup i vyhynutie množstva v minulosti bežných burinných taxónov bola intenzifikácia poľnohospodárstva – najmä nové spôsoby obrábania pôdy, nové metódy čistenia osiva a aplikácia herbicídov. V dôsledku týchto zmien sa burinná flóra stala jednotvárnejšou, presadili sa nové druhy (tzv. karanténne buriny) z Ázie a Severnej Ameriky (Skalický 1981), viaceré typické buriny boli zaradené medzi chránené rastliny.

Uvedená intenzifikácia poľnohospodárstva spôsobila ústup nielen segetálnych druhov cievnatých rastlín, ale aj agrikolných machorastov. Kedysi na poliach bežné taxóny ako napríklad *Pyramidula tetragona* sa za posledné roky nenašli, iné sa recentne vyskytujú v oveľa menšej početnosti (*Anthoceros agrestis*, *Phaeoceros carolinianus*, *Fossombronia wondraczekii*, *Entosthodon fascicularis*, rod *Ephemerum*) (pozri napr. Holuby 1959). Na základe údajov recentného výskumu machorastov agrocenóz bolo dosiaľ na poliach a úhoroch nájdených 78 druhov machov, pečeňoviek a rožtekov (Kresáňová et al. 2004). Z nich je 26 druhov (33%) zaradených v Červenom zozname machorastov Slovenska; (Kubinská et al. 2001). Obdobný stav pozorujeme i u vyšších rastlín, podľa Ferákovej et al (2001) je 57 burinných taxónov považovaných za kriticky ohrozené, resp. ohrozené (kategórie CR a EN) a 28 druhov je zaradených v kategórii "zraniteľný" (VU). V predkladanom príspevku uvádzame nové poznatky o výskyte dvanástich ohrozených druhov nižších i vyšších rastlín výskytom viazaných na agrofytocenózy v oblasti CHKO Biele Karpaty.

## Metodika

Práca zahŕňa poznatky získané počas terénneho výskumu v rokoch 1997 – 2003. Nomenklatúra taxónov je zhodná so Zoznamom nižších a vyšších rastlín Slovenska (Marhold & Hindák 1998), nomenklatúra machorastov dosiaľ neudávaných zo Slovenska je podľa databázy W<sup>3</sup>MOST - Missouri Botanical Garden's MOST nomenclatural database, <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/most.html>, (18. 10. 2005). Nomenklatúra syntaxónov je podľa Stanovej & Valachoviča (2002), fytoocenologické zápisy sú snímokované podľa Braun-Blanqueta (1964) resp. Barkmana et al. (1964). Pokryvnosť druhov spoločenstiev agrikolných machorastov je vyjadrená ordinálnou škálou. Prevodník medzi Braun-Blanquetovou stupnicou a ordinálnou škálou (zodpovedajúca hodnota ordinálnej škály je uvedená v zátvorke) je: r – ojedinelý výskyt (1); + – roztrúsený výskyt, zanedbateľná pokryvnosť (2), 1 – pokryvnosť druhu pod 5% plochy (3); 2 – pokryvnosť 5 – 25% (5); 3 – pokryvnosť 25 – 50% (7); 4 – pokryvnosť 50 – 75% (8); 5 – pokryvnosť 75 – 100% (9) (Hennekens 1995). Kategórie ohrozenosti sú podľa prác Kubinskej et al. (2001) a Ferákovej et al. (2001). Dokladový materiál, ak nie je uvedené inak, je uložený v herbároch NI a SAV, fotografický materiál u autorov príspevku. Skratky herbárov sú podľa Vozárovej & Sutorého (2001).

## Výsledky

### Machorasty

#### *Phaeoceros carolinianus* (čertík hladký), VU

Na Slovensku sú iba dva druhy rožtekov: *Anthoceros agrestis* a *Phaeoceros carolinianus*. Oba patria medzi typických zástupcov agrikolných machorastov. Sú zaradené v Červenom zozname machorastov Slovenska, pričom čertík hladký sa javí byť ešte menej častým druhom. Osídľuje kyslú, vlhkú, obnaženú pôdu. Má veľmi podobné ekologické nároky ako *Anthoceros agrestis*, spolu s ktorým je charakteristickým druhom asociácie *Riccio glaucae*-*Anthocerotetum laevis* (Marstaller 1989). Typická je preň tmavozelená, jemne laločnatá stielka a žltozelené, papilnaté výtrusy dozrievajúce vo valcovitých sporogónoch. Napriek intenzívnemu výskumu sa za posledné roky našlo iba päť nových lokalít, z toho dve práve na strniskách v Bielych Karpatoch (Koňovec, Dúbrava) (Kresáňová 2002; Kresáňová et al. 2005).

Zápis č. 1: Biele Karpaty, Koňovec, ročný úhor, extenzívne obhospodarované vlhké pole, ca 500 m, plocha 20 × 20 cm, 4. 10. 2001, K. Kresáňová.

E<sub>1</sub>: *Agropyron repens* 5, *Taraxacum* sp. 3;

E<sub>0</sub>: *Anthoceros agrestis* 5, *Fossombronina wondraczekii* 5, *Riccia glauca* 5, *Ephemerum minutissimum* 3, *Eurhynchium hians* 3, *Phaeoceros carolinianus* 3, *Pottia truncata* 3, *Bryum klingraeffii* 2, *Bryum rubens* 2.

Zápis č. 2: Biele Karpaty, Dúbrava, pod vrchom Chabová, pole na pravej strane cesty, extenzívne obhospodarované pole, 2-ročný úhor, ca. 400 m, plocha 15 × 20 cm, 7. 10. 2001, K. Kresáňová

E<sub>1</sub>: *Trifolium* sp. 5, *Stellaria media* 3;

E<sub>0</sub>: *Anthoceros agrestis* 5, *Phaeoceros carolinianus* 5, *Riccia glauca* 5, *Dicranella staphylina* 3, *Fossombronina wondraczekii* 3, *Phascum cuspidatum* 3, *Pottia truncata* 3, *Barbula unguiculata* 2, *Bryum klingraeffii* 2, *Ephemerum minutissimum* 2, *Eurhynchium hians* 2.

### *Fossombronia wondraczekii* (rod škridlovka), NT

*Fossombronia wondraczekii* je typickým predstaviteľom agrikulných pečeňoviek. Je udávaná ako diferenciálny druh spoločenstva *Riccio glaucae-Anthocerotum laevis* (Marstaller 1989). Ako väčšina efemérnych agrikulných machorastov, aj ona patrí medzi ustupujúce machorasty polí, hoci za prítomnosti vhodných podmienok (vlhká až premáčaná kyslejšia pôda, oblasti s extenzívnym spôsobom obrábania pôdy) býva na poliach v pomerne vysokej početnosti. Najčastejšie sa vyskytuje spoločne s druhmi *Anthoceros agrestis*, *Phaeoceros carolinianus*, *Pottia truncata*. Rozšírenie tohto druhu nebolo na Slovensku komplexnejšie spracované. Medzi recentnejšie údaje patria práce Pospíšil & Pospíšilová 1986, Pujmanová et al. 1990; Kresáňová et al. 2005. Novú lokalitu sme zaznamenali pri obci Horná Súča.

Zápis č. 3: Biele Karpaty, Horná Súča, Mlyn, súkromne obhospodarované pole, strnisko, plocha 15 × 15 cm, 20. 10. 2002, K. Kresáňová.

Eg: *Pottia truncata* 7, *Eurhynchium hians* 5, *Fossombronia wondraczekii* 5, *Riccia glauca* 5, *Anthoceros agrestis* 3, *Phascum cuspidatum* 3, *Bryum erythrocarpum* agg. 2, *Bryum klinggraeffii* 2, *Ceratodon purpureus* 2.

### *Ephemerum recurvifolium*, VU, *Ephemerum cohaerens* VU & *Ephemerum minutissimum* Lindb., NT (rod pýchavka)

Pýchavky (*Ephemerum*) sú typické agrikulné machorasty. Považujú sa za najmenšie machy sveta. Všetky u nás rastúce taxóny sú zaradené v Červenom zozname machorastov Slovenska (Kubinská et al. 2001), dva z nich (*Ephemerum cohaerens* a *Ephemerum recurvifolium*) sú súčasne zahrnuté v Červenom zozname machorastov Európy (Stewart et al. 1995). *Ephemerum recurvifolium* sa od pýchavky *Ephemerum minutissimum* líši prítomnosťou rebra, zakrivenou čiapočkou a špičkou palistka. Druh *Ephemerum minutissimum* nie je v aktualizovanom zozname machorastov Slovenska uvedený (Kubinská et al. 2001). Tento druh bol dlho ponímaný iba ako poddruh machu *Ephemerum serratum*. Od tohto druhu sa dá ľahko odlíšiť pomocou výtrusov, ktoré sú jemne papilnaté a lemované priesvitnou membránou. V práci Kresáňovej et al. (2005) sa už spomína.

Pýchavky patria medzi efemérne, konkurenčne slabé machy. Často preto osídľujú práve obnažené pôdy agrocnóz. Citlivé sú na dostatočné množstvo zrážok, osídľujú skôr kyslejšiu až neutrálnu pôdu. Zaradované sú medzi charakteristické druhy zväzu *Phascion cuspidati* (Marstaller 1993). Poznámky k rozšíreniu a k biológii druhu *Ephemerum recurvifolium* uverejnil Novotný (1986). Zo Slovenska však neuvádza žiadnu recentnú lokalitu. Nové lokality sa zaznamenali v agrocnózach na Orave pri Habovke (Kresáňová et al. 2005) a v Bielych Karpatoch pri obciach Horná Súča a Dúbrava.

Nová lokalita vzácneho druhu *Ephemerum cohaerens* sa našla v Bielych Karpatoch, pri obci Horná Súča. Výskyt tohto druhu sa spomína v práci Holubyho (1959). Recentné nálezy nie sú známe. Druh patrí evidentne k zriedkavým a ustupujúcim druhom.

Zápis č. 4: Biele Karpaty, Horná Súča, Predná Sedličná, extenzívne obhospodávané pole, dolný okraj d'ateliniska, plocha 10 × 15 cm, 5. 10. 2001, K. Kresáňová.

E<sub>0</sub>: *Ephemerum recurvifolium* 5, *Pottia truncata* 5, *Riccia glauca* 5, *Bryum rubens* 3, *Dicranella staphylina* 3, *Phascum cuspidatum* 3, *Barbula unguiculata* 2.

Zápis č. 5: Biele Karpaty, Horná Súča, Predná Sedličná, extenzívne obhospodávané pole, dolný okraj d'ateliniska, plocha 20 × 20 cm, dátum 5. 10. 2001, K. Kresáňová.

E<sub>0</sub>: *Pottia truncata* 7, *Dicranella staphylina* 5, *Ephemerum recurvifolium* 5, *Barbula unguiculata* 3, *Bryum klinggraeffii* 3, *Bryum rubens* 3, *Dicranella schreberiana* 3, *Ephemerum cohaerens* 3, *Eurhynchium hians* 3, *Phascum cuspidatum* 3, *Pottia davalliana* 3.

Zápis č. 6: Biele Karpaty, Horná Súča, Dúbrava, extenzívne obhospodávané pole na pravej strane cesty, strnisko s podsadenou d'atelinou, ca 400 m, plocha 20 × 20 cm, dátum 21. 10. 2002, K. Kresáňová

E<sub>0</sub>: *Pottia truncata* 5, *Anthoceros agrestis* 3, *Ephemerum recurvifolium* 3, *Dicranella staphylina* 3, *Eurhynchium hians* 3, *Phascum cuspidatum* 3, *Riccia glauca* 3, *Bryum klinggraeffii* 2, *Ephemerum minutissimum* 2.

### ***Bryum subapiculatum* Hampe 1872 (rod prútnik) - dosiaľ nezaradený v zozname machorastov Slovenska**

Mach *Bryum subapiculatum* je vyčlenený z pôvodne široko chápaného komplexu *Bryum erythrocarpum* agg. Podobne boli pomerne nedávno vyčlenené tiež ďalšie druhy tohto rodu ako *Bryum sauteri*, *B. klinggraeffii*, *B. violaceum*, (Crundwell & Nyholm 1964), *Bryum demaretianum* (Arts 1992). Okruhu *Bryum erythrocarpum* agg., ekológii a chorológii sa na území bývalého Československa bližšie venoval Soldán (1989). Ako všetky druhy vyčlenené z tohto taxónu, patrí medzi typické machy agrocnóz. Charakteristické sú preň na pakorienkoch rastúce cez 200 µm veľké, guľaté červené gemmy pozostávajúce z malých nevyčnievajúcich buniek. Palístky nemajú na rozdiel od podobného machu *Bryum rubens* na okraji nápadný viacradový lem užších buniek, bunky v strednej časti palístka majú 10 – 14 µm. Patrí medzi charakteristické druhy zväzu *Phascion cuspidati* (Marstaller 1993). *Bryum subapiculatum* je len nedávno objavený nový druh pre Slovensko, prvé dve lokality boli zaznamenané v agrocnózach v roku 2001 (Koňovec, Biele Karpaty a v roku 2002 (Osčadnica, Kysucké Beskydy) (Kresáňová et al. 2005), tretia nová lokalita tohto druhu bola zistená z materiálu z Bielych Karpát pri obci Dúbrava.

Zápis č. 7: Biele Karpaty, Dúbrava, pod vrchom Chabová, extenzívne obhospodávané pole na pravej strane cesty, 2-ročný úhor, ca 400 m, plocha 15 × 15 cm, 7. 10. 2001, K. Kresáňová.

E<sub>1</sub>: *Trifolium* sp. 5;

*E<sub>0</sub>*: *Riccia glauca* 5, *Anthoceros agrestis* 3, *Ephemerum minutissimum* 3, *Eurhynchium hians* 3, *Phascum cuspidatum* 3, *Pottia truncata* 3, *Barbula unguiculata* 2, *Bryum klinggraeffii* 2, *Bryum subapiculatum* 2.

### ***Entosthodon fascicularis* (miešok zväzkovitý), NT**

Zrelé výtrusnice agrikolných machorastov možno nájsť prevažne na strniskách polí počas vlhkejších jesenných mesiacov, prípadne až na jar, pokiaľ nebolo pole poorané. Mach *Entosthodon fascicularis* tvorí svoje typické súmerné hruškovité sporogóny skoro na jar (marec – máj). Podobne ako iné agrikolné machorasty obľubuje otvorené pionierske stanovištia, často je prítomný na d'ateliniskách, úhoroch, poliach, ale aj vo viniciach. Je indiferentný na vlhkosť a pH pôdy, ale často ho možno nájsť práve na presvetlenejších miestach. Je charakteristickým druhom asociácie *Riccio sorocarpace-Funarietum fascicularis* (Marstaller 1993). Recentné údaje o výskyte tohto druhu sú z napr. Malých Karpát, Javorníkov (Janovicová & Kresáňová 2000). V skúmanej oblasti sme ho zaznamenali pri obci Vršatecké Podhradie.

Zápis č. 8: Biele Karpaty, Vršatecké Podhradie, okraj pooraného poľa, ca. 500 m, plocha 10 × 20 cm, 17. 4. 2003, K. Kresáňová.

*E<sub>0</sub>*: *Phascum cuspidatum* 7, *Barbula unguiculata* 5, *Entosthodon fascicularis* 5, *Pottia intermedia* 5, *Bryum erythrocarpum* agg. 3, *Bryum rubens* 3, *Ceratodon purpureus* 3.

### **Vyššie rastliny**

#### ***Agrostemma githago* (kúkoľ poľný), CR**

Typický segetálny archeofyt, rastie najmä v ozimných, menej i jarných obilnách. Uvádza sa ako diagnostický druh rastlinných spoločenstiev triedy *Secalietea*, jeho zaradenie do týchto terofytných segetálnych spoločenstiev však nie je jednoznačné (David & Dudich 1997). Na Slovensku sa vyskytoval veľmi často na celom území až do podhorských polôh, hore spomenutí autori uvádzajú celkove do r. 1990 asi 83 lokalít tohto druhu u nás, po r. 1990 už iba 12 lokalít. Podobne Čerovský (1999a) odhaduje, že celkove počet lokalít v súčasnosti nepresahuje 10. Recentné overené lokality kúkoľa sú známe z okolia Nitry (Eliáš jun. et al. 2003) a z okolia Hriňovej a Očovej (Turisová 2003 in verb; Dítě 2003 in verb.). V oblasti CHKO B. Karpaty bolo celkove publikovaných asi 10 lokalít (Deván 1986; Gajdoštinová 1991; David & Dudich 1997; Mered'ová & Mered'a sen. 2000)

Tento druh z lokality Nová Bošáca, osada Grúň od roku 1994 pravidelne presievame na poličku pri správe CHKO Biele Karpaty v Klúčovom a na súkromnom pozemku.

(Druh sme od roku 1995 v Bielych Karpatoch nenašli.)

### ***Bromus secalinus* (stoklas obilný), EN**

V minulosti bežný druh ozimných obilných kultúr na nevápenatých, hlinitých, hlinitopiesčitých a piesočnatých pôdach (indikátor zakyslenia pôd). Recentne známy zo Záhorskej nížiny (Bezedné), Bielych Karpát (Lednické Rovne, Mravcové, Bošácka dolina, Chocholanská dolina-Salašisko a Súčanská dolina) a Bukovských vrchov (vrch Orlovec, Vysoký vrch, Krivul'a, Nová Sedlica) (Mered'a jun. 1998, Maglocký 1999, Mráz & Jurkovičová 1999). V roku 1997 z Bielych Karpát, Nová Bošáca, osada Mravcové zapísala tento druh Otýpková a fytoecologický zápis uvádza vo svojej práci (Otýpková, 2001)

Prvú novú lokalitu sme objavili v roku 1998 v Chocholanskej doline - osada Kykula (Perný, in press), druhú v katastri obce Horná Súča, v osade Dúbrava v roku 2000, tretiu novú lokalitu sme objavili v r. 2003 na okraji cesty v osade u Macharov, kde populáciu tvorilo približne 10 – 15 jedincov.

Zápis č. 9: Biele Karpaty, k. ú. Horná Súča, osada Dúbrava, okraj súkromného obilného poľa, plocha 25 × 1 m, E<sub>1</sub>: 98 %, E<sub>0</sub>: 0%, 21. 6. 2000, K. Devánová.

E<sub>1</sub>: *Apera spica-venti* 3, *Triticum aestivum* 3, *Cirsium arvense* 1, *Convolvulus arvensis* 1, *Cyanus segetum* 1, *Achillea millefolium* agg. 1, *Agrostis* sp. +, *Anagallis arvensis* +, *Avena fatua* +, *Bromus secalinus* +, *Crepis biennis* +, *Dactylis glomerata* +, *Daucus carota* +, *Galium aparine* +, *Lathyrus tuberosus* +, *Lapsana communis* +, *Mentha arvensis* +, *Mentha longifolia* +, *Myosotis arvensis* +, *Odontites vulgaris* +, *Papaver rhoeas* +, *Phleum pratense* +, *Ranunculus repens* +, *Sonchus asper* +, *Thlaspi arvense* +, *Torilis japonica* +, *Trifolium pratense* +, *Tripleurospermum perforatum* +, *Tussilago farfara* +, *Veronica arvensis* +, *Viola arvensis* +, *Cerastium holosteoides* r, *Knautia arvensis* r, *Plantago uliginosa* r.

Zápis č. 10: Biele Karpaty, k. ú. Chocholná-Velčice, osada Kykula, obilné pole, plocha 20 × 1 m, E<sub>1</sub>: 99 %, E<sub>0</sub>: 0, 26. 6. 2001, K. Devánová.

E<sub>1</sub>: *Triticum aestivum* 3, *Tripleurospermum perforatum* 2b, *Galium aparine* 2a, *Melampyrum arvense* 2a, *Secale cereale* 2a, *Trifolium pratense* 2a, *Agrostis stolonifera* 1, *Bromus secalinus* 1, *Campanula rapunculoides* 1, *Cyanus segetum* 1, *Lapsana communis* 1, *Myosotis arvensis* 1, *Poa compressa* 1, *Scleranthus perennis* 1, *Trifolium repens* 1, *Vicia villosa* 1, *Xanthoxalis* sp. 1, *Acetosella vulgaris* +, *Achillea millefolium* agg. +, *Cirsium arvense* +, *Glechoma hederacea* +, *Lolium perenne* +, *Nestla paniculata* +, *Phleum pratense* +, *Ranunculus arvensis* +, *Ranunculus repens* +, *Stellaria media* +, *Taraxacum* sect. *Ruderalia* +, *Valerianella dentata* subsp. *eriosperma* +, *Veronica arvensis* +, *Vicia sativa* +, *Viola arvensis* +.

Mimo zapisovanú plochu rástli: *Anagallis arvensis*, *Arenaria serpyllifolia*, *Capsella bursa-pastoris*, *Erysimum repandum*, *Geranium dissectum*, *Leontodon hispidus*, *Papaver rhoeas*, *Thlaspi arvense*, *Tussilago farfara*.

### ***Bupleurum rotundifolium* (prerastlík okrúhlostý), EN**

V minulosti pomerne častý druh obilných polí (indikačný druh zv. *Caucalidion*), nížin a pahorkatín, na Slovensku celkove zaznamenaný na 70 lokalitách. V súčasnosti sa odhaduje existencia 10 – 15 lokalít v južných oblastiach Slovenska, charakter výskytu sa oproti minulým obdobiam výrazne zmenil – na poliach a

viniciach sa už vyskytuje iba veľmi zriedkavo, častejšie rastie na okrajoch polí a v zruderalizovaných stepných porastoch s malou pokryvnosťou (Šourková 1981; Čerovský 1999). Z územia Bielych Karpát sú doložené tri historické (Šourková 1984) a dve recentné lokality (Čerovský l. c.; Ripka & Mered'a 1999), všetky údaje sú z južnej časti CHKO. Novú lokalitu sme zaznamenali na začiatku obce Mikušovce počas floristického kurzu v roku 2003. Bohatosť populácie bola veľmi prekvapivá, o čom svedčia i fytoecnologické snímky. Pole, na ktorom druh rástol bolo asi 2 ha veľké, obhospodarované družstvom Pruské.

Zápis č. 11: Biele Karpaty, Mikušovce, vysiatá repka, nevzidená, ročný úhor, plocha 10×2 m, E<sub>1</sub>: 75 %, 4. 7. 2003, K. Devánová.

E<sub>1</sub>: *Consolida regalis* 2b, *Viola arvensis* 2b, *Setaria viridis* 2a, *Stachys annua* 2a, *Bupleurum rotundifolium* 1, *Plantago lanceolata* 1, *Daucus carota* 1, *Anagallis arvensis* 1, *Galium aparine* 1, *Sherardia arvensis* 1, *Triticum aestivum* 1, *Aethusa cynapium* +, *Adonis aestivalis* +, *Avena fatua* +, *Carduus acanthoides* +, *Chenopodium album* +, *Cirsium arvense* +, *Conringia orientalis* 1, *Fallopia convolvulus* +, *Kickxia spuria* +, *Lapsana communis* +, *Lathyrus tuberosus* +, *Medicago lupulina* +, *Medicago sativa* +, *Microrrhinum minus* +, *Myosotis arvensis* +, *Polygonum aviculare* +, *Salvia verticillata* +, *Tithymalus falcatus* +, *T. exigua* +, *Thymelaea paserina* +, *Tripleurospermum perforatum* +, *Veronica polita* +, *Vicia sativa* +.

Zápis č. 12: Biele Karpaty, Mikušovce, vysiatá repka, nevzidená, ročný úhor, trojuholníková plocha (so stranami 6, 7, 9 m), E<sub>1</sub>: 90 %, 4. 7. 2003, leg. Devánová.

E<sub>1</sub>: *Bupleurum rotundifolium* 2b, *Falcaria vulgaris* 2b, *Consolida regalis* 2a, *Adonis aestivalis* 1, *Aethusa cynapium* 1, *Anagallis arvensis* 1, *Camelina microcarpa* 1, *Chenopodium album* 1, *Conringia orientalis* +, *Convolvulus arvensis* 1, *Lithospermum arvense* 1, *Stachys annua* 1, *Tripleurospermum perforatum* 1, *Agropyron repens* +, *Avena fatua* +, *Cirsium arvense* +, *Daucus carota* +, *Fallopia convolvulus* +, *Galium aparine* +, *Lathyrus tuberosus* +, *Medicago lupulina* +, *Microrrhinum minus* +, *Myosotis arvensis* +, *Neslia paniculata* +, *Plantago lanceolata* +, *Poa compressa* +, *Polygonum aviculare* +, *Ranunculus arvensis* +, *Sherardia arvensis* +, *Sinapis arvensis* +, *Sonchus arvensis* +, *Thlaspi arvense* +, *Veronica polita* +, *Vicia sativa* +, *Viola arvensis* 1.

### ***Conringia orientalis* (konringia východná), EN**

Archeofyt rozšírený v minulosti na Slovensku na obilných poliach (diagnostický druh zv. *Caucalidion*) v panónskej oblasti, zriedkavejšie v obvode predkarpatskej a karpatskej flóry. Celkovo sa z nášho územia uvádza okolo 35 lokalít, z oblasti Bielych Karpát je druh doložený z troch lokalít v južnej časti pohoria (Feráková 2002).

Fytoecnologiký zápis z novoobjavenej lokality v Mikušovciach je uvedený vyššie pri druhu *Bupleurum rotundifolium*.

### ***Galium tricornutum* (lipkavec trojrohý), EN**

Vápnomilný druh rastúci na mierne vlhkých až suchých pôdach v teplejších oblastiach. Výskyt viazaný na obilné polia, vinohrady a úhory v nížinách a pahorkatinách, indikačný druh zväzu *Caucalidion*. Na Slovensku doložený na asi 60-tich



lokalitách, z oblasti Bielych Karpát sa uvádza približne 13 nálezísk (Zahradníková 1985). Novú lokalitu *Galium tricornutum* sme objavili v r. 2003 na severozápadnom okraji obce Dolná Súča na obilnom strnisku (spolu so *Scandix pecten-veneris*), populáciu tvorilo niekoľko stoviek jedincov.

Zápis č. 13: Biele Karpaty, Dolná Súča pole pod Krasinom, ročný úhor, plocha 8 × 3 m, E<sub>1</sub>: 85 %, 4. 6. 2003, K. Devánová.

E<sub>1</sub>: *Agropyron repens* 3, *Daucus carota* 2a, *Avena fatua* 1, *Campanula rapunculoides* 1, *Cichorium intybus* +, *Consolida regalis* 1, *Convolvulus arvensis* 1, *Cyanus segetum* +, *Galium aparine* 1, *Medicago lupulina* 1, *Trifolium repens* 1, *Tripleurospermum perforatum* 1, *Viola arvensis* 1, *Artemisia vulgaris* +, *Cirsium arvense* +, *Galium tricornutum* +, *Lathyrus tuberosus* +, *Lapsana communis* +, *Medicago sativa* +, *Melampyrum arvense* +, *Melilotus officinalis* +, *Mentha arvensis* +, *Myosotis arvensis* +, *Pastinaca sativa* +, *Papaver rhoeas* +, *Poa compressa* +, *Poa pratensis* +, *Ranunculus arvensis* +, *Scandix pecten-veneris* +, *Sherardia arvensis* +, *Sonchus arvensis* +, *Taraxacum sect. ruderalia* +, *Thymalus exiguus* +, *Trifolium pratense* +, *Veronica persica* +, *Vicia sativa* +, *Cerastium holosteoides* r.

### *Scandix pecten-veneris* (česák hrebenitý), CR

Druh teplých a suchých stanovišť kolínneho stupňa, charakteristický druh zv. *Caucalidion*. Na Slovensku zaznamenaných doteraz asi 40 lokalít (Hlavaček et al. 1984), druh bol považovaný za pravdepodobne vyhynutý (Feráková & Maglocký 1998), v poslednom období potvrdený v katastrí obce Bošáca (Ripka & Mered'á l. c.). Na tejto lokalite Bošáca, Peterkové sa druh pravidelne vyskytoval do roku 2002, v niekoľko sto kusovej populácii, v roku 2003 pole nebolo poorané a našli sme len 5 jedincov na okraji. Podľa slov užívateľov pozemku nebudú plochu ďalej orať a preto ju možno považovať za zaniknutú. Na území CHKO je česák doložený na 11 lokalitách, prevažne v južnej časti územia (Hlavaček et al. l. c.). Novú lokalitu česáku hrebenitého sme objavili v r. 2003 na severozápadnom okraji obce Horná Súča na obilnom strnisku, populáciu tvorilo približne 50 jedincov.

Fytcenologický zápis je uvedený vyššie pri druhu *Galium tricornutum*.

### Literatúra

- Arts, T. 1992. *Bryum demaretianum* sp. nov., a new species of the *B. erythrocarpum* complex from Belgium. *J. Bryol.* 17: 263 – 267.
- Barkman, J. J., Doing, H. & Segal, S. 1964. Kritische Bemerkungen und Vorschläge zur quantitativen Vegetationsanalyse. *Acta Bot. Neerl.* 13: 394 – 419.
- Braun-Blanquet, J. 1964. *Pflanzensoziologie. Grunzüge der Vegetationskunde*. Ed. 3. Springer, Wien; New York.
- Crundwell, A. C. & Nyholm, E. 1964. The European species of the *Bryum erythrocarpum* complex. *Trans. Brit. Bryol. Soc.* 4: 597 – 637.
- Čeřovský, J. 1999a. *Agrostemma githago* L. In Čeřovský J. et al. (eds.). Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Vol 5. Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 18.
- Čeřovský, J. 1999b. *Bupleurum rotundifolium* L. In Čeřovský J. et al. (eds.). Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Vol 5. Vyššie rastliny. Bratislava: Príroda, 1999. p. 63.

- Crosby, M. R., Magill R.E. & Bauer C. R. W<sup>3</sup>MOST – Missouri Botanical Garden's MOST nomenclatural database, <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/most.html>, (18. 10. 2005)
- David, S. & Dudich, A. 1997. Príspevek k rozšíreniu druhu *Agrostemma githago* L. (Dianthaceae) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spol. 19: 34 – 41.
- Deván, P. 1986. K výskytu niektorých zriedkavých a ustupujúcich poľných burín o okrese Trenčín. In Májsky, D. & Deván, P. (eds). Zborník odborných prác IV. Západoslovenského TOPu. Beckov, zväzok III. Videopress Bratislava. p. 65 – 66.
- Eliáš jun., P., Baranec, T. & Eliášová, M. 2003. Môžu byť aj buriny vzácne a ohrozené? In Húska, J. (ed.). Udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka. SPU Nitra, Nitra. p. 285 – 287.
- Feráková, V. 2002. *Conringia* Heist. ex Fabr. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds) et al.. Flóra Slovenska. V/4. Veda, Bratislava. p. 672 – 680.
- Feráková, V. & Maglocký, Š. 1998. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska. 3. vyd. In Marhold, K. & Hindák, F. (eds) et al. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava.
- Feráková, V., Maglocký, Š. & Marhold, K. 2001. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín. Ochr. Prír. (Banská Bystrica). 20, Supl. [Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. (eds). Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska.]: p. 44 – 76.
- Gajdoštinová, K. 1991. Nálezy niektorých pozoruhodných segetálnych druhov burín v Bošackej doline. Bull. Slov. Bot. Spoločn. p. 9 – 15.
- Hennekens, S. M. 1995. TURBO(VEG). Software package for input, processing, and presentation of phytosociological data. User's guide. IBN-DLO Wageningen et University of Lancaster.
- Janovicová K. & Kresáňová K. 2000. Nové nálezy zriedkavých a prehladaných agrikolných machorastov (Bryophyta) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22: 41 – 46.
- Kresáňová, K. 2002. K výskytu druhov machorastov *Anthoceros agrestis* a *Phaeoceros carolinianus* na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24: 47 – 54.
- Kresáňová, K., Mišíková-Janovicová, K. & Kubinská, A. 2005. Diversity of bryophytes in agrocoenoses of Slovakia. Biologia (Bratislava). 60, 1: 9 – 15.
- Kubinská, A., Janovicová, K. & Šoltés, R. 2001. Červený zoznam machorastov Slovenska. Ochr. Prír. (Banská Bystrica). 20, Supl. [Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. (eds). Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska.]: p. 31 – 43.
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984. *Scandix* L. In Bertová, L. (ed.) et al.. Flóra Slovenska. IV/1. Veda, Bratislava. p. 216 – 219.
- Maglocký, Š. 1999. *Bromus secalinus* L. In Čeřovský, J. et al. (eds). Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Vol 5. Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 60.
- Marhold, K. & Hindák, F. (eds) et al.. 1998. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. 688 p.
- Marstaller, R. 1989. Die Moosgesellschaften des Verbandes *Phascion cuspidati* Waldheim ex v. Krusenstjerna 1945. Gleditschia. 17: 121 – 137.
- Marstaller, R. 1993. Synsystematische Übersicht über die Moosgesellschaften Zentraleuropas. Herzogia. 9: 513 – 541.
- Mereďa jun., P. 2000. *Bromus secalinus*. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22, [Mráz, P. (ed.) Zaujímavější floristické nálezy]: p. 164.
- Mereďová, H. & Mereďa sen., P. 2000. *Agrostemma githago* Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22, [Mráz, P. (ed.) Zaujímavější floristické nálezy]: p. 164.
- Mráz, P. & Jurkovičová, V., 2000. *Bromus secalinus* [report]. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22, [Mráz, P. (ed.) Zaujímavější floristické nálezy]: p. 22, p. 164.
- Novotný, I. 1986. The moss *Ephemerum recurvifolium* (Dicks.) Boul. in Czechoslovakia. Acta Mus. Morav., Sci. Nat. 71: 119 – 130.

- Otýpková, Z. 2001. Plevelové vegetace Bílých Karpat. MU v Brně, Brno. 140 p.
- Perný, M. 2006. Flóra Chocholanskej, Melčickej a Kochanovskej doliny v Bielych Karpatoch. Sborn. Pfir. Klubu v Uherském Hradišti. in press.
- Pospíšil, V. & Pospíšilová, L. 1986. Die Moose der Lubovnianska vrchovina und des Östlichen Teiles der Pieniny (West-Karpaten). Čas. Morav. Mus. Brno. 71: 93 – 117.
- Pujmanová, L., Soldán, Z. & Váňa J. 1989. Výsledky bryofloristické exkurze do slovenské části Pienin. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 24: 27 – 46.
- Pujmanová, L., Soldán, Z. & Váňa, J. 1990. Bryofloristické materiály z východného Slovenska: Slánske vrchy, Vihorlat a Zemplínske vrchy. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 25: 39 – 50.
- Ripka, P. & Mered'a jun., P. 1999. *Scandix pecten-veneris* L. znovunájdény na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 21: 69 – 71.
- Skalický, V. 1981. Otázky ústupu a vymírání plevelů. Studie Českoslov. Akad. Věd. 20 [ed. J. Holub. Mizející flóra a ochrana fytogenofondu v ČSSR]: 83 – 88.
- Soldán, Z. 1989. Určování evropských druhů komplexu *Bryum erythrocarpum*. Bryonora. 2: 2 – 4.
- Stanová, V. & Valachovič, M. (eds) et al. 2002. Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava. 225 p.
- Stewart, N., Schumacker, R., Martiny, P. & Hodgetts, N. (eds). 1995. Red data book of European bryophytes. ECCB, Trondheim. 291 p.
- Šourková, M. 1981. *Bupleurum rotundifolium* – jeho dřívější a současné rozšíření v Československu. Studie Českoslov. Akad. Věd. 20 [ed. J. Holub. Mizející flóra a ochrana fytogenofondu v ČSSR]: 95 – 97.
- Šourková, M. 1984. *Bupleurum* L. In Bertová, L. (ed.) et al. Flóra Slovenska. 4/1. Veda, Bratislava. p. 284 – 309.
- Vozárová, M. & Sutory, K. (eds). 2001. Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae. Zprávy České Bot. Společn. 36, Příloha 2001/1; Bull. Slov. Bot. Spoločn. Suppl. 7, 96 p.
- Zahradníková, K. 1985. *Galium* L. In Bertová, L. (ed.) et al. Flóra Slovenska. 4/2. Veda, Bratislava. p. 19 – 61.

## Nové lokality rosičky anglickej (*Drosera anglica*) na Slovensku New localities of *Drosera anglica* in Slovakia

DANIEL DÍTĚ<sup>1</sup>, PETR HAVRÁNEK<sup>2</sup>, VÍT GRULICH<sup>3</sup> & PAVOL ELIÁŠ ml.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Správa TANAP, pracovisko Liptovský Mikuláš, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš, dite@soprs.sk

<sup>2</sup>Studentská 733/II, CZ-290 01 Poděbrady, petha@natur.cuni.cz

<sup>3</sup>Katedra botaniky, PŘF MU, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno, grulich@sci.muni.cz

<sup>4</sup>Katedra botaniky FAPZ, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, pelias@afnet.uniag.sk

**Abstract:** In this paper we give information about discovery of two new localities of *Drosera anglica* in Strážovské vrchy Mts. The occurrence of *Drosera anglica* in this area shifts considerably the south border of the species distribution in Western Carpathians. In addition, we provide overview of current occurrence of *Drosera anglica* in Slovakia and about ecological requirements of the species.

**Key words:** *Drosera anglica*, new localities, Slovakia

Rosička anglická (*Drosera anglica*) je boreálne-cirkumpolárny druh. Vyskytuje sa takmer súvisle v severnej a západnej Európe, v strednej a východnej časti kontinentu iba ostrovčekovite. Doposiaľ známe rozšírenie je od Britských ostrovov a Nórska, na juhu od Pyrenej k južnému predhoriu Álp, ďalej v Karpatoch a južnom Rusku, ojedinele v pohoriach Balkánskeho poloostrova (Schäfftlein 1966; Čerovský & Albrecht 1999).

Na Slovensku je historický výskyt doložený z nevelkého počtu lokalít iba z fyto geografických okresov 25 (Turčianska kotlina) a 28 (Západné Beskydy). Viaceré lokality zanikli. V Turčianskej kotline prežíva druh na šiestich lokalitách (Dobošová 2003) a v súčasnosti sa udržuje bohatá populácia iba na Rakšianskom rašelinisku a severne od Sučian – Uhoľníky. Ostatné výskyty sú zväčša málopočetné, napr. v Prírodnej rezervácii (PR) Hrabinka pri Trusalovej, ktorá bola vyhlásená na jej ochranu (pôvodne chránené nálezisko Hrabinka), klesla početnosť z niekoľko sto jedincov koncom 80-tych rokov minulého storočia na (0) 2 – 3 jedince v súčasnosti (Dítě 1987 – 2002 ined.; Dobošová 2003 ined.).

Z výskytov na Orave je recentný výskyt doložený na Kubínskej holi na dvoch, blízko seba ležiacich lokalitách: v Prírodnej pamiatke (PP) Puchmajerovej jazierko a na ca 200 m vzdialenom rašelinisku, kde sa nachádza, spolu s NPR Rakšianske rašelinisko, najbohatšia známa lokalita na Slovensku. Lokalita Rudné zanikla ťažbou rašeliny.

Rosička anglická patrí medzi druhy s veľmi širokou trofickou amplitúdou. Schäfftlein (1966) uviedol, že vďaka tolerancii k vyšším obsahom uhlíčitánov sa v porovnaní s rosičkou okrúhlostou (*Drosera rotundifolia*) vyskytuje častejšie na prechodných rašeliniskách a slatinách. V našich podmienkach sa vyskytuje v rôznych typoch spoločenstiev nelesných rašelinísk, od slatín s vysokým obsahom

uhličitanov až po oligotrofné vrchoviská. Spoločným menovateľom všetkých miest výskytu je nízka konkurencia ostatných druhov a vysoká hladina podzemnej vody, ktorá v priebehu roka za normálnych podmienok prakticky nekolíše (v mimoriadnom suchu v roku 2003 viaceré lokality druhu *Drosera anglica* takmer úplne vyschli). Druh citlivo reaguje na sukcesiu vyšších bylín a tráv. Baskin et al. (2001) potvrdili význam dostatku svetla na stratifikáciu a klíčenie semien (semená inkubované v tme mali nižšiu klíčivosť).

V Turci má ťažisko rozšírenia v porastoch spoločenstiev zväzu *Caricion davallianae* (Rakša, Mošovce – Hlístna studňa, Sučany – Stráne), kde osídľuje predovšetkým okraje šlenkov a miesta s nízkym porastom ostatných rastlín a vysokou hladinou podzemnej vody. Hodnoty pH na týchto lokalitách sa pohybujú okolo 7,5, konduktivita dosahuje 850  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Optimum výskytu má v asociáciách *Eleocharitetum pauciflorae* a *Caricetum davallianae*, na Rakšianskom rašelinisku aj v asociácii *Scorpidio-Utricularietum ninoris* zo zväzu *Scorpidio-Utricularion*. Na lokalite s bohatým výskytom druhu, Uhoľníky na úpätí Malej Fatry, rastie na slatinách v porastoch zväzov *Sphagno warnstorffiani-Tomenthyption* až *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, kde tiež osídľuje v prvom rade šlenky a znižieniny. Porasty v šlenkoch sa dajú zaradiť do zväzu *Scorpidio-Utricularion*. Hodnoty pH 5,6 – 5,9, konduktivita 90 – 135  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Na rašelinisku pri Puchmajerovej jazierku na Kubínskej holi rastie *Drosera anglica* v porastoch zväzu *Caricion lasiocarpae*, najviac v asociácii *Amblystegio scorpioidis-Caricetum chordorrhizae*. Hodnoty pH dosahujú na lokalite 5,8 – 6,9, konduktivita 188 – 256  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Priamo na rašelinisku zarastajúcom Puchmajerovej jazierko rastie v porastoch zväzu *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, v iničálnych štádiách asociácie *Carici rostratae-Sphagnetum apiculati*, pričom osídľuje najmä plochy takmer bez prítomnosti iných druhov cievnatých rastlín (Dítě 2000 – 2003 ined.)

Na rašelinisku Rudné (Jurko & Peciar 1959) bola rosička anglická v minulosti vzácné zaznamenaná v šlenkoch s druhom *Scheuchzeria palustris*. Na Slovensku v súčasnosti nie je známy výskyt druhu na vrchoviskách. Pre ilustráciu trofickej amplitúdy druhu doplníme poznatky z výskytu na obdobných biotopoch na šumavských vrchoviskách, kde sme ju zaznamenali na okrajoch plytkých šlenkov s druhmi *Scheuchzeria palustris* a *Carex limosa* (zväz *Sphagnion cuspidati*, asociácia *Sphagno cuspidati-Caricetum limosae*), bohaté kolónie vytvárala aj na obnaženej rašeline s riedkymi porastami *Trichophorum caespitosum*, *Eriophorum vaginatum*, *Andromeda polifolia* (zväz *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi*, asociácia *Scirpetum austriaci*). Hodnoty pH sa na týchto lokalitách pohybovali v rozsahu 3,9 až 4,3, konduktivita 21 – 54  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (Dítě, Pukajová & Bufková 2001 ined.).

Počas floristického kurzu v Pruskom sme 3. 7. 2003 našli dve nové, doposiaľ neznáme lokality druhu *Drosera anglica* vo fytogeografickom okrese 13 (Strážovské vrchy). Blízko seba ležiace miesta výskytu sa nachádzajú v doline pod horárňou

Hodoň pri obci Domanižská Lehota.

Na prvej lokalite sa nachádza bohatá populácia druhu (niekoľko sto až tisíc jedincov) v nízko bylenných, rozvoľnených porastoch na slatine s vysokým obsahom uhličitánov. Výskyt a zastúpenie ďalších druhov na uvedenej ploche dokumentuje nasledujúci fytoocenologický zápis:

Zápis č. 1. Domanižská Lehota, v doline ca 100 m pod horárňou Hodoň, pravá strana doliny, 49°01'20" s. š., 18°33'43" v. d., 404 m, orientácia: /, sklon 0°, plocha 16 m<sup>2</sup>, celk. pokryvnosť 85 %, E<sub>1</sub> 60 %, E<sub>0</sub> 85 %; pH 7,1; kond. 283 μS/cm, 3. 7. 2003, D. Dítě, P. Eliáš.

E<sub>1</sub>: *Potentilla erecta* 2b, *Carex davalliana* 2a, *C. hostiana* 2a, ***Drosera anglica* 2a**, *Molinia caerulea* 2a, *Carex flacca* 1, *Eleocharis quinqueflora* 1, *Eriophorum latifolium* 1, *Equisetum palustre* 1, *Juncus articulatus* 1, *Parnassia palustris* 1, *Succisa pratensis* 1, *Tofieldia calyculata* 1, *Tussilago farfara* 1, *Blysmus compressus* +, *Gymnadenia conopsea* +, *Lotus corniculatus* +, *Triglochin palustre* +, *Leontodon autumnalis* r;

E<sub>0</sub>: *Campylium stellatum* 3, *Cratoneuron filicinum* 2b, *Drepanocladus cossonii* 2a, *Bryum pseudotriquetrum* 1, *Dicranum bonjeanii* +, *Fissidens adianthoides* +.

Druhá lokalita sa nachádza cca o 300 m nižšie v doline a predstavuje ju relatívne rozsiahle slatinné rašelinisko narušené pokusmi o odvodnenie a z veľkej časti porastené súvislým porastom trávy *Molinia caerulea*. Tu sme rosičku anglickú zaznamenali na obmedzenej ploche iba niekoľko m<sup>2</sup>, v zníženej, kde sa tak výrazne neprejavil pokles hladiny podzemnej vody. Výskyt a zastúpenie ďalších druhov na uvedenej ploche dokumentuje nasledujúci fytoocenologický zápis:

Zápis č. 2. Domanižská Lehota, ca 300 metrov poniže prvej lokality, ľavá strana doliny, 49°01'27" s. š., 18°33'35" v. d., 400 m n.m., orientácia: /, sklon 0°, plocha 16 m<sup>2</sup>, celková pokryvnosť 98 %, E<sub>1</sub>: 80 %, E<sub>0</sub>: 90 %; pH 7,1; kond. 585 μS/cm, 3. 7. 2003, D. Dítě, P. Eliáš.

E<sub>1</sub>: *Carex paniculata* 2b, *Equisetum palustre* 2b, *Carex lepidocarpa* 2a, *C. rostrata* 2a, *C. davalliana* 2m, ***Drosera anglica* 2m**, *Carex panicea* 1, *Deschampsia caespitosa* 1, *Eriophorum angustifolium* 1, *Molinia caerulea* 1, *Parnassia palustris* 1, *Potentilla erecta* 1, *Succisa pratensis* 1, *Valeriana simplicifolia* 1, *Cirsium oleraceum* +, *Crepis paludosa* +, *Eleocharis uniglumis* +, *Eupatorium cannabinum* +, *Galium uliginosum* +, *Dactylorhiza majalis* r, *Gymnadenia conopsea* r, *Lythrum salicaria* r, *Triglochin palustre* r;

E<sub>0</sub>: *Campylium stellatum* 3, *Drepanocladus cossonii* 3, *Bryum pseudotriquetrum* 2b, *Plagiomnium elatum* 2b, *Calliergonella cuspidata* 2a, *Philonotis calcarea* 1, *Aneura pinguis* +.

Druh sa na novoobjavených lokalitách vyskytuje v obdobných biotopoch ako v Turčianskej kotline, v porastoch zväzu *Caricion davallianae*, asociácii *Caricetum davallianae*. Namerané hodnoty pH sú neutrálne a konduktivita je najmä v prípade druhej lokality, relatívne vysoká.

#### Metodická poznámka

Fytoocenologické zápisy sme snímkovali s použitím upravenej Braun-Blanquetovej stupnice abundancie a dominancie (Barkman et al. 1964). Na plochách zápisov bolo merané pH a konduktivita priamo vo vode elektronickým pH metrom a konduktometrom CyperScan PC 300. Hodnoty pH sú

zaokrúhlené na jedno desatinné miesto, udávané hodnoty konduktivity sú prepočítané na teplotu 20° C a upravené odpočítaním konduktivity, ktorú spôsobujú vodíkové ióny podľa Sjörso (1950). Hodnoty pH sú korigované podľa Du Rietza (sec. Sjörso 1950). Fyto geografické členenie je podľa práce Futáka (1980). Nomenklatúra taxónov je zhodná so Zoznamom nižších a vyšších rastlín (Marhold & Hindák 1998), nomenklatúra syntaxónov je podľa prác Hájeka & Háberovej (2001) a Valachoviča & Otáheľovej (2001). Fyto geografické členenie je podľa Futáka (1980).

## Ochrana druhu

Feráková et al. (2001) v aktualizovanom Červenom zozname zaradili rosičku anglickú do kategórie kriticky ohrozených druhov (CR) flóry Slovenska. Vo Vyhláske 24 (2003) je zaradená v prílohe č. 5 – Zozname chránených a prioritných druhov rastlín – so spoločenskou hodnotou 3000,- Sk. Zároveň je rosička anglická druhom národného významu, na ochranu ktorých sa podľa prílohy č. 4 Vyhlásky 24 (2003) vyhlasujú chránené územia. Druh je zaradený v Červenej knihe vyšších rastlín SR a ČR (Čeřovský et al. 1999). Obnova a posilňovanie populácií je možné mikropropagáciou v *in vitro* podmienkach z listových explantátov a častí podzemkov (Kawiak et al. 2003).

## Záver

Dve nové lokality v Strážovských vrchoch dopĺňajú poznatky o rozšírení rosičky anglickej na Slovensku a posúvajú areál druhu v Západných Karpatoch výrazne smerom na juhozápad. Obidve lokality si zasluhujú územnú ochranu a zvýšenú pozornosť zo strany ochrany prírody. Najmä v prípade druhej, menej početnej lokality, aj praktickú starostlivosť, nakoľko je lokalita s poškodeným vodným režimom vystavená vo zvýšenej miere tlaku sekundárnej sukcesie – náletu drevín a hromadeniu fytomasy.

## Pod'akovanie

Autori ďakujú Mgr. Kataríne Kresáňovej za pomoc pri určovaní machorastov.

## Literatúra

- Barkman, J. J., Doing, H. & Segal S. 1964. Kritische Bemerkungen und Vorschläge zur quantitativen Vegetationsanalyse. Acta Bot. Neerl. 13: 394 – 419.
- Baskin, C., C., Milberg, P., Andersson L. & Baskin, J. M. 2001. Seed dormancy-breaking and germination requirements of *Drosera anglica*, an insectivorous species of the Northern Hemisphere. Acta Oecol. 22 (1): 1 – 8.
- Čeřovský, J. & Albrecht, J. 1999. *Drosera anglica* Huds. In Čeřovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š., Procházka, F. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Vol. 5. Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava.
- Dobořová, A. 2003. Program záchranu rosičky anglickej (*Drosera anglica*). Msc. Depon in ŠOP SR, Správa NP Malá Fatra, Varín.
- Feráková, V., Maglocký, Š. & Marhold, K. 2001. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín. Ochr. Prír.(Banská Bystrica). 20, Supl. [Baláz D., Marhold K. & Urban P. (eds.) Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska]: 4 – 76.

- Futák, J. 1980. Fytogeografické členenie (1 : 1 000 000). In Mazúr E. (ed.). *Atlas Slovenskej socialistickej republiky*. Bratislava, 1980.
- Háberová, I. & Hájek, M. 2001. *Scheuchzeria-Caricetea fuscae* R. Tx. 1937. In Háberová, I., Hájek, M., Hrivník, R., Jarolímek, I., O'ahel'ová, H., Šoltés, R., Valachovič, M (ed.), Zaliberová, M. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 3. Vegetácia mokradi. Veda, Bratislava. p. 187 – 275.
- Jurko, A. & Peciar, V. 1959. Zpráva o výskume rašeliniska pri Sucheji Hore na Orave. *Acta Fac. Rerum Natur. Univ. Comen., Bot.* 10-12: 469 – 508.
- Kawiak, A., Krolicka, A. & Lojkowska, E. 2003. Direct regeneration of *Drosera* from leaf explants and shoot tips. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. 75 (2): 175 – 178.
- Marhold, K. & Hindák, F. (eds). 1998. *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. Veda, Bratislava.
- Schäftlein, H. 1966. *Drosera* L. In Hegi, G. *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. Band IV/2a, 6. Lieferung. Paul Parey, Berlin; Hamburg. p. 5 – 16.
- Sjörs, H. 1950. On the relation between vegetation and electrolytes in north Swedish mire waters. *Oikos*. 2: 241 – 258.
- Valachovič, M. & O'ahel'ová, 2001. *Isoëto-Littorelletea*. In Háberová, I., Hájek, M., Hrivník, R., Jarolímek, I., O'ahel'ová, H., Šoltés, R., Valachovič, M (ed.), Zaliberová, M. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 3. Vegetácia mokradi. Bratislava : Veda, 2001.
- Vyhláška č. 24/2003 Z. z. Ministerstva životného prostredia, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.



## OBSAH/CONTENTS

MERTANOVÁ, S. & SMATANOVÁ, J.: Úvod Introduction.....	5
MEREĎA ml., P.: História botanického výskumu severnej časti Bielych Karpát, Považského podolia a Strážovských vrchov History of the botanical investigation of the northern part of Biele Karpaty Mts, Považské podolie Basin and Strážovské vrchy Mts.....	7
DEVÁN, P., DEVÁNOVÁ, K., MEREĎA ml., P., SMATANOVÁ, J. & RAJCOVÁ, K.: Charakteristika flóry záujmového územia floristického kurzu v Pruskom Flora description of the area surveyed during Floristic course in Pruské.....	13
MEREĎA ml., P. & MERTANOVÁ, S.: Najdôležitejšia literatúra k flóre a vegetácii záujmového územia floristického kurzu v Pruskom The most important papers on the flora and vegetation of the area of interest of the Floristic course in Pruské.....	23
MERTANOVÁ, S. & SMATANOVÁ, J.: Zoznam taxónov zaznamenaných na Floristickom kurze Pruské 2003 List of taxa recorded during the Floristic course Pruské 2003.....	31
DEVÁNOVÁ, K., ELIÁŠ ml., P. & KRESÁNOVÁ, K.: Nové poznatky o výskyte ohrozených rastlinných druhov agrocenóz v CHKO Biele Karpaty News on occurrence of endangered agrocenosis plant species in Biele Karpaty Protected Landscape Area.....	103
DÍTĚ, D., HAVRÁNEK, P., GRULICH, V. & ELIÁŠ ml., P.: Nové lokality rosičky anglickej ( <i>Drosera anglica</i> ) na Slovensku New localities of <i>Drosera anglica</i> in Slovakia.....	113

**Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri Slovenskej akadémii vied  
ročník 28, Supplement č. 1 (12)**

**Floristický kurz Pruské 2003**

Zborník výsledkov Floristického kurzu SBS a ČBS konaného v Pruskom 29. 6. – 5. 7. 2003

**editori Sylva Mertanová, Jana Smatanová**

Výkonní redaktori: Sylva Mertanová, Jana Smatanová

Technický redaktor: Peter Kučera

Grafický návrh obálky spracoval Peter Kučera podľa Suppl. č. 4 (1999) a č. 13 (2004)

Autor fotografie na 1. strane obálky: Jana Smatanová

Grafická úprava: Peter Kučera

Vydala Slovenská botanická spoločnosť pri SAV v Bratislave v roku 2006. Strán 120.

Náklad 150 kusov. Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

ISBN 80-969265-0-0

M 106235



© Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

ISBN 80-969265-0-0