

Slovenská botanická spoločnosť

BULLETIN

Slovenskej botanickej spoločnosti

ročník 42, supplement 1

Bratislava 2020

Úvod

V poradí 9. slovenský floristický kurz, spoločne organizovaný Slovenskou botanicou spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied a Českou botanicou spoločnosťou v spolupráci so Štátnou ochranou prírody SR – Správou Národného parku Veľká Fatra a Správou Národného parku Nízke Tatry sa konal v dňoch 5. – 11. júla 2015 v Ružomberku na severe stredného Slovenska. Výber záujmového územia v atraktívnom podhorskom a horskom prostredí, rozprestierajúcom sa na pomedzí Chočských vrchov, Veľkej Fatry, Nízkych Tatier a Liptovskej kotliny, sľubujúcom bohatú botanickú žatvu, prilákal na podujatie viac než stovku účastníkov zo Slovenska aj z Českej republiky. Exkurzie viedlo celkom 17 vedúcich z radov slovenských aj českých profesionálnych botanikov.

Exkurzné trasy boli navrhnuté organizátormi kurzu v spolupráci so Správou Národného parku Veľká Fatra v Martine a Správou Národného parku Nízke Tatry v Banskej Bystrici s cieľom zaradiť do nich popri relatívne známých lokalitách, akými sú napr. okolité krajinné dominanty, vrchy Choč, Šíp, Kopa či Salatín, aj početné menej preskúmané časti územia a doplniť tak najmä isté medzery v poznaní flóry a vegetácie spomínaného regiónu. Pozornosť bola venovaná ako lesným, tak aj nelesným biotopom, z nich najmä floristicky atraktívnejším vysokohorským biotopom, horským holiám, lúkam, pasienkom a mokradiam. Výskum sa však úplne nevyhýbal ani antropogénnym biotopom. Z pôvodne navrhnutých 52 trás sa počas konania kurzu podarilo absolvovať takmer všetky (50 trás), aj keď niektoré len v skrátenej alebo mierne modifikovanej podobe, čím sa získali údaje o výskyte 1105 taxónov cievnatých rastlín z bežná 350 lokalít. Celkovo do výsledkovej časti tohto zborníka prispelo 19 autorov a spoluautorov floristických údajov.

Organizátori podujatia ďakujú riaditeľstvu a pracovníkom Školského internátu na Tr. A. Hlinku č. 76 v Ružomberku za ich ústretovosť a poskytnutie rokovacích miestností, ubytovacích priestorov a služieb školskej jedálne počas celého konania kurzu. Vedúcim exkurzných trás vyslovujú uznanie za kvalitne odvedenú prácu a všetkým účastníkom ďakujú za ich aktivitu a všestranný prínos k úspešnému priebehu 9. slovenského letného floristického kurzu.

JUDITA KOCHJAROVÁ

Vymedzenie a charakteristika záujmového územia

Delimitation and description of the area surveyed

DANIEL DÍTĚ¹, JÁN KLIMENT², JUDITA KOCHJAROVÁ³ & PETER TURIS⁴

¹Centrum biológie rastlín a biodiverzity, Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

²Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica č. 315

³Katedra fytológie LF TU, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

⁴Správa Národného parku Nízke Tatry, Partizánska cesta 69, 974 01 Banská Bystrica

Abstract: Delimitation and short characteristic of abiotic factors (geology, geomorphology), flora, and vegetation of the studied area of the Floristic course in Ružomberok (Liptovská kotlina basin, Veľká Fatra Mts, Chočské vrchy Mts, western part of the Nízke Tatry Mts) are given.

Keywords: Chočské vrchy Mts, Liptovská kotlina basin, Veľká Fatra Mts, Western Carpathians, western part of the Nízke Tatry Mts.

Vymedzenie územia

Záujmové územie 9. Floristického kurzu je situované do fytogeografickej oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), z väčšej časti do obvodu flóry vysokých (Centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*) a rozlohou menším podielom do obvodu vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*). Pokrýva časti štyroch fytogeografických celkov (cf. Futák 1984): 21c. Veľká Fatra, 21 d. Chočské vrchy, 22. Nízke Tatry a 26a. Liptovská kotlina.

V rámci podokresu 21c. zaberá študované územie severnú časť Veľkej Fatry, smerom na juhozápad po Lubochnianske sedlo (762 m) medzi vrchmi Grúň (986,7 m) a Tlstý diel (990,4 m), smerom na juhovýchod po sedlo medzi vrchmi Suchý vrch (1 549,6 m) a Ostredok-rázcestie (1 592,5 m) vrátane Lubochnianskej doliny od jej ústia až po severné svahy Ploskej. Sedlom Veľký Šturec (1 010 m) nad obcou Vyšná Revúca, uzatvárajúcim Revúcke podolie, prechádza jeho hranica do fytogeografického okresu Nízke Tatry (22) – cez vrchy Motyčská hoľa (1 292,4 m) a Zvolen (1 402,5 m) do sedla Donovaly, ďalej údolím Korytnice nadol ku bývalým Korytnickým kúpeľom a cez Lúžňanské sedlo (1 055 m) do širšieho okolia obce Liptovská Lúžna, na východ po sedlo Prievalec (1 102,5 m). Smerom na sever pokrýva najzápadnejšiu časť Nízkych Tatier, pričom jeho východná hranica prebieha od Liptovskej Lúžnej cez dolinu Ráztočná, Ráztocké sedlo (1 233,5 m), vrch Salatín (1 630,2 m), tiesňavu Hučiaky a Ludrovskú dolinu po predhorie Nízkych Tatier pri Ludrovej. Tu nadväzuje na Liptovskú kotlinu (26a), v rámci ktorej trasy floristického kurzu smerovali od Ružomberka smerom na východ až po obce Ploštín, Ilanovo

a Liptovský Mikuláš, odtiaľ severným okrajom Vodnej nádrže Liptovská Mara po vtok Sestrčského potoka do vodnej nádrže a po jeho toku na sever po úpätie Chočských vrchov. Do záujmového územia spadá prevažná časť tohto pohoria (21d), a to od údolia rieky Orava na západe po Sestrčskú dolinu na východe, zaberajúc tak celú Šípsku Fatru severne od Váhu (od Šípu po Čebrať), masív Choča (1 611,0 m) a Liptovský (Sielnický) hrad (999,9 m).

Preskúmané lokality sa nachádzajú vo veľkom rozpätí nadmorských výšok (od 450 do 1630 m) a na pestrom geologickom podloží, čo poskytuje možnosť zaznamenať mimoriadne vysoký počet rastlinných druhov, viazaných na širokú škálu lesných aj nelesných biotopov. Skrátený prehľad 50 uskutočnených exkurzných trás je uvedený v závere tohto príspevku.

Charakteristika fyto geografických celkov

Veľká Fatra

Veľká Fatra reprezentuje rozsiahle jadrové pohorie Západných Karpát; fyto geograficky tvorí súčasť ich centrálnych (vysokých) pohorí. Patrí medzi územia, v ktorých sa v procese florogenézy stretol vplyv dvoch migračných prúdov: dáckeho, prenikajúceho z východnej časti Balkánskeho polostrova hrebeňmi a vnútornými úbočiami karpatských pohorí (14 druhov) a o niečo početnejšieho ilýrskeho (ilýrsko-norického) prúdu, šíriaceho sa zo západnej polovice Balkánskeho polostrova východným okrajom Álp a ďalej Považím (19 druhov). Ilýrskou cestou do Veľkej Fatry prenikla aj prvosenka bezbyľová (*Primula vulgaris*), patriaca v rámci Slovenska k prvkom dvojsmernej migrácie, šíriacich sa oboma migračnými prúdmi.

Poloha Veľkej Fatry v rámci sústavy pohorí, kotlín a riečnych údolí Západných Karpát, značné výškové rozpätie (ca 1 200 m), pestrá geologická stavba a členitý povrch územia sa v procese formovania tunajšej flóry prejavili aj v zastúpení jednotlivých geoelementov. Výskyt vysokohorských druhov je tu, vzhľadom na nižšiu nadmorskú výšku, zriedkavý. Patria k nim reliktné arkticko-alpínske (napr. *Astragalus alpinus*, *Bartsia alpina*, *Carex rupestris*, *Omalotheca supina*, *Potentilla crantzii*, *Rhodiola rosea*), arkticko-altajsko-alpínske (napr. *Anemone narcissiflora*, *Carex capillaris*, *Hedysarum hedysaroides*, *Pinguicula alpina*) a altajsko-alpínske druhy (*Astragalus penduliflorus*, *Leontopodium alpinum*, *Saussurea discolor*, *Veronica aphylla* a i.), ako aj druhy stredoeurópskych vysokohorí s ťažiskom výskytu v Alpách a Karpatoch (napr. *Carex firma*, *Ranunculus alpestris*, *Salix alpina*, *Saxifraga caesia*, *Sorbus chamaemespilus*, *Viola alpina*). Omnoho početnejšie sú zastúpené prvky boreálneho (ca 70 druhov) a subboreálneho (ca 60 druhov) elementu,

viazané prevažne na horské lesy a mokrade, vzácné na suchšie nelesné biotopy. Medzi v území najvzácnejšie boreálne a zároveň reliktné prvky patria druhy chladných horských a údolných mokradí: *Carex dioica*, *Comarum palustre*, *Ledum palustre*, *Salix phylicifolia*, *Trichophorum pumilum*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium oxycoccus*.

Na výslunných vápencovo-dolomitových stráňach, dnách južne orientovaných previsov a ďalších klimaticky priaznivých stanovištiach našli vhodné podmienky pre existenciu početné teplomilné resp. na teplo náročnejšie druhy, ktoré sa do Veľkej Fatry šírili cez Balkánsky polostrov panónskymi pahorkatinami príp. úpäťami Karpát a Álp. Podľa doterajších poznatkov na území Veľkej Fatry rastie spolu ca 85 submediteránnych, 29 (sub)ponticko-(sub)mediteránnych, 29 pontických a 30 subpontických druhov ako aj približne 35 druhov juhosibírskeho geoelementu, prispôsobených výrazne kontinentálnej klíme s krátkym, horúcim letom a dlhou, mrazivou zimou. Väčšina (sub) xerothermofilných prvkov je sústredená v okrajových častiach územia (napr. *Aster amelloides*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Lathyrus niger*, *Linum austriacum*, *L. tenuifolium*, *Melica transsilvanica*, *Nepeta pannonica*, *Orphantha lutea*); viaceré však v priaznivých podmienkach vystupujú neobvykle vysoko, dosahujú tu najvyšší známy výskyt v slovenskej časti karpatského oblúka (*Arabis turrita*, *Aremonia agrimonoides*, *Asperula cynanchica*, *Berberis vulgaris*, *Carex humilis*, *Cirsium pannonicum*, *Cotinus coggygria*, *Lactuca perennis*, *Linum flavum*, *Microrrhinum minus*, *Papaver dubium*, *Potentilla arenaria*, *Stipa joannis*, *Tithymalus epithymoides* a i.). Až 114 vertikálnych maxim patrí, spolu s výlučným výskytom viacerých exklávnych prvkov (*Androsace villosa*, *Arabis nova*, *Festuca alpina*, *Globularia cordifolia*, *Pilosella guthnickiana*, *Sisymbrium austriacum*), k fytogeografickým špecifikám Veľkej Fatry.

Len ojedinele sú v tunajšej flóre zastúpené druhy subatlantické (*Lysimachia nemorum*, *Veronica montana*) resp. subatlanticko-submediteránne (*Genista pilosa*, *Hippocrepis comosa*, *Phyllitis scolopendrium*). Logicky najpočetnejšie sú stredoeurópske druhy, vrátane druhov s ťažiskom výskytu vo vysokých polohách (stredoeurópske oreofyty).

Z fytogeografického, ale aj prírodoochranného hľadiska je významná početná skupina endemických druhov a poddruhov vyšších rastlín, ktorých podstatná časť je sústredená vo vegetačných komplexoch reliktných kalcifilných borín a otvorených spoločenstiev strmých vápencových a dolomitových stráni. Doterajším výskumom bolo v území zaznamenaných 12 endemitov a 9 subendemitov Karpát, tiež 22 endemitov a 6 subendemitov Západných Karpát. Nesporne najcennejšie sú endemické taxóny, ktorých areál je obmedzený pre-

važne alebo výlučne na územie Veľkej Fatry. Donedávna jediným známym bol subendemit Veľkej Fatry cyklámen purpurový fatranský (*Cyclamen purpurascens* subsp. *fatrense*), viazaný na vápencové bučiny, sekundárne aj na rúbanská v južnej časti pohoria, odkiaľ presahuje do príľahlej časti Nízkych Tatier. Postupne bolo z Veľkej Fatry opísaných niekoľko ďalších úzkych endemitov: *Alchemilla reversantha*, *Hieracium zajacii*, *Papaver tatricum* subsp. *fatraemagnae*, *Poa margilicola*, *Sorbus atrimontis*, *S. diversicolor*, *S. montisalpae* a *S. pekarovae*.

Nemenej významný je výskyt reliktov, prežívajúcich po zmene makroklimy v priaznivých refúgiách izolovaných od súvislého areálu, s podmienkami blízkymi pôvodným. Za treťohorné relikty, predstavujúce zvyšok stredoeurópskej terciérnej horskej kveteny, možno s vysokou pravdepodobnosťou pokladať druhy *Androsace lactea*, *Campanula carpatica*, *C. cochleariifolia*, *Dianthus nitidus*, *Festuca carpatica*, *Leucanthemum rotundifolium* a *Ranunculus alpestris*. Glaciálne relikty sú tu pozostatkom kveteny obdobia Pleistocénu, resp. raného Holocénu (v tom čase pravdepodobne mala charakter arktickej až subarktickej tundry). Udržali sa na stanovištiach, kam ani v neskorších obdobiach nemohol preniknúť zapojený les príp. iná rastlinná formácia, ktorá by ich vytlačila. Vo Veľkej Fatre pretrvali v ekosystémoch snehových polí v záveterných polohách hlavného chrbta (*Astragalus alpinus*, *Saxifraga aizoides*), na exponovaných (pod)vrcholových stanovištiach (*Arctostaphylos uva-ursi*, *Bartsia alpina*, *Bistorta vivipara*, *Carex capillaris*, *C. rupestris*, *Omalotheca supina*, *Pinguicula alpina*, *Potentilla crantzii*, *Rhodiola rosea*, *Sagina saginoides*, *Veronica fruticans*), v tienistých skalnatých žľaboch (*Arabis alpina*), ako aj na prameniskách a rašelinno-slatinných biotopoch (*Carex appropinquata*, *C. diandra*, *C. dioica*, *Cochlearia pyrenaica*, *Drosera anglica*, *Ledum palustre*, *Primula farinosa*, *Trichophorum pumilum*).

Počet významné sú aj alochtónne, v území nepôvodné taxóny, k súčasnému rozšíreniu ktorých výraznou mierou prispel svojou činnosťou človek. Spomedzi 1 623 v území doteraz potvrdených (pod)druhov až 195 (ca 12 %) patrí medzi zavlečené a pestované, splnievajúce taxóny. Viaceré časom zdomácneli natoľko, že ich vnímame ako prirodzenú súčasť tunajších spoločenstiev. Vážnejšiu hrozbu pre biologickú rôznorodosť pôvodných alebo len málo narušených fytoocenóz predstavujú invázne druhy (prevažne neofyty), ktoré z okupovaných stanovišť vytláčajú pôvodnú flóru. Väčšina z nich doteraz prenikla len na okraje územia, pričom zatiaľ výraznejšie neovplyvnili zloženie pôvodnej vegetácie. Pri ich šírení najvýznamnejšiu migračnú cestu predstavuje údolie Váhu, ktorým (popri brehoch, hradskej i železničnej trati) sa masovo

širi najmä *Fallopia japonica* (už niekoľko desaťročí tu tvorí rozsiahle husté porasty), menej *Impatiens glandulifera*, *I. parviflora*, *Solidago canadensis*, *S. gigantea*, ojedinele aj *Heracleum mantegazzianum*.

Počas ca 90 rokov trvajúceho fytoecenologického výskumu bolo vo Veľkej Fatre zistených viac než 170 rastlinných spoločenstiev v úrovni asociácií, patriacich do 77 zväzov a 30 tried. Z plošne prevládajúcich lesných spoločenstiev tu optimálny vývoj, zároveň najväčšie zastúpenie dosahujú bukové lesy, reprezentované vápencovými (*Cephalanthero-Fagenion*) a kvetnatými bučínami (*Eu-Fagenion*) až bukovými javorinami (*Acerenion pseudoplatani*), ktoré miestami tvoria sekundárnu hornú hranicu lesa. Zriedkavejšie sú kyslé bučiny zväzu *Luzulo-Fagion*. Prirodzené smrečiny (*Piceion excelsae*, *Oxalido-Piceion*) sú vyvinuté na kryštaliniku v severnej časti pohoria. V členitom bralnom reliéfe pretrvali reliktné porasty kalcifilných borín a smrekovcových borín (*Pulsatillo slavicae-Pinion*), na vápencovo-dolomitových vrcholoch (Skalná Alpa, Čierny kameň, Ostré brdo, Suchý vrch, Markova skala, Smrekov, Haľamova kopa) alebo v inverzných polohách (Padva, Skalná dolina) pôvodné, prevažne reliktné porasty vápencovej kosodreviny (*Pinion mugo*). Reliktnú povahu majú aj ostrovčeky dúbav a porasty tisú (*Taxus baccata*), ktorý vo Veľkej Fatre dosahuje najvyššiu koncentráciu v rámci Západných Karpát i celej strednej Európy.

Špecifický prírodný fenomén Veľkej Fatry predstavujú hole, ktorých postupné rozširovanie z prirodzených bezlesých enkláv sa spája so začiatkom valašskej kolonizácie v 16. storočí. Na slienitých vápencoch s hlbokými, minerálne bohatými pôdami a viac-menej plochým reliéfom, vhodným pre pastvu, vznikli po odlesnení druhovo bohaté a pestré spoločenstvá. Rozsiahle plochy sekundárnych holí dali najvyššej, mätko modelovanej južnej časti pohoria aj terajšie pomenovanie. Zmeny vo využívaní až postupná absencia manažmentu v priebehu posledných desaťročí však vedú výraznému poklesu ich diverzity v prospech niektorých vysokých, konkurenčne zdatných tráv (*Deschampsia cespitosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Avenula planiculmis* a i.). V obklopení monotónnejších hôľnych pasienkov vyniká neobyčajne vysoká biodiverzita nivačných depresii, lavínových dráh, erózných okien a ďalších extrémnych stanovišť, ktoré aj v období postglaciálneho klimatického optima odolali konkurencii zapojeného lesa. Špecifické edafické a klimatické podmienky podmienili vývoj osobitných fytoecenóz záveterných polôh (*Seslerion tatrae*, as. *Astragalo australis-Seslerietum tatrae*), vysokosteblových horských nív (*Calamagrostion arundinaceae*, *Calamagrostion variae*, *Festucion carpaticeae*) a subalpínskych vrbín (*Salicion silesiaca*). Spoločenstvá lavínových

dráh sú, počnúc 30. rokmi 20. storočia, ohrozované protilavínovým zalesňovaním, či už domácimi (*Acer pseudoplatanus*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Salix silesiaca* a i.), alebo nepôvodnými, prispôsobivými drevinami (*Alnus viridis*).

Reliktný charakter majú aj štrbinové až mačtinové spoločenstvá karbonátových skál (*Potentillion caulescentis*, *Cystopteridion fragilis*, *Pulsatillo slavicae-Caricion humilis*, *Caricion firmae* a i.), ktoré nachádzajú optimálne podmienky na strmých až kolmých skalných stenách, vežiach, strmých skalnatých svahoch a v roklinách Bralnej Fatry. Sú floristicky najpestrejšie a najbohatšie, s najvyšším počtom endemických taxónov. Špecifickou kombináciou archeofytov a druhov prirodzených stanovišť sa vyznačujú reliktné rastlinné spoločenstvá, osídľujúce dná previsových dutín (*Erysimo witmannii-Hackelia deflexae*).

Už svojou podstatou pomerne zriedkavá a zásahmi človeka ďalej ustupujúca je vegetácia chár (*Charion fragilis*, *Charion vulgaris*), pramenísk (*Cratoneurion commutati*, *Lycopodo-Cratoneurion commutati*, *Cratoneuro filicini-Calthion laetae*, *Caricion remotae*), slatín (*Caricion davallianae*, *Sphagno warnstorffiani-Tomenthypnion nitentis* a i.) a vysokých ostríc (*Magnocaricion elatae*). Naopak, vďaka vysokej lesnatosti územia horské toky v dolinách Veľkej Fatry dodnes lemujú porasty deväťsilov (*Petasition officinalis*) s viac-menej zachovanou prirodzenou skladbou. V dôsledku intenzifikácie či naopak úplnej absencie manažmentu výrazne ustupujú aj druhovo bohaté spoločenstvá podhorských a horských kosných lúk (*Arrhenatherion elatioris*, *Polygono-Trisetion*), ktorých udržanie sa bezprostredne súvisí s tradičným spôsobom obhospodarovania.

Popri pôvodných porastoch štiavu alpínskeho (*Rumex alpinus*), sprevádzajúcich horské toky na kryštaliniku v severnej časti pohoria, sa možno v okolí prevažne už bývalých salašov a pastierskych kolíb stretnúť aj so sekundárnymi spoločenstvami tohto druhu (zväz *Rumicion alpini*), prevažne na slienitých vápencoch aj s ďalšími nitrofilnými fytoocenózami (*Aegopodion podagrariae*, *Carduo-Urticion dioicae*, *Poion alpinae* a i.).

Väčšinu uvedených biotopov možno zhliaďnúť aj v priebehu exkurzných trás severnou a severovýchodnou časťou Veľkej Fatry. Zo zaujímavejších taxónov cievnatých rastlín, vyskytujúcich sa v tejto časti pohoria, sú to napr. relikty *Allium schoenoprasum* subsp. *sibiricum*, *Carex rupestris* či *Cochlearia pyrenaica* (jedna z dvoch reliktných lokalít v Západných Karpatoch); endemity alebo zriedkavé druhy ako *Dentaria glandulosa* (karpatský subendemit), *Dianthus nitidus* (západokarpatský paleoendemit), *D. praecox* subsp. *praecox* (endemit Západných Karpát), *Drosera rotundifolia*, *Festuca alpina* (vzácný

exklávny výskyt), *F. carpatica* (karpatský endemit), *Gentianella fatrae* (endemit Západných Karpát), *Hedysarum hedysaroides*, *Ledum palustre*, *Listera cordata*, *Orchis ustulata*, *Poa carpatica* subsp. *supramontana* (endemit centrálnych pohorí Západných Karpát), *P. margilicola* (endemit Veľkej Fatry), *Primula auricula* subsp. *hungarica* (západokarpatský subendemit), *P. farinosa*, *Pyrola carpatica* (karpatský endemit), *Saussurea discolor*, *Saxifraga aizoides*, *Soldanella carpatica* (endemit Západných Karpát), *Trichophorum pumilum*, *Triglochin maritima*, *Utricularia minor*, *Vaccinium oxycoccus*, *Veronica aphylla*, ako aj vyššie spomenuté úzko endemické druhy jarabín, viazané na reliktné spoločenstvá vápencovej kosodreviny.

Chočské vrchy

Chočské vrchy zaradujeme medzi jadrové pohoria patriace do sústavy Vnútorých Západných Karpát a Fatransko-tatranskej oblasti. Na severe ho ohraničuje Oravská vrchovina, podcelok Podchočská brázda a Podtatranská brázda, podcelok Zuberecká brázda, na východe Tatry, podcelok Západné Tatry, na juhu Podtatranská kotlina, podcelok Liptovská kotlina a na západe Veľká Fatra, podcelok Šípska Fatra. Horstvo je dlhé 24 km, priemerná šírka je len 4 km, maximálna 8 km. Podľa fyto geografického členenia Slovenska tvoria Chočské vrchy samostatný podokres okresu Fatra, zahŕňajúci územie od masívu Šípu (orograficky Šípska Fatra, súčasť Veľkej Fatry) na západe až po skupinu Sivého vrchu na východe (orograficky patriacu už do Západných Tatier).

Z geomorfologického hľadiska sú Chočské vrchy osobitě tým, že nemajú súvislý hlavný hrebeň a dolinami sú rozdelené na samostatné masívy (podcelky). Podcelok Choča kulminuje Veľkým Chočom (1 611,0 m), čo je zároveň najvyšší bod celého pohoria a predstavuje štruktúru chočského príkrovu budovanú dolomitmi a menej vápencami. Dolina potoka Teplianka oddeľuje tento podcelok od podcelku Sielnické vrchy, ktoré sú charakteristické miernejšími formami, rozšírené na horninách krížňanského príkrovu s najvyššími vrcholmi Magura (1 170,6 m), Havrania (1 129,8 m) a Sielnická hora (1 051,4 m). Najvýchodnejšiu časť pohoria tvorí podcelok Prosečné; v ňom je najzápadnejší masív Pravnáča (1 206,1 m), východnejšie leží masív Lomného (1 277,8 m) a najmohutnejší je východný masív Prosečného (1 372,2 m).

Kryštálické jadro nikde nevystupuje na povrch a celé pohorie je tvorené mohutnými súvrstviami sedimentárnych druhohorných hornín. Vzhľadom na svoje malé rozmery predstavuje spojovací článok medzi Malou a Veľkou Fatrou na západe a Západnými Tatrami na východe. Z Veľkej Fatry sem zasahuje krížňanský príkrov, pre ktorý je typické značné rozšírenie hornín usade-

ných v spodnej a strednej kriede. Sú to horniny zväčša typu slienitých vápencov, slieňovcov a slienitých bridlíc, ľahko podliehajúce zvetrávaniu. Horniny krížňanského príkrovu tvoria najmä nižšie úpätia masívov. Na krížňanský príkrov je nasunutý vyšší chočský príkrov, ktorý obsahuje hlavne najspodnejšie, triasové sedimentárne horniny, z ktorých sú najrozšírenejšie mohutné súvrstvia vápencov a dolomitov, najčastejšie tmavosivé až čierne žilkované vápence a sivé, tzv. chočské dolomity.

Na mnohých miestach Chočských vrchov sú vyvinuté krasové javy. Vzhľadom na hornatinový charakter s veľkými výškovými rozdielmi pritom prevažujú podzemné krasové javy nad povrchovými. Z povrchových krasových mikroforiem sú najhojnejšie škrapy. Vyskytujú sa aj na Veľkom Choči, ale najlepšie vyvinuté škrapové pole je na vrchole brala Čereňová v masíve Lomného (1 277,8 m). Škrapy sú známe tiež zo svahov Prosečného (1 372,2 m) a Ostrého vrchu (1 128,0 m). Naopak, závrty sú zriedkavejšie. Skupina závrto v sa nachádza v sedle Ostruky medzi Prosečným a Čiernou horou (1 093,5 m). Charakter závrty má aj ponor Prosiečanky na plošine Svorad nad Prosieckou dolinou.

Flóra územia je druhovo veľmi pestrá, čo je podmienené už spomínaným karbonátovým podložím a tiež značnou geomorfologickou a výškovou členitosťou. Flóra má prevažne horský až vysokohorský charakter a je v nej zastúpených viacero vzácných, chránených, endemických i reliktných druhov. Floristicky najzaujímavejším a najšpecifickejším územím Chočských vrchov je skupina Veľkého Choča, vrátane jeho vrcholových partií so zachovanými pôvodnými porastami kosodreviny. Pozoruhodná je vegetácia skalných štrbín vrcholových brál a plytkých skeletnatých vápenatých pôd s trsmi *Carex firma* a poliehavým kričkom *Dryas octopetala*. Vo vrcholových partiách sa vyskytujú západokarpatské paleoendemity *Saxifraga wahlenbergii* a *Dianthus nitidus* (tento druh bol z Choča opísaný, má tu teda *locus classicus*). Ďalší paleoendemit, *Delphinium oxysepalum*, rastie len ojedinele na chladných zatienených skalnatých miestach. Zo vzácnejších vysokohorských rastlín rastie na vrchole aj *Viola alpina*, alpsko-karpatský druh, ktorý tu má jednu z dvoch západokarpatských lokalít mimo územia Tatier. Zaujímavosťou je, že v minulosti bola táto fialka odtiaľto opísaná ako samostatný druh *Viola chocensis* Szontagh. Vrchol Choča zdobia aj bohaté populácie *Gentiana clusii*, *Primula auricula*, vzácnejšie tiež západokarpatský endemický druh *Pulsatilla slavica*. Z ďalších horských druhov sa tu vyskytujú napríklad *Bartsia alpina*, *Carex capillaris*, *Pinguicula alpina*, *Ranunculus alpestris* a iné. Nižšie, v pásme lesa,

rastú fytogeograficky zaujímavé druhy *Saxifraga rotundifolia*, *Cardamine trifolia* a roztrúsene aj nenápadná vzácna orchidea *Epipogium aphyllum*.

Mnohé druhy s ťažiskom výskytu v subalpínskych a alpínskych polohách nachádzame aj v inverzných polohách hlbokých vápencových kaňonov, predovšetkým Prosieckej a Kvačianskej doline. Veľmi bohaté sú tu napr. populácie *Aster alpinus*, *Cortusa matthioli* a *Leontopodium alpinum*.

Lesy Chočských vrchov sú pomerne výrazne zmenené človekom, rozsiahle plochy v pásme bučín nahradili vysadené smrekové monokultúry, v nižších polohách sa namiesto pôvodných dubín často vyskytujú sekundárne borovicové porasty. Dubové lesy sa prakticky nezachovali, ich fragmenty s dubom zimným (*Quercus petraea*) sú územne chránené v Prírodnej rezervácii Turícke dubiny.

Na sčasti odlesnených, výslnných južných úpätiach Chočských vrchov, najmä v ich západnej časti, rastú viaceré teplomilnejšie druhy rastlín, napr. *Anemone sylvestris*, *Carex michelii*, *Linum flavum*, *Pseudolysimachion spicatum* alebo *Ranunculus bulbosus*. Vegetácia mokradí je v území zriedkavá. Najväčšie slatinné rašelinisko leží pri Veľkom Borovom na okraji plošiny Svorad, inde sú zachované len maloplošne, viaceré lokality boli zničené. Vzácné a fragmentárne, napr. v Kalamenskej, Turíckej a Lúčanskej doline, či na Svorade a Hrádku. Vyskytujú sa tu viaceré druhy slatín, ako napr. *Carex davalliana*, *Eleocharis quinqueflora*, *Epipactis palustris*, *Menyanthes trifoliata*, *Primula farinosa*, *Pedicularis palustris* alebo *Pinguicula vulgaris*. Druhovo pestré poloprírodné lúky sa zachovali len vzácné, väčšina z nich, najmä na podhorí, bola v minulosti rekultivovaná a intenzifikovaná, zatiaľ čo naopak, vo vyšších polohách zarastajú z dôvodu ukončenia obhospodarovania (napr. donedávna pestré kvetnaté Žimerovské lúky nad Lúčkami). Preto už len čoraz zriedkavejšie nachádzame v nich vzácnejšie lúčne druhy, medzi nimi napr. *Dactylorhiza sambucina*, *Orchis mascula* subsp. *signifera*, *O. ustulata* alebo *Traunsteinera globosa*.

Medzi botanicky najzaujímavejšie lokality Chočských vrchov okrem už spomínaných prírodných rezervácií Choč, Kvačianska a Prosiecka dolina patrí napríklad plošina Svorad, južné úpätia pohoria nad Liskovou až po Kalameny, Anenská dolina a Prosečné. Fytogeograficky patrí do Chočských vrchov aj Šípska Fatra, kde sú viaceré veľmi zaujímavé botanické lokality, najmä prírodné rezervácie Šíp a Močiar, ďalej vrch Čebrať nad Ružomberkom alebo donedávna aj Dubovské lúky s roztrúsenými senníkmi a množstvom orchideí, ktoré sú však v súčasnosti už opustené a zarastajú. Z pohľadu botanika je veľmi zaujímavé aj okolie Studničnej alebo Stankovian.

Nízke Tatry

Nízke Tatry patria medzi plošne najrozsiahlejšie pohoria Západných Karpát a zahŕňajú rozsiahle a rôznorodé územie približne od Banskej Bystrice a Ružomberka na západe až po Poprad a Telgárt na východe, resp. od údolia Hrona na juhu po údolie Váhu na severe. Sedlom Čertovica (1 232 m) sú rozdelené na západnú Ďumbiersku časť a východnú Kráľovoholšú časť. Rozmanitým geomorfologickým, geologickým, pedologickým i klimatickým pomerom zodpovedá aj veľmi pestré rastlinstvo s mnohými druhmi charakteristickými pre submontánny až alpínsky vegetačný stupeň. Hoci do záujmového územia floristického kurzu spadá iba (severo)západný okraj Ďumbierskej časti pohoria, pre úplnosť tu uvádzame jej širšiu charakteristiku.

Ďumbierska časť Nízkyh Tatier na severozápade dosahuje až k Ružomberku. Jej centrálny hrebeň od Hiadelského sedla (1 099 m) v masíve Prašivej po Čertovicu (1 232 m) je budovaný prevažne odolnými vyvretými a premennými horninami (granity, granodiority, migmatity, ruly, svory atď.), zatiaľ čo na južnom, ale najmä na severnom predhorí sú rozsiahlejšie oblasti tvorené druhohornými usadenými horninami, medzi ktorými prevládajú odolnejšie vápence, dolomity, alebo slieňovce krížňanského a chočského príkrovu (napr. skupina Salatína, Demänovská dolina, Iľanovská dolina, Jánska dolina, medzi Banskou Bystricou až Breznom). Na rozhraní s Veľkou Fatrou budujú menej odolné slienité horniny (slienité vápence, bridlice) krížňanského príkrovu oblasti Zvolena (1 402 m), alebo Kozieho chrbta (1 330 m), ktoré majú vďaka tomu menej členitý reliéf.

Floristicky najzaujímavejším a najšpecifickejším územím Ďumbierskej časti Nízkyh Tatier je ich najvyššia časť zasahujúca do alpínskeho vegetačného stupňa a ľadovcami modelované kary. Ich vegetácia je podobná Vysokým či Západným Tatrám a majú vyvinuté typické vysokohorské rastlinné spoločenstvá patriace do zväzov *Juncion trifidi*, *Loiseleurio-Vaccinion*, *Salicion herbaceae*, *Androsacion alpinae*, alebo *Festucion picturatae*. K charakteristickým druhom tu patria: *Agrostis pyrenaica*, *Festuca supina*, *Juncus trifidus*, *Oreochloa disticha*, *Poa laxa*, *Campanula alpina*, *Diphasiastrum alpinum*, *Empetrum hermaphroditum*, *Hieracium alpinum*, *Primula minima*, *Senecio abrotanifolius* subsp. *carpathicus*, *Salix herbacea*, *S. retusa*, viaceré lomikamene (napr. *Saxifraga androsacea*, *S. bryoides*, *S. carpatica*, *S. hieraciifolia*, *S. moschata*, *S. oppositifolia*), *Silene acaulis*, *Vaccinium gaultherioides*. Špecifikami Nízkyh Tatier oproti tatranskej vysokohorskej flóre sú napr. *Cryptogramma crispa* (jediný známy výskyt v Karpatoch) alebo *Loiseleuria procumbens* (jediný v súčasnosti potvrdený výskyt na Slovensku).

V subalpínskom vegetačnom stupni na území Ďumbierskych Nízkyh Tatier boli v období valašskej kolonizácie rozsiahle porasty kosodreviny odstránené a na ich mieste je zväčša vyvinutá subalpínska travinno-bylinná vegetácia s druhmi ako napr. *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Luzula luzuloides*, *Crepis conyzifolia*, *Hypericum maculatum*, *Oreogeuum montanum*, *Potentilla aurea*, *Pulsatilla scherfelii*, *Ranunculus pseudomontanus* (karpatský endemit), *Trommsdorffia uniflora*, *Viola lutea* subsp. *sudetica* a s rozsiahlymi porastmi nízkych kríčkov, najmä *Vaccinium myrtillus* a *V. vitis-idaea*. V rámci zachovaných kosodrevinových porastov sú floristicky veľmi významné predovšetkým ich lokality na vápencovo-dolomitickom substráte, s výsktom zriedkavých endemických jarabín (*Sorbus caeruleomontana*, *S. haljamovae*, *S. salatinii*, *S. zuzanae*).

Severné predhorie Ďumbierskej časti Nízkyh Tatier s bázičným podložíom je geomorfologicky značne členité, dosahuje väčšie nadmorské výšky a je prevažne pokryté lesom. V bylinnom poschodí týchto lesov sú časté napr. *Calamagrostis varia*, *Carduus glaucinus*, *Carex alba*, *Cirsium erisithales*, *Oxalis acetosella*, *Orthilia secunda*, *Valeriana tripteris*, z pozoruhodnejších druhov sa vyskytujú *Crepis alpestris*, *Cypripedium calceolus*, *Cystopteris montana*, *Gymnadenia odoratissima*, *Leucanthemum rotundifolium* (karpatský subendemit), *Phyllitis scolopendrium*, *Soldanella carpatica* (západokarpatský endemit). Najpestrejšia flóra sa nachádza na strmých bezlesých svahoch, porastených mačinovou vegetáciou zväzu *Astero alpini-Seslerion calcariae*. Medzi typické druhy v nej patria napr. *Carex sempervirens* subsp. *tatrorum*, *Dianthus nitidus* (západokarpatský endemit), *Festuca carpatica* (karpatský endemit), *Helianthemum grandiflorum* subsp. *glabrum*, *Linum extraaxillare* (karpatský subendemit), *Ranunculus breyninus* a iné. Na extrémnejších skalných bralách alebo skalných terasách sa možno stretnúť najčastejšie so skalnou a štrbinovou vegetáciou, zaraďovanou do zväzov *Cystopteridion*, *Potentillion caulescentis* alebo *Caricion firmae*. V nej sú zo zaujímavejších druhov prítomné napr. *Androsace lactea*, *Aster alpinus*, *Bellidiastrum michelii*, *Campanula cochlearifolia*, *Carex firma*, *C. brachystachys*, *Coronilla vaginalis*, *Crepis jacquinii*, *Dianthus praecox* subsp. *praecox* (západokarpatský endemit), *Dryas octopetala*, *Festuca tatrae* (západokarpatský endemit), *Gentiana clusii*, *Kerneria saxatilis*, *Leontopodium alpinum*, *Pinguicula alpina*, *Primula auricula* subsp. *hungarica* (západokarpatský subendemit), *Pulsatilla slavica* (západokarpatský endemit), *Ranunculus alpestris*, *Sesleria albicans* a ďalšie.

Južné predhorie Ďumbierskej časti Nízkyh Tatier s bázičným podložíom v širšom okolí Banskej Bystrice (orograficky priradované k Starohorským vrchom)

a ďalej na východ až po Brezno (orograficky priradované k Horehronskému podoliu) sa vyznačuje nižšou nadmorskou výškou, menšou členitosťou reliéfu a je viac odlesnené. Poloprirodzenú nelesnú vegetáciu tu predstavujú predovšetkým trávne porasty priradované do zväzov *Arrhenatherion elatioris*, *Bromion erecti* a *Cirsio-Brachypodium pinnati*. Mimo dominantných tráv a charakteristických bylín (napr. *Anthericum ramosum*, *Arrhenatherum elatius*, *Aster ameloides*, *Avenula pubescens*, *Brachypodium pinnatum*, *Bromus erectus*, *Cirsium pannonicum*, *Dorycnium herbaceum*, *Genista pilosa*, *Globularia punctata*, *Polygala major*, *Ranunculus bulbosus*, *Teucrium chamaedrys*, *Thesium linophyllum*, *Trommsdorfia maculata* a pod.) tu ojedinele rastú *Cirsium acaule*, *Coronilla coronata*, *Fumana procumbens*, *Linum flavum*, *Orchis tridentata*, *Orphantha lutea*, *Primula acaulis*, *Pulsatilla subslavica* (západokarpatský endemit), *Rosa gallica*, *Saxifraga granulata*, *Scorzonera hispanica*, *Stipa joannis*, *Tephrosieris integrifolia*. Po skončení hospodárskeho využívania bola časť týchto lúk a pasienkov opätovne zalesnená drevinami *Pinus sylvestris* i nepôvodnou *P. nigra*. Lesy v tejto oblasti Nízkyh Tatier boli v minulosti redukované pre potreby baníctva, uhliarstva a výroby medi a v súčasnosti sú zastúpené najmä rôzne typy bukových a zmiešaných bukových lesov (z podzväzov *Cephalanthero-Fagenion*, *Eu-Fagenion*) s druhmi *Aconitum moldavicum* (karpatský subendemit), *Asarum europaeum*, *Calamagrostis varia*, *Cirsium erisithales*, *Dentaria bulbifera*, *D. enneaphylos*, *Viola reichenbachiana* atď. Vo vyšších polohách v oblasti Kozieho chrbta (1 330 m) rastú javorovo-bukové horské lesy (z podzväzu *Acerenion*) v podraste s *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Lunaria rediviva*. V malej miere zostali na juhozápadnom okraji územia ostrovčekovito zachované hrabiny a výnimočne aj lesy s prítomnosťou dubov *Quercus petraea*, alebo *Q. cerris* (napr. pri Banskej Bystrici, v NPR Príboj pri Slovenskej Ľupči, v PR Breznianska skalka pri Brezne).

Na západnom okraji fytogeografického okresu Nízke Tatry v oblasti Salatína (1 630 m), Brankova (1 176 m), Ľupčianskej Magury (1 315 m), ale aj Zvolena (1 402 m) rastie pomerne osobitá flóra, ktorá javí početné znaky príbuznosti s fatranskou flórou. Iba z tejto časti Nízkyh Tatier sú známe druhy *Allium victorialis*, *Cardamine trifolia*, *Conioselinum tataricum*, *Crepis sibirica*, *Delphinium oxyspalum* (západokarpatský endemit), *Gypsophila repens*, *Koeleria tristis* (západokarpatský endemit), *Saxifraga mutata* (jediný výskyt na Slovensku), *S. rotundifolia*, *Sorbus salatini* (endemit Salatína) a tu je v rámci Nízkyh Tatier zaznamenaný početný výskyt celoslovensky relatívne zriedkavého (vo Fatre však veľmi častého) druhu *Senecio umbrosus*.

Liptovská kotlina (západná časť, Dolný Liptov)

Liptovská kotlina tvorí západnú časť geomorfologického podcelku Podtatranská kotlina. Predstavuje výraznú medzihorskú zníženinu, dlhú ca 80 a širokú do 20 km a je jadrom regiónu Liptov. Reliéf, vyvinutý na horninách vnútrokarpatského flyšu, má vrchovinový charakter s väčšími výškovými rozdielmi a strmšími svahmi. Miestami vystupujú na povrch druhohorné vápence (napr. Mních pri Ružomberku alebo Velínok pri Podturni). Fytogeograficky patrí oblasť Liptovskej kotliny do obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*), okresu Podtatranské kotliny, podokresu Liptovská kotlina (26a).

Región Liptova sa historicky delí na tri časti: Horný Liptov tvorí najvýchodnejšiu časť regiónu, Stredný Liptov stred kotliny a jej najzápadnejšiu časť tvorí Dolný Liptov, ktorého hranice sa zhruba zhodujú s administratívnou hranicou ružomberského okresu. Z Dolného Liptova vyplňa kotlina len malú, východnú časť od Ružomberka po hranice oblasti. Toto územie predstavuje najteplejšiu časť Liptovskej kotliny, pričom okolie Ružomberka patrí zároveň medzi jej najsúchšie časti. Relatívne priaznivé klimatické faktory, prevažujúci vápencový substrát a geomorfologická členitosť sa podpísali na formovaní flóry a vegetácie územia. Jej aktuálny stav je výsledkom prírodného potenciálu ale aj dlhodobého ovplyvňovania prirodzenej vegetácie človekom. Pôvodne bola kotlina pokrytá prevažne dubinami (dubové nátržníkové lesy, *Potentillo albae-Quercion*). Z nich sa do súčasnosti zachovali len nepatrné zvyšky (PR Turicke dubiny, zvyšok pri Nižných Malatinách). Keďže územie kotliny má v tejto oblasti najvhodnejšie podmienky na poľnohospodárstvo, bolo aj je dlhodobo intenzívne obrábané a využívané. Prevažnú väčšinu rozlohy kotliny postupne zabrali polia, kosené lúky a pasienky boli typické skôr pre úpätia až hrebene priľahlých pohorí. Pôvodná, resp. aspoň poloprirodzená vegetácia ostala v samotnej kotline zachovaná iba na malých plochách.

Medzi botanicky významné lokality so zachovalými zvyškami pôvodnej vegetácie môžeme priradiť vrch Mních pri Ružomberku, najmä jeho najvýchodnejšie svahy nad Liskovou (okolie PP Liskovská jaskyňa), ktoré sú klimaticky jedným z najteplejších miest celého Liptova. Na strmých vápencových svahoch, dnes už bohužiaľ na viac ako 90% plochy zalesnených borovicou čiernou a lesnou, prežívajú viaceré teplomilné druhy rastlín. Najsevernejšiu lokalitu výskytu v Západných Karpatoch tu má druh *Stipa joannis*. Medzi ďalšie relatívne teplomilné druhy, ktoré majú v okolí Ružomberka ostrovčekovitý výskyt, patria napr. *Anemone sylvestris*, *Aster amelloides*, *Carex michelii*, *Cota tinctoria*, *Linum flavum*, *Melampyrum arvense*, *Pseudolysimachion*

spicatum či *Saxifraga tridactylites*. Rastú tu spoločne s druhmi *Carex humilis* a *Pulsatilla slavica* vo vegetácii pzv. *Pulsatillo slavicae-Caricion humilis*. Viaceré teplomilné druhy, ku ktorým pristupuje ešte napr. *Alyssum alyssoides*, nachádzame aj na ďalších lokalitách v kotline (napr. PP Mohylky nad Liskovou, širšie okolie PP Bešeňovské travertíny), ale najpočetnejšie najmä na úpätí Chočských vrchov, v okolí obcí Lisková, Lúčky a Kalameny.

Charakteristickým fenoménom pre Dolný Liptov je veľké množstvo minerálnych prameňov, vyvierajúcich pozdĺž tektonických zlomov po severnom aj južnom obvode Liptovskej kotliny. Pri nich vo viacerých prípadoch vznikli špecifické mokrade a slatiny s vysokým obsahom báz so spoločenstvami zv. *Caricion davalliane*. Biotopy tohto typu sa považujú za relikty z neskorého glaciálu. Najznámejšou a plošne najrozsiahlejšou takouto lokalitou s veľmi bohatou vegetáciou, viazanou na vývery minerálnych prameňov, bola Bešeňová, čiže tzv. Bešeňovské travertínové pole. V okolí ca 20 prameňov sa na ploche s rozlohou niekoľko hektárov vyskytovali reliktné druhy, druhy vápnitých slatín a aj viaceré halofyty. Napriek svojmu nespornému prírodoochrannému významu bola lokalita postupne likvidovaná, a to najprv ťažbou travertínu, následne ju poškodila preložka železničnej trate a neskôr aj cesty č. 18, ku ktorej došlo v súvislosti s výstavbou vodného diela Liptovská Mara. V súčasnosti sa tu už nevyskytuje napr. *Schoenus ferrugineus* a ostatné ohrozené druhy prežívajú už len na posledných zvyšných maloplošných fragmentoch v okolí Červenej terasy, nepresahujúcich niekoľko štvorcových metrov. Najzaujímavejším z nich je reliktný druh *Trichophorum pumilum*, ďalej tu rastú *Eleocharis quinqueflora*, *Pinguicula vulgaris*, *Triglochin palustre* a donedávna aj *Primula farinosa*. Zo (sub)halofytov sú zastúpené napr. *Centaurium littorale* subsp. *compressum*, *Triglochin maritima*, *Schoenoplectus tabernaemontani*. Bešeňovské travertíny sú doposiaľ tiež izolovanou a zároveň jedinou severoslovenskou lokalitou výskytu druhu *Tetragonolobus maritimus*, na viacerých miestach tu rastie aj *Carex hordeistichos*.

V súčasnosti je už žiaľ väčšina obdobných lokalít v okolí zničená. Prakticky bez stopy zmizla rozsiahla slatina na západnom okraji Liptovskej Teplej, odkiaľ je historicky doložený výskyt druhu *Rhynchospora alba*. Celkom zanikli aj rozsiahle mokrade východne od Ružomberka, stopou po nich ostal len bodový maloplošný výskyt *Menyanthes trifoliata*. Napriek tomu, aj v samotnej kotline, resp. na jej okrajoch prežíva ešte aj v súčasnosti niekoľko viac-menej maloplošných biotopov penovcových pramenísk a slatín. Najzachovalejšou je územie prírodnej rezervácie Sliáčske travertíny. Okrem väčšiny druhov, už spomenutých v súvislosti s travertínmi pri Bešeňovej, sa tu nachádzajú aj

bohaté populácie *Carex diandra*, *Hippochaete variegata*, *Menyanthes trifoliata*, *Pedicularis palustris* a *Epipactis palustris*. V silne zvodnenej severnej časti lokality je hojný aj druh *Utricularia minor*. Unikátny je výskyt rašeliníka *Sphagnum fimbriatum*, keďže z takto extrémne vápnitej lokality nie je na Slovensku inde známy. Ďalšie slatiny, či skôr ich zvyšky, s viac-menej poškodeným vodným režimom, sa ešte nachádzajú v okolí Liptovskej Štiavnice a Ludrovej. Na oboch náleziskách prežíva okrem typických elementov vápniťých slatín aj vzácny druh *Schoenus ferrugineus*. Viaceré lokality vápniťých slatín v Dolnom Liptove sa nachádzajú na okrajoch, resp. úpätiach okolitých pohorí. Najznámejšie sú dve prírodné rezervácie, Rojkovské rašelinisko na úpätí Veľkej Fatry a Močiar na úpätí vrchu Šíp v Chočských vrchoch, obe v údolí Váhu. Niekoľko lokalít je sústredených v okolí Liptovskej Lúžnej v Nízkyh Tatrách.

V dolnoliptovskej časti kotliny zriedkavo ostali zachované aj lúčne a pasienkové spoločenstvá, ktoré však boli v minulosti do veľkej miery rekultivované a intenzifikované. Preto nelesné spoločenstvá s pôvodným druhovým zložením sa vyskytujú len veľmi vzácnne, napr. východne od Liskovej (kóta Štál), viac sa ich nachádza na okrajoch kotliny (napr. úpätia Nízkyh Tatier medzi Ludrovou a Ružomberkom) a ostrovčekovito aj na úpätiach Chočských vrchov medzi Kalamenmi a Likavkou. Ide zväčša o suchomilné travinnno-bylinné a krovinnové porasty na vápnitom substráte, fytoecenologicky blízke vegetácii zväzov *Bromion erecti* a *Cirsio-Brachypodium pinnati*. Okrem viacerých vyššie spomenutých teplomilných druhov tu nachádzame bohaté populácie niektorých vstavčovitých, najmä *Gymnadenia conopsea*, *Orchis militaris*, *O. ustulata* subsp. *aestivalis*, *O. mascula* subsp. *signifera* a *Ophrys insectifera*.

V mezofilných krovinách, zväčša v porastoch liesky, rozšírených na miestach bývalých medzí, nachádzame hojne jarne hájové druhy, ako *Adoxa moschatellina*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Crocus discolor*, *Scilla kladnii*, vzácnne aj *Galanthus nivalis*. V lesných lemoch je častým druhom *Senecio umbrosus*.

Na intenzívne obhospodarovaných lúkach a pasienkoch (často ide aj o bývalé zatrávnené polia), na ktorých sa pravidelne vykonáva kosenie, pastva, hnojenie, dosievanie krmovinársky cenených druhov tráv a pod., rastie iba malý počet druhov, väčšinou sú to dominantné trávy *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Trisetum flavescens* a *Festuca rubra*. Celkový počet druhov v takýchto porastoch je iba okolo 20 (popri trávach sú to druhy ako *Bellis perennis*, *Carum carvi*, *Ranunculus acris*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens* alebo *Veronica chamaedrys*). Potenciál pre postupnú premenu, resp. ná-

vrat ku floristicky pestrejším lúkam, majú menej intenzifikované porasty, v ktorých nachádzame o čosi viac rastlinných druhov (do 50). Z charakteristických taxónov sa v nich vyskytujú napr.: *Achillea millefolium* agg., *Arrhenatherum elatius*, *Brachypodium pinnatum*, *Campanula patula*, *Carum carvi*, *Colchicum autumnale*, *Crepis biennis*, *Festuca rubra* agg., *Geranium pratense*, *Heracleum sphondylium*, *Jacea phrygia* agg., *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum vulgare* agg., *Lotus corniculatus*, *Plantago lanceolata*, *Poa pratensis*, *Primula veris*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus auricomus* agg., *Salvia pratensis*, *Tragopogon orientalis*, *Trifolium pratense*, *Veronica chamaedrys*. Ojedinele v nich rastú aj niektoré druhy z čeľade vstavačovité (Orchidaceae), najčastejšie *Dactylorhiza majalis* a *Orchis mascula* subsp. *signifera*.

Lužné lesy a vodné a močiarne rastlinné spoločenstvá sú viazané najmä na riekú Váh a jej prítoky, predovšetkým Revúcu a Lubochnianku. Okolo Váhu sa vzácnne vyvinuli lužné spoločenstvá s druhovým zložením, zodpovedajúcim jaseňovo-jelšovým podhorským lužným lesom, vrbovo-topoľovým nížinným lužným lesom a porasty vrb na zaplavovaných brehoch riek na s nimi susediacich plochách. Najčastejšími bylinnými brehovými spoločenstvami, ktoré sú vyvinuté popri väčšine vodných tokov, sú porasty deväťsilov s dominujúcimi druhmi *Petasites hybridus*, *P. albus*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Geranium phaeum*, *Carduus personata* a i. V horských údoliach k nim prístupujú ďalšie druhy, napr. *Petasites kablikianus*, *Rumex alpinus* a *Aconitum variegatum*. Na naplaveninách okolo vodných tokov sa vytvárajú brehovú spoločenstvá zväzu *Bidention tripartiti*, veľmi zriedkavo sa vytvárajú aj štrkové lavice bez vegetácie. Do brehových porastov viacerých tokov prenikajú nepôvodné invázne druhy, vo väčšej miere napr. *Impatiens glandulifera*, *Fallopia japonica*, *Aster lanceolatus* a *Solidago gigantea*. Z toho pohľadu sú najviac postihnuté brehy Váhu západne od Ružomberka a potok Likavčianka povyše Likavky, kde sa navyše situácia zhoršuje v súvislosti s pokračujúcou výstavbou diaľnice D1. V Korytnickej doline a v nive Revúcej sa roztrúsene vyskytuje *Heracleum mantegazzianum*.

Na opustených plochách, zboreniskách, haldách a skládkach odpadov, ale často aj na okrajoch poľných ciest, na poľných hnojiskách a iných eutrofizovaných alebo narušených plochách v dôsledku ľuských aktivít, sa šíri ruderálna vegetácia a mnohé nepôvodné druhy a invázne neofyty. Časté sú napr. *Artemisia vulgaris*, *Cirsium arvense*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Phragmites australis*, *Tanacetum vulgare*, *Urtica dioica*, z invázných druhov sú najviac rozšírené *Aster lanceolatus*, *Fallopia japonica*, *Solidago canadensis*, *S. gigantea* a i.

Stručný prehľad histórie botanického výskumu

Ak pominieme zopár všeobecných zmienok o prírodných pomeroch niektorých významných lokalít v Turčianskej časti Veľkej Fatry, ktoré zahrnul polyhistor Matej Bel do svojich známych Notícií (Belius 1735–1742), prvopočiatky vedeckého botanického výskumu Centrálnych Karpát (vrátane Veľkej Fatry a Nízkych Tatier) sa dajú sledovať od začiatku 19. storočia. Medzi najstaršie údaje zo záujmového územia možno zaradiť výsledky bádateľských ciest F. Waldsteina a P. Kitaibela, najmä tzv. *Iter Arvense*, uskutočnenej od júna do októbra r. 1804 (cf. Kanitz 1863) či výskumu G. Wahlenberga v najvyšších pohoriach Západných Karpát v r. 1813 (Wahlenberg 1814). V druhej polovici 19. stor. na ich priekopnícku prácu nadviazali viacerí významní botanici vtedajšieho Uhorska, ktorí okrem iného venovali pozornosť aj flóre cievnatých rastlín v oblasti Veľkej Fatry, Nízkych Tatier aj Dolnej Oravy vrátane masívu Choča (napr. V. Borbás, D. Bothár, K. Brancsik, F. Hazslinszky, A. Rochel, N. Szontagh a iní).

V prvej polovici 20. stor. uverejnili významné botanické práce (vrátane niektorých prvých fytoecologických štúdií) viacerí autori, medzi nimi napr. K. Domin, J. Hulják, J. Klika, G. Lengyel, P. Sillinger, J. Vávra. Od druhej polovice 20. stor. až po súčasnosť je botanický výskum v študovanej oblasti spojený s menami početných publikujúcich autorov ako D. Bernátová, J. Bohuš, A. Cvachová, D. Dítě, J. Holub, J. Kliment, J. Kochjarová, J. Kontriš, O. Removčíková, J. Školek, P. Turis a mnohými ďalšími.

Ucelený pohľad do histórie botanického výskumu (zameraný na papraďorasty a cievnaté rastliny) od jeho počiatkov až do r. 2015 ponúkame v podobe súbornej bibliografie publikovaných prác zo záujmového územia floristického kurzu, ktorá je vo forme samostatného príspevku zaradená na záver tohto zborníka.

Literatúra:

- Belius, M. 1735–1742. Notitia Hungariae novae historico geographica... I.–IV. Viennae.
- Futák, J. 1984. Fytogeografické členenie Slovenska. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 418–420 + mapa (príloha).
- Kanitz, A. 1863. Reliquiae Kitaibelianae partim nunc primum publicatae ex manuscriptis Musei Nationalis hungarici. V. Kitaibelii: Iter Arvense anno 1804 susceptum. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 13: 92–107.
- Wahlenberg, G. 1814. Flora Carpatorum principalium. Vandenhöck & Rupprecht, Göttingae.

Appendix:

Prehľad uskutočnených exkurzných trás (v abecednom poradí podľa východzieho bodu):

1. Hubová – sedlo Poľana (935 m) – sedlo medzi vrchmi Malý Smrekovec a Kútny vrch (738,3 m) – Kútna dolina – Hubová.
2. Hubová – údolie Lánového potoka – úpätia Veľkého a Malého Smrekovca – ústie Kútnej doliny – Hubová.
3. Iľanovo – kóta Rohačka (827 m) – Pavčina Lehota.
4. Kalameny – Záblatné – sedlo pod Kráľovou (773 m) – Liptovský hrad (993,0 m) – sedlo Poľana (845 m) – Kalamenská dolina – Kalameny.
5. Komjatná – Komjatnianska dolina – svahy pod kótou Pohorelina – lúky pod Borovou horou – Ružomberok-Hrboltová.
6. Korytnica – Korytnická dolina – horáreň Patočiny – Liptovská Lúžna.
7. Likavka – hrad Likava (629,5 m) – Likavka – Ružomberok.
8. Likavka – Predný Čebrať (945,0 m) – Čebrať (1 054,2 m) – Likavka.
9. Likavka – sedlo Spuštiak (1 095 m) – Predný Choč (1 249,0 m) – hrad Likava (629,5 m) – Likavka.
10. Liptovská Lúžna, mezofilné lúky a slatiny v okolí obce.
11. Liptovská Lúžna – kóta Žiarik (979 m) – Liptovská Lúžna.
12. Liptovská Lúžna – Ráztočná dolina – Ráztocké sedlo (1 235,5 m) – Salatín (1 630,2 m) – tiesňava Hučiaky – Ludrovská dolina – Ludrová.
13. Liptovská Lúžna – sedlo Prievalec (1 100 m) – Liptovská Lúžna.
14. Liptovská Osada, lúky a pasienky v okolí obce.
15. Liptovská Osada, horáreň Teplô (aut. zast.) – Teplá dolina – Severné Rakytové sedlo – Rakytov (1 567,0 m) – Minčol (1 375,5 m) – sedlo severne od vrchu Čierny kameň (1 266,1 m) – Magurka – dolina Malá Turecká – Stredná Revúca.
16. Liptovské Revúce, intravilán spojených obcí (Vyšná, Stredná a Nižná Revúca), synantropná flóra a vegetácia.
17. Liptovské Revúce-Nižná Revúca – alúvium riečky Revúca, chránené územie Alúvium Revúcej – chránené územie Háj pri Liptovskej Osade – Liptovská Osada.
18. Liptovské Sliače (časť Vyšný Sliač) – Partizánska Lupča.
19. Ludrová – Sedlo Biela púť (595 m) – kóta Pancová (686 m) – kóta Čerená (643,9 m) – Liptovská Štiavnica.
20. Ludrová – Liptovská Štiavnica-Chalúpkovo – ústie Zemianskej doliny – ústie Sliačskej doliny – Sliačske travertíny – Liptovské Sliače.
21. Lúčky – dolina Ráztočná – sedlo Vrchvarta (820 m) – lúky pod Ostronom – Lúčky.
22. Lúčky – Lúčanské travertíny – Žimerová – sedlo Vráca (1 422 m) – Veľký Choč (1 607,7 m) – Lúčky.
23. Ľubochňa – dolina Vrátočná (stred) – Ľubochňa (kúpeľný park v Ľubochni).
24. Ľubochňa – kóta 475,5 m – Ľubochnianske sedlo (762,0 m) – Grúň (986,7 m) – Kopa (1 187,2 m) – horáreň Korbeľka – Ľubochňa.
25. Ľubochňa – Ľubochnianska dolina, lyžiarsky areál Krátke – Ľubochňa.
26. Ľubochňa – vrch Havran (861,8 m) – sedlo pod Ostrým – Ostré (1 056,6 m) – Švošov.
27. Martinček – Liskovská jaskyňa – Skalná päsť pod Mnichom – Mnich (východný vrchol, 695,0 m) – hrebeňom k západnému vrcholu (657,4 m) – Ružomberok.
28. Partizánska Lupča – Rumanec (865,9 m) – Predná Magura (1 170,6 m) – Ľupčianska Magura

- (1 315,2 m) – Partizánska Ľupča.
29. Ružomberok – Likavka – Dubovské lúky – Ružomberok-Rybárpole.
30. Ružomberok-Biely Potok – kóta Priechod (639 m) – Ružomberok.
31. Ružomberok-Černová – Černovské lúky – Černová.
32. Ružomberok-Černová – Tlstá hora (1 208,2 m) – Vtáčnik (1 236,3 m) – sedlo za Vtáčnikom – dolina Čutkovo – Černová.
33. Ružomberok-Hrabovo – Málinô brdo (1 209,2 m), východné a sv. svahy – cesta popod Žľabiny – Ružomberok.
34. Ružomberok (nám.) – Kalvária (612 m) – penzión Gejdák – Ružomberok-Biely Potok.
35. Ružomberok (nám.) – Kalvária (612 m) – Vlkolínske lúky – Sidorovo (1 099 m) – Veľká skala (911,9 m) – Kalvária – Ružomberok.
36. Ružomberok (nám.) – kóta Kosovo (664,2 m) – východné úpätie Sidorova – osada Vlkolíneec – Trlenská dolina – Jazierce – Ružomberok-Biely Potok.
37. Ružomberok-Podsuchá – Brankovský vodopád (668,4 m) – Veľký Brankov (1 134,0 m) – sedlo Jama (1 002,5 m) – Brankov (1 176,8 m) – sedlo Teplice (945 m) – Kútiny – Ružomberok-Biely Potok.
38. Ružomberok-Podsuchá – okolie kóty 785,4 m – travertínová kopa Bukovinka – Jazierce – Ružomberok-Biely Potok.
39. Ružomberok-Rybárpole – Dubovské lúky – Radičiná (1 127,2 m) – Sedlo pod Radičinou – Kečky (1 138,9 m) – Poľana pod Kečkami – Sedlo pod Radičinou – mokrade pod Sivou skalou – Studničná.
40. Stankovany – Škutova dolina – Žaškovské sedlo (723 m) – Šíp (1 169,5 m) – Zadný Šíp (1 142,7 m) – osada Podšíp – PP Močiar – Stankovany.
41. Studničná – kóta Žiar (904,1 m) – hrebeňom k sedlu Brestová (720 m) – Studničná.
42. Svätý Kríž – Lazisko.
43. Turík – PP Mohylky – Likavka – Ružomberok.
44. Valaská Dubová, lúky, pasienky a lesné lemy v okolí obce.
45. Valaská Dubová – Stredná poľana – Veľký Choč (1 607,7 m) – Valaská Dubová.
46. Vlkolíneec – sedlo pod Sidorovom (860 m) – Vlkolínske lúky (820 m) – Málinô brdo (960 m) – záver doliny Hrabovo (538,6 m) – Ružomberok.
47. Vyšná Revúca – dolina Veľká Sútecká – dolinka Úplaz – sedlo Prípor (1 231 m) – Čierna hora (1 335,2 m) – dolina Lušťaava – Stredná Revúca.
48. Vyšná Revúca – Magury – sedlo Ploskej – Ploská (1 532,1 m) – Vyšná Revúca.
49. Vyšná Revúca – sedlo Veľký Šturec (1 010 m) – Šturec (1 075,2 m) – Východné Prašnické sedlo (920 m) – dolinka Tisová – Suchá dolina – Vyšná Revúca.
50. Vyšná Revúca – Zelená dolina – NPR Suchý vrch (1 549,6 m) – sedlo Kýšky (1 340 m) – Zelená dolina – Vyšná Revúca.

Cievnaté rastliny zaznamenané v záujmovom území Floristického kurzu Ružomberok 2015

Vascular plants recorded in the study area of the Floristic course
Ružomberok 2015

JUDITA KOCHJAROVÁ (ed.) et al.*

Katedra fytoľógie, Lesnícka fakulta Technickej Univerzity vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

Abstract: Comprehensive results of the summer floristic course, conducted during July, 2015 in the vicinity of the town Ružomberok (central Slovakia) are presented. List of 345 localities visited and 1105 taxa of vascular plants recorded during this floristic research are summarized. The most interesting findings are rare or endangered taxa (altogether 157 taxa mentioned in the recently published Red checklist of ferns and flowering plants of Slovakia were found). A wide spectrum of anthropophytes, including 20 invasive taxa were recorded as well.

Keywords: flora, Chočské vrchy Mts, Liptovská kotlina basin, phytogeographical unit *Carpaticum occidentale*, Nízke Tatry Mts, Slovakia, Veľká Fatra Mts, Western Carpathians.

*Autori floristických údajov (authors of floristic data):

DANIEL DÍTĚ, Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

PAVOL ELIÁŠ ml., Katedra botaniky FAPZ SPU, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

VÍT GRULICH, Ústav botaniky a zoologie Přírodověd. fak., MU, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno

IVA HODÁLOVÁ, Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

LUBOMÍR HROUDA, Katedra botaniky, Přírodověd. fak., KU, Benátská 2, CZ-128 01 Praha 2

ZDENĚK KAPLAN, Botanický ústav AV ČR, Zámek 1, CZ-252 43 Průhonice

JÁN KLIMENT, Botanická záhrada UK, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica, č. 315

JUDITA KOCHJAROVÁ, Katedra fytoľógie LF TU, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

PETR KOUTECKÝ, Katedra botaniky PšF JU, Na Zlaté Stoce 1, CZ-370 05 České Budějovice

LEOŠ LIPPL, Ministerstvo životního prostředí ČR, Vršovická 1442/65, CZ-100 10 Praha 10

JANA MÁJEKOVÁ, Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

PAVOL MEREĎA ml., Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

MÍCHAL SLEZÁK, Podtatranské múzeum, Vajanského 72/4, 058 01 Poprad

MILAN ŠTECH, Katedra botaniky PĚF JU, Na Zlaté Stoce 1, CZ-370 05 České Budějovice

BOHUMIL TRÁVNÍČEK, Katedra botaniky PĚF UP, Šlechtitelů 11, CZ-779 00 Olomouc

KAROL UJHÁZY, Katedra fytoľogie LF TU, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

MILAN VALACHOVÍČ, Botanický ústav, Centrum biologie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

Metodika zberu a spracovania dát

Počas trvania Floristického kurzu v Ružomberku bolo navštevovaných 345 lokalít v rámci 50 celodenných exkurzií. Na každej exkurzii sa účastníci zamerali na čo najpodrobnejšie floristické preskúmanie lokalít, pričom zaznamenávali pokiaľ možno všetky zistené cievnaté rastliny vrátane bežne rozšírených druhov. Problematické nálezy boli prekonzultované počas kurzu, prípadne dokladované herbárovými položkami a neskôr determinované, revidované či konzultované so špecialistami.

Údaje o lokalitách a na nich zistených cievnatých rastlinách boli zozbierané od jednotlivých autorov a ich zoznam bol zjednotený a formálne upravený do výslednej podoby. Podľa zaužívaných zvyklostí na floristických kurzoch sú ako autori údajov uvedení vedúci exkurzných trás. Výnimkou sú iba ojedinelé údaje, ktoré doplnili individuálni účastníci, a to zväčša v rámci špecializovaného výskumu alebo počas prípravy trás pred kurzom (takéto prípady sú uvedené menovite pri príslušnom druhu alebo lokalite). Vzhľadom na pomerne veľký počet preskúmaných lokalít boli v záujme prehľadnosti a lepšej orientácie v údajoch lokality primárne rozdelené na štyri časti podľa orografických/fytogeografických celkov: Veľká Fatra, Chočské vrchy, Nízke Tatry, Liptovská kotlina. V rámci každého z nich boli zoradené abecedne podľa najbližších obcí (bez ohľadu na presnú príslušnosť podľa katastra) a v rámci jednotlivých obcí usporiadané pokiaľ možno v smere od severu na juh. Každý z lokalít bolo nakoniec priradené poradové číslo vo výslednom zozname. Údaje ku jednotlivým lokalitám nasledujú v poradí: názov najbližšej obce, podrobnejší opis lokality, geografické súradnice (v prípade, že ich zamerali a uviedli autori, a to sev. šírka a vých. dĺžka v systéme WGS-84), nadmorská výška, číselný kód základného poľa a kvadrantu stredoeurópskeho sieťového mapovania (Niklfeld 1971), dátum, autor/autori. Topografické názvy sú uvedené podľa bežne dostupných turistických máp Edície Vojenského kartografického ústavu v Harmanci v mierke 1 : 50 000 (č. 111 – Chočské vrchy-vodná nádrž Liptovská Mara, č. 121 – Veľká Fatra, č. 122 – Nízke Tatry-Chopok).

Taxóny v zozname sú zoradené abecedne podľa názvu, za každým menom nasleduje výpočet lokalít výskytu podľa poradových čísel vzostupne (čísla zodpovedajú poradovým číslam v nasledujúcom zozname lokalít). Nomenklatúra taxónov je zjednotená podľa Zoznamu papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (Marhold & Hindák 1998), ojedinelé výnimky (napr. taxóny, ktoré referenčný zdroj neobsahuje) sú uvedené spolu s autorskou citáciou. Pri niektorých taxónoch je uvedená aj krátka spresňujúca nomenklatorická poznámka. Pri názvoch hybridov je pre lepšiu orientáciu v zátvorke uvedená aj rodičovská kombinácia. Skupinové taxóny, ktoré buď neboli priamo v teréne na podrobnejšej úrovni rozlišované alebo ich na základe získaných údajov nemožno presnejšie špecifikovať, sú uvedené so skratkou agg. (*species aggregata*). Druhy rozlišované na viacero poddruhov, ktoré ale na niektorých študovaných lokalitách neboli presne určené, sú v takých prípadoch uvedené so skratkou s. lat. (*sensu lato*). Chápanie taxónov je napospol v súlade s tým, ako boli údaje dodané jednotlivými autormi, iba v ojedinelých prípadoch bolo formálne upravené, napr. výmenou označenia s. lat. za agg., výmenou synonyma za akceptované meno a pod. Pred názvom taxónu je príslušnou skratkou vyznačená kategória ohrozenosti podľa aktuálneho Červeného zoznamu rastlín Slovenska (Eliáš et al. 2015) a u nepôvodných druhov (cf. Medvecká et al. 2012) sú uvedené skratky pre mieru naturalizácie v rámci územia Slovenska (cas – príležitostný, nat – naturalizovaný, inv – invázny) a údaje o čase zavlečenia (arch – archeofyty, neo – neofyty). Spresňujúce údaje, týkajúce sa šírky taxonomického chápania na konkrétnej lokalite (napr. s. lat., s. str., determinácia na poddruhovej úrovni), ako aj špecifické poznámky ku splneniu, pestovaniu, výsadbe a pod. sú v odôvodnených prípadoch uvedené v zátvorke za číslom príslušnej lokality.

Zoznam lokalít

1. Veľká Fatra:

Hubová

1. Hubová, z. okraj obce, pri križi (východisko žlt. značeného chodníka), ca 450 m, 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
2. Hubová, pri žlt. značenom chodníku na Kútnikov kopec, popri poľnej ceste, lúky, kroviny a svahové prameniská, ca 450–530 m, 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
3. Hubová, pri žlt. značenom chodníku na Kútnikov kopec, les (predtým bučina, teraz zväčša s primiešaným smrekom), okolo 540 m, 6881c, 7. 7. 2015,

- J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
4. Hubová, pri žlto značenom chodníku na Kútnikov kopec, priesek popod elektrovod, ca 720 m, 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 5. Hubová, Kútnikov kopec, lesná lúčka (pokosená, seno na mieste v senníku), 49° 06' 29,2" 19°10'48,1", 655 m n. m., 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 6. Hubová, Kútnikov kopec, popri žlto značenom chodníku, v úseku, kde chodník klesá, 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 7. Hubová, Kútnikov kopec, les (vápencová kvetnatá bučina) pri žlto značenom chodníku smerom na Poľany, 49°06'16,4" 19°10'49,5", 770 m n. m., 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 8. Hubová, Kútnikov kopec, pri žlto značenom chodníku smerom na Poľany, malá lesná lúčka s krmelcom (nepokosené, veľa stariny), 6881c, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 9. Hubová, hrebeňové trávnaté porasty Poľany, 49°06'04,3" 19°10'47,9", 866 m n. m., 6981a, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 - 9a. Hubová, hrebeňové trávnaté porasty Poľany, slatinné prameniská
 - 9b. Hubová, hrebeňové trávnaté porasty Poľany, lieskové kroviny
 10. Hubová, hrebeňové trávnaté porasty Poľany, čiastočne kosené lúky na ssv. svahu v okolí dvojice opravených drevených senníkov, as. *Crepidogrostietum (Polygono-Trisetion)*, 49° 05' 45,3" 19° 10' 51,4", 940 m n. m., 6981a, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 11. Hubová, trávne porasty a kroviny na karbonátovom hrebeni Poľany smerom do sedla Nad Hlbokou, 960–975 m n. m., 6981a, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy
 - 11a. Poľany, lieština s *Acer campestre*, 49°05'30,2" 19°11'22,1", 950 m n. m.
 12. Hubová, zo sedla Nad Hlbokou dolu Lánovou dolinou do obce, vysoko-bylinná niva, 49°05'30,4" 19°11'45,5", ca 700–880 m, 6981a, 7. 7. 2015, J. Kochjarová, J. Kliment & K. Ujházy

Krpeľany

13. Krpeľany, sv. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), vrcholová časť, j. svah, mozaika lúk s malými prameniskami a lesov pozdĺž žltej turistickej značky, asi 0,25 km v. až 0,3 km jjz. od vrchola, od 49°08'11,3", 19°08'27,2" do 49°08'03,1", 19°08'10,8", 1050–1160 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
14. Krpeľany, sv. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), vrcholová časť, j. svah, veľké pramenisko asi 0,25 km jjv. od vrchola, pri žltej turistickej značke, 49°08'05,1", 19°08'19,0", 1090 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký

15. Krpeľany, sv. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), jz. svah, výslnný trávnatý svah pri križovaní lesnej cesty so žltou turistickou značkou, asi 0,8 km jz. od vrchola, 49°07'49,8" 19°07'56,2", 900 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
16. Krpeľany, sv. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), jz. svah, lesy a okraje ciest popri žltej turistickej značke asi 0,8–1,8 km jz. od vrchola, od 49°07'49,8", 19°07'56,2" do 49°07'45,5", 19°06'58,5", 700–900 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
17. Krpeľany, sv. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), malá lúčna enkláva „Kaliská“ a okolie, asi 1,8 km jz. od vrchola, 49°07'45,5", 19°06'58,5", 700 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
18. Krpeľany, dolná časť z. svahu vrchu Kopa, pozdĺž žltej turistickej značky od lúčnej enklávy „Kaliská“ do údolia potoka a po dolný okraj lesa, asi 1,9–0,8 km vsv. od kostola, od 49°07'45,5", 19°06'58,5" do 49°07'39,2", 19°06'00,3", 470–700 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
19. Krpeľany, priekopa pri ceste v obci, asi 0,25 km ssz. od kostola, 49°07'38,7", 19°05'19,3", 415 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký

Liptovské Revúce

20. Liptovské Revúce, horské lúky pri žltej turistickej značke od hranice lesa na Rakytove po Severné Rakytové sedlo, asi 3,1–4,0 km ssz. od stredu časti obce Nižná Revúca, od 48°57'24,6", 19°11'18,5" do 48°57'52,0", 19°10'59,2", 1300–1410 m, 7081a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
21. Liptovské Revúce, vrch Rakytov (k. 1567), vrcholová časť, od Severného po Južné Rakytové sedlo, asi 4,0 km ssz. až 3,7 km sz. od stredu časti obce Nižná Revúca, vápencové skalky, kosodrevina, subalpínske hole, od 48°57'52,0", 19°10'59,2" do 48°57'21,2", 19°10'18,6", 1300–1567 m, 7081a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
22. Liptovské Revúce, subalpínske hole a lavínový žľab na jv. svahu Rakytova, asi 3,1–3,25 km ssz. od stredu časti obce Nižná Revúca, od 48°57'24,6", 19°11'18,5" do 48°57'25,7", 19°11'05,8", 1300–1420 m, 7081a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
23. Liptovské Revúce, Teplá dolina, 2 km vsv. až 2,6 km s. od stredu časti obce Nižná Revúca, lesy, lúky, malé prameniská, brehy potoka, okraje cesty, od 48°56'34,0", 19°14'03,3" do 48°57'22,2", 19°12'20,1", 640–830 m, 7081a, c, 6. 7. 2015, P. Koutecký
24. Liptovské Revúce, pozdĺž žltej turistickej značky zo dna Teplej doliny po lúky v okolí turistickej útulne „Limba“, asi 2,6 km s. až 2,7 km ssz. od stredu časti obce Nižná Revúca, lesy, lesné cesty, okolie potoka,

- od 48°57'22,2", 19°12'20,1" do 48°57'18,0", 19°11'34,3", 830–1150 m, 7081a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
- 25.** Liptovské Revúce, lúčna enkláva v okolí turistickej útulne „Limba“, asi 2,7–3,0 km ssz. od stredu časti obce Nižná Revúca, pasienky, malé vápencové skalky, prameniská, od 48°57'18,0", 19°11'34,3" do 48°57'25,2", 19°11'25,4", 1150–1220 m, 7081a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
- 26.** Liptovské Revúce, les pozdĺž žltej turistickej značky medzi turistickou útulňou „Limba“ a hornou hranicou lesa na jv. svahu Rakytova, asi 3,0–3,1 km ssz. od stredu časti obce Nižná Revúca, od 48°57'25,2", 19°11'25,4" do 48°57'24,6", 19°11'18,5", 1220–1300 m, 7081a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
- 27.** Liptovské Revúce, časť Nižná Revúca, okolie poľnohospodárskeho družstva, 48°55'48", 19°11'52", 690–740 m, 7081c, 10. 7. 2015, J. Májeková, J. Kliment & P. Mered'a ml.
- 28.** Liptovské Revúce, pozdĺž zelenej turistickej značky od Južného Rakytovského sedla po Sedlo pod Čiernym kameňom (traverz po v. svahu pod vrchom Minčol), asi 3,7 km s. až 3,1 km zsz. od kostola v časti Stredná Revúca; horské lúky, lesy, vápencové skalky, od 48°57'21,2" 19°10'18,6" do 48°56'26,7", 19°08'53,5", 1270–1330 m, 7080d, 7181a, 6. 7. 2015, P. Koutecký
- 29.** Liptovské Revúce, sedlo pod Čiernym kameňom, pramenisko a zárez potoka smerom ku hranici lesa, asi 2,8–2,9 km sz. od kostola v časti Stredná Revúca, od 48°56'23,0", 19°08'58,2" do 48°56'23,2", 19°09'06,2", 1220–1270 m, 7081c, 6. 7. 2015, P. Koutecký
- 30.** Liptovské Revúce, dolina Tureckého potoka (Veľká Turecká), asi 2,4 km sz. až 0,6 km s. od kostola v časti Stredná Revúca, bučiny, lieskové kroviny, pasienky, od 48°56'16,9", 19°09'23,1" do 48°55'43,5", 19°10'49,0", 700–1020 m, 7081c, 6. 7. 2015, P. Koutecký
- 31.** Liptovské Revúce, časť Stredná Revúca, okolie cintorína a kostola, 48°55'23", 19°10'49", cca 690 m, 7081c, 10. 7. 2015 J. Májeková, J. Kliment & P. Mered'a ml.
- 32.** Liptovské Revúce, NPR Suchý vrch, sedlo Kýšky (1340 m), zakrpatená bučina, 48°55'26", 19°06'04", 1339 m, 7080d, 10. 7. 2015, M. Valachovič
- 33.** Liptovské Revúce, NPR Suchý vrch; pralesná smrečina pod Suchým vrchom, zo záveru Zelenej doliny smerom nahor do rezervácie, ca 850–1200 m, 7080d, 10. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 34.** Liptovské Revúce, NPR Suchý vrch; trávnatý skalnatý žľab pod vrcholovým hrebeňom smerom od Zelenej doliny, ca 1200–1400 m, 7080d, 10. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.

35. Liptovské Revúce, NPR Suchý vrch; skaly a žľaby pod vrcholom, vrátane vrcholových partií Suchého vrchu, ca 1400–1550 m, 7080d, 10. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
36. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, horný koniec obce, širšie okolie konečnej zastávky autobusu (parkovisko, okraje hradskej, zrúcanina budovy, zruderalizovaný breh potoka), 48°54'26", 19°09'53", 705–730 m, 7080d, 10. 7. 2015, J. Májeková, J. Kliment & P. Mered'a ml.
37. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, Suchá dolina, hnojisko medzi koncom obce a horárňou Hajabačka (Tisová), 48°53'40", 19°09'16", cca 745 m, 7180b, 10. 7. 2015, J. Májeková, J. Kliment & P. Mered'a ml.
38. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, mokrad' v údolí riečky Revúca na ľavom brehu, asi 460 m j. od horárne Hajabačka (Tisová), asi 1,8 km od autobusovej zastávky vo Vyšnej Revúcej, 48°53'35", 19°09'12", 740 m, 7180b, 10. 7. 2015, L. Lippl
39. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, vlhká lúka asi 210 m j. od horárne Hajabačka (Tisová), asi 2,4 km jjz. od autobusovej zastávky vo Vyšnej Revúcej, 48°53'18", 19°08'58", 750 m, 7180b, 10. 7. 2015, L. Lippl
40. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, údolie z Východného Prašnického sedla ku horárni Hajabačka (Tisová), asi 2,2 km jjz. od autobusovej zastávky vo Vyšnej Revúcej (žltá turistická značka), od 48°52'54", 19°08'20" do 48°53'27", 19°08'58", 750–910 m, 7180b, 10. 7. 2015, L. Lippl
41. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, stará cesta z Vyšnej Revúcej od sútoku riečky Revúca s potokom Šturec až do sedla Veľký Šturec, okraje cesty, od 48°54'26", 19°09'52" do 48°53'02", 19°10'01", 700–1000 m, 7081c/7181a, 10. 7. 2015, L. Lippl
42. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, vápencové skalné bralá pri križovatke starej cesty do sedla Veľký Šturec s cestou smer Veľká Sútecká/Lastovičia dolina, asi 750 m jjv. od autobusovej zastávky vo Vyšnej Revúcej, 48°54'06", 19°10'05", 730 m, 7081c, 10. 7. 2015, L. Lippl
43. Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, hrebeň medzi sedlom Veľký Šturec a Východným Prašnickým sedlom (červená turistická značka), 1000–1075 m, od 48°53'02", 19°10'01" do 48°52'54", 19°08'20", 7180b, 7181a, 10. 7. 2015, L. Lippl

Lubochňa

44. Lubochňa, sz. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), bezlesie na s. svahu, asi 0,5–0,7 km v. od vrchola, od 49°08'14,3", 19°08'49,9" do 49°08'12,5", 19°08'42,4", 1050–1100 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký

45. Ľubochňa, sz. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), bezlesie na skalnatom vrchole (vyhliadkové miesto) s dreveným krížom na v. hrebeni a okolie, asi 0,85 km v od vrchola, 1040–1060 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
46. Ľubochňa, sz. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), bučiny s vápencovými skalami vo vrcholovej časti, pozdĺž červenej turistickej značky asi 0,9 km vjv. až 0,25 km v. od vrchola, 1000–1160 m, 6880d, 9. 7. 2015, P. Koutecký
47. Ľubochňa, sz. od obce, vrch Kopa (k. 1187,2), v. svah, bučiny s vápencovými skalami pozdĺž červenej turistickej značky, asi 1,8–0,9 km vjv. od vrchola, od 49°07'53,9", 19°09'38,9" do 49°08'04,5", 19°09'01,1", 550–1000 m, 6880d, 6881c, 9. 7. 2015, P. Koutecký
48. Ľubochňa, údolie potoka z. od osady Korbeľka, asi 1 km s. až 1,35 km ssz. od stredu obce; lesy a rúbaniská, brehy potoka, lesná cesta, od 49°07'51,9", 19°10'00,5" do 49°07'53,9", 19°09'38,9", 480–550 m, 6880d, 6881c, 9. 7. 2015, P. Koutecký
49. Ľubochňa, lúky a trávnaté okraje záhrad na s. okraji obce, asi 0,9–1,0 km s. od stredu obce, 49°07'43,3", 19°10'07,2", 460 m, 6881c, 9. 7. 2015, P. Koutecký
50. Ľubochňa, pozdĺž asfaltovej lesnej cesty (červeno značený turistický chodník) asi 0,2 km z. až 1,2 km s. od stredu obce; lesy, okraje cesty, malý lom, od 49°07'12,6", 19°09'53,3" do 49°07'51,9", 19°10'00,5", 450–500 m, 6881c, 9. 7. 2015, P. Koutecký
51. Ľubochňa, z. časť obce, pozdĺž červeno značenej turistickej cesty od stredu obce po okraj lesa pri mostíku cez Ľubochňianku, od 49°07'12,7", 19°10'03,2" do 49°07'12,6", 19°09'53,3", 450 m, 6881c, 9. 7. 2015, P. Koutecký
52. Ľubochňa, v obci (od námestia k jz. koncu obce), ca 445–465 m, 6881c, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
53. Ľubochňa, Ľubochňianska dolina, popri ceste dolinou, modro značený turistický chodník, na múriku oproti futbalovému ihrisku, 6881c, 1. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
54. Ľubochňa, park (vrátane pobrežnej vegetácie potoka Ľubochňianka na okraji parku), 49°07', 19°09', 450–470 m, 6880d, 18. 6. 2015, V. Feráková, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
55. Ľubochňa, v obci, okraj lesa pri historickej budove elektrárne, 49°06'56,5", 19°09'32,0", ca 465 m, 6881c, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
56. Ľubochňa, horný koniec obce, ruderálne miesta medzi parkom a Vrátocnou ulicou, 49°07', 19°09', ca 460 m, 6880d, 5. 7. 2015, P. Mered'a ml.
57. Ľubochňa, dolná časť Vrátocnej doliny, medzi poslednými domami a od-

- počívadlom nad úrovňou elektrického vedenia, okraj lesa, les a lúka, 49°06', 19°09', 490–520 m, 6880d, 26. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
58. Lubochná, Lubochnianska dolina, popri ceste dolinou, od ústia Vrátočnej doliny po odbočku k lyžiarskemu areálu Krátke, ca 465–494 m, 6880d/6980b, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
59. Lubochná, Lubochnianska dolina, vápencová skalka pri ceste dolinou, tesne povýše rázcestia do Vrátočnej doliny (oproti bývalému mechanizačnému stredisku ŠL), ca 465 m, 6881c, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
60. Lubochná, Lubochnianska dolina, rúbanisko pri spodnom okraji bučiny, ca 472 m, 6881c, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
61. Lubochná, Lubochnianska dolina, vápencové skaly nad cestou, ca 475–485 m, 6881c, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
62. Lubochná, Lubochnianska dolina, okraj bučiny popri ceste dolinou, povýše ústia Vrátočnej doliny, ca 472–490 m, 6880d, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
63. Lubochná, Lubochnianska dolina, alúvium Lubochnianky povýše ústia Vrátočnej doliny, 6880d, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
64. Lubochná, časť Pila, intravilán, okraj cesty a kroviny pri ceste, 461 m, 6880d, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
65. Lubochná, Lubochnianska dolina, kosená lúka poniže lyžiarskeho areálu Krátke, 49°05'58,7", 19°08'42,4", ca 490 m, 6880d, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
66. Lubochná, Lubochnianska dolina, lúka pri kríži (nad odbočkou cesty k lyžiarskemu areálu Krátke), 49°05'47,8", 19°08'47,9", 494 m, 6980b, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
67. Lubochná, Lubochnianska dolina, penovcové pramenisko na úpätí svahu, za mostom cez Lubochnianku, 49°05'45,7", 19°08'41,0", 495 m, 6980b, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
68. Lubochná, Lubochnianska dolina, okraj zmiešaného lesa na ľavom brehu Lubochnianky, od 49°06'19,2", 19°08'16,8" do 49°06'27,3", 19°08'17,1", 480–485 m, 6880d, 6. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
69. Lubochná, zarastajúca lúka na úpätí jv. svahov medzi turistickým chodníkom do Lubochnianskeho sedla a osadou Pod Fatrou, 49°06'39,7", 19°08'27,3", asi 480 m, 6880d, 1. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment

Podsuhá

70. Podsuhá, s. od obce, lúky na vrchu Bukovina (k. 785,4), ca 760 m, 6981d, 8. 7. 2015, M. Valachovič

71. Podsuhá, sv. od obce, Bukovinka, travertínová kopa, 49°00'10", 19°17'07", 610 m, 6981d/7081b, 8. 7. 2015, M. Valachovič

Ružomberok

72. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, z. okraj lúk pri doline Bystrô, popod elektrovod, 49°06'22,9", 19°13'28,1", 623 m, 6881c, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
73. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, centrálna (najrozsiahlejšia) súvislá časť kosných lúk pod elektrovodom, sv. svah, 49°06'10,9", 19°13'29,8", 607 m, 6881c, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
- 73a. zmiešané listnaté kroviný a lemy
74. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, v. okraj kosných lúk, ssv. svah, 49°05'58,7", 19°13'55,1", 613 m, 6881c, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
75. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, riedke zmiešané listnaté kroviný nad horným okrajom lúčneho komplexu, asi 780–800 m, 6981a, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
76. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, horná časť lúčneho komplexu s riedkymi krovinami, 49°05'43,1", 19°13'25,6", 732 m, dolu svahom až po zeleno značenú vrstevnicovú štrkovú cestu popod Suchú hôrku, 723 m, 6981a, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
77. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, horná časť lúčneho komplexu, svahové pramenisko pri vrstevnicovej ceste popod Suchú hôrku, 49°05'46,6", 19°13'15,5", 723 m, 6981a, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
78. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, v úseku, kde lesná cesta popod Suchú hôrku vedie bukovým lesom, asi 680–700 m, 6981a, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
79. Ružomberok-Černová, Černovské lúky, v. okraj lúk pri kríži, na mieste, kde zeleno značená cesta vychádza z lesa, slatinné pramenisko, 49°05'52,6", 19°14'11,7", 596 m, 6981a, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
80. Ružomberok-Černová, zmiešaný sekundárny borovicovo-smrekový les, okolie lesnej cesty bočným vsv. hrebeňom Pliešky z lúky nad obcou smerom k vrcholu, asi 600–800 m, 6981a/6981b, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
81. Ružomberok-Černová, slatinné pramenisko v lese pod kótou Plieška, 49°05'39,8", 19°13'36,6", 762 m, 6981a, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
82. Ružomberok-Černová, kosná lúka nad obcou (*Arrhenatherion elatioris*),

- nad zeleno značeným turistickým chodníkom, 524 m, 6981b, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
- 83.** Ružomberok-Černová, sekundárny les (smrečina na mieste pôvodnej bučiny), pri lesnej ceste z Černovských lúk do obce (zeleno značený chodník), asi 500–560 m, 6981b, 9. 7. 2015, J. Kochjarová & J. Kliment
- 83a.** pri studničke
- 83b.** v záreze cesty
- 84.** Ružomberok-Černová, stráně j. nad osadou Černová, od okraja osady (cca 400 m j. od kostola) po cestu údolím Čutkovského potoka (745 m j. od kostola), červeno značený chodník, od 49°05'17", 19°15'32" do 49°05'05", 19°15'30", 540 m, 6981b, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 85.** Ružomberok-Černová, lesná cesta (červená turistická značka) od okraja zástavby pri ceste údolím Čutkovského potoka (745 m j. od kostola v Černovej) po lesnú lúku 1,5 km zjz. od kostola v Černovej, asi 1,4 km s. od vrchola Tlstej hory (k. 1208,2), od 49°05'05", 19°15'30" do 49°05'12", 19°14'18", 540–810 m, 6981b, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 86.** Ružomberok-Černová, od lesnej lúky 1,5 km zjz. od kostola v Černovej, 1,4 km s. od vrchola Tlstej hory (k. 1208,2), 220 m jz. od kóty 838,5 po lesnú lúku 695 m v. od vrchola Tlstej hory, 2,4 km jz. od kostola v Černovej (červená turistická značka), od 49°05'12", 19°14'18" do 49°04'33", 19°14'04", 810–910 m, 6981a, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 87.** Ružomberok-Černová, lesná lúka 695 m v. od vrchola Tlstej hory (k. 1208,2), 2,4 km jz. od kostola v Černovej, 49°04'33", 19°14'04", 910 m, 6981a, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 88.** Ružomberok-Černová, od lesnej lúky 695 m v. od vrchola Tlstej hory, 2,4 km jz. od kostola v Černovej až po vrchol Tlstej hory (k. 1208,2), od 49°04'33", 19°14'04" do 49°04'36", 19°13'30", 910–1200 m, 6981a, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 89.** Ružomberok-Černová, hrebeňové lúky medzi vrcholom Tlstej hory (k. 1208,2) a vrcholom Vtáčnika (k. 1236,3), od 49°04'36", 19°13'30" do 49°03'57", 19°13'16", 1200–1230 m, 6981a, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 90.** Ružomberok-Černová, z. a jz. úbočie vrchu Vtáčnik (k. 1236,3), po pri červeno značenom turistickom chodníku, asi 290 m pod vrcholom, od 49°04'19", 19°13'20" do 49°03'51", 19°13'11", 1140–1190 m, 6981a, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 91.** Ružomberok-Černová, lúky zvažujúce sa zo sedla medzi vrcholom Vtáčnika (k. 1236,3) a kótou 1238,6 do Čutkovskej doliny, asi 280 m j. až jvv. od vrchola Vtáčnika, od 49°03'51", 19°13'11" do 49°03'51", 19°13'52", 980–

- 1140 m, 6981a, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 92.** Ružomberok-Černová, svahová mokraď v údolí Čutkovského potoka, z. svah asi 150 m nad potokom, asi 1,8 km jz. od kostola v Černovej, asi 1,7 km v. od vrchola Tlstej hory, 49°04'36", 19°14'51", 560 m, 6981b, 6. 7. 2015, L. Lippl
- 93.** Ružomberok-Hrabovo, lúky nad údolím Hrabovského potoka (asi 1,1 km sz. od stredu obce Vlkolíneec, 785 m jv. od sedla Malinô Brdo) až do sedla Malinô Brdo, v okolí hotela Malina, asi 1,3 km sz. od vrchola Hýrová (k. 1099), od 49°02'52", 19°16'12" do 49°03'13", 19°15'50", 830–960 m, 6981c/d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 94.** Ružomberok-Hrabovo, mokraď v hornej časti lyžiarskej zjazdovky asi 170 m z. od Májkovej chaty, 30 m z. od spevnenej cesty, 900 m, 49°03'19", 19°15'37", 6981c, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 95.** Ružomberok-Hrabovo, sv. časť lúk pozdĺž cesty na zjazdovke zo sedla Malinô Brdo do Hrabova, od Májkovej chaty po zaústenie zjazdovky do lesa, asi 740 m sz. od sedla Malinô Brdo, asi 320 m z. od kóty 995,2, od 49°03'18", 19°15'42" do 49°03'32", 19°15'29", 850–900 m, 6981c, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 96.** Ružomberok-Hrabovo, zjazdovka zo sedla Malinô Brdo do Hrabova, od jej zaústenia do lesa, asi 740 m sz. od sedla Malinô Brdo, asi 320 m z. od kóty 995,2 až po osadu Hrabovo pri hoteli Primus, od 49°03'32", 19°15'29" do 49°04'10", 19°16'21", 550–850 m, 6981c, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 97.** Ružomberok-Hrabovo, pri hoteli Primus, jv. okraj vodnej nádrže Hrabovo, 49°04'17", 19°16'25", 530 m, 6981c, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 98.** Ružomberok, j. časť mesta medzi ľavým brehom rieky Revúca a lokalitou Dielec, 49°03', 19°18', ca 490 m, 6981b, 8. 7. 2015, I. Hodálová & P. Meredľa ml.
- 99.** Ružomberok, Kalvária, opustený skokanský mostík, 49°04'29,61", 19°17'14,64", 590–655 m, 6981b, 6. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 100.** Ružomberok, masív Sidorova (ssv. úpätie), okraj lesa nad lúkami, 49°03'50,48", 19°17'21,85", 645 m, 6981b, 6. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 101.** Ružomberok, j. od mesta, vrch Sidorovo, v. úpätie, lúky a kroviny pri ceste popod Krkavú skalú (zeleno značený chodník), 49°02'52", 19°17'20", 730 m, 6981b, d, 7. 7. 2015, M. Valachovič
- 102.** Ružomberok, j. od mesta, vrch Sidorovo, v. úpätie, pod kaplnkou, 740 m, 6981d, 7. 7. 2015, M. Valachovič
- 103.** Ružomberok, sídlisko Baničné, ruderálna vegetácia na j. okraji mesta, 49°03'47", 19°18'02", 505 m, 6981b, 7. 7. 2015, M. Valachovič

- 104.** Ružomberok, nad Baničným, vápencové skaly a slatina, 49°03'43,16", 19°17'37,44", 540–560 m, 6981b, 6. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 105.** Ružomberok, jv. od penziónu Gejdák, pri zeleno značenom turistickom chodníku, 49° 03'1,85", 19°17'29,15", 665 m, 6981b, 6. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 106.** Ružomberok, j. okraj mesta, pri zeleno značenom chodníku, smerom ku penziónu Gejdák, 49°03'32", 19°17'45", 560 m, 6981b, 7. 7. 2015, M. Valachovič
- 107.** Ružomberok-Biely Potok, svahy nad sz. okrajom obce, 49°02'54,38", 19°17'55,37", 530 m, 6981b, d, 6. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 108.** Ružomberok-Biely Potok, v obci na okraji chodníka pri budove Slovenskej pošty, 49°02'29,38", 19°17'49,10", 515 m, 6981d, 6. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 109.** Ružomberok-Biely Potok, borovicové lesy nad obcou, 49°02'12"–30", 19°18'18"–23", 590–680 m, 6981d, 9. 7. 2015, M. Valachovič
- 110.** Ružomberok-Biely Potok, lúky z. od osady Biely Potok, od okraja osady asi 230 m z. od mosta v osade až po okraj lesa asi 500 m z. od mosta (žltá turistická značka), od 49°02'31", 19°17'44" do 49°02'31", 19°17'31", 540–600 m, 6981d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 111.** Ružomberok-Biely Potok, lesný priesek z. od osady Biely Potok, od okraja lúk nad osadou asi 500 m z. od mosta v Bielom Potoku až po spevnenú cestu z Ružomberka do Vlkolínca, asi 920 m z. od mosta v Bielom Potoku, asi 640 m j. od PR Krková skala (žltá turistická značka), od 49°02'31", 19°17'31" do 49°02'35", 19°17'12", 600–750 m, 6981d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 112.** Ružomberok-Jazierce, Korytnická ulica, pri ceste, 49°01'46", 19°17'41", 518 m, 6981d, 7. 7. 2015, M. Valachovič
- 113.** Ružomberok-Jazierce, Jazierske travertíny, suché travertínové kopy, 49°01'06", 19°17'04", 575 m, 6981d, 8. 7. 2015, M. Valachovič
- 114.** Ružomberok-Jazierce, Jazierske travertíny, v okolí potoka, 585 m, 6981d, 8. 7. 2015, M. Valachovič
- 115.** Ružomberok-Jazierce, okraj lesnej cesty okolo Jazierskych travertínov, 610 m, 6981d, 8. 7. 2015, M. Valachovič
- 116.** Ružomberok-Jazierce, sekundárny smrekový les nad riekou Revúca, 6981d, 8. 7. 2015, M. Valachovič

- 117.** Vlkolíneec, okraje spevnenej cesty z Ružomberka do Vlkolínce od okraja lesa 640 m j. od PR Krková skala až po v. okraj zástavby v obci Vlkolíneec (žltá turistická značka), od 49°02'35", 19°17'12" do 49°02'21", 19°16'48", 700–750 m, 6981d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 118.** Vlkolíneec, intravilán obce, od 49°02'21", 19°16'48" do 49°02'28", 19°16'40", 700–750 m, 6981d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 119.** Vlkolíneec, Vlkolínske lúky od s. okraja zástavby v obci Vlkolíneec až po údolie Hrabovského potoka 1,1 km sz. od stredu obce Vlkolíneec, 785 m jv. od sedla Malinô Brdo, asi 660 m z. od vrcholu Hýrová (k. 1099), 750–850 m, od 49°02'28", 19°16'40" do 49°02'52", 19°16'12", 6981d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 120.** Vlkolíneec, mokraď v údolí Hrabovského potoka 1,1 km sz. od stredu obce Vlkolíneec, 785 m jv. od sedla Malinô Brdo, asi 660 m z. od vrcholu Hýrová (k. 1099), 49°02'52", 19°16'12", 830 m, 6981c/d, 9. 7. 2015, L. Lippl
- 121.** Vlkolíneec, slatina j. od obce, 49°02'10", 19°16'20", 625 m, 6981d, 7. 7. 2015, M. Valachovič
- 122.** Vlkolíneec, j. od obce, Trlenská dolina, lieštiny pri ceste, 620–590 m, 6981d, 7. 7. 2015, M. Valachovič

2. Chočské vrchy

Kalameny

- 123.** Kalameny, po žlto značenom chodníku dolinou Kalamenianky smerom do sedla Poľana, sekundárna smrečina (po bývalej bučine), 568–845 m, 6882b, d, 8. 7. 2015, J. Kochjarová
- 124.** Kalameny, po žlto značenom chodníku zo sedla Poľana na Sielnický hrad, vo vyšších častiach postupne zmiešaná bučina s prímiesou smreka, sčasti aj buková mladina, asi 850–880 m, 6882b, 8. 7. 2015, J. Kochjarová
- 125.** Kalameny, po žlto značenom chodníku zo sedla Poľana na Sielnický hrad, strmý vápencový skalný hrebeň v lese s. od hradnej zrúcaniny, asi 880–920 m, 6882b, d, 8. 7. 2015, J. Kochjarová
- 126.** Kalameny, Liptovský (Sielnický) hrad, okolie zrúcaniny, 993 m, 6882d, 8. 7. 2015, J. Kochjarová
- 127.** Kalameny, Sielnický hrad, po súbežnom žltom a červenom chodníku smerom dolu do sedla Pod Kráľovou, zmiešaný bukovo-smrekový les (dolu sekundárna smrečina), 993–773 m, 6882d, 8. 7. 2015, J. Kochjarová

Komjatná

- 128.** Komjatná, jz. okraj obce, popri ceste medzi konečnou zastávkou autobusu a mostom cez potok Komjatná v Komjatnej doline, 49°08', 19°14', 570–580 m, 6881c, 9. 7. 2015, P. Mered'a ml.

Likavka

- 129.** Likavka, Dubovské lúky, pramenisko v zadnej časti lúčneho komplexu, 3,3 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, 49°06'58", 19°16'30", 795 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 130.** Likavka, Dubovské lúky, pramenisko nad zalesneným žľabom v strednej časti lúčneho komplexu, 3,1 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, 49°06'54", 19°16'27", 800 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 131.** Likavka, Dubovské lúky, zadná časť komplexu mezofilných trávnatých porastov 2,8–3,3 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, od 49°06'50", 19°16'54" do 49°06'58", 19°16'31", 690–800 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 132.** Likavka, Dubovské lúky, lesík v strednej časti lúčneho komplexu 2,8 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, 690–720 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 133.** Likavka, Dubovské lúky, zalesnený žľab v lúčnom komplexe 2,7 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, od 49°06'38", 19°16'45" do 49°06'44", 19°16'49", 685–690 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 134.** Likavka, Dubovské lúky, komplex mezofilných trávnatých porastov 1,9–2,6 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, od 49°06'26", 19°17'17" do 49°06'38", 19°16'45", 675–710 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 135.** Likavka, Dubovské lúky, stredná časť komplexu mezofilných trávnatých porastov 1,9–2,6 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce (medzi dvomi zalesnenými žľabmi), od 49°06'44", 19°16'49" do 49°06'48", 19°16'53", 690 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 136.** Likavka, obec, trávniky a ruderálne porasty pozdĺž hlavnej cesty, smer Valaská Dubová, od 49°05'43", 19°18'21" do 49°05'58", 19°18'20", 510 m, 6981b, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 137.** Likavka, ruderalizované trávniky od odbočky poľnej cesty na s. okraji obce k samote 1 km ssz. od autobusovej zastávky v strede obce, od 49°05'58", 19°18'20" do 49°06'13", 19°17'54", 510–565 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 138.** Likavka, z. okraj obce, ulica S. Nemečka a priľahlá časť hlavnej ulice (cesty č. 59), 49°05', 19°18', 500–550 m, 6981b, 11. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.

- 139.** Likavka, z. okraj obce, horný koniec ulice S. Nemečka, okolie malého potoka, 49°05'48", 19°18'03", ca 560 m, 6981b, 11. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 140.** Likavka, z. okraj obce, bývalý lom nad ulicou S. Nemečka, 49°05'48", 19°17'57", 560–580 m, 6981b, 11. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 141.** Likavka, z. od obce, lemové porasty a lúka medzi bývalým lomom a vrškom s krížom (kótou 596,5 m) nad ulicou S. Nemečka, 49°06', 19°18', 580–596 m, 6981b, 11. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 142.** Likavka, pasienky pod lesom na s.-ssv. úpätí vrchu Čebrať, 1 km ssz. až 1,6 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, 565–660 m, 6881b, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 143.** Likavka, les na s. úpätí vrchu Čebrať, 1,6–1,9 km sz. od autobusovej zastávky v strede obce, od 49°06'21", 19°17'25" do 49°06'26", 19°17'17", 660–675 m, 6881b, 6. 7. 2015, V. Grulich
- 144.** Likavka, cestou k záhradkárskej osade pod vrchom Čebrať (okraj cesty, breh potoka), od 49°05'18,4", 19°18'15,5" do 49°05'27,8", 19°18'05,7", 485–525 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 145.** Likavka, vrch Čebrať, krovinato-lúčne porasty na jv. svahoch, od 49°05'27,5", 19°18'03,8" do 49°05'34,0", 19°17'49,3", 527–600 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 145a.** malá mokraď na spodnom okraji lúk, 49°05'28,6", 19°18'04,2", 532 m
- 146.** Likavka, vrch Čebrať, sekundárna borina, od 49°05'34,0", 19°17'49,3" do 49°05'38,0", 19°17'45,3", ca 600–640 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 146a.** malá nelesná enkláva (rúbanisko) v borine, od 49°05'34,7", 19°17'49,1" do 49°05'35,8", 19°17'47,2", 613–620 m
- 147.** Likavka, vrch Čebrať, jv. svah, pripojenie na červeno značený turistický chodník, podhorská kosná lúka, 49°05'38,3", 19°17'44,6", ca 640 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 148.** Likavka, vrch Čebrať, červeno značený turistický chodník, zarastajúce rúbanisko nad lúkou, od 49°05'36,0", 19°17'44,3" do 49°05'38,6", 19°17'31,9", ca 640–725 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 149.** Likavka, vrch Čebrať, červeno značený turistický chodník, smrekovo-bukovo-borovicový les s prímiesou javora horského s ojedinelými vápencovými bralami, od 49°05'38,6", 19°17'31,9" do 49°05'36,3", 19°17'15,3", 725–855 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 150.** Likavka, vrch Čebrať, červeno značený turistický chodník, trávnaty

- skalnaté svahy s riedkym porastom borovice, od 49°05'36,3", 19°17'15,3" do 49°05'39,6", 19°17'11,8", 855–920 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 151.** Likavka, Predný Čebrať, vrcholová, miestami balvanitá bučina s prímiesou smreka, na jz. svahoch aj borovice, medzi sedlom k (Zadnému) Čebraťu a vyhlídkou, od 49°05'43,2", 19°17'12,2" do 49°05'40,2", 19°17'13,3", 928–945 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 152.** Likavka, vrch Čebrať, skalnato-štrkovitá vrcholová časť (vyhlídka a južný až jv. svah), od 49°05'40,2", 19°17'13,3" do 49°05'39,6", 19°17'11,8", ca 920–940 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 153.** Likavka, vrch Čebrať, zostup z kosnej lúky po turistickom chodníku (červená značka) na úpätie, sekundárny smrekovo-borovicový, nižšie prevažne borovicový, miestami presvetlený les, prerušovaný rúbaniskom, lesnou lúčkou a priesekom pod elektrovozom, od 49°05'15,4", 19°17'52,1" do 49°05'36,0", 19°17'44,3", 482–640 m, 6981b, 8. 7. 2015, L. Hrouda, J. Kliment & M. Slezák
- 153a.** rúbanisko, od 49°05'32,5", 19°17'45,0" do 49°05'34,1", 19°17'45,0", 608–615 m
- 153b.** svahová lesná lúčka (trávnatý priesek pod vetviacim sa elektrickým vedením) pri turistickom chodníku vyššie prameňa, v spodnej časti narušená ľudskou činnosťou, od 49°05'20,0", 19°17'48,0" do 49°05'20,8", 19°17'45,7", 527–542 m
- 153c.** priesek pod elektrovozom, od 49°05'18,0", 19°17'49,6" do 49°05'19,3", 19°17'47,5", 510–526 m
- 153d.** malá mokraď pod prameňom, 49°05'19,3", 19°17'48,2", 520–525 m
- 154.** Likavka, s. okraj obce, pri červeno značenom turistickom chodníku na hrad, medzi okrajom obce a úpäťm hradného kopca (vrátane ruderálnych stanovišť pri stavbe diaľnice), 49°06', 19°18', 520–560 m, 6881d, 18. 6. 2015, V. Feráková, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 155.** Likavka, hrad Likava, hradný kopec, od zalesneného úpätia popri červeno značenom turistickom chodníku až na nádvorie hradu a okolie zrúcaniny, 49°06', 19°18', 560–620 m, 6881d, 18. 6. 2015, V. Feráková, I. Hodálová & P. Mered'a ml.

156. Lisková, PP Mohylky s. od obce, 500–520 m, 6982a, 9. 7. 2015, L. Hrouda

Lúčky

157. Lúčky, vrch Veľký Choč, pozdĺž červenej turistickej značky od sedla Vráca po lúky na hrebeni Žimerová, asi 4,6–3,8 km zsz. od kostola, bučiny, horské svahy, sutiny, 1100–1420 m, od 49°08'48,7", 19°20'41,7" do 49°08'29,5", 19°21'09,5", 6882c, 7. 7. 2015, P. Koutecký

158. Lúčky, lúky na hrebeni Žimerová, asi 3,8–3,5 km zsz. od kostola, od 49°08'29,5", 19°21'09,5" do 49°08'22,0", 19°21'22,2", 1070–1100 m, 6882c, 7. 7. 2015, P. Koutecký

159. Lúčky, pozdĺž červenej turistickej značky od lúk na hrebeni Žimerová po vyústenie turistického chodníka do Ráztočnej doliny, asi 3,5 km zsz. až 1,8 km sz. od kostola; lesy, okraje lesných ciest, od 49°08'22,0", 19°21'22,2" do 49°08'30,7", 19°23'03,6", 640–1070 m, 6882c, 7. 7. 2015, P. Koutecký

Lubochňa

160. Lubochňa, vyššia časť zalesneného jz. svahu hrebeňa Havran (až po vrchol s vysielacom, k. 881), popri žltó značenej turistickej ceste od miesta 0,7 km zjz. po vysielac 1,2 km sv. od budovy železničnej stanice, od 49°07'29", 19°10'49" do 49°07'49", 19°11'15", 580–880 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich

161. Lubochňa, dolná časť zalesneného jz. svahu hrebeňa Havran, popri žltó značenej turistickej ceste od okraja lesa nad železnicou až po miesto 0,7 km zjz. od budovy železničnej stanice, od 49°07'20", 19°10'25" do 49°07'29", 19°10'49", 450–580 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich

162. Lubochňa, ruderalizované kroviny na brehu Váhu pri železničnej stanici, 49°07'21", 19°10'19", 445 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich

163. Lubochňa, koryto Váhu pod mostom v obci, 49°07'22", 19°10'13", 440 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich

Ružomberok

164. Ružomberok-Hrboltová, mezofilné trávnaté porasty v komplexe Dubovských lúk, v sedle blízko červeno značeného turistického chodníka, 2–2,4 km sv. od železničnej zastávky, od 49°06'48", 19°16'25" do 49°06'20", 19°16'15", 740–820 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich

165. Ružomberok-Rybárpole, les na z. svahu vrchu Čebrať, blízko červeno značeného turistického chodníka cez kótu Hrádok, 1,2 sz. až 2,3 km ssz. od železničnej zastávky, od 49°06'20", 19°16'15" do 49°05'35", 19°16'07"V,

500–740 m, 6881d, 6. 7. 2015, V. Grulich

Stankovany

- 166.** Stankovany, vrch Šíp (k. 1169,5 m), vrcholové skalnaté partie, 1150–1169 m, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 167.** Stankovany, skalnatý, sčasti zalesnený hrebeň medzi vrcholmi Šíp (k. 1169,5 m) a Zadný Šíp (k. 1142,7 m), a vrcholové časti Zadného Šípa, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 168.** Stankovany, vrch Zadný Šíp, z. svah, les popri žlto značenom turistickom chodníku z vrchola do chatovej osady Podšíp, ca 760–1140 m, 6880b/6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 169.** Stankovany, vrch Zadný Šíp, jz. svah, lúky, les a rúbanská popri neznačenom lesnom chodníku z chatovej osady Podšíp smerom k PP Močiar na úpäti, ca 460–760 m, 6880b/6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 170.** Stankovany, širšie okolie Stankovianskych travertínov a PP Močiar, 430–450 m, 6880b, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 171.** Stankovany, bučina nad Žaškovským sedlom, popri žlto značenom turistickom chodníku na Šíp, ca 1000–1150 m, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 172.** Stankovany, nad Žaškovským sedlom, popri žlto značenom turistickom chodníku na Šíp, lesná lúka, okolo 1000 m, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 173.** Stankovany, bučina nad Žaškovským sedlom, popri žlto značenom turistickom chodníku na Šíp, 730–1000 m, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 174.** Stankovany, Žaškovské sedlo (sedlo na Vrchu), 723 m, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 175.** Stankovany, Škutova dolina, popri žlto značenom turistickom chodníku, les pod Žaškovským sedlom, 500–700 m, 6881a, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 176.** Stankovany, Škutova dolina, popri žlto značenom turistickom chodníku, suché trávnaté svahy pod lesom, ca 500 m, 6881a/c, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 177.** Stankovany, Škutova dolina, svahové prameniská pod lesom sv. od obce, okolo žlto značeného turistického chodníka, ca 500 m, 6881a/c, 6. 7. 2015, L. Hrouda
- 178.** Stankovany, Škutova dolina, ústie doliny s. až sv. od obce, okolo žlto značeného turistického chodníka, 450–500 m, 6881c, 6. 7. 2015, L. Hrouda

Studničná

- 179.** Studničná, les a vápencové skalné bralá na vrchu Hlavačka, 49°08'35,43", 19°15'35,20", 880–900 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 180.** Studničná, slatina asi 100 m sz. od vrchu Žiar, 49°08'35,20", 19°16'23,58",

- 800–820 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 181.** Studničná, lúky a okraje lesa z. od vrchu Žiar, 49°08'28,19", 19°16'19,33", 820 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 182.** Studničná, opustené hlinisko asi 0,5 km sv. od obce v hone Kotolnica, 49°08'22,20", 19°16'16,16", 820 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 183.** Studničná, okraje ciest a políčka v obci, 49°07'56,73", 19°15'55,19", 780–800 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 184.** Studničná, vápencové bralo „Kostol“ v obci, 49°08'4,29", 19°15'53,64", 800 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 185.** Studničná, slatina „Studený močiar“ jv. od obce, pri červeno značenom turistickom chodníku, 49°07'53,01", 19°15'46,50", 800–820 m, 6881d, 9. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.

Švošov

- 186.** Švošov, zalesnený hrebeň Havran s roztrúsenými otvorenými vápencovými skalami, od vysieláča na k. 881 po sedlo pod Ostrým, 1 km sz. až 1,9 km ssv. od železničnej zastávky, od 49°07'49", 19°11'15" do 49°08'21", 19°12'19", 880–955 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich
- 187.** Švošov, vrch Ostré, lesy na svahu od sedla pod Ostrým po skalky na vrchole (k. 1067), 1,9 km ssv. až sv. od železničnej zastávky, od 49°08'21", 19°12'19" do 49°08'11", 19°12'38", 890–1067 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich
- 188.** Švošov, les pri žltto značenom turistickom chodníku, zostup zo sedla Pod Ostrým, v úseku 1,4–1,7 km ssv. od železničnej zastávky, od 49°08'21", 19°12'19" do 49°08'07", 19°12'02", 740–890 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich
- 189.** Švošov, suchý les a svetliny (zarastajúce pasienky) pri žltto značenej turistickej ceste, 0,4–1,4 km ssv. od železničnej zastávky, od 49°08'07", 19°12'02" do 49°07'45", 19°11'49", 570–740 m, 6881c, 10. 7. 2015, V. Grulich

Turík

- 190.** Turík, obec, 540 m, 6882c, 9. 7. 2015, L. Hrouda
- 190a.** cintorín
- 191.** Turík, j. od obce, medzi autobusovou zastávkou Turík-rázcestie a obcou, pri ceste, 520–540 m, 6882c, 9. 7. 2015, L. Hrouda
- 192.** Turík, vrch Štál (k. 662,8) jz. od obce, stráne na s. svahu, nad motokrosovou traťou Lisková, ca 600 m, 6882c, 9. 7. 2015, L. Hrouda
- 193.** Turík, pasienok (spásaný) na vrchu Štál (k. 662,8) jz. od obce, ca 550–

600 m, 6882c, 9. 7. 2015, L. Hrouda

- 194.** Turík, vrch Štál (k. 662,8) jz. od obce, kosné lúky (sčasti pokosené) na z. svahu, ca 550–650 m, 6882c, 9. 7. 2015, L. Hrouda
- 195.** Turík, stráné pozdĺž lesa Hrušečná z. od obce, popri lesnej ceste medzi Turíkom a Liskovou, ca 600 m, 6882c, 9. 7. 2015, L. Hrouda
- 195a.** vápencové skaly na okraji lesa
- 195b.** okolie poľovníckeho posedu na okraji lesa

Valaská Dubová

- 196.** Valaská Dubová, zarastajúce pasienky pozdĺž modrej turistickej značky ca 700–1000 m sv. od stredu obce, od 49°08'37,2", 19°10'07,4" do 49°08'43,2", 19°18'19,5", 770 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 197.** Valaská Dubová, pozdĺž modrej turistickej značky od sv. okraja obce po okraj lesa asi 0,9 km sv. od stredu obce; suché lúky, skaly, lesné okraje, prameniská, od 49°08'32,4", 19°17'50,4" do 49°08'40,9", 19°18'14,5", 710–770 m, 6881d, 7. 7. 2015, P. Koutecký
- 198.** Valaská Dubová, zarastajúce pasienky pozdĺž modrej turistickej značky ca 500–700 m sv. od stredu obce, od 49°08'34,9", 19°17'58,6" do 49°08'37,2", 19°18'07,4", 730 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 199.** Valaská Dubová, od stredu obce po jej sv. okraj (pozdĺž modrej turistickej značky), od 49°08'26,3", 19°17'35,6" do 49°08'32,4", 19°17'50,4", 670–710 m, 6881d, 7. 7. 2015, P. Koutecký
- 200.** Valaská Dubová, ruderálne plochy v sv. časti obce, 49°08'31,3", 19°17'44,9", 680 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 201.** Valaská Dubová, strán a vlhká priekopa pozdĺž modrej turistickej značky na sv. okraji obce, od 49°08'33,6", 19°17'53,8" do 49°08'34,9", 19°17'58,0", 710 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 202.** Valaská Dubová, skaly a ich okolie na jv. hrane hrebeňa Žiarec ca 1 km sv. od stredu obce, 49°08'49,7", 19°18'09,8", 890 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 203.** Valaská Dubová, les na jz. svahu hrebeňa Žiarec ca 650 m ssv. od stredu obce, od 49°08'44,5", 19°17'52,8" do 49°08'43,9", 19°17'48,5", 810 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 204.** Valaská Dubová, trávnatý porast v okolí kríža na jz. okraji hrebeňa Žiarec ca 520 m ssv. od stredu obce, 49°08'41,9", 19°17'45,8", 780 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 205.** Valaská Dubová, okolie krížovej cesty (kalvárie) na jz. okraji hrebeňa Žiarec ca 450 m ssv. od stredu obce, 49°08'39,0", 19°17'44,8", 740 m,

- 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 206.** Valaská Dubová, zarastajúce pasienky na jz. úpätí vrchu Soliská ca 1,1 km sv. od stredy obce, od 49°08'44,4", 19°18'20,5" do 49°08'49,9", 19°18'19,3", 820 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 207.** Valaská Dubová, pramenisko v zarastajúcich pasienkoch na jz. úpätí vrchu Soliská ca 1,1 km sv. od stredy obce, 49°08'49,9", 19°18'19,3", 840 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 208.** Valaská Dubová, svetlina v zarastajúcich pasienkoch na jz. úpätí vrchu Soliská ca 1,1 km sv. od stredy obce, od 49°08'50,4", 19°18'18,2" do 49°08'52,2", 19°18'17,0", 860 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 209.** Valaská Dubová, svetliny v zarastajúcich pasienkoch v sedle zjz. od vrchu Soliská ca 1,15 km sv. od stredy obce, 49°08'54,5", 19°18'13,7", 890 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 210.** Valaská Dubová, les v sedle zjz. od vrchu Soliská ca 1,15 km sv. od stredy obce, od 49°08'54,5", 19°18'13,7" do 49°08'49,7", 19°18'09,8", 890 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 211.** Valaská Dubová, ruderálne plochy v s. časti obce, 49°08'37,1", 19°17'38,3", 680 m, 6881d, 8. 7. 2015, M. Štech
- 212.** Valaská Dubová, výstup lesom pozdĺž modrej turistickej značky, od dolného okraja lesa po Strednú poľanu, 0,9 km sv. až 2,5 km vsv. od stredy obce, smrečiny a sutinové lesy, od 49°08'40,9", 19°18'14,5" do 49°08'46,6", 19°19'34,2", 770–1240 m, 6881d, 7. 7. 2015, P. Koutecký
- 213.** Valaská Dubová, vápencové skaly a sutiny pri modrej turistickej značke j. od vrchola Soliská (k. 1106,6), asi 1,5–2,0 km sv. od stredy obce, od 49°08'53,5", 19°18'40,1" do 49°09'00,5", 19°18'58,1", okolo 1000–1050 m, 6881d, 7. 7. 2015, P. Koutecký
- 214.** Valaská Dubová, vrch Veľký Choč, Stredná poľana, zarastajúce horské lúky, smrečiny, asi 2,5–2,8 km vsv. od stredy obce, medzi modrou a červenou turistickou značkou, 1250–1310 m, 6881b/d, 6882c, 7. 7. 2015, P. Koutecký
- 215.** Valaská Dubová, vrch Veľký Choč, pozdĺž červenej turistickej značky od Strednej poľany po hranicu kosodreviny, asi 2,8–3,4 km vsv. od stredy obce; smrečina, drobné skalky, horské lúky a subalpínske trávniky, 1320–1510 m, od 49°08'55,6", 19°19'47,5" do 49°09'00,3", 19°20'17,4", 1320–1510 m, 6881b/d, 6882a/c, 7. 7. 2015, P. Koutecký
- 216.** Valaská Dubová, vrch Veľký Choč, vrcholová časť, pozdĺž červenej turistickej značky od hranice kosodreviny cez vrchol (k. 1607,7) po sedlo Vráca (1422 m), asi 3,4–3,8 km vsv. od stredy obce, kosodrevina, vápencové

skaly, subalpínske trávniky, od 49°09'00,3", 19°20'17,4" do 49°08'48,7", 19°20'41,7", 1420–1608 m, 6882a/c, 7. 7. 2015, P. Koutecký

3. Nízke Tatry

Donovaly

217. Donovaly, trávnaté porasty v sedle Prípor (1231 m) na hrebenej medzi kótami 1284 a 1335 (z. od kóty Zvolen), 1,8 km sz. od kostola v obci, od 48°53'23", 19°12'30" do 48°53'23", 19°12'41", 1210–1335 m, 7181a, 7. 7. 2015, V. Grulich

Iľanovo

218. Iľanovo, okolie konečnej zastávky autobusu vrátane brehov Iľanovky pri cintoríne, 49°03'4,1", 19°36'58,9", 640 m, 6983b, 9. 7. 2015 M. Štech & Z. Kaplan

219. Iľanovo, opustené pasienky na sv. okraji hrebeňa Rohačka, v úseku ca 50–450 m jz. od cintorína v obci, od 49°03'4,0", 19°36'57,3" do 49°03'2,8", 19°36'38,7", 660 m, 6983b/d, 9. 7. 2015 M. Štech & Z. Kaplan

220. Iľanovo, opustené pasienky v sv. časti hrebeňa Rohačka, ca 600 m jz. od cintorína v obci, od 49°03'2,8", 19°36'38,7", do 49°02'58,0", 19°36'28,4", 730 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

221. Iľanovo, kroviny v okolí skaliek v sv. časti hrebeňa Rohačka, ca 620 m jz. od cintorína v obci, 49°02'57,8", 19°36'28,4", 750 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

222. Iľanovo, skalky v sv. časti hrebeňa Rohačka, ca 890 m jz. od cintorína v obci, 49°02'52,2", 19°36'20,5", 770 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

223. Iľanovo, kroviny na sv. okraji vrchola Rohačka, ca 1 km jz. od cintorína v obci, 49°02'49,0", 19°36'16,1", 790 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

224. Iľanovo, les na vrchole Rohačka, ca 1,1 km jz. od cintorína v obci, od 49°02'48,3", 19°36'15,4" do 49°02'46,0", 19°36'12,8", 790 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

225. Iľanovo, skaly na jz. okraji vrchola Rohačka, ca 1,1 km jz. od cintorína v obci, 49°02'46,0", 19°36'12,8", 800 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

226. Iľanovo, v okolí cesty na sz. svahu vrchu Rohačka, ca 1,1 km jz. od cintorína v obci, 49°02'47,4", 19°36'11,9", 780 m, 6983d, 9. 7. 2015, M. Štech

& Z. Kaplan

- 227.** Il'anovo, v okolí cesty jz. od vrchu Rohačka, ca 1,3–1,5 km jz. od cintorína v obci, od 49°02'39,3", 19°36'7,8" do 49°02'41,3", 19°35'53,4", 730 m, 6983b/d, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

Korytnica-kúpele

- 228.** Korytnica-kúpele, okraje lesnej cesty na z. úpätí svahu ca 1300–2700 m sv. od autobusovej zastávky Korytnica-rázcestie, od 48°54'3,9", 19°16'3,6" do 48°54'52,5", 19°15'48,0", 700 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 229.** Korytnica-kúpele, okraje lesnej cesty na z. úpätí svahu ca 700–1300 m sv. od autobusovej zastávky Korytnica-rázcestie, od 48°53'43,7", 19°16'7,9" do 48°54'3,9", 19°16'3,6", 730 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 230.** Korytnica-kúpele, okraje lesnej cesty na z. úpätí svahu ca 500 m sv. od autobusovej zastávky Korytnica-rázcestie, 48°53'39,1", 19°16'06,7", 730 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 231.** Korytnica-kúpele, okraje lesnej cesty na z. úpätí svahu ca 300–400 m sv. od autobusovej zastávky Korytnica-rázcestie, 48°53'31,9", 19°16'00,6", 730 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 232.** Korytnica-kúpele, lesné okraje a cesta na z. úpätí svahu ca 200–300 m sv. od autobusovej zastávky Korytnica-rázcestie, 48°53'29,9", 19°15'57,0", 740 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech

Liptovská Lúžna

- 233.** Liptovská Lúžna, vrch Malý Salatín, jv. exponované trávnaté svahy a skaly na hrebenku pred kótou Malý Salatín (1443,8 m), 6,5–7 km sv. od kostola v obci, od 48°59'35", 19°21'45" do 48°59'43", 19°22'01", 1380–1430 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 234.** Liptovská Lúžna, vrch Salatín, les pozdĺž zeleno značeného turistického chodníka na hrebeni vybiehajúcom zo severu z vrchola Salatína (k. 1630,2), po sedlo pod Malým Salatínom, 5,5–6,5 km sv. od kostola v obci, od 48°58'58", 19°21'48" do 48°59'35", 19°21'45", 1385–1580 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 235.** Liptovská Lúžna, vrch Salatín (k. 1630,2), lúky a ostrovčeky kosodreviny vo vrcholovej časti a pozdĺž zeleno značeného turistického chodníka, 5,2–5,5 km sv. od kostola v obci, od 48°58'42", 19°21'42" do 48°58'58", 19°21'48", 1580–1630 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 236.** Liptovská Lúžna, lesíky a lúčky pozdĺž červeno značeného turistického chodníka z Ráztockého sedla po súvislý porast kosodreviny pod vrcho-

- lom Salatína, 4,7–5,2 km ssv. od kostola v obci, od 48°58'18", 19°21'47" do 48°58'42", 19°21'42", 1240–1600 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 237.** Liptovská Lúžna, lúčny komplex na z. orientovanom svahu a v Ráztockom sedle, 4 km ssv. až 4,7 km sv. od kostola v obci, 1100–1240 m, od 48°58'14", 19°21'07" do 48°58'18", 19°21'47", 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 238.** Liptovská Lúžna, les pri stúpaní červeno značeného turistického chodníka do Ráztockého sedla, 3,2–4,0 km ssv. od kostola v obci, od 48°58'06", 19°19'57" do 48°58'14", 19°21'07", 930–1100 m, 7081b, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 239.** Liptovská Lúžna, Ráztočná dolina, pramenisko pri červeno značenom turistickom chodníku pod okrajom lesa, 2,7 km ssv. od kostola v obci, 48°57'44", 19°19'43", 870 m, 7081b, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 240.** Liptovská Lúžna, roklina Červeného potoka, asi 2,2–2,35 km s. od kostola, skaly, sutiny, sekundárna smrečina, od 48°57'36,0", 19°19'00,4" do 48°57'40,8", 19°18'54,9", 900–920 m, 7081b, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 241.** Liptovská Lúžna, údolie Červeného potoka, asi 1,3–2,2 km s. od kostola; sekundárne smrečiny, rúbaniská, potok, lesné cesty, od 48°57'07,0", 19°19'19,8" do 48°57'33,6", 19°19'02,4", 790–900 m, 7081b, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 242.** Liptovská Lúžna, kvetnaté lúky s prameniskami, asi 2,4 km ssz. až 2,2 km ssv. od kostola, od 48°57'42,3", 19°18'53,5" do 48°57'33,2", 19°19'35,2", 840–930 m, 7081b, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 243.** Liptovská Lúžna, lúky s prameniskami na z. svahu údolí potoka Ráztočná (v čase floristického kurzu z väčšej časti pokosené), asi 2,2 km ssv. až 0,45 km sv. od kostola, od 48°57'33,2", 19°19'35,2" do 48°56'32,8", 19°19'32,6", 750–820 m, 7081b,d, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 244.** Liptovská Lúžna, pramenisko na ľavom brehu potoka Ráztočná, asi 1,05 km s. od kostola, 48°56'59,5", 19°19'20,7", 760 m, 7081b, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 245.** Liptovská Lúžna, Ráztočná dolina, slatina na úpätí svahu pri červeno značenom turistickom chodníku, 1,3 km s. od kostola v obci, 48°57'06", 19°19'19", 760 m, 7081b, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 246.** Liptovská Lúžna, pozdĺž červenej turistickej značky asi 0,75–1,3 km s. od kostola; lúky, prameniská, lesné okraje, okraje cesty, od 48°56'49,9", 19°19'12,3" do 48°57'07,0", 19°19'19,8", 740–790 m, 7081b, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 247.** Liptovská Lúžna, obec, od kostola po s. okraj obce v údolí potoka Ráztočná, asi 0,75 km s. od kostola, od 48°56'30,5", 19°19'11,2"

- do 48°56'49,9", 19°19'12,3", 710–740 m, 7081d, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 248.** Liptovská Lúžna, pole nad obcou, asi 0,45 km sv. až 0,75 km vsv. od kostola, od 48°56'32,8", 19°19'32,6" do 48°56'34,7", 19°19'46,2", 750–800 m, 7081d, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 249.** Liptovská Lúžna, lúky s prameniskami na j. svahoch nad obcou (v čase floristického kurzu z väčšej časti pokosené), asi 0,75 km ssv. až 2 km v. od kostola, od 48°56'34,7", 19°19'46,2" do 48°56'26,8", 19°20'52,6", 800–920 m, 7081d, 7082c, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 250.** Liptovská Lúžna, mozaika vlhkých až slatinných lúk pozdĺž potoka Lúžňanka pri v. okraji obce, asi 2,25–2,6 km v. od kostola, od 48°56'24,6", 19°21'05,8" do 48°56'24,3", 19°21'24,2", 860–870 m, 7082c, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 251.** Liptovská Lúžna, v. okraj obce, 48°56'23,59", 19°20'52,56", 800–830 m, 7082c, 7. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 252.** Liptovská Lúžna, slatina na v. okraji obce, 48°56'25,79", 19°21'2,42", 855 m, 7082c, 7. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 253.** Liptovská Lúžna, degradované lúky a pasienky v údolí potoka Lúžňanka, asi 3,7–4 km v. od kostola, od 48°56'37,3", 19°22'08,5" do 48°56'27,6", 19°22'26,6", 930–990 m, 7082c, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 254.** Liptovská Lúžna, vsv. od obce, pasienky a prameniská nad potokom Lúžňanka, 48°56'42,55", 19°22'39,89", 1000 m, 7082c, 7. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 255.** Liptovská Lúžna, vsv. od obce, brehy potoka Lúžňanka, 48°56'32,27", 19°21'51,63", 900 m, 7082c, 7. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 256.** Liptovská Lúžna, okraje cesty do sedla Prievalec, v sekundárnom smrekovom lese, asi 2,9–3,6 km v. od kostola, od 48°56'27,8", 19°22'13,3" do 48°56'23,7", 19°21'37,1", 880–960 m, 7082c, 10. 7. 2015, P. Koutecký
- 257.** Liptovská Lúžna, jz. svahy vrchu Senná kopa, les v okolí sedla Prievalec, 48°56'36,54", 19°22'50,85", 1005 m, 7082c, 7. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 258.** Liptovská Lúžna, zarastené pasienky na sv. svahu ca 2,8 km jz. od kostola v obci, od 48°55'24,3", 19°17'21,5" do 48°55'33,2", 19°17'34,7", 850 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 259.** Liptovská Lúžna, pramenisko na úpätí svahu ca 2,6 km jz. od kostola v obci, 48°55'33,2", 19°17'34,7", 790 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 260.** Liptovská Lúžna, medze a okraj cesty ca 2,5 km jz. od kostola v obci, od 48°55'41,8", 19°17'29,9" do 48°56'5,4", 19°17'47,5", 760 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech

- 261.** Liptovská Lúžna, ruderalne plochy na jz. okraji obce, ca 1,6 km zjz. od kostola v obci, od 48°56'5,4", 19°17'47,5" do 48°56'12,8", 19°17'55,1", 680 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech

Liptovská Osada

- 262.** Liptovská Osada, lúky a pasienky v nelesnej enkláve ca 3,3 km jjv. od kostola v obci, od 48°55'23,8", 19°16'39,7" do 48°55'24,9", 19°17'17,1", 750 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 263.** Liptovská Osada, okraje lesnej cesty v údolí potoka Patočiny, smerujúcom na sv. od hlavnej cesty, ca 3,5–3,1 km j. od kostola v obci, od 48°55'14,7", 19°16'18,3" do 48°55'23,8", 19°16'39,7", 730 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 264.** Liptovská Osada, okraje lesnej cesty v údolí potoka Patočiny, smerujúcom na sv. od hlavnej cesty, ca 3,7–3,5 km j. od kostola v obci, od 48°55'0,8", 19°15'42,3" do 48°55'14,7", 19°16'18,3", 700 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech
- 265.** Liptovská Osada, okraje cesty, ca 3,7–4 km j. od kostola v obci, od 48°54'52,5", 19°15'48" do 48°55'0,8", 19°15'42,3", 670 m, 7081d, 7. 7. 2015, M. Štech

Liptovské Revúce

- 266.** Liptovské Revúce-Stredná Revúca, lesy, prameniská, skaly, rúbaniská a brehy potoka na dne dolinky Lušťava, 1,4 km jjv. až 0,7 km jjz. od kostola v obci, od 48°54'37", 19°11'10" do 48°55'00", 19°10'42", 720–900 m, 7081c, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 267.** Liptovské Revúce-Stredná Revúca, vrch Čierna hora, lesy pri zostupe do dolinky Lušťava na sz. svahu, 2,4 km jv. až 1,4 km jjv. od kostola v obci, od 48°54'16", 19°11'56" do 48°54'37", 19°11'10", 900–1335 m, 7081c, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 268.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, na jv. okraji obce, brehy potoka a stráň nad cestou nad vyústením doliny Šturec, od 48°54'24", 19°09'54" do 48°54'19", 19°09'59", 710–750 m, 7081c, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 269.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, pozdĺž cesty v údolí potoka Šturec, 0,3–0,6 km jv. od konečnej zastávky autobusu, od 48°54'19", 19°09'59" do 48°54'06", 19°10'06", 740–760 m, 7081c, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 270.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, lesy, brehy potoka a prameniská v doline Veľká Sútecká, odbočujúcej z údolia potoka Šturec, 0,6–2,1 km jv. od konečnej zastávky autobusu, od 48°54'06", 19°10'06" do 48°53'50", 19°11'26", 760–900 m, 7181a, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 271.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, lesy, brehy potoka a prameniská v do-

- line Veľká Sútecká, odbočujúcej z údolia potoka Šturec, 2,1–3,4 km jv. od konečnej zastávky autobusu, od 48°53'50", 19°11'26" do 48°53'30", 19°12'20", 900–1135 m, 7181a, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 272.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, malé pramenisko v lese pod rúbaniskami v závere doliny Veľká Sútecká, 3,3 km od konečnej zastávky autobusu, 48°53'34", 19°12'15", 1100 m, 7181a, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 273.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, rúbaniská pod hornou hranicou lesa v doline Veľká Sútecká, 3,4–3,7 km od konečnej zastávky autobusu, od 48°53'30", 19°12'20" do 48°53'23", 19°12'30", 1135–1210 m, 7181a, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 274.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, lesy na hrebeni od juhu až po vrchol Čierna hora (1335 m), 3,0 km vjv. až 2,5 km v. od konečnej zastávky autobusu, od 48°53'56", 19°12'14" do 48°54'16", 19°11'56", 1230–1335 m, 7081c, 7. 7. 2015, V. Grulich
- 275.** Liptovské Revúce-Vyšná Revúca, trávnatý chrbát na severnej rászoche, vybiehajúcej z kóty 1335 (z. od vrcholu Zvolen) smerom k vrchu Čierna hora, 3,9 km jv. až 3,0 km vjv. od konečnej zastávky autobusu, od 48°53'23", 19°12'41" do 48°53'56", 19°12'14", 1230–1335 m, 7181a, 7. 7. 2015, V. Grulich

Ludrová

- 276.** Ludrová, suché pasienky na kopci (kóta 671 m) z. od kostola v obci, 49°02'46", 19°19'35", 580–670 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 277.** Ludrová, suchý pasienok na hrebenku zjz. od kóty 671 m, z. od kostola v obci, 49°02'42", 19°19'21", 650–690 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 278.** Ludrová, pasienok v dolinke medzi dvomi hrebenkami z. od kóty 671 m (z. od kostola v obci), 49°02'44", 19°19'18", 640–660 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 279.** Ludrová, suché trávniky a kroviny na hrebenku asi 0,5 km z. od kóty 671 m (nad lomom z. od obce), 49°02'45", 19°19'12", 680–730 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 280.** Ludrová, suché pasienky na sz. orientovaných svahoch nad lomom asi 0,5 km j. od vrchu Priechod (640 m), z. od obce, 49°02'47", 19°19'00", 660–710 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 281.** Ludrová, lesy na v. orientovaných svahoch pod sedlom medzi vrchmi Borovinsko (866 m) a Kútiny (889 m), jv. od vrcholu Borovinska, 49°02'16", 19°19'05", 650–770 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 282.** Ludrová, okraje lesa na úpätí v. orientovaných svahov v doline vjv. od vr-

- cholu Borovinsko (866 m), 49°02'22", 19°19'17", 630–650 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 283.** Ludrová, skalky na úpäti v. orientovaných svahov v doline v.(-vsv.) od vrcholu Borovinsko (866 m), 49°02'30", 19°19'25", 610–630 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 284.** Ludrová, Ludrovská dolina, lesy, lúčka a pasienky 1,7–6,3 km j. od kostola v obci, od 48°59'25", 19°19'58" do 49°01'48", 19°19'52", 600–800 m, 6981d, 7081b, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 285.** Ludrová, trávnaté svahy a lesíky na hrebeni a z. svahu kóty Úplazy (1428,4 m), 6,3–6,4 km jjv.–jv. od kostola v obci, od 48°59'41", 19°21'45" do 48°59'31", 19°21'15", 1150–1420 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 286.** Ludrová, zalesnené údolie potoka na z. svahu hrebeňa Úplazy, 6,3–6,4 km jjv. od kostola v obci, od 48°59'31", 19°21'15" do 48°59'26", 19°20'54", 1000–1150 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 287.** Ludrová, roklina Hučiaky, vápencové skalnaté svahy a sutiny v roklíne, 6,3 km jjz.–jjv. od kostola v obci, od 48°59'26", 19°20'42" do 48°59'25", 19°19'58", 800–920 m, 7081b, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich
- 288.** Ludrová, lúčky nad horným koncom roklíny Hučiaky, 6,3 km jjv. od kostola v obci, od 48°59'26", 19°20'54", do 48°59'26", 19°20'42", 920–1000 m, 7082a, 8. 7. 2015, V. Grulich

Podsuhá

- 289.** Podsuhá, kroviny pri zeleno značenom turistickom chodníku, pozdĺž potoka sz. od vrchu Kačianka (k. 1006 m), 48°59'31", 19°17'08", 560 m, 7081b, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 290.** Podsuhá, popri zeleno značenom turistickom chodníku, v údolí ssz. až s. od vrchu Kačianka (k. 1006 m), 48°59'26", 19°17'40", 570–650 m, 7081b, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 291.** Podsuhá, vegetácia v bočnom údolí pod Brankovským vodopádom, 48°59'20", 19°18'08", 650–780 m, 7081b, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 292.** Podsuhá, lesy a lúky popri zeleno značenom turistickom chodníku ssv. až v. od vrchu Kačianka (k. 1006 m), 48°59'03", 19°18'14", 650–1000 m, 7081b, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 293.** Podsuhá, lúky a kroviny popri zeleno značenom turistickom chodníku na vrchu Veľký Brankov (k. 1134 m), j. a ssz. od vrchola, 48°59'19", 19°18'52", 1000–1130 m, 7081b, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 294.** Podsuhá, lúky a lesíky popri zeleno značenom turistickom chodníku v okolí kóty 1085 m a s. od tejto kóty (sedlo Jama), 1010–1080 m, 48°59'46",

- 19°18'37", 7081b, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 295.** Podsuchá, riedke lesy popri zeleno značenom turistickom chodníku na j. svahoch a v okolí predvrchola j. od vrchu Brankov (k. 1177 m), 49°00'02", 19°18'35", 1010–1150 m, 6981d, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 296.** Podsuchá, riedke lesy a skaly v okolí zeleno značeného turistického chodníka v okolí vrcholu Brankov (k. 1177 m) a na hrebene ssv. od tohoto vrchola, 49°00'25", 19°18'39", 1050–1170 m, 6981d, 6. 7. 2015, B. Trávníček
- 297.** Podsuchá, rúbanisko a les pri ceste v údolí vjv. od kóty 993 m j. od sedla Teplice, 49°01'04", 19°19'01", 650–1000 m, 6981d, 6. 7. 2015, B. Trávníček

Ružomberok

- 298.** Ružomberok-Biely Potok, trávnaté svahy vrchu Borovinsko v. od obce, medzi zeleno značeným turistických chodníkom a sedlom Biela Pút', 49°02', 19°18', 550–620 m, 6981d, 8. 7. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 299.** Ružomberok-Biely Potok, zalesnené svahy vrchu Borovinsko v. od obce, medzi zeleno značeným turistických chodníkom a sedlom Biela Pút', 49°03', 19°18', 620–640 m, 6981d, 8. 7. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 300.** Ružomberok-Biely Potok, sekundárne lesy na hrebienku vedúcom od lomu na vrch Borovinsko (866 m), časť bližšie k lomu asi 0,5 km ssz. od vrchola Borovinska (vsv. od obce), 49°02'44", 19°18'47", 680–780 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček
- 301.** Ružomberok-Biely Potok, lesy, lesné svetliny a skaly na vrcholovom hrebene vrchu Borovinsko (866 m), ssz. a jjv. od vrchola (v. od obce), 49°02'31", 19°18'51", 780–860 m, 6981d, 8. 7. 2015, B. Trávníček

4. Liptovská kotlina

Lazisko

- 302.** Lazisko, eutrofný pasienok pozdĺž lesa na okraji komplexu v nive potoka Čemník, 0,2–0,4 km z. od dreveného artikulárneho kostola pri obci, od 49°02'06", 19°31'52" do 49°02'03", 19°32'01", 670 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
- 303.** Lazisko, les z. od dreveného artikulárneho kostola pri obci, od 49°02'03", 19°32'01", do 49°02'01", 19°32'12", 670 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
- 304.** Lazisko, okolie dreveného artikulárneho kostola pri obci, 49°02'01", 19°32'12", 670 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
- 305.** Lazisko, okolie dreveného kostola a okraj lesa a smrekový les pri z. až s. okraji areálu kostola, 49°02'01", 19°32'12", ca 680 m, 6983c, 25. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.

- 306.** Lazisko, s. okraj obce, ruderálne až slatinné porasty v okolí križovatky pri odbočke ku drevenému kostolu, 49°02'11", 19°32'25", ca 660 m, 6983c, 25. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 307.** Lazisko, sz. okraj obce, navážka zeminy pri rodinných domoch medzi potokom Paludžanka a areálom dreveného kostola, 49°02'07", 19°32'21", ca 660 m, 6983c, 25. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.

Liptovská Štiavnica

- 308.** Liptovská Štiavnica, vodná plocha na lúkach asi 0,5 km z. od obce, 49°02'53,23", 19°20'48,46", 580 m, 6982a/c, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 309.** Liptovská Štiavnica, slatiny j. od obce pri osade Chalúpkovo, 49°02'47,26", 19°21'08,04", 600 m, 6982c, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 310.** Liptovská Štiavnica, skrývka zeminy v osade Chalúpkovo, 49°02'50,30", 19°21'12,98", 580 m, 6982c, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 311.** Liptovská Štiavnica, polia 0,4 km zsz. od obce pri kóte Vrchhora, 49°03'14,04", 19°21'53,35", 580 m, 6982a, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.

Liptovský Mikuláš

- 312.** Liptovský Mikuláš, hlavná autobusová stanica v meste a jej blízke okolie, 49°05'29,1", 19°36'25,7", 570 m, 6983b, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

Ludrová

- 313.** Ludrová, slatina na j. okraji obce, 49°02'28,00", 19°20'11,78", 580 m, 6982c, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 314.** Ludrová, lúky na jv. okraji obce, 49°02'23,11", 19°20'23,35", 580–620 m, 6982c, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.

Martinček

- 315.** Martinček, v obci, ruderálne stanovištia a trávniky, od 49°05'27,4", 19°20'03,4" do 49°05'35,8", 19°20'23,0", 570–590 m, 6982a, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 316.** Martinček, suchá stráň pod kostolom na j. okraji obce, 49°05'26,7", 19°20'07,7", 590 m, 6982a, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 317.** Martinček, suché lúky a krátkosteblové trávniky na skalnatom podklade (čiastočne zarastená vysadenými borovicami) okolo bývalého lomu asi 0,6 km sv. až 0,6 km vsv. od kostola, od 49°05'38,5", 19°20'28,1" do 49°05'33,0", 19°20'34,0", 570–580 m, 6982a, 8. 7. 2015, P. Koutecký

- 318.** Martinček, borovicový les a lesné okraje na svahu s. od kaplnky, asi 0,6–0,65 km vsv. od kostola, od 49°05'32,0", 19°20'36,4" do 49°05'34,9", 19°20'36,8", 570–580 m, 6982a, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 319.** Martinček, suché stráne a skaly, čiastočne zarastené vysadenými borovicami, jz. od kaplnky, asi 0,55–0,6 km vsv. od kostola, od 49°05'32,0", 19°20'36,4" do 49°05'30,0", 19°20'34,3", 560–580 m, 6982a, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 320.** Martinček, skaly a priľahlé suché lúky asi 0,25 km zjz.–jz. od kostola, od 49°05'25,9", 19°19'55,3" do 49°05'21,9", 19°19'59,4", 600–620 m, 6982a, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 321.** Martinček, vrch Mních, suché lúky, priľahlé okraje lesov a skaly od sv. svahu asi 0,3 km jz. od kostola po telekomunikačnú vežu na z. vrchole (k. 657,4) asi 1,5 km zjz. od kostola, od 49°05'21,9", 19°19'59,4" do 49°05'02,9", 19°19'04,6", 620–695 m, 6981b, 8. 7. 2015, P. Koutecký

Pavčina Lehota

- 322.** Pavčina Lehota, jv. cíp PR Jelšie, ca 710 m sv. od cintorína v obci, 49°02'11,3", 19°34'21,0", 690 m, 6983c, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan
- 323.** Pavčina Lehota, v okolí hlavnej cesty ca 680–790 m v.–vsv. od cintorína v obci, od 49°01'58,3", 19°34'24,2" do 49°02'04,1", 19°34'28,8", 700 m, 6983c, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan
- 324.** Pavčina Lehota, lúčne prameniská pri ceste ca 775 m sv. od kempingu ATC Bystrina, 49°02'16,4", 19°35'1,1", 740 m, 6983c, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan
- 325.** Pavčina Lehota, okraje cesty ca 500 m sv. od kempingu ATC Bystrina, 49°02'5,5", 19°34'46,9", 730 m, 6983c, 9. 7. 2015, M. Štech & Z. Kaplan

Ružomberok

- 326.** Ružomberok, borovicový les (výsadba) na z. svahu vrchu Mních, asi 0,25 km vsv. až 0,5 km v. od železničnej stanice, 530–620 m, od 49°05'01,6", 19°18'56,9" do 49°05'02,2", 19°18'45,7", 6981b, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 327.** Ružomberok, zarastajúce lúky na z. úpätí vrchu Mních, asi 0,2 km sv. až 0,25 km vsv. od železničnej stanice, od 49°05'02,2", 19°18'45,7" do 49°05'05,0", 19°18'37,9", 490–530 m, 6981b, 8. 7. 2015, P. Koutecký
- 328.** Ružomberok, sv. od mestskej časti Biely Potok, okraje polí a ciest z. od vrchu Priechod (639,9 m), 49°03', 19°18', 500–560 m, 6981b, 8. 7. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.

Sliache

- 329.** Sliache, Stredný Sliach, pole z. od obce, 49°03'29,23", 19°22'47,42", 540 m, 6982a, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 330.** Sliache, Stredný Sliach, v. okraj obce na ulici Dielno, skrývka zeminy vedľa cesty, 49°03'47,42", 19°23'50,26", 540 m, 6982a, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 331.** Sliache, Vyšný Sliach, Sliáčske travertíny, slatina s tvorbou pramenitu, 49°03'20,55", 19°24'55,46", 560–580 m, 6982a, b, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.
- 332.** Sliache, Vyšný Sliach, Sliáčske travertíny, travertínová kopa, 49°03'15,26", 19°25'02,49", 580–600 m, 6982a, b, 8. 7. 2015, D. Dítě & P. Eliáš ml.

Svätý Kríž

- 333.** Svätý Kríž, popri hlavnej ceste od stredu obce k dolnému okraju obce a bočná ulička na dolnom okraji obce k potoku Paludžanka, 49°03', 19°32', 610–630 m, 6983a, 12. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 334.** Svätý Kríž, s. okraj obce, alúvium potoka Paludžanka, pri moste cez potok v bočnej uličke, 49°03'24", 19°31'54", 610 m, 6983a, 12. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 335.** Svätý Kríž, s. okraj obce, pri bočnej ulici vedúcej od mosta cez potok Paludžanka na hlavnú cestu č. 18, 49°03'24", 19°31'52", 610 m, 6983a, 12. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 336.** Svätý Kríž, z. okraj obce, popri poľnej ceste vedúcej za domami popri kanáli, 49°03', 19°32', ca 630 m, 6983a/6983c, 12. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 337.** Svätý Kríž, z. okraj obce, slatina za domami j. od futbalového ihriska, 49°02'49", 19°32'01", ca 630 m, 6983c, 12. 6. 2015, I. Hodálová & P. Mered'a ml.
- 338.** Svätý Kríž, pole a okraje obce 0,5 km zsz. až 1,5 km jz. od kostola v obci, od 49°03'13", 19°31'47" do 49°02'28", 19°31'31", 640–680 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
- 339.** Svätý Kríž, rašelinné mokrade pri potoku Čemník, časť pod cestou, 1,5 km jz. od kostola v obci, 49°02'29", 19°31'27", 655 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
- 340.** Svätý Kríž, rašelinné mokrade pri potoku Čemník, časť nad cestou, 1,5–1,8 km jz. od kostola v obci, od 49°02'28", 19°31'28" do 49°02'20", 19°31'30", 655–665 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
- 341.** Svätý Kríž, medze z. nad nivou potoka Čemník, 1,8–2,4 km jz. od kos-

- tola v obci, od 49°02'20", 19°31'30" do 49°02'07", 19°31'30", 665–680 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
342. Svätý Kríž, jz. časť rašelinných pramenísk (z. od potoka Čemník), 2,0–2,4 km jz. od kostola v obci, od 49°02'07", 19°31'30" do 49°02'02", 19°31'33", 675 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
343. Svätý Kríž, jv. časť rašelinných pramenísk (v. od potoka Čemník), 1,9–2,4 km jz. od kostola v obci, od 49°02'02", 19°31'33" do 49°02'12", 19°31'42", 675 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
344. Svätý Kríž, komplex suchších pasienkov medzi potokom Čemník a lesom, 2,0 km jz.–jjz. od kostola v obci, od 49°02'12", 19°31'42" do 49°02'06", 19°31'52", 670–680 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich
345. Svätý Kríž, pozdĺž cesty z Laziska, 1,3–2 km j. od kostola v obci, od 49°02'04", 19°32'19", do 49°02'31", 19°32'19", 640–670 m, 6983c, 9. 7. 2015, V. Grulich

Zoznam zistených taxónov s lokalitami výskytu

- Abies alba*: 23, 48, 83, 123, 124, 125, 149, 151, 161, 165, 186, 230, 267, 270, 274, 296, 303.
- Acer campestre*: 2, 11a, 83, 109, 132, 145, 146, 146a, 148, 153, 153a, 161, 189, 289.
- Acer platanoides*: 50, 54, 57, 109, 144, 146, 146a, 149, 151, 153, 160, 161, 290, 299.
- Acer pseudoplatanus*: 2, 23, 32, 36, 50, 54, 57, 62, 63, 78, 83, 109, 116, 122, 123, 146, 146a, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 160, 161, 186, 187, 189, 207, 212, 230, 235, 237, 238, 267, 268, 271, 273, 274, 284, 285, 286, 287, 289, 299, 305.
- Acetosa arifolia*: 12, 24, 28, 212, 235, 236, 237, 271, 273, 274, 286.
- Acetosa pratensis*: 10, 14, 23, 31, 66, 73, 76, 82, 134, 141, 147, 154, 155, 222, 263, 290, 299, 305, 307, 321, 335, 344.
- Acetosella vulgaris*: 241, 305.
- Achillea collina*: 54, 57, 110, 138, 145, 146a, 147, 148, 150, 152, 153a, 153b, 219, 276, 298, 306, 333.
- Achillea distans*: 11a.
- Achillea millefolium* agg.: 10, 23, 31, 36, 37, 58, 65, 72, 73, 76, 82, 109, 122, 134, 136, 160, 187, 194, 199, 200, 217, 290, 302, 312, 317, 341.
- Achillea pratensis*: 252.
- Achillea ptarmica*: 128 (plnokvetý kultivar, splan.).
- Acinos alpinus*: 11, 13, 21, 22, 23, 41, 42, 44, 57, 89, 152, 167, 172, 184, 186,

213, 214, 215, 216, 217, 234, 235, 238, 264, 275, 279, 283, 295.

Acinos arvensis: 16, 41, 42, 141, 155, 206, 222, 276, 298, 320, 321, 332.

LC *Aconitum moldavicum*: 23, 39, 269, 274, 290.

Aconitum variegatum: 7, 32, 34, 41, 44, 46, 89, 116, 127, 157, 263, 274, 291, 292.

Aconitum vulparia: 35, 45, 46, 47, 58, 60, 61, 62, 149, 151, 157, 160, 165, 148, 171, 186, 187, 267.

Actaea spicata: 3, 24, 47, 50, 62, 83, 96, 122, 143, 149, 151, 155, 161, 212, 229, 236, 271, 281, 291.

VU *Adenophora liliifolia*: 149, 150.

Adenostyles alliariae: 21, 26, 32, 46, 216, 235, 236, 271, 273, 274, 285.

Aegopodium podagraria: 2, 31, 36, 54, 57, 58, 76, 83, 113, 128, 131, 136, 138, 144, 145, 146, 148, 151, 153, 153a, 153b, 154, 155, 161, 186, 188, 232, 247, 268, 281, 290, 302, 306, 315, 333, 345.

nat, neo *Aesculus hippocastanum*: 144, 155.

nat, arch *Aethusa cynapium* s. lat.: 31, 63, 162.

nat, arch *Aethusa cynapium* subsp. *cynapioides*: 155.

Agrimonia eupatoria: 18, 27, 30, 65, 70, 72, 73, 74, 76, 82, 84, 109, 110, 128, 131, 134, 142, 145, 146, 146a, 147, 148, 153, 153a, 153b, 154, 161, 186, 194, 201, 219, 249, 262, 276, 281, 298, 314, 319, 321.

Agrostis canina: 2, 339, 340, 342, 343.

Agrostis capillaris: 8, 9, 10, 22, 30, 37, 65, 70, 73, 74, 76, 119, 134, 153a, 153b, 215, 227, 241, 242, 243, 262, 277, 292, 299, 302, 306, 315, 339, 341, 344.

Agrostis gigantea: 36, 162, 200, 219, 264, 317, 321.

Agrostis stolonifera: 2, 31, 36, 82, 114, 129, 134, 153b, 153d, 142, 147, 148, 162, 229, 308.

Ajuga genevensis: 39, 254.

Ajuga reptans: 10, 23, 32, 48, 54, 57, 83, 109, 144, 145, 146, 148, 149, 151, 153, 153d, 160, 186, 206, 212, 226, 232, 270, 289, 322, 342.

Alchemilla sp.: 10, 32, 36, 54, 65, 73, 76, 336.

Alchemilla vulgaris agg.: 134, 147.

Alisma plantago-aquatica: 134, 135, 325.

Alliaria petiolata: 36, 54, 57, 62, 154, 155, 228, 289, 335.

cas, neo *Allium cepa*: 64.

Allium ochroleucum: 150, 152, 280, 296.

Allium oleraceum: 2, 72, 73a, 74, 76, 122, 134, 195b, 220, 237, 242, 247.

NT *Allium rotundum*: 195b.

- Allium scorodoprasum*: 131, 134, 145, 311, 321.
Allium senescens subsp. *montanum*: 152, 233, 321.
Allium ursinum: 12, 24, 236, 273, 274, 294.
Allium victorialis: 21, 34, 274.
Allium vineale: 314.
Alnus glutinosa: 122, 188, 268, 322, 342.
Alnus incana: 63, 260, 334, 340, 342.
Alopecurus aequalis: 311, 340. Liptovská Štiavnica, mokrina na okraji poľa pri poľnej ceste smerom na Liptovské Sliache, 6982a, 49°03'12,9"N 19°21'42,8"E (8. 7. 2015, M. Dudáš).
Alopecurus pratensis: 23, 54, 115, 246, 306, 336, 338.
Alyssum alyssoides: 222, 283, 332.
LC *Amelanchier ovalis*: 150, 160, 186.
nat, arch *Anagallis arvensis*: 153b, 199, 241, 262, 298.
nat, arch *Anchusa officinalis*: 18, 162, 219, 316, 321, 328.
Androsace lactea: 35, 216, 234.
Anemone nemorosa: 7, 48, 57, 124, 143, 145, 146, 146a, 148, 153, 155, 290, 344.
Anemone ranunculoides: 123, 161, 186.
Anemone sp.: 322.
Angelica sylvestris: 3, 23, 36, 57, 79, 83, 96, 114, 121, 135, 147, 153, 189, 197, 208, 232, 244, 269, 292, 305, 322, 324, 339, 340, 342, 344.
Antennaria dioica: 35, 20, 44, 197, 214, 215, 275, 279, 344.
Anthericum ramosum: 50, 61, 62, 71, 96, 99, 100, 105, 106, 107, 109, 110, 113, 145, 148, 150, 152, 160, 164, 181, 186, 194, 197, 201, 202, 276, 280, 282, 285, 295, 298, 317, 319, 321, 326, 332.
Anthoxanthum odoratum: 9, 41, 65, 72, 73, 74, 76, 134, 198, 227, 246, 250, 254, 262, 277, 292, 304, 305, 321, 341, 342, 344.
Anthriscus nitidus: 12, 24, 62, 146, 153, 186, 231, 271, 274, 286, 290.
Anthriscus sylvestris: 31, 36, 37, 51, 54, 57, 82, 83, 109, 113, 131, 134, 135, 137, 138, 145, 146a, 148, 153, 153b, 154, 199, 219, 221, 228, 247, 284, 302, 305, 306, 307, 312, 319, 333, 345.
Anthyllis vulneraria: 2, 11, 21, 22, 23, 36, 41, 42, 44, 57, 65, 69, 84, 87, 93, 95, 96, 119, 140, 142, 145, 150, 153b, 156, 160, 186, 195a, 196, 197, 202, 214, 215, 219, 262, 268, 275, 276, 296, 298, 317, 319, 332.
inv, arch *Apera spica-venti*: 98, 106, 328.
LC *Aquilegia vulgaris*: 2, 34, 57, 71, 95, 96, 123, 148, 150, 186, 194, 269, 290, 299, 300.

- Arabis alpina*: 287.
Arabis glabra: 41, 220.
Arabis hirsuta agg.: 25, 235.
Arabis hirsuta: 18, 36, 45, 54, 57, 140, 147, 148, 155, 160, 166, 187, 219, 241, 274, 276, 295, 298.
Arabis sagittata: 4, 22, 215.
Arabis soyeri subsp. *subcoriacea*: 67.
nat, arch *Arctium lappa*: 98, 145.
nat, arch *Arctium minus*: 3, 115, 148, 153, 153a.
Arctium nemorosum: 23.
nat, arch *Arctium tomentosum*: 23, 27, 36, 37, 56, 57, 58, 103, 115, 122, 128, 137, 154, 206, 230, 247, 289, 306, 312, 315, 322, 328.
NT *Arctostaphylos uva-ursi*: 35, 233, 234, 235.
Arenaria serpyllifolia agg.: 27, 31, 36, 45, 53, 54, 128, 140, 152, 155, 195a, 220, 276, 298, 306, 316, 321, 330, 333.
nat, arch *Armoracia rusticana*: 31, 36, 51, 54, 57, 58, 118, 128, 136, 139, 182, 199, 200, 247, 261, 268, 306, 315, 323, 333, 335, 338.
Arrhenatherum elatius: 2, 11, 23, 30, 31, 49, 54, 58, 65, 66, 70, 72, 73, 74, 82, 128, 134, 137, 138, 144, 145, 147, 153b, 155, 164, 200, 232, 241, 242, 254, 276, 289, 298, 304, 306, 312, 316, 317, 321, 335, 338, 345.
nat, arch *Artemisia absinthium*: 155.
Artemisia vulgaris: 27, 37, 51, 54, 58, 128, 136, 138, 148, 153b, 154, 219, 247, 261, 306, 312, 328, 333, 336, 338.
Arunca vulgaris: 7, 12, 23, 32, 36, 41, 48, 54, 57, 58, 61, 62, 83, 115, 173, 187, 212, 232, 235, 267, 269, 270, 271, 287, 289. Podšíp, južne od osady (6. 7. 2015, M. Dudáš).
Asarum europaeum: 3, 23, 24, 32, 44, 47, 50, 54, 57, 68, 83, 101, 109, 116, 117, 123, 143, 145, 146, 148, 151, 153, 155, 161, 175, 186, 187, 210, 212, 224, 226, 230, 236, 270, 274, 279, 290, 299, 322.
Asperula cynanchica: 2, 11, 13, 69, 72, 82, 84, 87, 89, 105, 107, 110, 113, 140, 150, 156, 175, 177, 195a, 197, 201, 219, 249, 254, 276, 298, 316, 317, 320, 321, 332.
Asperula tinctoria: 145, 150, 152, 160, 166, 186, 208, 318, 328.
Asplenium ruta-muraria: 21, 47, 54, 57, 59, 61, 113, 140, 149, 150, 152, 155, 160, 179, 184, 195a, 196, 202, 213, 220, 269, 296, 298, 321. Ružomberok, ulica Veľký Závoz, v múre, 6981b, 49°04'55,0"N 19°18'11,2"E (8. 7. 2015, M. Dudáš).
Asplenium trichomanes: 7, 23, 47, 48, 53, 59, 61, 149, 150, 151, 152, 155, 187,

- 212, 224, 230, 271, 274, 287, 290, 320.
Asplenium viride: 7, 21, 23, 32, 41, 42, 50, 57, 61, 68, 96, 172, 179, 184, 186, 187, 212, 231, 234, 269, 270, 274, 287.
LC *Aster alpinus*: 35, 236.
LC *Aster amelloides*: 145.
inv, neo *Aster novi-belgii* agg.: 145.
Astragalus cicer: 134, 145, 191, 224, 338.
Astragalus glycyphyllos: 2, 23, 57, 68, 119, 132, 148, 151, 153, 153b, 155, 197, 201, 226, 229, 297.
Astrantia major: 3, 8, 10, 32, 36, 62, 73, 75, 83, 114, 122, 146, 146a, 147, 148, 149, 151, 153, 153a, 181.
Athyrium distentifolium: 26.
Athyrium filix-femina: 9b, 24, 25, 187, 212, 229, 236, 240, 241, 252, 270, 271, 322.
Atriplex patula: 27, 31, 36, 37, 98, 128, 154, 247, 328, 333, 335.
nat, arch *Atriplex sagittata*: 182, 329.
Atropa bella-donna: 18, 86, 146a, 148, 153a, 169, 188, 212, 271, 284, 296.
nat, arch *Avena fatua*: 311.
Avenella flexuosa: 240, 254, 260, 293, 303, 304, 305, 344.
Avenula planiculmis: 13, 20, 22, 217, 237, 257, 275, 292, 332.
LC *Avenula praeusta*: 12, 164, 214, 215.
Avenula pratensis: 317, 319, 321.
Avenula pubescens: 113, 134, 141, 164, 220, 237, 268, 277, 293.
nat, arch *Ballota nigra*: 110, 153, 199, 315.
Barbarea vulgaris: 2, 57.
Bartsia alpina: 35, 216.
Bellidiastrum michelii: 21, 32, 41, 42, 44, 61, 186, 212, 215, 216, 235, 237, 266, 267, 269, 274, 295.
Bellis perennis: 24, 27, 31, 36, 54, 57, 83, 138, 145, 147, 153, 153b, 154, 196, 247, 289, 315, 333.
cas, neo *Berberis thunbergii*: 101.
Berberis vulgaris: 145, 153a, 235.
Betonica officinalis: 27, 65, 70, 72, 73, 74, 76, 82, 83b, 102, 107, 111, 140, 145, 146, 153, 153b, 160, 164, 186, 190, 210, 220, 242, 250, 280, 290, 298, 299, 319, 339, 344.
Betula pendula: 3, 36, 54, 57, 148, 150, 153, 165, 212, 290, 305.
inv, neo *Bidens frondosa*: 142.
Biscutella laevigata: 44, 150, 234, 280.

Bistorta major: 337, 339.

Bistorta vivipara: 21, 181, 215, 216.

Blysmus compressus: 14, 30, 38, 48, 94, 239, 246, 252, 254, 270, 313, 331.

Botrychium lunaria: 35, 215, 237.

Brachypodium pinnatum: 2, 10, 13, 22, 23, 36, 50, 54, 57, 65, 69, 71, 72, 73, 76, 82, 83b, 89, 95, 109, 131, 134, 139, 142, 145, 146, 146a, 147, 148, 150, 152, 153a, 153b, 161, 176, 186, 187, 189, 194, 197, 198, 201, 204, 214, 219, 234, 265, 276, 280, 290, 298, 299, 318, 321, 326.

Brachypodium sylvaticum: 4, 7, 23, 36, 50, 51, 54, 57, 62, 83, 115, 151, 153, 153a, 231, 270, 271, 281, 289.

Briza media: 2, 8, 9, 10, 22, 23, 57, 65, 72, 73, 74, 76, 82, 109, 110, 113, 128, 129, 140, 142, 145, 147, 148, 153a, 153b, 153d, 164, 189, 197, 201, 207, 214, 216, 219, 228, 239, 242, 246, 262, 270, 272, 275, 276, 292, 298, 317, 319, 321, 337, 341, 344.

nat, arch LC *Bromus arvensis*: 328.

Bromus benekenii: 2, 3, 23, 50, 51, 62, 100, 109, 117, 122, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 157, 169, 176, 179, 206, 224, 230, 271, 281, 296.

cas, neo *Bromus catharticus*: 108, 112.

Bromus erectus: 2, 11, 23, 72, 73, 74, 76, 82, 104, 105, 110, 131, 134, 139, 142, 145, 147, 153b, 194, 197, 201, 276, 294, 298, 301, 318, 319, 321, 332.

Bromus hordeaceus: 27, 37, 54, 134, 138, 200, 312, 333, 335.

Bromus inermis: 140, 219, 229, 289, 328.

Bromus ramosus: 3, 50, 93, 95, 161, 186, 187, 270, 271.

nat, arch *Bromus tectorum*: 155.

nat, arch *Bryonia alba*: 312.

nat, neo *Bunias orientalis*: 98.

NT *Buphthalmum salicifolium*: 2, 5, 9, 11, 15, 23, 38, 45, 47, 50, 57, 61, 68, 69, 73a, 74, 145, 148, 150, 152, 160, 166, 167, 176, 181, 184, 186, 189, 194, 197, 198, 202, 235, 264, 268, 284, 285, 294, 301.

Bupleurum falcatum: 44, 50, 82, 104, 107, 109, 110, 140, 145, 148, 153, 184, 190, 190a, 191, 219, 276, 298, 317, 318, 319, 321, 332.

Calamagrostis arundinacea: 7, 20, 22, 24, 148, 150, 151, 217, 238, 241, 254, 274, 275, 293.

Calamagrostis epigejos: 2, 18, 36, 50, 57, 72, 136, 145, 146a, 148, 153a, 162, 197, 204, 219, 229, 240, 317, 332.

Calamagrostis pseudophragmites: Ružomberok, v koryte Váhu pod pešou lávkou na autobusovú stanicu, 6981b, 49°05'01,3"N 19°18'20,2"E (8. 7. 2015, M. Dudáš).

Calamagrostis varia: 2, 9, 23, 24, 32, 41, 45, 46, 47, 50, 71, 83, 83b, 109, 149, 150, 160, 164, 186, 201, 204, 213, 232, 233, 234, 235, 270, 274, 277, 280, 285, 296.

Calamagrostis villosa: 238.

Calluna vulgaris: 303, 305, 340, 341, 343, 344.

Caltha palustris: 9a, 14, 23, 29, 38, 54, 57, 70, 79, 81, 114, 121, 123, 133, 142, 144, 180, 188, 196, 212, 255, 262, 270, 286, 288, 292, 306, 322, 324, 334, 339, 340, 342.

Calystegia sepium: 144, 315.

Campanula carpatica: 42, 269, 284.

Campanula cochlearifolia: 32, 35, 184, 186, 216, 233, 274, 296.

LC *Campanula elliptica*: 217, 237, 275, 284.

Campanula glomerata: 22, 23, 34, 44, 70, 76, 99, 107, 110, 128, 134, 142, 145, 150, 156, 194, 195b, 197, 216, 219, 228, 243, 257, 268, 276, 280, 290, 294, 298, 314, 319, 332.

Campanula latifolia: 63.

Campanula patula: 10, 31, 37, 65, 66, 70, 131, 227, 241, 247, 260, 262, 305, 336.

Campanula persicifolia: 2, 13, 23, 50, 54, 57, 58, 62, 83, 86, 96, 111, 115, 128, 134, 146, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 160, 161, 178, 186, 187, 206, 221, 265, 278, 289, 298, 321.

Campanula rapunculoides: 2, 31, 36, 45, 54, 59, 83, 86, 88, 105, 109, 110, 128, 149, 150, 151, 153, 153b, 165, 186, 187, 199, 200, 229, 247, 281, 290, 298, 321, 338.

Campanula rotundifolia agg.: 23, 249, 253, 291, 304, 341, 344.

NT *Campanula serrata*: 7, 8, 9, 10, 35, 39, 41, 42, 44, 70, 73, 73a, 74, 76, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 101, 119, 128, 134, 143, 157, 158, 203, 212, 214, 215, 216, 217, 232, 237, 241, 242, 243, 246, 249, 252, 256, 268, 275, 278, 289, 295.

Campanula trachelium: 2, 23, 27, 31, 34, 48, 57, 62, 73, 78, 82, 84, 85, 96, 115, 117, 128, 133, 137, 140, 145, 146, 146a, 149, 151, 153, 153a, 161, 171, 183, 186, 187, 191, 198, 219, 229, 232, 270, 274, 284, 286, 289, 322.

nat, arch *Capsella bursa-pastoris*: 27, 31, 36, 37, 128, 138, 200, 220, 248, 276, 298, 306, 312, 333.

Cardamine amara: 12, 23, 25, 114, 123, 241, 284, 322, 334.

Cardamine flexuosa: 25, 271, 292.

Cardamine impatiens: 16, 23, 54, 57, 60, 62, 68, 86, 88, 122, 143, 148, 155, 161, 173, 183, 213, 232, 241, 289.

Cardamine pratensis: 270, 340.

Cardamine trifolia: 157.

Cardaminopsis arenosa agg.: 3, 21, 23, 31, 36, 45, 47, 48, 53, 61, 144, 148, 150, 152, 160, 173, 187, 216, 222, 230, 236, 274, 280, 287, 290, 321.

nat, arch *Carduus acanthoides*: 23, 27, 37, 40, 43, 86, 89, 113, 142, 195b, 219, 262, 268, 276, 298, 302, 306, 321.

NT *Carduus collinus*: 160.

Carduus crispus: 27, 31, 41, 45, 117, 214, 224, 246, 268, 319.

Carduus glaucinus: 6, 13, 23, 28, 41, 44, 45, 57, 61, 89, 93, 95, 113, 125, 149, 150 (vrátane bielokvitnúcich jedincov), 151, 152, 157, 160, 173, 179, 181, 186, 187, 206, 207, 213, 216, 233, 234, 236, 237, 280, 285, 295, 299, 301.

Carduus personata: 21, 23, 27, 54, 61, 62, 66, 83, 102, 232, 246, 268, 271, 274, 284, 286, 287, 288, 289, 305, 323, 328.

Carduus × *turocensis* (*C. crispus* × *C. glaucinus*): 150.

Carex alba: 2, 3, 23, 30, 41, 45, 47, 50, 54, 57, 62, 71, 83, 100, 101, 109, 116, 123, 124, 143, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 153, 155, 160, 161, 165, 167, 168, 174, 179, 181, 186, 187, 189, 206, 212, 224, 263, 266, 267, 268, 271, 274, 278, 280, 290, 294, 298, 299, 319, 321, 322.

Carex × *alsatica* (*C. demissa* × *C. flava*): 120.

Carex acutiformis: 153d, 309.

VU *Carex appropinquata*: 94.

LC *Carex canescens*: 342.

Carex caryophyllea: 145, 317, 332, 344.

NT *Carex davalliana*: 14, 70, 77, 79, 99, 104, 121, 129, 130, 142, 164, 177, 180, 185, 197, 201, 207, 239, 242, 244, 249, 250, 252, 254, 259, 309, 313, 331, 343.

VU *Carex diandra*: 331, 340.

Carex digitata: 7, 47, 50, 109, 124, 146, 148, 149, 150, 151, 153, 186, 187, 212, 263, 280, 287.

VU *Carex dioica*: 252, 340, 343.

NT *Carex distans*: 96, 114, 120, 142, 170, 277, 309, 313, 331.

Carex echinata: 239, 241, 246, 252, 272, 339, 340, 342, 343, 344.

Carex firma: 215, 216, 233, 234.

Carex flacca s. lat.: 2, 8, 9, 9a, 14, 22, 23, 28, 34, 38, 39, 41, 48, 57, 70, 72, 73, 73a, 74, 76, 77, 79, 81, 82, 83, 83b, 99, 107, 109, 110, 114, 121, 129, 130, 131, 140, 141, 142, 145, 146, 146a, 148, 153b, 153d, 164, 177, 181, 185, 189, 195, 197, 201, 212, 214, 234, 235, 236, 242, 245, 246, 263, 266, 269, 270, 272, 281, 285, 298, 309, 313, 321, 322, 325, 332.

Carex flacca subsp. *flacca*: 276, 292, 294.

LC *Carex flava* s. str. 9a, 14, 23, 24, 29, 39, 57, 67, 71, 77, 91, 92, 113, 114, 120, 121, 129, 130, 142, 153d, 164, 189, 239, 241, 242, 244, 245, 246, 249, 250, 259, 266, 270, 292, 339, 342, 343.

NT *Carex hartmanii*: 340.

Carex hirta: 23, 31, 41, 48, 57, 79, 93, 95, 113, 128, 140, 142, 145a, 148, 153b, 153d, 154, 177, 206, 241, 250, 270, 277, 305, 336, 337, 339.

NT *Carex hordeistichos*: 104, 142, 308, 311, 313.

VU *Carex hostiana*: 79, 185, 197, 201, 309.

Carex humilis: 18, 150, 156, 160, 186, 197, 276, 296, 321.

VU *Carex lasiocarpa*: 339.

NT *Carex lepidocarpa*: 23, 79, 99, 153d, 177, 180, 185, 197, 201, 207, 242, 244, 250, 252, 254, 309.

Carex × *leutzii* (*C. hostiana* × *C. lepidocarpa*): 180, 185, 309.

EN *Carex limosa*: 340.

Carex michelii: 104.

Carex montana: 7, 9, 15, 131, 142, 145, 149, 160, 235, 237, 294.

Carex muricata: 246, 271.

Carex nigra: 9a, 14, 79, 94, 104, 142, 185, 239, 245, 246, 249, 250, 252, 254, 259, 309, 339, 340, 342, 344.

Carex ornithopoda: 2, 57, 107, 212, 216, 232, 235, 238, 274, 276.

Carex otrubae: 142, 144.

Carex ovalis: 241, 305, 337, 342.

Carex pallescens: 8, 10, 24, 65, 73, 74, 76, 93, 95, 195, 241, 242, 270, 275, 276, 292, 305, 339, 342, 343, 344.

Carex panicea: 2, 8, 9, 9a, 14, 23, 38, 48, 57, 77, 79, 81, 100, 104, 114, 120, 121, 130, 131, 142, 153d, 164, 180, 185, 207, 242, 244, 245, 246, 250, 252, 254, 309, 313, 331, 339, 340, 342, 343, 344.

LC *Carex paniculata*: 23, 38, 39, 48, 54, 67, 70, 71, 104, 121, 130, 142, 144, 153d, 164, 197, 241, 242, 244, 246, 252, 259, 292, 306, 309, 313, 331, 345.

Carex pilulifera: 241, 303, 304, 305, 343.

EN *Carex pulicaris*: 343.

Carex remota: 23, 24, 48, 54, 121, 188, 322.

Carex rostrata: 121, 339, 340, 342.

NT *Carex rupestris*: 35.

Carex sempervirens: 21, 22, 25, 35, 44, 214, 215, 216, 233, 234, 236, 237, 285, 294.

Carex spicata: 54, 219, 241, 283, 299, 306, 315, 321, 333.

- Carex sylvatica*: 3, 9, 23, 40, 43, 50, 54, 57, 83, 86, 90, 100, 115, 148, 149, 150, 153, 153a, 154, 161, 181, 186, 187, 212, 229, 270, 271, 275, 278, 281, 289, 322.
- Carex tomentosa*: 2, 9, 23, 39, 48, 57, 65, 69, 72, 76, 82, 99, 105, 107, 109, 110, 130, 131, 139, 141, 142, 145, 147, 148, 153b, 197, 243, 277, 280, 294, 298, 321.
- Carex tumidicarpa*: 92, 241.
- NT** *Carex viridula*: 170, 331.
- Carex vulpina*: 308.
- Carlina acaulis*: 2, 9, 18, 22, 23, 57, 69, 72, 76, 82, 109, 110, 113, 131, 142, 145, 146a, 147, 148, 150, 153a, 153b, 189, 194, 196, 206, 221, 232, 237, 246, 249, 268, 275, 276, 292, 298.
- Carlina biebersteinii*: 23, 113, 145, 150, 153b.
- Carlina vulgaris* s. str.: 16, 107, 142, 197, 214, 216, 276, 282, 317.
- Carpinus betulus*: 57, 83, 161.
- Carum carvi*: 18, 21, 23, 31, 37, 57, 65, 72, 73, 74, 82, 84, 93, 95, 131, 134, 138, 139, 142, 146a, 147, 153b, 154, 197, 200, 212, 214, 215, 237, 242, 247, 249, 263, 269, 276, 283, 297, 315, 321, 333, 336.
- NT** *Catabrosa aquatica*: 104.
- LC** *Centaurium erythraea*: 17, 48, 170, 193, 278.
- Centaurium littorale*: 170, 309.
- NT** *Centaurium pulchellum*: 2, 99, 142, 198, 278, 313, 329.
- NT** *Cephalanthera damasonium*: 16, 57, 151, 153, 155, 172, 299, 301.
- NT** *Cephalanthera rubra*: 17, 18, 47, 173, 246, 264, 267, 268, 296, 300, 301.
- Cerastium arvense*: 336.
- Cerastium fontanum*: 216.
- Cerastium glomeratum*: 36.
- Cerastium holosteoides*: 25, 27, 31, 36, 37, 54, 57, 72, 131, 134, 138, 147, 153a, 153b, 220, 241, 248, 262, 275, 276, 293, 306, 315, 333, 336, 341.
- Cerastium lucorum*: 2, 23, 24, 30, 36, 48, 50, 57, 71, 155, 161, 183, 230, 255, 271, 286, 289.
- Cerastium semidecandrum*: 298.
- Cerasus avium*: 57, 68, 153, 153a, 155, 205, 306.
- Cerintho minor*: 119, 142.
- Chaerophyllum aromaticum*: 9, 10, 23, 27, 31, 36, 37, 51, 54, 58, 66, 73, 73a, 74, 76, 83, 85, 102, 109, 110, 115, 118, 122, 128, 131, 137, 138, 145, 146, 146a, 147, 153, 153a, 154, 162, 165, 200, 216, 219, 232, 236, 247, 269, 271, 274, 284, 289, 306, 335.

Chaerophyllum bulbosum: 206.

Chaerophyllum hirsutum: 7, 23, 32, 54, 57, 114, 115, 186, 188, 196, 212, 235, 236, 250, 252, 262, 268, 270, 271, 274, 284, 286, 287, 288, 289, 322, 324, 334.

Cherophyllum temulum: 122.

Chamaerion angustifolium: 2, 36, 68, 128, 148, 150, 153a, 155, 216, 218, 232, 247, 284, 305, 306, 344.

nat, arch *Chelidonium majus*: 31, 36, 54, 57, 58, 138, 155, 199, 200, 218, 247, 268, 290, 305, 312, 333, 335.

Chenopodium album: 27, 31, 36, 37, 54, 56, 154, 183, 199, 220, 247, 248, 298, 307, 335, 336.

nat, arch *Chenopodium bonus-henricus*: 25, 27, 31, 36, 56, 64, 128, 183, 200, 212, 214, 232, 241, 247, 254, 286, 333.

nat, arch *Chenopodium ficifolium*: 27, 36, 37, 56, 154, 307, 310, 311, 336.

nat, arch *Chenopodium glaucum*: 298, 310, 330.

nat, arch *Chenopodium hybridum*: 56, 298, 315.

nat, arch *Chenopodium polyspermum*: 56, 330.

nat, neo *Chenopodium strictum*: 328.

Chrysosplenium alternifolium: 12, 25, 123, 155, 212, 271, 287, 291.

Cicerbita alpina: 24, 32, 46, 157, 171, 212, 236, 271, 273, 274, 294.

nat, arch *Cichorium intybus*: 2, 36, 49, 58, 82, 103, 140, 142, 145, 147, 148, 153a, 153b, 154, 189, 199, 200, 219, 276, 315, 328, 338.

Cimicifuga europaea: 221, 223, 224, 287.

Circaea alpina: 23.

Circaea intermedia: 228.

Circaea lutetiana: 24, 263, 271, 290.

Cirsium arvense: 10, 27, 36, 37, 54, 57, 72, 73, 76, 109, 128, 140, 144, 147, 148, 153, 153a, 154, 162, 146a, 196, 219, 226, 228, 247, 275, 276, 284, 289, 298, 305, 306, 335, 338.

Cirsium × *candolleianum* (*C. erisithales* × *C. oleraceum*): 97, 100, 270, 289.

Cirsium canum: 170.

Cirsium eriophorum: 22, 23, 25, 36, 72, 76, 82, 89, 91, 104, 105, 106, 110, 115, 134, 141, 142, 145, 146a, 147, 148, 153a, 153b, 154, 186, 189, 194, 197, 198, 214, 217, 221, 228, 234, 237, 241, 242, 254, 263, 268, 271, 275, 276, 284, 292, 298, 314, 316, 319, 321.

Cirsium erisithales: 2, 8, 10, 14, 21, 23, 24, 32, 41, 44, 45, 47, 50, 57, 62, 73a, 75, 76, 83, 85, 89, 93, 95, 96, 100, 115, 122, 132, 143, 148, 149, 151, 153, 155, 161, 169, 173, 185, 186, 187, 203, 212, 232, 234, 237, 269, 270, 271,

274, 281, 285, 323.

Cirsium ×erucagineum (*C. oleraceum* × *C. rivulare*): 12, 97, 142, 188, 270.

Cirsium heterophyllum: 86.

Cirsium ×hybridum (*C. oleraceum* × *C. palustre*): 63, 268.

Cirsium ×kornhuberi (*C. pannonicum* × *C. rivulare*): 94.

Cirsium ×linkianum (*C. erisithales* × *C. pannonicum*): 73a.

Cirsium ×ochroleucum (*C. erisithales* × *C. palustre*): 3, 6, 74, 96.

Cirsium oleraceum: 3, 23, 54, 58, 66, 79, 83, 100, 114, 121, 122, 128, 142, 145a, 153, 153a, 155, 186, 188, 206, 218, 232, 268, 284, 288, 289, 298, 334.

Cirsium oleraceum × *C. rivulare* × *C. erisithales*: 97.

Cirsium palustre: 2, 23, 54, 58, 83, 83a, 96, 104, 115, 121, 142, 148, 153, 153d, 177, 185, 186, 196, 246, 250, 252, 262, 263, 268, 286, 288, 297, 306, 337, 339, 342, 344.

Cirsium pannonicum: 9, 11, 65, 72, 73a, 74, 76, 82, 83, 84, 85, 87, 101, 102, 105, 107, 109, 110, 134, 142, 145, 150, 152, 153, 181, 192, 194, 197, 198, 206, 277, 294, 298.

Cirsium ×praealpinum (*C. erisithales* × *C. rivulare*): 3, 23, 83, 96, 97, 115, 185.

Cirsium rivulare: 9a, 14, 23, 38, 65, 66, 77, 79, 81, 94, 130, 135, 142, 154, 176, 180, 185, 188, 197, 208, 228, 244, 246, 250, 252, 270, 284, 286, 288, 289, 324, 337, 339.

Cirsium ×subalpinum (*C. palustre* × *C. rivulare*): 142, 169, 339.

Cirsium vulgare: 2, 27, 36, 54, 66, 72, 83, 101, 102, 109, 113, 121, 145, 146a, 148, 153a, 153d, 155, 181, 194, 262, 297, 298, 299, 317.

EN *Cladium mariscus*: 170.

LC *Clematis alpina*: 3, 78, 149, 151, 179, 213, 266, 270, 274, 290.

Clinopodium vulgare: 2, 23, 27, 48, 54, 57, 58, 72, 73, 76, 83, 95, 101, 102, 109, 111, 145, 146a, 147, 148, 150, 153, 153a, 153b, 155, 160, 161, 169, 189, 195, 206, 219, 241, 264, 276, 290, 298, 299, 321.

CR *Cochlearia pyrenaica*: 71.

Coeloglossum viride: 44, 167, 184, 215, 216, 257, 285, 296.

Colchicum autumnale: 5, 9, 10, 13, 27, 29, 30, 40, 43, 57, 65, 66, 70, 72, 73, 74, 76, 82, 85, 87, 91, 119, 122, 128, 131, 134, 141, 142, 145, 146a, 147, 148, 153, 153b, 158, 217, 237, 242, 262, 278, 290, 299, 321.

NT *Colymbada alpestris*: 99, 167, 184, 213, 296.

Colymbada scabiosa: 2, 18, 30, 69, 73, 74, 76, 82, 102, 140, 142, 145, 146a, 147, 150, 152, 153b, 156, 160, 176, 186, 194, 197, 201, 219, 276, 285, 294, 298, 316, 317, 332.

VU *Comarum palustre*: 339, 342, 343.

NT *Conioselinum tataricum*: 287, 291.

nat, arch *Conium maculatum*: 264, 271.

Convallaria majalis: 6, 7, 50, 57, 69, 78, 96, 124, 145, 148, 149, 150, 151, 160, 179, 186, 210, 212, 290, 295, 299. Podšíp, južne od osady (6. 7. 2015, M. Dudáš).

nat, arch *Convolvulus arvensis*: 2, 27, 54, 58, 82, 110, 122, 134, 138, 144, 146a, 148, 165, 200, 219, 276, 298, 321, 333, 338.

inv, neo *Conyza canadensis*: 54, 144, 153b, 312, 328.

LC *Corallorhiza trifida*: 212.

Cornus mas: 41, 153.

Coronilla coronata: 150, 152, 160, 295.

Coronilla vaginalis: 105, 150, 181, 213.

Cortusa matthioli: 21, 23, 28, 32, 40, 41, 43, 44, 45, 212, 215, 216, 234, 236, 274, 287, 291.

Corydalis cava: 127.

Corylus avellana: 2, 3, 9b, 11a, 30, 50, 54, 62, 68, 69, 73a, 74, 75, 76, 78, 83, 101, 109, 116, 122, 123, 132, 133, 140, 143, 144, 145, 146, 146a, 148, 149, 151, 153, 153a, 154, 155, 161, 187, 202, 212, 219, 230, 271, 284, 289, 298, 299, 303, 305.

Cota tinctoria: 219, 317, 320, 321.

Cotoneaster integerrimus: 11a, 107, 125, 145, 148, 149, 150, 153a, 153b, 160, 179, 184, 186, 187, 319.

Cotoneaster tomentosus: 57, 149, 150, 186, 204, 234.

Cotoneaster sp.: 21, 196, 223, 224.

Crataegus laevigata: 5, 83, 101, 109, 145, 148, 153, 153a.

Crataegus monogyna: 68, 83, 101, 109, 131, 144, 145, 146, 146a, 148, 153, 153a, 153b, 219, 275.

Crataegus rhipidophylla: 290.

Crataegus sp.: 155, 321, 336.

NT *Crepis alpestris*: 150, 280, 283, 296, 301.

Crepis biennis: 2, 23, 27, 31, 36, 50, 51, 54, 57, 58, 60, 65, 73, 74, 82, 103, 110, 118, 128, 134, 135, 137, 138, 144, 145, 146a, 148, 151, 153a, 153b, 154, 155, 162, 181, 187, 189, 197, 199, 200, 219, 232, 237, 242, 246, 247, 276, 289, 298, 306, 312, 315, 321, 333, 335, 336, 338.

LC *Crepis conyzifolia*: 256, 275.

Crepis jacquini: 35, 216, 233, 235.

Crepis mollis s. lat.: 9, 10, 76, 89, 196, 292.

- Crepis mollis* subsp. *hieracioides*: 13, 14, 44, 142, 214, 242, 250.
Crepis mollis subsp. *mollis*: 20, 22, 216, 217, 275.
Crepis paludosa: 7, 9a, 14, 23, 79, 81, 104, 114, 121, 130, 131, 142, 171, 180, 185, 188, 212, 250, 252, 263, 270, 271, 272, 274, 286, 292, 309, 313, 322, 324, 331, 339, 340.
NT *Crepis praemorsa*: 235.
Crepis setacea: 103.
Cruciata glabra: 2, 10, 21, 22, 23, 41, 50, 54, 57, 65, 72, 73, 74, 76, 82, 83, 96, 109, 128, 134, 142, 145, 146, 146a, 147, 148, 151, 153, 153a, 155, 160, 172, 177, 186, 189, 195, 197, 201, 212, 214, 215, 216, 219, 220, 246, 268, 275, 276, 278, 290, 298, 305, 319, 321, 339, 344.
Cruciata laevipes: 96, 101, 109, 228.
Cucubalus baccifer: 103.
Cuscuta epithimum: 145, 321.
Cuscuta europaea: 286.
Cuscuta sp.: 36, 37.
Cyanus mollis: 9, 13, 28, 40, 43, 44, 45, 61, 62, 88, 89, 91, 124, 150, 152, 157, 158, 171, 186, 213, 234, 237, 274, 294.
Cyanus triumfettii: 160, 186.
Cyanus triumfettii subsp. *dominii*: 321.
Cyanus triumfettii subsp. *strictus*: 150, 152.
NT *Cyclamen fatrense*: 43, 50. Podľa výsledkov aktuálnych štúdií ide o taxón na úrovni poddruhu, označovaný platným menom *C. purpurascens* subsp. *immaculatum* (Hrabětová) Halda et Soják.
Cynoglossum officinale: 148, 150, 153a, 300, 319, 326.
Cynosurus cristatus: 27, 30, 57, 73, 74, 119, 142, 147, 154, 175, 194, 196, 219, 232, 237, 246, 254, 276, 290, 305, 306, 321, 336, 341, 344.
Cyperus fuscus: 309.
NT *Cypripedium calceolus*: 7, 47, 150, 212.
Cystopteris fragilis: 1, 13, 21, 23, 25, 32, 68, 127, 149, 151, 155, 167, 187, 213, 216, 231, 240, 257, 266, 270, 274, 287, 290, 299, 321.
Cystopteris montana: 216, 234, 266, 267, 285, 287.
Dactylis glomerata: 10, 13, 23, 27, 31, 36, 37, 54, 57, 58, 65, 66, 70, 72, 73, 74, 76, 82, 83, 86, 87, 91, 109, 128, 131, 134, 138, 144, 145, 147, 148, 152, 153, 153a, 153b, 154, 164, 194, 201, 206, 214, 216, 217 (cf. subsp. *slovenica*), 219, 232, 237, 242, 250, 268, 275 (cf. subsp. *slovenica*), 276, 284, 289, 298, 302, 306, 312, 317, 333, 338, 339, 341, 342, 345.
Dactylis polygama: 109, 122, 155, 161, 186, 187.

- NT** *Dactylorhiza fuchsii*: 3, 23, 35 (cf. subsp. *soóana*), 39, 90, 93, 95, 96, 159, 212, 256, 292, 295, 300.
- NT** *Dactylorhiza majalis*: 14, 23, 38, 70, 79, 81, 94, 99, 104, 121, 130, 142, 145 (subsp. *majalis*), 147 (subsp. *majalis*), 180, 185, 239, 241, 242, 244, 246, 249, 250, 252, 254, 258, 259, 270, 309, 313, 324, 331, 339, 340, 342, 343, 344.
- Danthonia decumbens*: 164, 249, 252, 254, 293, 304, 339, 340, 341, 343, 344.
- Daphne mezereum*: 24, 32, 41, 47, 50, 57, 58, 78, 83, 84, 85, 88, 96, 109, 116, 123, 148, 149, 151, 153, 161, 184, 186, 231, 240, 269, 271, 274, 290, 300, 322.
- Daucus carota*: 2, 27, 31, 36, 54, 57, 73, 82, 109, 137, 146a, 147, 148, 153, 153a, 153b, 199, 200, 219, 247, 276, 298, 315, 328, 338.
- Delphinium elatum*: 264, 323.
- Delphinium oxyssepalum*: 216, 287.
- Dentaria bulbifera*: 7, 23, 32, 48, 62, 68, 75, 86, 88, 90, 96, 124, 132, 148, 149, 151, 153, 155, 161, 173, 186, 187, 212, 229, 271, 274, 290.
- Dentaria enneaphyllos*: 3, 7, 23, 32, 47, 62, 78, 83, 86, 88, 96, 124, 127, 149, 151, 161, 173, 186, 187, 212, 229, 234, 236, 267, 271, 274, 290, 291.
- Dentaria glandulosa*: 3, 7, 23, 48, 75, 229, 236.
- Deschampsia cespitosa*: 2, 20, 21, 22, 28, 36, 114, 134, 142, 144, 145a, 148, 153, 153b, 153d, 186, 201, 214, 217, 237, 244, 272, 275, 277, 281, 289, 302, 322, 339, 340, 344.
- Dianthus carthusianorum* s. lat.: 2, 11, 13, 21, 22, 30, 40, 43, 50, 57, 65, 69, 72, 86, 87, 104, 106, 107, 145, 152, 156, 167, 190a, 197, 201, 204, 219, 242, 246, 254, 263, 276, 280, 290, 292, 298, 316, 317, 319, 321, 332.
- Dianthus carthusianorum* subsp. *latifolius*: 35, 135, 142, 160, 195, 217, 268, 275, 344.
- Dianthus deltoides*: 241, 262.
- NT** *Dianthus nitidus*: 35, 44, 166, 167, 215, 216, 234, 235, 237, 238, 266, 285, 295.
- LC** *Dianthus praecox* subsp. *praecox*: 152, 160, 166, 167, 179, 184, 186, 187, 202, 213, 215, 216, 277, 279, 283, 287, 328.
- Digitalis grandiflora*: 2, 41, 57, 61, 68, 78, 88, 96, 104, 107, 117, 149, 150, 161, 165, 179, 221, 226, 254, 265, 269, 271, 274, 290.
- Dipsacus fullonum*: 31, 128, 137, 139, 144, 195, 311.
- Dipsacus laciniatus*: 311, 328.
- Doronicum austriacum*: 32, 46, 263, 272, 274.
- Draba aizoides*: 35, 167.

- VU** *Drosera rotundifolia*: 339, 340, 343.
LC *Dryas octopetala*: 216.
Dryopteris carthusiana: 7, 32, 151, 240, 322.
Dryopteris dilatata: 7, 32, 155, 186, 187, 271, 292, 303, 305, 322.
DD *Dryopteris expansa*: 28 (cf.), 287.
Dryopteris filix-mas: 3, 23, 25, 32, 48, 54, 57, 62, 83, 89, 96, 145, 148, 149, 151, 155, 161, 187, 210, 212, 222, 231, 246, 266, 270, 271, 274, 281, 287, 289, 305.
DD *Dryopteris pseudomas*: 48.
inv, arch *Echinochloa crus-galli*: 37.
inv, neo *Echinocystis lobata*: 128, 330.
Echium vulgare: 2, 31, 36, 57, 58, 83, 86, 140, 148, 152, 153b, 195a, 200, 219, 268, 276, 279, 297, 298, 304, 305, 306, 312, 317, 319.
Eleocharis palustris: 92, 94, 142.
NT *Eleocharis quinqueflora*: 94, 142, 164, 185, 197, 201, 208, 239, 244, 250, 252, 313, 331.
NT *Eleocharis uniglumis*: 23, 180, 185, 246, 254, 331.
Elytrigia repens: 18, 27, 31, 36, 37, 54, 57, 58, 137, 144, 148, 153b, 154, 199, 200, 219, 242, 289, 302, 306, 307, 316, 333, 336.
Petrum cf. *hermafroditum*: 216.
Epilobium alsinifolium: 25.
Epilobium alpestre: 14, 22, 25, 214, 271.
inv, neo *Epilobium ciliatum*: 18, 105, 144, 211, 227, 241, 246, 247.
Epilobium collinum: 153.
Epilobium hirsutum: 103, 114, 137, 144, 191, 211, 218, 306, 309, 335, 339.
Epilobium lamyi: 328.
Epilobium montanum: 12, 18, 22, 23, 25, 32, 41, 50, 54, 57, 115, 143, 149, 165, 171, 186, 211, 212, 216, 221, 232, 236, 237, 241, 254, 271, 274, 281, 290.
Epilobium palustre: 185, 249, 252, 259, 331, 339, 340, 343.
Epilobium parviflorum: 23, 79, 142, 144, 183, 211, 244, 245, 247, 249, 250, 254, 259, 283, 292, 309, 331.
Epilobium × *persicinum* (*E. parviflorum* × *E. roseum*): 261.
Epilobium roseum: 31, 144, 178, 200, 211, 247, 313.
LC *Epipactis atrorubens*: 2, 6, 16, 23, 41, 42, 50, 57, 86, 99, 109, 113, 149, 150, 167, 176, 179, 181, 186, 189, 197, 198, 254, 267, 269, 282, 295, 299, 332.
LC *Epipactis helleborine*: 3, 18, 23, 28, 47, 50, 54, 57, 83, 86, 96, 100, 143, 146, 147, 149, 150, 153, 160, 176, 179, 202, 216, 224, 232, 241, 257, 270,

- 271, 274, 279, 299, 300, 317.
NT *Epipactis komoricensis*: 295.
LC *Epipactis microphylla*: 16, 47, 160.
NT *Epiactis* cf. *muelleri*: 3.
NT *Epipactis palustris*: 70, 104, 121, 142, 170, 197, 244, 245, 246, 249, 252, 309, 313, 331.
NT *Epipactis* cf. *purpurata*: 5.
Epipactis sp.: 57.
- Equisetum arvense*: 2, 27, 54, 57, 58, 65, 73, 81, 86, 113, 128, 138, 144, 153, 188, 196, 227, 230, 246, 247, 283, 289, 306, 322, 336, 338.
Equisetum fluviatile: 9a, 142, 244, 245, 246, 286, 340, 343.
Equisetum palustre: 2, 9a, 23, 48, 57, 79, 81, 99, 104, 128, 129, 130, 135, 139, 142, 154, 185, 188, 190, 207, 239, 242, 244, 249, 252, 259, 270, 286, 292, 306, 309, 337, 339, 342.
Equisetum sylvaticum: 252, 260, 338, 339, 341, 342, 344.
Equisetum telmateia: 139.
Erigeron acris: 105, 254, 277, 298, 332.
Eriophorum angustifolium: 29, 99, 104, 129, 142, 164, 180, 185, 239, 244, 245, 249, 252, 254, 259, 272, 309, 313, 331, 339, 340, 342.
Eriophorum latifolium: 9a, 14, 23, 79, 81, 94, 104, 121, 129, 130, 142, 153d, 164, 177, 180, 185, 197, 201, 206, 239, 242, 244, 249, 250, 252, 254, 259, 272, 309, 313, 331.
Erodium cicutarium: 248.
nat, arch *Erysimum cheiranthoides*: 310, 336.
Erysimum witmannii: 35, 126, 140, 150, 152, 167, 179, 184, 196, 197, 202, 274, 283, 317, 321.
Euonymus europaeus: 140, 153, 155, 276.
Eupatorium cannabinum: 2, 14, 23, 50, 54, 57, 58, 66, 68, 71, 83, 86, 87, 91, 94, 96, 110, 113, 122, 129, 133, 146a, 148, 150, 153, 153a, 153d, 155, 161, 188, 197, 201, 218, 232, 244, 268, 281, 290, 342.
Euphrasia picta: 44, 157.
Euphrasia rostkoviana: 2, 23, 36, 82, 92, 134, 142, 145, 147, 148, 153a, 153b, 192, 201, 227, 243, 246, 249, 254, 271, 276, 319, 321.
Euphrasia stricta: 38, 174, 246, 247, 317.
cas, neo *Fagopyrum esculentum*: 138.
Fagus sylvatica: 2, 3, 7, 23, 32, 47, 50, 57, 62, 68, 75, 78, 83, 116, 123, 124, 127, 132, 143, 145, 146a, 148, 149, 150, 151, 153, 153a, 155, 160, 161, 165,

- 186, 187, 188, 189, 212, 232, 237, 238, 241, 266, 267, 269, 271, 273, 274, 284, 285, 286, 290, 301.
- Fallopia convolvulus*: 27, 31, 36, 37, 153, 154, 248.
- nat, neo** *Fallopia* × *bohemica* (*F. japonica* × *F. sachalinensis*): 54, 328.
- inv, neo** *Fallopia japonica*: 51, 52, 64, 162, 315, 328.
- inv, neo** *Fallopia sachalinensis*: 190.
- Festuca altissima*: 46, 187, 212.
- Festuca amethystina*: 150.
- Festuca arundinacea*: 54, 154, 201.
- Festuca carpatica*: 21, 44, 216, 234, 235, 285.
- Festuca gigantea*: 12, 36, 58, 60, 62, 138, 144, 160, 161, 187, 190, 229, 271, 290, 323.
- Festuca heterophylla*: 148.
- Festuca ovina*: 341, 344.
- Festuca pallens*: 59, 61, 125, 126, 152, 155, 160, 225, 277, 301, 321.
- Festuca pratensis*: 2, 9, 13, 22, 23, 36, 37, 57, 65, 72, 73, 74, 76, 82, 131, 134, 137, 147, 148, 153a, 153b, 153d, 164, 194, 219, 220, 229, 237, 242, 246, 254, 268, 275, 276, 284, 286, 288, 289, 299, 306, 312, 333, 338, 345.
- Festuca rubra* agg.: 10, 22, 54, 72, 109, 114, 145, 214, 252, 262, 278, 292, 313.
- Festuca rubra* s. str.: 49, 131, 134, 142, 147, 148, 164, 235, 237, 241, 250, 275, 315, 316, 321, 341, 344, 345.
- Festuca rupicola*: 145, 194, 201, 219, 268, 298, 317, 319, 320, 321.
- Festuca tatrae*: 6, 21, 44, 150, 160, 187, 215, 216, 235, 295.
- Festuca valesiaca*: 276.
- Festuca versicolor*: 215, 216.
- Filipendula ulmaria*: 9a, 21, 54, 57, 58, 65, 66, 71, 73, 79, 113, 120, 144, 228, 244, 252, 289, 306, 313, 334, 336, 337, 338, 342, 344, 345.
- Filipendula vulgaris*: 23, 65, 72, 73, 74, 107, 134, 142, 204.
- Fontinalis antipyretica* (Bryophyta): 122, 163.
- Fragaria* × *intermedia* (*F. moschata* × *F. vesca*): 229.
- Fragaria moschata*: 11a, 83, 85, 131, 153, 153a, 153b, 161, 186, 290.
- Fragaria vesca*: 22, 23, 24, 32, 36, 45, 54, 57, 82, 83, 85, 101, 102, 109, 140, 145, 146, 146a, 148, 150, 151, 152, 153, 153a, 155, 187, 206, 214, 221, 232, 242, 269, 274, 275, 278, 289, 298, 299, 305.
- Fragaria viridis*: 246.
- Frangula alnus*: 2, 57, 62, 132, 140, 142, 145, 146, 146a, 148, 149, 151, 153, 153a, 153d, 160, 197, 201, 298, 299, 303, 304, 305, 322, 344.
- Fraxinus excelsior*: 2, 36, 50, 54, 57, 83, 109, 144, 146, 148, 149, 151, 153,

- 268, 271, 289, 299, 306, 322, 334.
nat, arch *Fumaria schleicheri*: 27, 310.
nat, arch *Fumaria vaillantii*: 220.
Galeobdolon luteum: 7, 281.
Galeobdolon montanum: 32, 48, 57, 139, 154, 155, 187, 212, 236, 271, 290.
Galeopsis bifida: 20, 249, 307, 315.
Galeopsis pubescens: 23, 36, 306.
Galeopsis pubescens × *G. tetrahit*: 36 (det. Goliašová; doklad SAV).
Galeopsis speciosa: 12, 23, 30, 152, 241.
Galeopsis tetrahit: 27, 37, 241, 248, 262, 307.
Galeopsis sp.: 336.
inv, neo *Galinsoga urticifolia*: 27, 36, 37, 54, 55, 128, 248, 315, 323.
Galium album: 9, 10, 41, 53, 57, 65 (subsp. *album*), 72, 73, 74, 76, 82, 84, 85, 87, 101, 102, 109, 121, 134, 137, 139, 144, 145, 146a, 147, 148, 150, 152, 153, 153a, 153b, 155, 160, 162, 186, 187, 189, 219, 271, 275, 276 (subsp. *album*), 286, 289 (subsp. *album*), 298, 306, 324, 336, 344.
Galium anisophyllum agg.: 22, 25, 35, 44, 150, 152, 213, 216, 269, 275.
Galium aparine: 27, 36, 37, 54, 62, 113, 140, 144, 145a, 146a, 148, 153, 154, 162, 226, 229, 247, 289, 306, 315, 336, 338.
Galium austriacum: 280, 295.
Galium boreale: 99, 148, 150, 164, 166, 280.
Galium glaucum: 102, 150, 152, 160, 318.
Galium mollugo agg.: 22, 23, 25, 27, 36, 45, 47, 214, 242, 247, 315, 321.
Galium mollugo s. str.: 83, 192, 200, 232, 338.
Galium odoratum: 32, 47, 83, 86, 88, 122, 146, 149, 151, 153, 155, 165, 186, 216, 236, 262, 271, 274, 290.
Galium palustre: 115, 180, 246, 250, 252, 254, 331, 342, 343.
Galium ×pomeranicum (*G. album* × *G. verum*): 84, 85, 324, 344.
DD *Galium pumilum* agg.: 41, 57, 93, 95, 176, 181, 298.
Galium rivale: 2, 48, 54, 66, 113, 142, 154, 162, 170, 190, 250, 306, 323, 336, 339, 340.
Galium schultesii: 2, 10, 23, 32, 45, 46, 47, 50, 57, 62, 83, 96, 116, 143, 145, 148, 149, 150, 151, 153, 153a, 157, 161, 171, 186, 187, 204, 212, 234, 263, 271, 274, 290, 322.
Galium uliginosum: 104, 185, 252, 254, 309, 313, 331, 339, 340, 342.
Galium verum: 2, 65, 76, 84, 85, 101, 109, 110, 145, 153b, 160, 189, 194, 208, 214, 222, 226, 276, 298, 304, 305, 317, 319, 324, 332, 339, 344.
Genista pilosa: 277, 283.

Genista tinctoria: 194.

Gentiana asclepiadea: 7, 16, 23, 24, 41, 46, 57, 78, 89, 212, 236, 250, 252, 257, 258, 267, 270, 271, 274, 292, 322.

LC *Gentiana clusii*: 44, 215, 216, 235, 274.

LC *Gentiana cruciata*: 2, 11, 13, 39, 50, 57, 69, 84, 85, 93, 95, 99, 145, 147, 148, 153b, 195, 197, 201, 219, 223, 243, 263, 276, 281, 282, 294, 298, 304, 305, 319, 321, 332.

Gentiana verna: 44.

LC *Gentianella amarella*: 254.

LC *Gentianopsis ciliata*: 147, 148, 153a, 153b.

Geranium columbinum: 17, 65, 148, 200, 241.

nat, arch *Geranium dissectum*: 137, 138, 183, 311, 315.

Geranium palustre: 23, 36, 104, 134, 144, 154, 191, 232, 241, 259, 268, 270, 289, 313, 338, 340, 343, 344.

Geranium phaeum: 12, 23, 25, 36, 41, 48, 51, 54, 57, 58, 113, 133, 138, 143, 154, 162, 206, 212, 213, 232, 269, 271, 289, 334.

Geranium pratense: 23, 27, 31, 36, 51, 54, 58, 128, 134, 136, 138, 144, 154, 162, 195b, 218, 228, 242, 246, 247, 268, 304, 306, 312, 315, 334, 338.

nat, arch *Geranium pusillum*: 27, 36, 37, 54, 199, 200, 247, 312, 328, 333.

Geranium robertianum: 23, 36, 51, 53, 54, 57, 111, 113, 128, 149, 151, 154, 155, 161, 218, 232, 271, 274, 289, 299, 334.

Geranium sanguineum: 18, 57, 65, 69, 145, 150, 152, 160, 166, 190a, 283, 318, 319.

nat, neo *Geranium sibiricum*: 19.

Geranium sylvaticum: 9, 10, 21, 22, 24, 25, 32, 39, 44, 89, 91, 133, 150, 151, 171, 216, 217, 236, 271, 273, 275, 286, 292.

Geum allepicum: 251. Liptovská Lúžna, východný okraj obce, pri ceste vo vlhkej priekope, 7082c, 48°56'25,0"N 19°20'58,3"E (7. 7. 2015, leg. M. Dudáš, det. P. Eliáš ml., doklad SAV).

Geum rivale: 9, 21, 25, 54, 89, 91, 212, 216, 231, 235, 236, 246, 250, 272, 275, 286, 289, 322, 324.

Geum urbanum: 27, 31, 36, 54, 109, 128, 144, 146, 149, 153, 153a, 153b, 154, 155, 247, 274, 289, 305, 306, 322, 334.

LC *Gladiolus imbricatus*: 30, 39, 70, 121, 135, 164, 181, 242, 243, 249, 250, 252, 254, 258.

Glechoma hederacea: 27, 36, 54, 57, 122, 144, 146a, 153, 153a, 155, 219, 290, 306, 333.

Glyceria declinata: 330.

Glyceria fluitans: 96.

Glyceria nemoralis: 24, 39, 48, 100, 133, 196, 229, 254, 270, 271, 290.

Glyceria notata: 14, 48, 50, 57, 86, 79, 113, 114, 122, 142, 154, 211, 239, 241, 270, 289, 306, 308, 314, 324, 337, 340.

NT *Goodyera repens*: 203.

LC *Gymnadenia conopsea*: 8, 9, 13, 22, 29, 30, 44, 57, 65, 69, 73, 76, 83b, 86, 87, 89, 90, 91, 99, 105, 107, 110, 121, 128, 142, 177, 179, 181, 189, 195, 197, 198, 214, 217, 234, 236, 237, 239, 242, 244, 254, 256, 259, 268, 270, 275, 278, 282, 285, 292, 294.

NT *Gymnadenia densiflora*: 2, 77, 79, 170, 185, 252, 313, 331.

NT *Gymnadenia odoratissima*: 6, 30, 34, 41, 44, 57, 197, 236, 285, 295.

Gymnocarpium dryopteris: 212, 240, 241, 274.

Gymnocarpium robertianum: 3, 23, 50, 57, 83, 96, 113, 149, 150, 151, 210, 212, 231, 266, 270, 274, 281, 296, 332.

Hacquetia epipactis: 7, 48, 57, 143, 145, 146, 146a, 148, 149, 153, 153a, 173, 186.

Hedera helix: 3, 57, 62, 124, 149, 151, 153, 155, 161, 202.

Helianthemum grandiflorum s. lat.: 41, 42, 84, 106, 107, 113, 117, 202, 233, 235, 238, 332.

Helianthemum grandiflorum subsp. *grandiflorum*: 22, 131, 167, 213, 275.

Helianthemum grandiflorum subsp. *obscurum*: 2, 11, 44, 69, 72, 76, 82, 83, 140, 145, 152, 153b, 194, 220, 276, 293, 298, 317, 318, 321.

nat, neo *Hemerocallis fulva*: 58.

inv, neo *Heracleum mantegazzianum*: 264.

Heracleum sphondylium: 10, 24, 31, 36, 54, 57, 76, 83, 89, 109, 118, 128, 141, 144, 145, 146a, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 153a, 153b, 155, 160, 186, 219, 232, 243, 281, 285, 289, 299, 305, 306, 312, 335.

DD *Hesperis matronalis* subsp. *matronalis*: 183, 247, 251.

LC *Hesperis matronalis* subsp. *nivea*: 157, 271, 274, 286, 287, 288.

Hieracium bifidum: 44, 150, 160, 235.

Hieracium bupleuroides: 113, 156, 160, 168, 179, 184, 186, 197, 225, 233, 269, 274, 279, 283, 285, 319, 332.

Hieracium lachenalii s. lat.: 89, 149, 153, 237, 241, 262, 290, 344.

Hieracium laevigatum: 23, 260.

Hieracium murorum s. lat.: 3, 7, 47, 50, 83, 123, 143, 146, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 161, 206, 224, 229, 232, 281, 303, 305.

Hieracium prenanthoides: 20, 216.

Hieracium sabaudum: 2, 57, 83, 140, 141, 153.

- Hieracium umbellatum*: 109, 150.
Hieracium villosum: 22, 167, 215, 216, 233.
Hippochaete variegata: 331.
Hippocrepis comosa: 15, 113, 140, 150, 153b, 189, 195a, 277, 294, 317, 321.
Holcus lanatus: 30, 65, 66, 290, 305, 334, 336, 337, 339, 340, 341, 344.
Holcus mollis: 48, 65, 243.
Homogyne alpina: 28, 32, 212, 216, 274, 293.
Hordelymus europaeus: 7, 24, 46, 47, 50, 93, 95, 146, 151, 153, 157, 161, 174, 186, 187, 212, 236, 267, 271, 274, 290.
nat, arch *Hordeum murinum*: 312.
cas, arch *Hordeum vulgare*: 37.
Huperzia selago: 216.
Hylotelephium argutum: 240, 271, 274.
Hylotelephium ewersii: 136.
Hylotelephium maximum: 152, 155, 224, 241, 254, 338.
Hylotelephium sp.: 31.
Hypericum hirsutum: 2, 4, 12, 16, 23, 39, 50, 54, 62, 82, 83, 84, 85, 111, 119, 130, 134, 147, 148, 151, 153, 153a, 161, 169, 188, 201, 221, 224, 226, 232, 254, 270, 271, 284, 290, 326.
Hypericum maculatum: 8, 9, 10, 22, 27, 30, 32, 36, 39, 57, 65, 70, 73, 74, 76, 82, 134, 145a, 147, 164, 178, 187, 194, 214, 216, 217, 227, 237, 241, 242, 246, 262, 275, 284, 290, 304, 305, 339, 341, 343, 344.
Hypericum perforatum: 2, 11, 27, 54, 57, 58, 70, 73, 74, 82, 102, 109, 128, 134, 140, 144, 145, 146a, 148, 152, 153a, 155, 200, 218, 220, 227, 232, 276, 298, 304, 305, 306, 314, 317, 319, 335, 341.
Hypericum tetrapterum: 48, 142, 153d, 196, 197.
Hypochoeris radicata: 54, 241, 277, 292, 333, 341.
inv, neo *Impatiens glandulifera*: 55, 56.
Impatiens noli-tangere: 12, 23, 48, 229, 241, 271, 290.
inv, neo *Impatiens parviflora*: 52, 62, 155, 247.
Inula conyzae: 16, 140, 150, 152, 155, 321.
Inula ensifolia: 91, 104, 107, 110, 113, 150, 152, 156, 195, 195a, 195b, 197, 201, 202, 204, 279, 298, 301, 317, 318, 319, 321.
Inula hirta: 105, 152, 319, 328.
Inula salicina: 41, 93, 95, 96, 104, 115, 119, 122, 145, 150, 164, 176, 194, 197.
Isopyrum thalictroides: 24, 30, 46, 48, 123, 171, 187, 212, 236, 270, 271, 292.
Jacea macroptilon subsp. *oxylepis*: 4, 82, 99, 142, 164, 176, 268, 270, 275.
Jacea phrygia agg.: 10, 13, 22, 23, 25, 27, 30, 36, 41, 49, 57, 58, 65, 66, 69,

- 70, 72, 73, 74, 76, 82, 84, 85, 87, 89, 102, 110, 113, 128, 134, 140, 142, 144, 145, 146a, 147, 153a, 153b, 158, 173, 193, 197, 201, 215, 219, 232, 241, 242, 243, 244, 246, 247, 250, 252, 276, 290, 306, 314, 315, 317, 327, 336, 344. V celom území sa vyskytuje iba jediný taxón z tohto agregátu, v súčasnej taxonomickej literatúre označovaný menom *Centaurea erdneri* J. Wagner.
- Jovibarba globifera*: 35, 113 (subsp. *glabrescens*), 125, 140, 150 (subsp. *preissiana*), 152 (subsp. *preissiana*), 160, 186, 187, 197, 202, 216, 220, 274, 277, 296, 298, 319.
- nat, arch** *Juglans regia*: 83, 153, 153a, 205.
- Juncus alpino-articulatus*: 185, 252.
- Juncus articulatus*: 2, 14, 23, 31, 48, 57, 79, 81, 94, 114, 120, 130, 142, 153, 153d, 177, 180, 197, 201, 239, 252, 255, 259, 270, 283, 292, 306, 313, 337, 339, 342, 343.
- Juncus bufonius*: 70, 142, 260, 308, 311, 329, 330, 340.
- Juncus compressus*: 23, 36, 104, 142, 241, 264, 270.
- Juncus conglomeratus*: 255, 313, 339, 340, 343, 344.
- Juncus effusus*: 9a, 48, 54, 249, 255, 262, 305, 339, 340, 342, 343, 344.
- LC** *Juncus filiformis*: 341.
- Juncus inflexus*: 2, 9a, 14, 23, 30, 39, 48, 57, 58, 73a, 77, 79, 81, 92, 94, 99, 113, 122, 129, 130, 139, 142, 145a, 153d, 154, 177, 180, 193, 197, 201, 241, 246, 255, 262, 270, 283, 289, 306, 313, 324, 337, 339.
- inv, neo** *Juncus tenuis*: 54, 114, 247, 336, 337, 341.
- Juniperus communis*: 11a, 62, 83, 101, 102, 109, 119, 142, 167, 198, 201, 219, 226, 235, 242, 243, 249, 250, 262, 268, 276, 294, 301, 320.
- Kernera saxatilis*: 44, 160, 186, 213, 216, 233, 234, 269, 296.
- Knautia arvensis*: 65, 69, 76, 82, 86, 87, 91, 160, 194, 195, 219, 220, 238, 275, 292, 345.
- Knautia kitaibelii*: 2, 10, 18, 50, 57, 65, 69, 73, 73a, 74, 76, 82, 83, 84, 85, 109, 110, 115, 141, 142, 145, 146a, 147, 148, 150, 153a, 153b, 154, 167, 189, 201, 212, 213, 216, 259, 276, 289, 298, 319, 320, 321.
- Knautia maxima*: 21, 22, 38, 145, 148, 153, 217, 269, 271.
- Knautia* × *posoniensis* (*K. arvensis* × *K. kitaibelii*): 10, 22, 23, 82, 106, 115, 134, 137, 186, 189, 197, 232, 247.
- Knautia* × *sambucifolia* (*K. arvensis* × *K. maxima*): 269.
- Koeleria* sp.: 140.
- NT** *Koeleria tristis*: 145, 150, 152, 160, 219, 222, 277, 279, 300, 301, 317.
- nat, arch** *Lactuca serriola*: 54, 103, 137, 199, 247, 298, 311, 312, 333.

nat, arch *Lamium album*: 199, 315.

Lamium maculatum: 22, 23, 36, 51, 54, 58, 140, 153, 153a, 162, 269, 274, 286, 289, 323.

nat, arch *Lamium purpureum*: 27, 31, 36, 37, 154, 241, 248, 306, 333.

Lapsana communis: 23, 27, 31, 36, 37, 54, 62, 85, 115, 122, 155, 189, 227, 232, 241, 247, 271, 290.

Larix decidua: 57, 83, 140, 148, 150, 165.

LC *Laserpitium archangelica*: 6, 8, 9, 34, 45, 57, 62, 65, 231, 234.

Laserpitium latifolium: 40, 43, 44, 45, 47, 57, 61, 62, 88, 111, 122, 133, 149, 150, 151, 152, 160, 173, 179, 184, 186, 195b, 202, 206, 212, 224, 234, 285, 294.

Lathyrus pratensis: 2, 8, 9a, 10, 22, 23, 27, 54, 57, 65, 66, 73, 74, 76, 79, 94, 133, 135, 140, 144, 145a, 147, 148, 153b, 206, 219, 228, 241, 270, 284, 286, 289, 298, 306, 336, 338, 339, 341.

Lathyrus sylvestris: 64, 314.

nat, arch *Lathyrus tuberosus*: 102, 110, 145, 328, 338.

Lathyrus vernus: 3, 23, 41, 47, 50, 57, 62, 78, 88, 117, 123, 124, 143, 145, 149, 151, 155, 161, 186, 202, 274, 290.

Lavatera thuringiaca: 140, 195b, 335, 338.

Leontodon autumnalis: 145, 147, 153a, 153b, 247, 312, 315.

Leontodon hispidus s. lat.: 2, 9, 22, 23, 70, 73, 74, 76, 82, 93, 95, 115, 131, 134, 142, 197, 200, 219, 220, 237, 246, 268, 270, 275, 276, 290, 304, 315, 321, 344.

Leontodon hispidus subsp. *danubialis*: 54, 57, 65, 72, 138, 145, 147, 150, 153, 153a, 153b, 298.

Leontodon hispidus subsp. *hispidus*: 31, 36, 54, 57, 138, 147, 148, 155, 298, 305, 306, 333.

Leontodon incanus: 150, 156, 157, 160, 184, 186, 202, 233, 235, 269, 277, 280, 296, 300, 317.

NT *Leontopodium alpinum*: 35.

nat, arch *Lepidium ruderales*: 312.

Leucanthemum irtutianum: 18, 23, 111, 201, 229, 243, 276, 290, 298.

LC *Leucanthemum margaritae*: 15, 22, 44, 134, 160, 166, 167, 213, 214, 215, 216, 234, 236, 270, 271, 274, 285, 295.

Leucanthemum vulgare agg.: 10, 31, 36, 54, 57, 65, 69, 73, 74, 82, 109, 122, 140, 142, 145, 147, 150, 275, 305, 333.

Libanotis pyrenaica: 122, 149, 150, 152, 160, 179, 186, 187, 208, 213, 219, 226.

Ligusticum mutellina: 20, 28.

Ligustrum vulgare: 2, 50, 54, 62, 83, 133, 140, 144, 145, 146, 146a, 148, 153, 153a, 160, 161, 197, 201, 321, 326.

NT *Lilium bulbiferum*: 107, 117, 181, 201. Podšíp, južne od osady (6. 7. 2015, M. Dudáš).

LC *Lilium martagon*: 3, 9b, 40, 43, 45, 47, 57, 58, 61, 62, 76, 78, 83, 95, 96, 109, 116, 117, 124, 129, 143, 146, 149, 150, 151, 153, 157, 161, 165, 167, 173, 179, 181, 186, 210, 235, 269, 270, 291, 295, 300.

Linaria vulgaris: 2, 13, 54, 58, 111, 122, 260, 304, 305.

LC *Linum austriacum*: 35.

Linum catharticum: 2, 9, 15, 22, 23, 41, 42, 44, 57, 72, 73, 74, 82, 84, 99, 107, 110, 113, 129, 131, 134, 141, 142, 148, 153, 153b, 156, 160, 176, 185, 189, 194, 197, 201, 206, 219, 232, 239, 242, 254, 268, 272, 275, 276, 292, 298, 304, 309, 313, 317, 321, 343.

Linum extraaxillare: 217, 237.

NT *Linum flavum*: 102, 107, 110, 140, 142, 145, 156, 195b, 197, 201, 204, 207, 283, 298, 318, 319.

NT *Listera cordata*: 32.

LC *Listera ovata*: 2, 23, 30, 41, 44, 54, 57, 75, 77, 86, 89, 90, 94, 99, 107, 114, 141, 142, 145, 146, 147, 153, 168, 169, 181, 187, 188, 202, 212, 214, 234, 236, 238, 240, 242, 250, 252, 257, 259, 266, 270, 272, 285, 296, 299.

nat, arch *Lithospermum arvense*: 83.

Lithospermum officinale: 57, 131, 142, 146a, 148, 153, 153a, 153b, 154, 229, 281, 298, 326.

Lithospermum cf. purpurocaeruleum: 122.

nat, neo *Lolium multiflorum*: 311, 335.

Lolium perenne: 27, 31, 36, 37, 51, 54, 58, 128, 136, 138, 153b, 200, 227, 248, 276, 284, 306, 315, 321, 333, 335.

Lonicera nigra: 116, 151, 179, 271, 294, 322.

Lonicera xylosteum: 2, 23, 50, 57, 62, 75, 83, 86, 104, 109, 116, 122, 123, 143, 145, 146, 146a, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 161, 206, 224, 232, 270, 289, 299.

Lotus corniculatus: 21, 22, 23, 37, 48, 54, 57, 58, 65, 69, 70, 73, 72, 74, 76, 109, 131, 134, 140, 144, 145, 147, 148, 150, 153, 186, 201, 214, 215, 216, 229, 233, 234, 244, 246, 250, 275, 281, 284, 289, 298, 305, 306, 309, 316, 319, 336.

Lunaria rediviva: 12, 23, 46, 63, 122, 171, 271, 274, 287, 290.

Luzula campestris: 24, 292, 344.

- Luzula luzulina*: 24, 28, 214, 240, 241, 262.
Luzula luzuloides s. lat.: 9, 22, 26, 41, 115, 151, 160, 214, 215, 216, 217, 240, 241, 262, 273, 274, 275, 303, 324, 344.
Luzula luzuloides subsp. *luzuloides*: 10, 290, 299, 305.
Luzula luzuloides subsp. *rubella*: 293.
Luzula multiflora: 9, 237, 262, 275, 339, 340, 343.
Luzula pilosa: 6, 149, 151, 303, 305.
Luzula sudetica: 215.
Luzula sylvatica: 26, 32, 44, 46, 89, 167, 212, 234, 235, 236, 238, 240, 273, 274, 275.
Lychnis flos-cuculi: 30, 38, 57, 115, 135, 154, 246, 262, 271, 283, 306, 324, 335, 339, 340, 342, 343.
LC *Lycopodium annotinum*: 32.
Lycopus europaeus: 153d, 306, 308.
Lysimachia nemorum: 186.
Lysimachia nummularia: 2, 31, 54, 57, 121, 122, 128, 138, 144, 155, 188, 232, 283, 289, 306, 333, 339.
Lysimachia vulgaris: 2, 14, 23, 54, 65, 66, 73, 121, 139, 142, 145a, 153d, 243, 306, 336, 338, 339, 342, 344, 345.
Lythrum salicaria: 2, 65, 66, 70, 121, 142, 144, 145a, 148, 153d, 313, 322, 339, 342.
Maianthemum bifolium: 3, 32, 40, 43, 50, 54, 57, 116, 117, 124, 146, 149, 151, 155, 161, 165, 186, 210, 212, 257, 270, 271, 293, 303, 322.
NT *Malaxis monophyllos*: 44, 99, 207, 212, 299.
cas, arch *Malus domestica*: 153 (splan.).
Malus sylvestris: 148.
nat, neo *Malva moschata*: 36, 182, 242, 251.
nat, arch *Malva neglecta*: 52, 333.
nat, arch *Malva sylvestris*: 312.
inv, neo *Matricaria discoidea*: 27, 31, 36, 37, 51, 56, 64, 128, 138, 154, 199, 247, 251, 306, 311, 312, 313, 315, 328, 336. Stankovany, železničná zastávka (6. 7. 2015, M. Dudáš)
Matricaria recutita: 241, 263.
Medicago falcata: 2, 13, 23, 27, 31, 36, 37, 59, 65, 69, 73, 73a, 74, 76, 82, 110, 128, 134, 137, 140, 145, 146a, 147, 148, 150, 152, 153b, 178, 190, 197, 200, 219, 243, 261, 276, 294, 298, 306, 316, 321, 332, 338.
Medicago lupulina: 2, 31, 36, 37, 54, 58, 69, 128, 138, 144, 145, 147, 148, 150, 152, 153a, 153b, 155, 197, 220, 229, 270, 271, 289, 298, 306, 312, 321,

333, 336.

nat, neo *Medicago* × *varia* (*M. falcata* × *M. sativa*): 58, 128, 140, 201, 306.

nat, arch *Melampyrum arvense*: 142, 195b, 317, 319, 328.

Melampyrum nemorosum: 70, 71, 73a, 74, 76, 83, 102, 105, 111, 122, 133, 139, 144, 145, 146a, 148, 149, 150, 153, 153b, 161, 180, 195b, 197, 201, 289, 314.

Melampyrum pratense: 150, 216, 234, 235, 282.

Melampyrum sylvaticum: 3, 23, 41, 47, 50, 57, 83, 86, 88, 95, 96, 100, 148, 149, 151, 186, 189, 198, 206, 212, 215, 216, 227, 234, 237, 256, 258, 268, 281, 295, 303, 305.

Melica ciliata: 179, 184, 195a, 197, 318, 319, 320.

Melica nutans: 2, 3, 23, 46, 50, 57, 61, 62, 71, 78, 83, 86, 90, 96, 109, 115, 122, 132, 140, 143, 146, 146a, 148, 149, 150, 151, 153, 153a, 155, 161, 186, 187, 202, 210, 231, 269, 274, 278, 290, 299, 318, 322.

nat, arch *Melilotus albus*: 2, 27, 57, 58, 64, 103, 144, 153b, 162, 182, 201, 247, 264, 306, 315, 335, 338.

nat, arch *Melilotus officinalis*: 2, 128, 140, 144, 148, 155, 162, 182, 199, 338.

Melittis melissophyllum: 5, 41, 47, 57, 75, 78, 109, 116, 146, 149, 150, 151, 152, 153, 157, 161, 175, 181, 186, 203, 224, 294, 298, 300.

Mentha arvensis: 27, 79, 145a, 239, 338.

Mentha longifolia: 9a, 14, 18, 23, 27, 36, 54, 57, 58, 65, 66, 79, 113, 120, 121, 128, 129, 139, 142, 144, 148, 153a, 153b, 153d, 154, 162, 188, 196, 201, 212, 218, 230, 241, 246, 247, 250, 252, 269, 281, 284, 286, 289, 306, 335, 337.

Mentha sp.: 31.

NT *Menyanthes trifoliata*: 104, 180, 309, 331, 339, 340, 342.

Mercurialis perennis: 3, 23, 32, 41, 46, 47, 57, 62, 78, 83, 86, 88, 90, 96, 116, 123, 124, 127, 149, 150, 151, 155, 161, 165, 186, 187, 224, 229, 267, 271, 274, 285, 290, 300.

Microrrhinum minus: 2, 36, 110, 300, 310.

Milium effusum: 26, 32, 46, 238, 271, 273, 274, 293.

LC *Minuartia langii*: 35, 167, 197, 198, 202, 215, 235, 274, 296.

Moehringia muscosa: 21, 23, 32, 47, 61, 96, 116, 151, 179, 184, 212, 215, 274, 287.

Moehringia trinervia: 3, 31, 281, 292.

Molinia arundinacea: 150 (subsp. *altissima*), 164, 167, 198.

NT *Molinia caerulea*: 44, 99, 104, 309, 313, 331, 339, 340, 342, 344.

LC *Moneses uniflora*: 26, 212, 216, 234, 241.

- Monotropa hypopitys*: 47, 149, 175, 202, 210, 212, 267, 301.
Mycelis muralis: 3, 23, 31, 47, 50, 54, 57, 62, 78, 83, 122, 143, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 161, 165, 186, 187, 206, 210, 212, 224, 231, 232, 236, 241, 270, 274, 281, 290, 298, 299, 305, 322, 326.
Myosotis alpestris: 216.
nat, arch *Myosotis arvensis*: 31, 37, 54, 134, 138, 147, 155, 200, 211, 220, 247, 306, 335, 338.
Myosotis laxiflora: 23, 48, 54, 57, 128, 231, 241, 324, 334, 337.
Myosotis nemorosa: 237, 246, 340, 344.
Myosotis scorpioides agg.: 66, 79, 94, 121, 142, 255, 270, 289, 322.
Myosotis sparsiflora: 306, 333.
Myosotis sylvatica: 21, 32, 54, 212, 274.
Myosoton aquaticum: 37, 54, 128, 136, 154, 226, 298, 306, 307.
Nardus stricta: 20, 214, 215, 237, 249, 250, 254, 277, 292, 304, 339, 340, 341, 344.
EN *Naumburgia thyrsiflora*: 340, 342.
inv, neo *Negundo aceroides*: 219, 328.
Neottia nidus-avis: 3, 23, 24, 47, 50, 57, 78, 86, 88, 90, 96, 142, 149, 151, 153, 161, 173, 179, 186, 187, 202, 212, 267, 279, 290, 295, 299, 301.
VU *Odontites vernus*: 142.
Odontites vulgaris: 30, 147, 148, 197, 264, 277.
nat, neo *Oenothera glazoviana*: 136.
Oenothera cf. *tetragona* Roth.: 128.
Oenothera sp.: 312, 328.
nat, neo *Onobrychis viciifolia*: 110, 140, 145, 176, 197, 201, 316.
Ononis arvensis: 2, 30, 41, 48, 66, 69, 72, 82, 84, 85, 87, 110, 128, 141, 145, 147, 148, 153b, 170, 178, 189, 193, 194, 197, 201, 206, 219, 263, 276, 338, 343.
Ononis spinosa: 16, 135, 142, 156, 192, 321.
NT *Ophioglossum vulgatum*: 294.
NT *Ophrys insectifera*: 107, 174.
NT *Orchis mascula*: 107 (subsp. *signifera*), 145 (subsp. *signifera*), 215, 271, 319.
NT *Orchis militaris*: 107.
NT *Orchis morio*: 339.
EN *Orchis ustulata*: 11a, 12, 65, 87, 99 (subsp. *aestivalis*), 107 (subsp. *aestivalis*), 181, 208, 254 (subsp. *aestivalis*), 277, 294.
Origanum vulgare: 2, 4, 11, 23, 45, 59, 61, 69, 73a, 74, 101, 102, 107, 109,

- 110, 147, 148, 150, 152, 153a, 153b, 160, 161, 165, 169, 189, 219, 232, 271, 275, 314.
- Orobanche alba*: 220.
- Orobanche caryophyllacea*: 3, 9, 11a, 16, 87, 91, 95, 96, 99, 111, 148, 150, 151, 152, 220, 278, 319, 321.
- CR** *Orobanche elatior*: 176, 285.
- Orobanche flava*: 23, 39, 41, 58, 60, 63, 115, 159, 229, 266, 289, 323.
- NT** *Orobanche lutea*: 145 (na *Medicago falcata*).
- Orobanche reticulata*: 61, 150 (na *Carduus glaucinus*).
- Orobanche* sp.: 194.
- Orthilia secunda*: 7, 41, 47, 101, 109, 123, 149, 150, 151, 173, 210, 212, 236, 295, 300.
- Oxalis acetosella*: 3, 23, 32, 50, 57, 83, 123, 127, 151, 155, 210, 212, 230, 236, 241, 270, 271, 281, 290, 299, 322.
- NT** *Oxycoccus palustris*: 339, 340, 342, 343.
- Padus avium*: 63, 109, 144, 148, 154, 162, 289, 306, 322, 336.
- nat, arch** *Papaver rhoeas*: 27, 58, 103, 140, 199, 200, 220, 298, 306, 311, 312, 328, 338.
- Paris quadrifolia*: 3, 6, 23, 32, 47, 75, 90, 96, 116, 122, 151, 161, 173, 187, 202, 212, 231, 270, 271, 274, 289, 322.
- Parnassia palustris*: 41, 71, 79, 94, 99, 121, 142, 180, 185, 197, 201, 207, 215, 239, 242, 250, 252, 270, 343.
- nat, neo** *Parthenocissus inserta*: 52, 59.
- Pastinaca sativa*: 2, 58, 70, 128, 137, 144, 145, 148, 153b, 154, 249, 306, 312, 327, 335, 338, 345.
- LC** *Pedicularis oederi*: 216.
- NT** *Pedicularis palustris*: 252, 259, 309, 331, 340, 343.
- Pedicularis verticillata*: 215, 216.
- Peplis portula*: 340.
- Persicaria amphibia*: 329.
- Persicaria hydropiper*: 340.
- Persicaria lapathifolia*: 27, 36, 154, 241, 248, 307.
- Persicaria maculosa*: 27, 31, 36, 137, 248, 330.
- Petasites albus*: 3, 7, 23, 48, 50, 57, 83, 123, 146a, 149, 151, 155, 159, 186, 187, 212, 231, 266, 268, 270, 271, 274, 287, 291, 292.
- Petasites hybridus*: 23, 39, 48, 57, 58, 63, 83a, 115, 122, 123, 128, 153b, 159, 188, 212, 218, 231, 271, 284, 287, 288, 289, 306, 323.
- Petasites kablikianus*: 12, 60, 63, 159, 213, 323, 334.

- Peucedanum cervaria*: 145, 150, 152, 153, 160, 195b, 204, 279.
NT *Peucedanum palustre*: 322, 339, 340, 343.
Phalaroides arundinacea: 23, 54, 94, 162, 176, 271, 289, 306, 338 (var. *picta*).
Ružomberok, v koryte Váhu pod pešou lávkou na autobusovú stanicu,
6981b, 49°05'01,3"N 19°18'20,2"E (8. 7. 2015, M. Dudáš).
Phegopteris connectilis: 240, 241, 322.
cas, neo *Philadelphus coronarius*: 52.
Phleum hirsutum: 21, 22, 236, 275.
Phleum cf. *hubbardii*: 276.
Phleum phleoides: 219, 222, 225, 317, 319, 321, 332.
Phleum pratense: 10, 22, 27, 30, 31, 36, 37, 57, 65, 76, 82, 84, 115, 134, 137,
153b, 194, 197, 201, 227, 243, 246, 263, 275, 289, 298, 302, 306, 315, 321,
333.
Phleum rhaeticum: 20, 216, 237, 292.
Phragmites australis: 144, 309, 331.
LC *Phyllitis scolopendrium*: 287, 291.
Physalis alkekengi: 55, 145.
cas, neo *Physocarpus opulifolius*: 52, 54, 62, 63, 68, 153.
Phyteuma orbiculare: 5, 9, 21, 22, 28, 32, 34, 44, 57, 76, 82, 83, 86, 87, 88, 91,
93, 95, 96, 129, 141, 148, 150, 160, 167, 172, 184, 189, 197, 202, 209, 214,
215, 216, 238, 242, 243, 267, 268, 275, 277, 280, 294, 299, 318.
Phyteuma spicatum: 7, 10, 20, 23, 41, 50, 57, 86, 87, 88, 93, 95, 96, 100, 115,
132, 133, 143, 151, 160, 161, 165, 179, 212, 217, 237, 262, 270, 271, 290,
324.
Picea abies: 3, 23, 32, 50, 57, 62, 83, 109, 114, 123, 124, 127, 143, 146, 146a,
148, 149, 151, 153, 153a, 155, 165, 187, 188, 189, 196, 212, 214, 216, 224,
232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 241, 250, 266, 267, 271, 273, 274, 275,
284, 285, 286, 289, 299, 303, 305, 322, 344.
Picea pungens: 148.
Picris hieracioides: 2, 23, 84, 102, 144, 219, 312, 328, 335, 338.
Pilosella aurantiaca: 20, 35, 89, 275. Donovaly, Zvolen, sedlo na juhovýchod-
nom svahu, 7181a, 48°53'20,3"N 19°13'41,0"E (9. 7. 2015, M. Dudáš).
Pilosella bauhinii: 2, 86, 107, 140, 145, 201, 277.
Pilosella caespitosa: 44.
Pilosella macrantha: 166.
Pilosella officinarum: 2, 31, 214, 241, 268, 275, 276, 292, 341, 344.
Pilosella piloselloides: 15.
Pilosella sp.: 140, 305.

- Pimpinella major*: 21, 22, 23, 28, 44, 96, 109, 143, 150, 151, 153b, 186, 215, 217, 232, 234, 235, 237, 269, 275, 281 (subsp. *major*), 285, 290 (subsp. *major*), 304.
- Pimpinella saxifraga*: 23, 31, 39, 40, 43, 45, 54, 57, 65, 82, 83, 93, 95, 96, 101, 102, 109, 113, 119, 134, 144, 147, 153b, 155, 194, 202, 214, 218, 219, 262, 275, 276, 292, 298, 302, 305, 332, 341, 344.
- LC** *Pinguicula alpina*: 44, 216.
- NT** *Pinguicula vulgaris*: 48, 67, 70, 71, 79, 96, 99, 114, 121, 142, 164, 170, 177, 180, 185, 197, 201, 207, 244, 250, 252, 254, 259, 270, 309, 313, 331.
- Pinus mugo*: 21, 22, 44, 216, 234, 235.
- Pinus sylvestris*: 2, 57, 83, 109, 123, 125, 127, 145, 146, 148, 149, 153, 160, 161, 165, 179, 189, 201, 212, 269, 284, 285, 295, 299, 305, 318, 321, 322, 344.
- Plantago lanceolata*: 2, 31, 36, 54, 57, 58, 65, 82, 109, 134, 136, 138, 148, 153b, 154, 155, 206, 220, 276, 289, 298, 305, 306, 312, 315, 333, 338, 341.
- Plantago major*: 27, 31, 36, 37, 51, 54, 57, 58, 83, 109, 128, 136, 138, 146, 152, 153, 153a, 196, 247, 284, 289, 306, 312, 315, 333, 336, 341.
- Plantago media*: 9, 11, 21, 23, 27, 31, 36, 57, 72, 73, 74, 76, 82, 83, 109, 135, 138, 142, 145, 147, 153, 153b, 154, 155, 160, 164, 172, 194, 197, 200, 212, 214, 219, 232, 237, 247, 249, 268, 275, 276, 292, 298, 314, 315, 332.
- Platanthera bifolia*: 2, 7, 21, 23, 24, 35, 41, 42, 47, 57, 83, 86, 88, 90, 96, 99, 100, 113, 116, 142, 145, 147, 148, 153, 155, 160, 173, 179, 184, 186, 187, 189, 196, 206, 212, 215, 231, 235, 267, 268, 269, 274, 295.
- NT** *Platanthera chlorantha*: 2, 12, 57, 73a, 87, 107, 111, 142, 147, 153, 179, 185, 197.
- Platanthera ×graebneri* (*P. bifolia* × *P. chlorantha*): 2.
- Pleurospermum austriacum*: 152, 157, 167, 186, 274, 285, 290.
- Poa alpina*: 21, 25, 41, 45, 184, 213, 216, 235, 237, 269, 275, 295.
- Poa annua*: 21, 24, 27, 31, 36, 37, 51, 54, 57, 128, 138, 139, 155, 220, 247, 312, 336.
- Poa carpatica* subsp. *supramontana*: 21.
- Poa chaixii*: 9, 10, 20, 24, 89, 237, 292.
- Poa compressa*: 1, 2, 54, 162, 197, 199, 200, 220, 276, 312.
- Poa humilis*: 253, 293.
- Poa molinerii*: 166.
- Poa nemoralis*: 12, 13, 22, 23, 46, 54, 151, 154, 155, 186, 215, 224, 232, 241, 274, 289, 306.
- Poa palustris*: 57, 336.

- Poa pratensis*: 25, 50, 131, 134, 138, 145, 146a, 147, 148, 153b, 164, 200, 216, 247, 306, 333, 336, 338, 341, 345.
- Poa stiriaca*: 18, 45, 46, 47, 116, 125, 150, 151, 160, 166, 167, 179, 186, 212, 235, 295, 300.
- Poa trivialis*: 23, 25, 27, 31, 36, 37, 50, 54, 57, 62, 66, 115, 128, 131, 134, 137, 138, 144, 154, 162, 214, 224, 232, 247, 257, 260, 283, 289, 305, 306, 334, 336, 338, 345.
- Polemonium caeruleum*: 323, 336.
- Polygala amara*: 6, 22, 41, 44, 99, 172, 181, 212, 215, 216, 235.
- Polygala amara* subsp. *brachyptera*: 57, 69, 83, 125, 147, 148, 150, 153a, 153b, 280, 295, 301, 305.
- Polygala amarella*: 185, 242, 268.
- Polygala comosa*: 11, 30, 72, 76, 84, 87, 107, 110, 141, 164, 206, 242, 243, 254, 279, 281, 294, 319.
- Polygala major*: 105, 107, 110, 140, 142, 145, 156, 164, 181, 197, 201, 298.
- Polygala vulgaris*: 85, 145, 146a, 147, 148, 153, 153b, 249, 262, 292.
- Polygonatum multiflorum*: 3, 50, 57, 62, 71, 131, 131, 145, 151, 153, 228, 290.
- Polygonatum odoratum*: 140, 148, 149, 150, 152, 160, 166, 186, 187, 202, 224, 295, 328.
- Polygonatum verticillatum*: 5, 7, 24, 32, 44, 45, 47, 86, 88, 90, 116, 131, 151, 171, 186, 187, 202, 212, 230, 237, 238, 270, 271, 274, 281, 285, 290.
- Polygonum arenastrum*: 248.
- Polygonum aviculare*: 27, 31, 36, 37, 154, 306, 312, 336.
- EN** *Polypodium* cf. *interjectum*: 187, 287.
- Polypodium vulgare*: 23, 68, 126, 149, 151, 155, 186, 213, 224, 240, 246, 292.
- Polystichum aculeatum*: 12, 23, 24, 45, 48, 171, 187, 212, 231, 266, 274, 287, 292.
- Polystichum lonchitis*: 28, 46, 212, 215, 234, 274, 285.
- Polystichum* sp.: 32.
- Populus alba*: 153d.
- Populus tremula*: 36, 148, 153a, 160, 219, 226, 305, 336.
- nat, arch** *Portulaca oleracea*: 103, 311. Liptovská Štiavnica, východný okraj obce, na panelovej ceste, medzi panelmi, 6982a, 49°03'09,3"N 19°21'33,5"E (8. 7. 2015, M. Dudáš et P. Eliáš ml.).
- Potamogeton crispus*: 163.
- Potentilla anserina*: 23, 27, 31, 36, 54, 57, 76, 83, 128, 138, 145, 145a, 147, 148, 153, 153b, 154, 220, 247, 268, 270, 290, 305, 333.
- Potentilla arenaria*: 2, 105, 107, 125, 140, 152, 195a, 276, 301.

Potentilla argentea agg.: 225.

Potentilla aurea: 28, 216, 237, 260.

Potentilla cf. *crantzii*: 292.

Potentilla erecta: 2, 6, 9, 10, 14, 30, 44, 57, 65, 73, 76, 77, 79, 89, 114, 121, 128, 130, 139, 142, 145a, 153b, 153d, 185, 201, 239, 242, 244, 245, 250, 262, 270, 278, 292, 298, 299, 304, 305, 340, 341, 342, 344.

Potentilla heptaphylla: 15, 134, 212, 220.

Potentilla inclinata: 219.

Potentilla recta: 219, 225.

Potentilla reptans: 2, 31, 36, 54, 65, 69, 83, 102, 119, 145, 153b, 153d, 219, 269, 281, 306, 308, 316, 333.

Potentilla cf. *thuringiaca*: 10.

Prenanthes purpurea: 3, 7, 23, 32, 41, 50, 57, 62, 75, 78, 83, 86, 88, 90, 116, 132, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 161, 173, 186, 212, 231, 235, 267, 270, 271, 274, 281, 290.

LC *Primula auricula* subsp. *hungarica*: 34, 35, 61, 160, 167, 179, 184, 186, 202, 213, 215, 216, 274, 291, 296.

Primula elatior: 3, 7, 9b, 10, 25, 26, 28, 32, 47, 57, 70, 83, 96, 109, 123, 124, 127, 130, 143, 146, 151, 187, 210, 212, 226, 236, 240, 271, 274, 289, 322.

VU *Primula farinosa*: 71, 79, 94, 180, 185, 244, 250, 252, 309, 313, 331.

Primula veris: 2, 23, 65, 69, 72, 73, 74, 76, 82, 86, 126, 131, 145, 146a, 147, 148, 153, 153a, 153b, 194, 242, 265, 277, 294, 319, 321.

Prunella × *dissecta* (*P. grandiflora* × *P. laciniata*): 189.

Prunella grandiflora: 105, 107, 109, 145, 156, 189, 194, 196, 197, 219, 276, 280, 319, 321, 332.

Prunella laciniata: 101, 167, 189.

Prunella × *spuria* (*P. grandiflora* × *P. vulgaris*): 198.

Prunella vulgaris: 2, 10, 22, 23, 31, 36, 50, 54, 57, 62, 65, 73, 74, 82, 83, 109, 115, 142, 146, 147, 148, 153, 153a, 155, 161, 200, 201, 232, 241, 247, 250, 276, 289, 298, 315, 322, 343.

Prunus spinosa: 27, 57, 83, 101, 102, 109, 144, 145, 146, 146a, 148, 153, 153a, 154, 155, 189, 201, 219, 263, 278, 289, 298, 321, 336.

Pseudolysimachion spicatum: 319, 332.

NT *Pseudorchis albida*: 157, 212, 216, 267.

Pteridium aquilinum: 2, 5, 16, 50, 63, 83, 86, 88, 96, 109, 115, 132, 145, 146, 146a, 148, 153, 153a, 160, 175, 179, 189, 197, 198, 276, 296, 298, 299, 302, 305.

Puccinellia distans: 136, 265, 323.

- Pulmonaria mollis*: 5, 109, 299, 300.
Pulmonaria obscura: 5, 7, 24, 48, 57, 62, 109, 116, 122, 123, 124, 143, 145, 146, 148, 151, 153, 153a, 155, 161, 187, 230, 235, 236, 271, 271, 281, 290.
Pulmonaria cf. *officinalis*: 132.
NT *Pulsatilla slavica*: 125, 152, 160, 166, 184, 186, 202, 204, 213, 216, 222, 277, 279, 295, 300, 319.
Pyrethrum clusii: 3, 10, 20, 22, 23, 24, 40, 43, 45, 47, 57, 62, 83, 86, 88, 96, 111, 131, 160, 161, 165, 186, 194, 214, 234, 235, 243, 250, 270, 271, 275, 290, 292.
Pyrethrum corymbosum: 71, 73a, 74, 83, 107, 115, 145, 148, 149, 153, 153a, 196, 202, 221, 252, 260, 265, 318.
nat, neo *Pyrethrum parthenium*: 31 (skládka rastlinného odpadu pri cintoríne, doklad SAV), 98.
NT *Pyrola chlorantha*: 149.
Pyrola minor: 256.
Pyrola rotundifolia: 340.
nat, arch *Pyrus communis*: 153, 321.
Pyrus pyraeaster: 319.
Quercus dalechampii: 146, 146a, 148, 153, 153a.
Quercus robur: 145, 303, 305.
Ranunculus acris: 10, 22, 23, 27, 31, 36, 51, 54, 57, 65, 73, 128, 134, 139, 144, 146, 146a, 147, 153, 153d, 155, 172, 194, 197, 201, 214, 222, 242, 246, 275, 277, 289, 305, 306, 333, 335, 336, 343, 344.
LC *Ranunculus alpestris*: 216, 234.
Ranunculus auricomus agg.: 57, 322, 343.
Ranunculus bulbosus: 107, 109, 147, 201, 298.
Ranunculus cassubicus: 44.
Ranunculus flammula: 262, 340, 343, 344.
Ranunculus lanuginosus: 12, 24, 40, 43, 54, 58, 62, 83, 132, 154, 155, 161, 171, 187, 212, 217, 224, 236, 263, 271, 274, 290.
Ranunculus nemorosus: 2, 43, 50, 90, 145, 146a, 147, 151, 153b, 236.
Ranunculus platanifolius: 7, 32, 40, 43, 46, 90, 171, 187, 212, 235, 274, 296.
Ranunculus polyanthemus: 2, 10, 57, 73, 74, 76, 83, 109, 128, 142, 277, 292, 298, 299, 306, 320.
LC *Ranunculus pseudomontanus*: 216.
Ranunculus repens: 3, 23, 27, 31, 36, 37, 54, 57, 58, 79, 83, 138, 144, 153, 154, 228, 247, 281, 290, 305, 308, 322, 336.
Ranunculus sardous: 251.

Ranunculus sceleratus: 71, 308, 329.

nat, arch *Reseda lutea*: 140.

Rhamnus catharticus: 2, 83, 109, 140, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 153a, 160, 221.

Rhinanthus alectorolophus: 183.

Rhinanthus minor: 17, 23, 30, 39, 57, 73, 74, 82, 131, 142, 154, 193, 214, 215, 219, 237, 242, 263, 270, 275, 276, 305, 317, 344.

Rhinanthus pulcher: 44, 145.

Rhinanthus serotinus: 5, 8, 9, 23, 70, 101, 102, 110, 134, 156, 173, 197, 201, 214, 220.

Rhodax alpestris: 233.

LC *Rhodiola rosea*: 21.

cas, neo *Rhus typhina*: 138, 329.

Ribes alpinum: 47, 116, 122, 125, 143, 146, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 179, 224, 230, 238, 290.

Ribes petraeum: 212.

Ribes sp.: 298.

Ribes uva-crispa: 26, 46, 116, 125, 148, 149, 151, 153, 155, 160, 187, 213, 221, 224, 270, 274, 290.

inv, neo *Robinia pseudoacacia*: 153.

Roegneria canina: 21, 23, 28, 37, 45, 46, 48, 54, 155, 162, 232, 270, 271, 274, 281, 289, 342.

Rorippa sp.: 333.

Rorippa palustris: 199, 306.

Rorippa sylvestris: 27, 58, 211, 247, 329, 336.

Rosa agrestis: 142.

Rosa canina agg.: 54, 82, 101, 102, 109, 134, 144, 146a, 148, 150, 153, 153a, 219, 276, 292, 312 (s. str.), 319.

Rosa gallica: 195a.

Rosa pendulina: 4, 40, 43, 45, 46, 47, 89, 133, 143, 149, 150, 151, 160, 171, 186, 187, 212, 231, 257, 270, 271, 290.

Rosa pimpinellifolia: 152.

Rosa tomenosa: 132, 271.

Rubus caesius: 144, 153, 162, 289, 338.

Rubus fruticosus agg.: 148.

Rubus hirtus agg.: 149, 153.

Rubus idaeus: 3, 22, 32, 36, 62, 73, 83, 109, 123, 146, 146a, 148, 149, 150, 151, 153, 153a, 155, 214, 216, 221, 232, 240, 241, 281, 288, 289, 303, 305,

322.

Rubus saxatilis: 3, 25, 32, 41, 47, 149, 150, 151, 186, 187, 234, 270, 274, 285, 295.

Rubus ser. *Glandulosi*: 4, 271.

Rumex alpinus: 20, 32.

Rumex aquaticus: 218.

Rumex crispus: 23, 31, 37, 54, 57, 115, 128, 140, 154, 194, 219, 220, 263, 306, 308, 311, 333.

Rumex obtusifolius: 25, 27, 36, 37, 54, 58, 115, 229, 271, 290, 305, 306, 336.

Sagina procumbens: 20, 31, 54, 241, 315.

Salix alba: 2, 159.

Salix aurita: 83b, 339, 340, 343.

Salix caprea: 23, 27, 36, 54, 57, 58, 83, 139, 144, 145a, 146a, 148, 150, 153, 162, 187, 189, 197, 201, 227, 232, 241, 264, 269, 304, 305, 335, 338.

Salix cinerea: 2, 66, 79, 134, 137, 144, 145a, 153d, 180, 201, 242, 264, 289, 306, 338, 339, 340, 343, 345.

Salix eleagnos: 29, 162, 197, 317.

Salix fragilis: 2, 58, 137, 144, 153, 162, 242, 283, 306, 335, 338, 339, 345.

Salix pentandra: 269, 339, 340.

Salix purpurea: 2, 23, 29, 48, 57, 58, 60, 83b, 96, 114, 122, 145a, 153d, 159, 162, 180, 189, 197, 201, 229, 242, 283, 289, 306, 313, 323, 335.

NT *Salix rosmarinifolia*: 309, 313, 331, 339, 340, 342, 343.

Salix silesiaca: 20, 21, 23, 29, 32, 44, 45, 135, 212, 215, 216, 235, 252, 264, 269, 289.

Salix × *subcaprea* (*S. caprea* × *S. silesiaca*): 23.

Salix triandra: 142, 264, 290.

Salix viminalis: 201, 306, 336.

Salvia glutinosa: 3, 23, 40, 41, 43, 50, 54, 57, 62, 78, 83, 85, 96, 100, 109, 111, 116, 131, 140, 143, 146, 146a, 148, 149, 150, 151, 153, 153a, 155, 161, 169, 175, 186, 187, 206, 212, 229, 232, 269, 271, 274, 290, 299, 300.

Salvia pratensis: 13, 36, 69, 72, 73, 74, 76, 82, 84, 85, 87, 109, 119, 131, 134, 140, 142, 145, 146a, 147, 152, 153a, 153b, 154, 158, 169, 189, 195, 198, 219, 268, 276, 290, 298, 316, 319, 321.

Salvia verticillata: 2, 11, 13, 23, 27, 30, 36, 57, 62, 65, 69, 72, 82, 83, 84, 93, 95, 96, 102, 109, 110, 113, 142, 145, 146a, 148, 152, 153a, 153b, 154, 155, 160, 189, 195, 197, 199, 200, 219, 229, 268, 276, 282, 290, 298, 316, 319, 321, 332, 338.

Sambucus ebulus: 63, 139, 144, 148, 153, 153b, 154, 280, 319.

- Sambucus nigra*: 27, 36, 54, 58, 62, 83, 114, 137, 148, 153, 154, 155, 162, 199, 232, 247, 268, 271, 306, 312, 326.
- Sambucus racemosa*: 36, 62, 227, 263, 271, 289.
- Sanguisorba minor*: 2, 9, 13, 28, 36, 57, 65, 69, 84, 105, 109, 140, 145, 148, 153, 153b, 192, 197, 201, 220, 229, 246, 249, 268, 276, 294, 298, 306, 315, 317, 321, 332.
- Sanicula europaea*: 3, 7, 24, 30, 46, 48, 50, 57, 83, 96, 109, 116, 117, 133, 146, 149, 153, 153a, 161, 175, 186, 187, 206, 212, 236, 270, 274, 290, 300, 322.
- nat, arch** *Saponaria officinalis*: 144, 336.
- NT** *Saussurea discolor*: 35.
- NT** *Saxifraga adscendens*: 321.
- LC** *Saxifraga caesia*: 216.
- VU** *Saxifraga mutata*: 234.
- Saxifraga paniculata*: 22, 35, 45, 125, 166, 186, 187, 202, 213, 216, 225, 233, 234, 274.
- LC** *Saxifraga rotundifolia*: 25, 212, 215, 287.
- Saxifraga* sp.: 216.
- Saxifraga tridactylites*: 53, 225.
- LC** *Saxifraga wahlenbergii*: 216.
- Scabiosa lucida*: 2, 5, 9, 13, 14, 21, 22, 34, 35, 40, 43, 44, 45, 61, 69, 76, 85, 87, 93, 95, 150, 171, 179, 181, 184, 185, 187, 189, 196, 197, 206, 213, 214, 215, 216, 235, 237, 254, 269, 295.
- Scabiosa ochroleuca*: 72, 82, 106, 107, 150, 153, 153a, 153b, 197, 219, 276, 282, 298, 317, 321, 332.
- NT** *Schoenoplectus tabernaemontani*: 170, 313, 331.
- EN** *Schoenus ferrugineus*: 170, 309, 313.
- Scirpus sylvaticus*: 2, 9a, 23, 57, 63, 94, 130, 135, 138, 142, 144, 180, 246, 262, 309, 324, 337, 339, 343.
- nat, arch** *Scleranthus annuus*: 241, 260, 312.
- NT** *Scorzonera humilis*: 164.
- Scrophularia nodosa*: 2, 24, 39, 48, 54, 58, 76, 148, 155, 229, 247, 271, 281, 290, 305, 306.
- Scrophularia scopolii*: 12, 24, 25, 28, 54, 155, 212, 216, 263, 271, 333, 334.
- NT** *Scrophularia umbrosa*: 154.
- Scutellaria galericulata*: 54, 340.
- Securigera varia*: 2, 23, 57, 58, 65, 69, 72, 82, 83, 84, 96, 101, 102, 109, 115, 117, 140, 145, 147, 148, 150, 152, 153, 161, 179, 187, 195a, 197, 201, 218, 219, 242, 243, 264, 276, 290, 298, 316, 317, 319.

Sedum acre: 13, 53, 59, 126, 195a, 220, 224, 225, 246, 277, 296, 298, 301, 317, 321, 335.

Sedum album: 16, 36, 53, 59, 104, 126, 140, 150, 152, 155, 160, 179, 184, 186, 195a, 197, 199, 200, 202, 222, 268, 296, 317, 320.

Sedum hybridum: 36.

nat, neo *Sedum rupestre*: 197, 336 (splanené na navážke).

Sedum sexangulare: 2, 27, 30, 53, 104, 113, 140, 200, 219, 261, 276, 319, 320, 332.

Sedum sp.: 333.

Selaginella selaginoides: 44, 215, 216.

Selinum carvifolia: 339, 342, 344.

Sempervivum wettsteinii: 179, 184.

Senecio ×*decipiens* (*S. hercynicus* × *S. ovatus*): 236.

Senecio ×*futakii* (*S. germanicus* × *S. ovatus*): 155, 299.

Senecio germanicus: 12, 54, 57, 132, 134, 146a, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 271, 290.

Senecio hercynicus: 21, 23, 48, 214, 231, 236, 237, 241, 285.

Senecio jacobaea: 2, 18, 82, 104, 110, 142, 145, 147, 153a, 153b, 154, 193, 194, 196, 219, 276, 298, 317, 321, 332, 338.

Senecio ovatus: 23, 32, 48, 62, 83, 122, 143, 146a, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 186, 187, 212, 214, 226, 229, 236, 241, 269, 270, 275, 281, 289, 299.

Senecio subalpinus: 20, 21, 25, 28, 29, 89, 212, 237, 275, 292.

LC *Senecio umbrosus*: 2, 8, 16, 23, 57, 62, 65, 69, 73a, 74, 82, 83, 83b, 85, 89, 91, 96, 99, 100, 102, 107, 109, 110, 115, 122, 133, 141, 142, 145, 146a, 148, 153, 153b, 153d, 159, 167, 173, 176, 179, 181, 185, 189, 192, 196, 197, 201, 212, 228, 254, 257, 280, 294, 298, 327.

nat, arch *Senecio vulgaris*: 31, 36, 37, 136, 312, 333.

Serratula tinctoria: 164, 313.

Seseli annuum: 277, 317, 319, 320, 332.

Seseli osseum: 160, 186, 195a, 202, 209, 222, 269, 318, 319.

Sesleria albicans: 6, 9, 21, 22, 35, 44, 45, 50, 57, 99, 109, 113, 125, 148, 149, 150, 152, 160, 167, 179, 184, 186, 187, 197, 202, 213, 215, 216, 233, 234, 236, 237, 268, 274, 276, 279, 280, 285, 291, 296, 300, 301.

Silene dioica: 9, 23, 28, 48, 54, 65, 155, 212, 237, 246, 254, 257, 263, 270, 271, 274, 286, 287, 288, 290.

nat, arch *Silene latifolia* subsp. *alba*: 4, 27, 36, 54, 58, 70, 102, 153a, 155, 247, 306, 307, 328, 335.

Silene nemoralis: 113, 155, 184, 224, 332.

Silene nutans: 2, 11a, 57, 140, 143, 219, 241, 260, 268, 275, 299, 300.

Silene vulgaris s. lat.: 9, 23, 27, 45, 50, 58, 65, 69, 70, 102, 118, 131, 144, 151, 160, 186, 200, 201, 213, 217, 219, 229, 241, 269, 271, 315, 338.

Silene vulgaris subsp. *antelopum*: 2, 31, 36, 57, 290.

Silene vulgaris subsp. *vulgaris*: 31, 54, 57, 140, 152, 276, 298.

nat, arch *Sinapis arvensis*: 27, 140, 183, 248, 306, 310, 336, 338.

nat, arch *Sisymbrium altissimum*: 117.

nat, arch *Sisymbrium officinale*: 27, 36, 37, 56, 64, 104, 128, 312, 336.

Sisymbrium strictissimum: 102, 159, 315.

Solanum dulcamara: 54, 289.

LC *Soldanella carpatica*: 6, 7, 21, 32, 34, 35, 44, 95, 124, 125, 167, 210, 212, 215, 216, 236, 272, 287, 296, 300.

LC *Soldanella hungarica* agg.: 237, 294.

inv, neo *Solidago canadensis*: 58, 64, 153b, 162.

inv, neo *Solidago gigantea*: 145, 306.

Solidago virgaurea: 3, 50, 132, 148, 149, 150, 151, 153, 155, 165, 173, 186, 187, 206, 252, 271.

nat, arch *Sonchus asper*: 27, 31, 37, 128, 186, 199, 200, 211, 220, 247, 328, 336.

nat, arch *Sonchus oleraceus*: 36, 37, 136, 144, 155, 211, 312, 328, 333.

Sorbus aria agg.: 22, 44, 45, 50, 57, 68, 83, 89, 148, 149, 150, 151, 152, 159, 160, 164, 179, 186, 202, 212, 222, 230, 274, 296, 301, 305.

Sorbus aucuparia: 21, 32, 50, 54, 57, 62, 83, 109, 124, 144, 146, 148, 149, 151, 153, 153a, 155, 161, 186, 210, 216, 226, 233, 234, 235, 271, 274, 275, 299, 303, 305, 322.

Sorbus austriaca agg.: 148.

NT *Sorbus chamaemespilus*: 32, 34, 44, 235.

Sorbus intermedia: 318 (výsadba).

Sorbus × *thuringiaca* (*S. aria* × *S. aucuparia*): 160.

nat, neo *Spathulata spuria*: 118.

Spergularia rubra: 341.

Stachys alpina: 2, 12, 13, 23, 24, 50, 54, 63, 83, 119, 122, 128, 132, 157, 161, 174, 181, 188, 189, 206, 212, 226, 232, 236, 270, 271, 289.

nat, arch *Stachys annua*: 220, 310.

Stachys palustris: 27, 68, 121, 142, 195, 211, 328.

Stachys recta: 105, 106, 107, 150, 152, 194, 222, 224, 317, 318, 319.

Stachys sylvatica: 3, 12, 22, 23, 41, 50, 54, 57, 58, 60, 63, 115, 128, 132, 153a, 155, 161, 175, 188, 189, 232, 269, 270, 271, 281, 284, 286, 289.

Stellaria alsine: 241.

Stellaria graminea: 2, 9, 10, 23, 27, 31, 36, 53, 65, 66, 70, 73, 73a, 74, 76, 82, 95, 122, 131, 134, 140, 146a, 154, 214, 219, 241, 262, 273, 275, 304, 305, 306, 336, 344.

Stellaria holostea: 89, 290.

Stellaria media: 27, 31, 36, 37, 54, 57, 128, 138, 151, 153a, 154, 155, 199, 206, 229, 247, 306, 307, 333.

Stellaria nemorum: 12, 21, 24, 48, 57, 171, 187, 212, 231, 236, 271, 274, 292.

inv, neo *Stenactis annua*: 50, 52, 54, 57, 58, 64, 162, 199, 200, 219, 338.

NT *Stipa pennata*: 319.

Succisa pratensis: 142, 197, 198, 339, 340, 342, 343, 344.

Swertia perennis: 44, 216, 234.

Swida sanguinea: 2, 36, 54, 57, 58, 69, 83, 101, 109, 110, 132, 133, 139, 144, 145, 146, 146a, 148, 153, 153b, 161, 189, 197, 219, 265, 289, 298, 306, 317, 318, 321, 326, 336.

Symphotrichum sp.: 315.

Symphytum officinale: 2, 27, 54, 57, 58, 128, 138, 144, 162, 199, 200, 242, 248, 289, 305, 306, 333, 335, 342.

Symphytum tuberosum: 50, 57, 132, 143, 145, 146, 146a, 148, 153, 155, 161, 173, 210, 212, 228, 289.

nat, neo *Syringa vulgaris*: 36, 54, 144.

Tanacetum vulgare: 27, 31, 36, 58, 122, 140, 144, 148, 153a, 153b, 242, 298, 302, 306, 312, 333, 335, 338, 339, 341, 345.

Taraxacum sect. *Ruderalia*: 27, 31, 54, 131, 136, 144, 146, 147, 148, 152, 153, 153a, 155, 306, 312, 333.

Taxus baccata: 179.

Telekia speciosa: 7, 12, 23, 48, 52, 54, 57, 58, 66, 159, 188, 270, 290.

Teucrium chamaedrys: 2, 50, 57, 69, 83, 84, 87, 93, 96, 100, 104, 107, 109, 110, 113, 140, 150, 152, 153, 166, 170, 184, 195, 195a, 197, 202, 276, 295, 298, 316, 317, 319, 321, 332.

Teucrium montanum: 160, 167, 186, 197, 198, 202.

Thalictrum aquilegifolium: 23, 28, 32, 44, 57, 155, 164, 212, 235, 269, 271, 273, 274, 322.

Thalictrum minus: 96, 119, 149, 150, 151, 152, 153a, 166, 184, 186, 215, 235, 274, 291, 295, 301.

NT *Thalictrum simplex*: 195, 332.

Thesium alpinum: 22, 34, 35, 89, 145, 147, 148, 150, 160, 184, 197, 202, 235, 268, 274, 277, 295, 298, 317.

Thesium linophyllum: 44, 113, 156, 194, 317, 321.

nat, arch *Thlaspi arvense*: 27, 37, 307, 311, 336.

DD *Thlaspi caerulescens*: 84.

Thymus praecox: 268.

Thymus pulcherrimus: 22, 44, 152 (subsp. *sudeticus*), 167, 187, 235.

Thymus pulegioides: 9, 13, 15, 23, 65, 76, 107, 153b, 156, 214, 219, 241, 254, 262, 275, 276, 292, 298, 332, 341, 344.

Tilia cordata: 50, 54, 109, 128, 132.

Tilia platyphyllos: 12, 54, 57, 144, 146a, 149, 151, 153, 155, 225.

Tilia × *vulgaris* (*T. cordata* × *T. platyphyllos*): 162.

Tithymalus amygdaloides: 2, 22, 23, 50, 57, 62, 75, 83, 101, 109, 116, 117, 123, 124, 146, 146a, 148, 151, 153, 153a, 155, 161, 165, 174, 186, 187, 196, 212, 236, 270, 274, 290, 299, 300, 322.

Tithymalus cyparissias: 2, 57, 69, 72, 73, 82, 102, 109, 140, 146a, 148, 150, 151, 152, 153, 153a, 153b, 160, 187, 219, 276, 298, 317, 332.

Tithymalus epithymoides: 57, 145, 150, 152, 160, 186, 283.

Tithymalus esula: 2, 140, 141, 142, 145, 150, 152, 201, 321, 338.

Tithymalus falcatus: 330.

nat, arch *Tithymalus helioscopia*: 27, 56, 128, 137, 154, 220, 248, 310, 328, 338.

nat, arch *Tithymalus peplus*: 31.

nat, arch *Tithymalus platyphyllos*: 329.

NT *Tithymalus strictus*: 54, 188.

Tithymalus tommasinianus: 150.

Tofieldia calyulata: 6, 14, 21, 41, 44, 57, 61, 62, 67, 73a, 74, 83b, 96, 99, 101, 142, 159, 170, 177, 181, 185, 197, 205, 212, 215, 216, 235, 242, 250, 252, 266, 269, 278, 280, 282, 296, 298.

Torilis japonica: 18, 27, 56, 58, 64, 83, 109, 154, 200, 323.

Tragopogon dubius: 140.

Tragopogon orientalis: 10, 22, 23, 54, 57, 65, 70, 72, 73, 74, 76, 82, 84, 87, 102, 110, 122, 131, 134, 142, 145, 146a, 147, 153a, 153b, 176, 191, 197, 200, 201, 217, 219, 221, 232, 242, 246, 268, 275, 276, 290, 298, 335, 338.

NT *Traunsteinera globosa*: 21, 22, 24, 76, 107, 129, 131, 209, 215, 275.

Trifolium alpestre: 54, 102, 107, 140, 145, 148, 152, 186, 224.

Trifolium aureum: 262, 339.

NT *Trifolium bonannii*: 313.

Trifolium campestre: 260, 317, 336.

Trifolium dubium: 134.

Trifolium flexuosum: 2, 70, 82, 84, 85, 109, 110, 143, 145, 148, 153a, 153b, 164, 186, 189, 206, 219, 262, 290, 305.

nat, neo *Trifolium hybridum*: 54, 70, 260, 306, 309, 336.

Trifolium montanum: 2, 11, 22, 23, 28, 57, 65, 69, 72, 73, 74, 76, 82, 84, 87, 99, 107, 109, 110, 131, 134, 140, 142, 145, 147, 153b, 164, 176, 185, 197, 201, 215, 217, 219, 237, 243, 265, 268, 276, 290, 298, 317, 318, 319, 332.

Trifolium ochroleucon: 17.

Trifolium pannonicum: 290.

Trifolium pratense: 2, 23, 31, 36, 37, 51, 54, 57, 58, 65, 72, 73, 74, 82, 83, 109, 128, 131, 134, 144, 145, 147, 148, 153a, 153b, 155, 164, 194, 199, 200, 215, 220, 229, 237, 242, 276, 289, 290, 298, 306, 315, 321, 333, 336, 344.

Trifolium repens: 22, 23, 25, 27, 31, 36, 37, 51, 54, 57, 58, 72, 82, 128, 131, 134, 138, 144, 147, 148, 153b, 154, 164, 199, 229, 289, 302, 305, 306, 315, 333, 339, 341.

Trifolium rubens: 164.

Trifolium spadiceum: 241, 258.

VU *Triglochin maritima*: 313, 331.

NT *Triglochin palustre*: 14, 23, 38, 70, 79, 94, 99, 142, 180, 185, 197, 201, 239, 250, 252, 254, 309, 313, 331, 339, 340, 342.

nat, arch *Tripleurospermum perforatum*: 27, 36, 37, 58, 128, 154, 306, 307, 311, 312, 315, 328, 330, 333.

Trisetum alpestre: 179, 184, 215, 216, 233, 234, 274.

Trisetum flavescens: 9, 27, 31, 37, 54, 65, 73, 76, 131, 134, 139, 141, 142, 145, 147, 153b, 154, 199, 201, 217, 219, 242, 260, 275, 276, 290, 306, 312, 335.

cas, arch *Triticum aestivum*: 37, 330.

NT *Trollius altissimus*: 12, 21, 22, 23, 34, 35, 39, 70, 76, 95, 115, 122, 129, 133, 134, 142, 147, 148, 180, 181, 185, 214, 215, 216, 217, 234, 235, 270, 274, 275, 285, 292, 339.

Trommsdorfia maculata: 76, 145, 150, 164, 181, 301, 317, 319.

Trommsdorfia uniflora: 237, 275, 293.

Tussilago farfara: 23, 31, 37, 54, 57, 79, 83, 95, 128, 138, 144, 146a, 148, 153, 153a, 153b, 153d, 207, 212, 230, 242, 246, 270, 275, 281, 290, 298, 299, 322, 323, 335, 338.

Typha latifolia: 142, 339.

Typha sp.: 306.

Ulmus glabra: 57, 63, 153, 155, 160.

Urtica dioica: 12, 23, 25, 27, 31, 36, 37, 51, 54, 57, 58, 83, 137, 138, 144, 146a, 148, 153, 212, 214, 232, 240, 247, 268, 275, 280, 284, 286, 288, 289,

302, 304, 305, 306, 315, 326, 333, 338, 345.

EN *Utricularia minor*: 331, 340.

Vaccinium myrtillus: 3, 5, 21, 26, 40, 43, 44, 124, 151, 186, 187, 210, 216, 217, 237, 240, 250, 274, 275, 292, 303, 304, 305, 322, 341, 344.

Vaccinium vitis-idaea: 125, 149, 215, 216, 235, 250, 274, 296, 305, 322, 341, 344.

NT *Valeriana dioica*: 14, 121, 244, 331.

Valeriana excelsa: 23, 153 (subsp. *sambucifolia*), 153d (subsp. *sambucifolia*), 157, 231, 274, 291.

Valeriana officinalis: 2, 23, 36, 48, 54, 57, 58, 66, 82, 83, 102, 109, 111, 113, 128, 133, 134, 137, 138, 144, 145, 145a, 147, 153d, 154, 155, 176, 180, 188, 197, 201, 231, 246, 247, 268, 271, 276, 289, 298, 306, 314, 327, 335, 338, 339.

LC *Valeriana simplicifolia*: 2, 54, 70, 79, 81, 104, 130, 135, 142, 180, 185, 188, 196, 249, 250, 252, 259, 292, 306, 322, 339, 340, 342.

Valeriana tripteris: 3, 23, 32, 41, 45, 57, 78, 124, 125, 148, 149, 150, 151, 160, 167, 168, 179, 186, 203, 212, 216, 231, 234, 267, 269, 274, 291, 295.

Veratrum album subsp. *lobelianum*: 12, 20, 21, 32, 40, 43, 44, 46, 89, 91, 164, 212, 235, 254, 271, 273, 274.

Verbascum chaixii subsp. *austriacum*: 58, 140, 144, 148, 150, 152, 155, 160, 190a, 195, 317, 319, 321.

Verbascum densiflorum: 58, 65, 145, 146a, 152, 153a.

Verbascum nigrum: 1, 18, 23, 27, 31, 36, 38, 50, 54, 122, 144, 150, 152, 182, 197, 198, 232, 247, 268, 274, 289, 306, 316, 319, 338.

Verbascum thapsus: 1, 18, 39, 102, 187, 219, 254, 297, 300, 304.

nat, arch *Verbena officinalis*: 18.

Veronica anagallis-aquatica: 71, 94, 199, 200, 306, 308.

nat, arch *Veronica arvensis*: 36, 37, 54, 139, 199, 227, 247, 306, 328, 330, 333.

Veronica austriaca: 107, 141, 276.

Veronica beccabunga: 24, 47, 54, 68, 79, 94, 113, 114, 122, 123, 138, 144, 154, 188, 241, 255, 262, 270, 292, 306, 322, 337.

Veronica chamaedrys: 3, 9, 10, 22, 25, 27, 31, 36, 66, 82, 109, 138, 142, 144, 145, 146, 146a, 147, 148, 153, 181, 214, 216, 219, 262, 275, 286, 290, 305, 306, 333, 336, 337, 341.

Veronica fruticans: 21, 215.

Veronica montana: 24, 159, 271, 292.

Veronica officinalis: 5, 25, 39, 109, 186, 203, 206, 219, 241, 248, 254, 273,

- 281, 292, 303, 305, 322, 341, 343, 344.
- nat, neo** *Veronica persica*: 31, 36, 183, 199, 241, 247, 248, 310, 335, 336, 338.
- nat, arch** *Veronica polita*: 298.
- Veronica prostrata*: 197, 319, 321.
- NT** *Veronica scutellata*: 343.
- Veronica serpyllifolia*: 25, 249, 262, 281.
- Veronica teucrium*: 18, 65, 69, 89, 102, 104, 117, 140, 142, 145, 147, 148, 152, 155, 181, 196, 206, 219, 298, 317.
- Veronica vindobonensis*: 276.
- Viburnum lantana*: 2, 50, 57, 58, 69, 83, 84, 101, 104, 109, 115, 139, 142, 145, 146, 146a, 148, 150, 151, 153, 153a, 153b, 155, 160, 161, 190a, 197, 201, 206, 221, 264, 276, 290, 298, 318.
- Viburnum opulus*: 3, 40, 43, 57, 83, 86, 109, 122, 144, 145, 146, 149, 151, 153, 153a, 186, 187, 189, 221, 260, 276, 289, 299, 305, 306, 322.
- nat, arch** *Vicia angustifolia*: 37.
- Vicia cracca* agg.: 10, 27, 36, 54, 57, 73, 76, 82, 128, 140, 148, 150, 155, 298, 305, 306, 333.
- Vicia cracca* subsp. *cracca*: 23, 49, 58, 134, 146, 147, 153a, 153b, 178, 187, 190, 194, 197, 201, 220, 237, 241, 246, 264, 275, 281, 290, 341, 342.
- Vicia sepium*: 10, 11a, 27, 36, 37, 54, 57, 62, 65, 83, 138, 146a, 147, 153, 153b, 226, 232, 241, 271, 289, 336.
- Vicia sylvatica*: 2, 9, 22, 28, 58, 62, 113, 190, 212, 226, 235, 273, 275, 289.
- Vinca minor*: Podšíp, južne od osady (6. 7. 2015, M. Dudáš).
- Vincetoxicum hirundinaria*: 57, 62, 69, 71, 96, 102, 107, 109, 132, 140, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 153a, 155, 161, 167, 175, 186, 194, 195b, 206, 212, 220, 269, 279, 290, 299, 314, 316, 319, 321.
- VU** *Viola alpina*: 216.
- nat, arch** *Viola arvensis*: 57, 140, 220, 248, 271, 307, 328, 336.
- Viola biflora*: 21, 24, 25, 32, 41, 270.
- Viola canina*: 305, 341, 344.
- Viola collina*: 31, 57, 150.
- Viola hirta*: 140, 145.
- LC** *Viola lutea* subsp. *sudetica*: 28, 217, 237, 293.
- nat, arch** *Viola odorata*: 54, 333.
- NT** *Viola palustris*: 340, 342, 343.
- Viola reichenbachiana*: 3, 54, 57, 83, 145, 149, 151, 153, 153a, 186, 212, 300.
- Viola riviniana*: 50, 57, 109.
- NT** *Viola saxatilis* subsp. *polychroma*: 25, 237, 253.

nat, arch *Viola* × *scabra* (*V. odorata* × *V. hirta*): 140.

Viola tricolor: 27, 31, 36, 37, 248, 254, 263, 336.

Zannichellia palustris: 163.

Literatúra:

Eliáš, P. ml., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). *Biologia* 70: 218–228.

Marhold, K. & Hindák, F. (eds) 1998. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. 688 p.

Medvecká, J., Kliment, J., Májeková, J., Halada, E., Zaliberová, M., Gojdičová, E., Feráková, V. & Jarolímek, I. 2012: Inventory of the alien flora of Slovakia. *Preslia* 84: 257–309.

Niklfeld, H., 1971. Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. *Taxon* 20: 545–571.

Flóra vrchu Predný Čebrať po 45 rokoch (po stopách Josefa Holuba)

Floristic pattern of the Predný Čebrať Mt over 45 years
(following traces of the botanist Josef Holub)

Venované pamiatke Dr. Josefa Holuba (5. 2. 1930 – 23. 7. 1999)

Dedicated to the memory of Dr. Josef Holub (5. 2. 1930 – 23. 7. 1999)

JÁN KLIMENT¹, MICHAL SLEZÁK^{2,3} & ADRIÁN HUDÁK⁴

¹ Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica 315

² Ústav ekológie lesa SAV, L. Štúra 2, 960 53 Zvolen

³ Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

⁴ Tatranská 1063/4, 064 01 Stará Ľubovňa

Abstract: The present study compares the floristic data published by Holub (1970) with our current records obtained from the Predný Čebrať Mt (north-eastern part of the Veľká Fatra Mts) during the year 2015. Historical occurrence of almost all vascular plants was confirmed and new localities of another plant species were found. Some aspects of their distribution, ecology and vegetation patterns in the study area were briefly discussed. From the preliminary checklist of 395 vascular plant taxa, the most interesting findings are related to endemic and endangered species and/or subspecies (e.g. *Adenophora liliifolia*, *Dianthus praecox* subsp. *praecox*, *Koeleria tristis*, *Pulsatilla slavica*).

Key words: chorology, Flora of Slovakia, Western Carpathians.

Úvod

V auguste 1969 počas krátkej, poldennej exkurzie významný český botanik dr. Josef Holub orientačne preskúmal flóru južných svahov vrchu Predný Čebrať (945,0 m), strmo sa týčiacich nad údolím Váhu severne od mesta Ružomberok. Napriek krátkosti času v širšom okolí červeno značeného turistického chodníka, vedúceho z cesty Likavka – Rybárpole na vrchol Predného Čebraťa, zaznamenal 220 taxónov cievnatých rastlín. Ich výpočet, spolu s fyto geografickým rozborom tunajšej kveteny a hodnotením významnejších nálezov, uverejnil v časopise Zprávy Československé botanickej spoločnosti (Holub 1970). O 46 rokov neskôr, 8. júla 2015, bola jeho pamiatke venovaná jedna z exkurzných trás Floristického kurzu Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti (Ružomberok 5.–11. 7. 2015). Exkurzia bola vedená tak, aby zahŕňala aj Holubom uvedenú trasu. Výpočet taxónov cievnatých rastlín zistených v priebehu exkurzie i niekoľkých vlastných terénnych pochôdzok na Predný Čebrať, spolu s ich presnejšou lokalizáciou, tvorí súčasť

výsledkov floristického kurzu. V predloženom príspevku podávame porovnanie zoznamu nami zaznamenaných taxónov v okolí turistického chodníka s údajmi Holuba, spolu s krátkym hodnotením zistených rozdielov a zaujímavejších nálezov.

V r. 1939 – 1953, počas dlhodobého sledovania reliktného výskytu mediteránneho druhu jašterice múrovej [*Podarcis (Lacerta) muralis*], zaznačil v masíve Čebrať¹ viacero druhov rastlín Gulička (1953), pričom – v súlade s objektom výskumu – venoval pozornosť najmä rozšíreniu (sub)termofilných prvkov. Časť z nich však zrejme pozoroval na svahoch a vrchole susedného vrchu [Zadný] Čebrať, už mimo záujmového územia. Keďže niektoré jeho nálezy citoval i Holub (op. cit., p. 115), do porovnania sme zahrnuli aj Guličkom uvedené druhy vyskytujúce sa na Prednom Čebraťi. Liečivé rastliny, vyskytujúce sa v masíve Čebraťa (spolu 47 druhov), si podrobnejšie všimol Nagy (1969).

Naš výskum sme uskutočnili v priebehu niekoľkých krátkych exkurzií – od polovice júna do začiatku septembra 2015.

Druhy a poddruhy, ktoré našiel počas svojej exkurzie Holub, uvádzame so skratkou (H) za menom taxónu, údaje Guličku so skratkou (G); nami zistený/potvrdený výskyt je označený výkričníkom, napr. *Abies alba* (H)!. Nomenklatúra taxónov je podľa práce Marhold et al. (1998), pričom výnimky sú uvedené s autorskými citáciami.

Informácie o prírodochrannej významnosti zistených taxónov sme čerпали z nasledovných zdrojov: o stupni ohrozenosti v rámci Slovenska z najnovšieho červeného zoznamu (Eliáš jr. et al. 2015), o kategóriách endemizmu zo súborného zoznamu karpatských endemitov (Kliment et al. 2016), o inváznom statuse z aktuálneho prehľadu nepôvodných rastlín Slovenska (Medvecká et al. 2012).

V texte sú použité nasledovné skratky: auct. – auctorum [podľa (v chápaní rôznych autorov)], cult. – lesnícky pestovaný druh, et al. – et alii (a ďalší), inv. – invázny druh, op. cit. – opus citatum (v citovanej práci), splan. – splanený pestovaný druh, s. str. – sensu stricto (v užšom slova zmysle).

¹ Masív Čebraťa má dva vrcholy, oddelené plytkým sedlom: Predný Čebrať (945,0 m) týčiaci sa priamo nad Ružomberkom a od mesta vzdialenejší Čebrať (1 054,2 m), na niektorých mapách pomenovaný Zadný Čebrať.

Stručný opis exkurznej trasy

Červeno značený turistický chodník, okolie ktorého bolo predmetom Holubovho a neskôr i nášho floristického štúdia, nesie dnes meno nestora lip-tovskej turistiky, gymnaziálneho profesora a autora turistického sprievodcu Liptova, Zdenka Hochmutha st. (30. 4. 1916 – 3. 5. 1990). Oficiálnym východiskom je železničná stanica v Ružomberku. Po prechode hradskou Likavka – Rybárpole, tesne pred vstupom do Rybárpoľa v nadmorskej výške ca 480 m, odbočuje doprava na južné úpätie Predného Čebraťa. Sprvu vedie sekundárnym, prevažne borovicovým lesom s podrastom krov a sporadickou prímiesou listnáčov. Lesné porasty postupne prerušujú viaceré nelesné biotopy: papradinovo-krovinatý priesek pod elektrickým vedením, plošne malá lúka (trávnatý priesek) s lesnou cestou a najskôr malé, vyššie po svahu aj rozsiahle rúbanisko. Na krátkom úseku povyššie hornej rúbane tvorí les mladá bučina, vyššie prevláda smrek. Pri spodnom okraji zmienenej lúčky sa nachádza prameň s fragmentom mokraďovej vegetácie. Oba biotopy (mokraď i spodná časť lúčky) sú čiastočne narušené ľudskou činnosťou (bezprostredná blízkosť murovaného plota okolo pozemku Kuskovej vily). Ďalší prameň, viac-menej bez mokraďových druhov, je situovaný o niečo vyššie, v ca 550 m. Vo výške ca 640 m chodník ústi na jednodusnú lúku. Prechádza však len jej okrajom a hneď odbočuje nahor na miestami strmé rúbanisko (ca 640 – 725 m). Nad ním sa kľukatí zmiešaným bukovo-borovicovo-smrekovým lesom so sporadickou prímiesou javorského a jedle (ca 725 – 855 m), za ktorým nasleduje jeden z floristicky najpestrejších a najcennejších biotopov Čebraťa – trávnatá, miestami bralnatá riedka borina s prevažne subxerofilnou vegetáciou (855 – 920 m). Preriedená je aj v dôsledku opakujúcich sa väčších či menších požiarov, ktorých stopy možno i dnes pozorovať na borke starých borovic. Vrcholovú južnú časť Predného Čebraťa tvoria strmé skalnaté vápencové svahy a bralá s výskytom viacerých kalcifytov, v ca 940 m ukončené skalnato-štrkovitou plošinkou, poskytujúcou nádherný výhľad na Ružomberok, Liptovskú kotlinu aj okolité pohoria. Neznačený chodník, vedúci okrajom skál, umožňuje podrobnejšie prebádať bralnatú južnú časť vrcholu. Oficiálny turistický chodník po krátkom úseku mladých výsadiel s prevahou smrekovca vchádza do vrcholovej, miestami bralatej bučiny s prímiesou smreka, hostiacej viaceré horské druhy bylín, aby po prechode najvyšším bodom Predného Čebraťa vyústil na zmienenu plošinku, kde jeho trasa končí.

Výsledky a diskusia

Na uvedenej trase sme zaznamenali 395 taxónov cievnatých rastlín vrátane jedného kríženca (*Carduus ×turocensis*), pričom sme našli prevažnú väčšinu (209) Holubom uvedených (pod)druhov (pozri Zoznam zistených taxónov). Neoverili sme výskyt druhov *Avenula planiculmis* (Holub našiel jediný sterilný exemplár na vrchole Predného Čebraťa), *Cucubalus baccifer*, *Epipactis leptochila* (Holub našiel len tri jedince v hornej časti svahu, ca 860 – 920 m), *E. muelleri*, *Goodyera repens*, *Gymnocarpium dryopteris* (našli sme len *G. robertianum*), *Parnassia palustris*, *Pulmonaria mollis* (zaznamenali sme len *P. obscura*), *Torilis japonica* a *Veronica prostrata*. Lomikameň metlinatý (*Saxifraga paniculata*) sme zistili na niekoľkých lokalitách mimo okolia turistického chodníka. Pre výskyt bielokvetu močiarného (*Parnassia palustris*) sme v súčasnosti na exkurznej trase nenašli vhodný biotop. Z kruštíkov sme pri pochôdkach pozorovali len *Epipactis atrorubens* a *E. helleborine* (s. str.). Výskyt *Epipactis leptochila* (ut *Epipactis* sp. žiarsky) uviedol z Čebraťa, bez bližšej lokalizácie, Dítě (1998: 35), výskyt *Goodyera repens* z Predného Čebraťa Dítě (1999: 158, 161). V písomnom oznámení (Dítě 2016 in litt.) autor objasnil „synonymum“ *Epipactis* sp. žiarsky a spresnil ním registrované lokality kruštíkov v masíve Čebraťa. *Epipactis muelleri* zaznamenal na svahoch Predného Čebraťa nad Rybárpoľom, pod turistickým chodníkom (23. 7. 2000) i na svahoch Zadného Čebraťa nad Novou Hrboltovou (23. 7. 1997), *E. leptochila* v ostrove bučín na svahoch Zadného Čebraťa nad Novou Hrboltovou (5. 8. 1997), na prvej a tretej lokalite spolu s *E. komoricensis*. Výskyt *Epipactis muelleri* potvrdil aj Businský (1981: 28), ktorý ho v r. 1975 pozoroval na juhovýchodnom úpätí Predného Čebraťa, na krovinatom okraji zmiešaného lesa vo výške 520 m n. m. Predpokladáme, že nepotvrdenie výskytu niektorých druhov možno pripísať na vrub vyššiemu stupňu zalesnenia svahov Čebraťa v súčasnosti, zmenám floristického zloženia rúbanísk a ich priestorovej distribúcie, ako aj možnému vplyvu požiaru v minulosti.

Holub (1970: 113) na základe bohatých výsledkov jedinej krátkej exkurzie predpokladal, že podrobný floristický prieskum masívu Čebraťa povedie k zisteniu mnohých ďalších taxónov cievnatých rastlín. Jeho predpoklad potvrdzujú aj naše doterajšie, stále nie úplné pozorovania. Okrem nižšie uvedených 395 taxónov sme na krovinato-lúčnych juhovýchodných svahoch Predného Čebraťa, už mimo okolia turistického chodníka, zistili výskyt *Astragalus cicer*, *Cuscuta epithimum*, *Festuca rupicola*, *Lathyrus tuberosus*, *Linum flavum*, *Mentha arvensis*, *Onobrychis vicifolia*, *Orchis mascula* subsp. *signifera*, *Orobanche alsatica*, *O. lutea*, *Physalis alkekengi* (splan.), *Pilosella bauhini*,

Polygala major, *Primula veris*, *Prunella grandiflora*, *Quercus robur*, *Solidago gigantea* (inv.), *Stellaria graminea* a *Viola hirta* (bližšie vo výsledkoch floristického kurzu). Viacero ďalších druhov sme pozorovali (podobne ako Gulička 1953) na svahoch a vrchole Zadného Čebraťa. Priamo v okolí turistického chodníka Holub (l. c.) okrem *Epipactis leptochila*, *E. muelleri* a *Goodyera repens* zaznamenal 8 ďalších druhov, ktoré sme tu v súčasnosti nenašli. Nakoľko pred i po Holubovi na Čebraťi sporadicky botanizovali aj ďalší autori (okrem Guličku, Nagya, Businského a Dítě napr. Jasičová, J. Michalko, Removčíková, Ružička, Trávníček, Unar; bližšie Ormisová 2011, Hudák 2016, Nechaj 2016), detailnejším štúdiom literatúry a herbárových zbierok, ako aj pokračujúcim výskumom by sa celkový počet vyšších rastlín tohto územia ešte mierne zvýšil. Súborné spracovanie flóry masívu Čebraťa však nebolo cieľom nášho príspevku.

K vysokej fytodiverzite Predného Čebraťa svojim výskytom prispievajú aj zraniteľné (VU: *Adenophora liliifolia*, *Epipactis leptochila*, *Orobanchе alsatica*) a takmer ohrozené (pod)druhy (NT: *Buphthalmum salicifolium*, *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Crepis alpestris*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Epipactis komoricensis*, *E. muelleri*, *Goodyera repens*, *Linum flavum*, *Orchis mascula* subsp. *signifera*, *Orobanchе lutea*, *Pyrola chlorantha*, *Trollius altissimus*), ako aj niekoľko západokarpatských (*Cyanus dominii* subsp. *sokolensis*, *Dianthus praecox* subsp. *praecox*, *Festuca tatrae*, *Knautia kitaibelii*, *Koeleria tristis*, *Pulsatilla slavica*, *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus*) a karpatských endemitov a subendemitov (*Cyanus mollis*, *Erysimum witmannii*, *Jovibarba globifera* subsp. *preissiana*). Na druhej strane tunajšiu flóru neželaným smerom obohatili niektoré invázne druhy (*Aster novi-belgii*, *Conyza canadensis*, *Robinia pseudacacia*, *Solidago canadensis*, *S. gigantea*), ktoré prenikli na sekundárne, príp. narušené biotopy (priesek pod elektrickým vedením, spodný okraj trávnych porastov v blízkosti plota Kuskovej vily, okraje krovin v blízkosti záhradkárskej osady); spomedzi (pravdepodobne) domácich expanzívnych druhov sa na rúbaniskách šíri *Tanacetum vulgare*. Celkový počet zaznamenaných taxónov dopĺňa aj niekoľko splnievajúcich, resp. nepôvodných rastlín (prevažne drevín) – *Juglans regia*, *Malus domestica*, *Physalis alkekengi*, *Physocarpus opulifolius*, *Picea pungens*.

Zoznam zistených taxónov

Abies alba (H)!, *Acer campestre* (H)!, *A. platanoides*!, *A. pseudoplatanus* (G, H)!, *Acetosa pratensis*!, *Achillea collina*!, *A. millefolium* s. str.!, *Acinos alpinus* (G)!, *Aconitum vulparia* (H)!, *Actaea spicata*!, *Adenophora liliifolia* (H)!, *Aegopodium podagraria*!, *Agrimonia eupatoria* (H)!, *Agrostis capillaris* (H)!, *A. stolonifera*!, *Ajuga reptans* (H)!, *Alchemilla vulgaris* agg. (H)!, *Allium ochroleucum* (G, H)!, *A. scorodoprasum*!, *A. senescens* subsp. *montanum* (H)!, *Amelanchier ovalis* (H)!, *Anagallis arvensis*!, *Anemone nemorosa*!, *Angelica sylvestris*!, *Anthericum ramosum* (G, H)!, *Anthriscus nitida*!, *Anthriscus sylvestris*!, *Anthyllis vulneraria*!, *Aquilegia vulgaris*!, *Arabis hirsuta*!, *Arctium minus*!, *Arenaria serpyllifolia*!, *Arrhenatherum elatius*!, *Artemisia vulgaris*!, *Asarum europaeum* (H)!, *Asperula cynanchica* (H)!, *A. tinctoria* (H)!, *Asplenium ruta-muraria*!, *A. trichomanes* (H)!, *Aster novi-belgii* (inv.)!, *Astragalus glycyphyllos* (H)!, *Astrantia major* (H)!, *Atropa bella-donna* (H)!, *Avena planiculmis* (H)

Ballota nigra!, *Bellis perennis* (H)!, *Berberis vulgaris*!, *Betonica officinalis* (H)!, *Betula pendula*!, *Biscutella laevigata* (H)!, *Brachypodium pinnatum* (H)!, *B. sylvaticum*!, *Briza media* (H)!, *Bromus benekenii* (H)!, *B. erectus* (H)!, *Buphthalmum salicifolium* (H)!, *Bupleurum falcatum*!

Calamagrostis arundinacea!, *C. epigejos*!, *C. varia* (H)!, *Campanula glomerata* (Holub ut *C. elliptica*)!, *C. persicifolia* (H)!, *C. rapunculoides* (H)!, *C. trachelium* (H)!, *Cardamine impatiens*!, *Cardaminopsis arenosa* agg. (H)!, *Carduus glaucinus* (H)!, *Carduus ×turocensis* (*C. crispus* × *C. glaucinus*)!, *Carex acutiformis*!, *C. alba* (H)!, *C. digitata*!, *C. flacca* (H)!, *C. flava*!, *C. hirta*!, *C. humilis* (H)!, *C. lepidocarpa* (H)!, *C. nigra*!, *C. ornithopoda* (H)!, *C. panicea* (H)!, *C. paniculata*!, *C. sylvatica*!, *C. tomentosa* (H)!, *Carlina acaulis* (H)!, *Carlina biebersteinii* (H)!, *Carum carvi* (H)!, *Centaurea erdneri* J. Wagner (Holub ut *Jacea pseudophrygia*)!, *Cephalanthera damasonium* (H)!, *C. rubra* (H)!, *Cerastium holosteoides*!, *Cerasus avium*!, *Chaerophyllum aromaticum* (H)!, *Chamerion angustifolium*!, *Cichorium intybus*!, *Cirsium arvense* (H)!, *C. eriophorum* (H)!, *C. erisithales*!, *C. oleraceum* (H)!, *C. palustre*!, *C. pannonicum* (H)!, *C. vulgare* (H)!, *Clematis alpina* (H)!, *Clinopodium vulgare* (H)!, *Colchicum autumnale*!, *Colymbada scabiosa* (H)!, *Convallaria majalis* (H)!, *Convolvulus arvensis*!, *Conyza canadensis* (inv.)!, *Cornus mas* (G, H)!, *Coronilla coronata* (H)!, *C. vaginalis*!, *Corylus avellana* (H)!, *Cotoneaster integerrimus* (H)!, *C. tomentosus* (H)!, *Crataegus laevigata* (G, H)!, *C. monogyna*!, *Crepis alpestris* (H)!, *C. biennis*!, *Cruciata glabra* (H)!, *Cucubalus baccifer* (H), *Cyanus dominii* subsp. *sokolensis* (Holub ut *C. triumfetti* subsp.

strictus!), *C. mollis* (H)!, *Cynoglossum officinale* (H)!, *Cynosurus cristatus*!, *Cypripedium calceolus*!, *Cystopteris fragilis*!

Dactylis glomerata (H)!, *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*!, *Daphne mezereum* (H)!, *Daucus carota*!, *Dentaria bulbifera*!, *D. enneaphyllos*!, *Deschampsia cespitosa* (H)!, *Dianthus carthusianorum* subsp. *latifolius* (H)!, *D. praecox* subsp. *praecox* (G, H)!, *Digitalis grandiflora* (H)!, *Dryopteris carthusiana*!, *D. filix-mas* (H)!

Echium vulgare!, *Elytrigia repens*!, *Epilobium collinum*!, *E. montanum* (H)!, *Epipactis atrorubens*!, *E. helleborine* (H)!, *E. leptochila* (H), *E. muelleri* (H), *Equisetum arvense* (H)!, *Eriophorum latifolium*!, *Erysimum witmannii*!, *Euonymus europaeus*!, *Eupatorium cannabinum* (H)!, *Euphrasia rostkoviana* (H)!

Fagus sylvatica (G, H)!, *Fallopia convolvulus*!, *Festuca amethystina* (H)!, *F. heterophylla*!, *F. pallens*!, *F. pratensis*!, *F. rubra*!, *F. tatrae*!, *Fragaria moschata*!, *F. vesca* (H)!, *Frangula alnus* (H)!, *Fraxinus excelsior* (G)!

Galeopsis speciosa!, *Galium album*!, *G. anisophyllum* (Holub ut *Galium pumilum* agg.)!, *G. aparine*!, *G. boreale* (H)!, *G. glaucum* (H)!, *G. odoratum* (H)!, *G. schultesii* (H)!, *G. verum*!, *Gentiana cruciata* (H)!, *Gentianopsis ciliata* (H)!, *Geranium columbinum*!, *G. robertianum* (H)!, *G. sanguineum* (H)!, *G. sylvaticum* (H)!, *Geum urbanum* (H)!, *Glechoma hederacea*!, *Goodyera repens* (H), *Gymnocarpium dryopteris* (H), *G. robertianum*!

Hacquetia epipactis (H)!, *Hedera helix*!, *Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum* (H)!, *Heracleum sphondylium* (Holub ut subsp. *trachycarpum*)!, *Hieracium bifidum*!, *H. lachenalii* (H)!, *H. murorum*!, *H. sabaudum*!, *H. umbellatum* (H)!, *Hippocrepis comosa*!, *Hordelymus europaeus*!, *Hylotelephium maximum* (H)!, *Hypericum hirsutum* (H)!, *H. maculatum* (H)!, *H. perforatum*!, *H. tetrapterum*!

Inula conyzae (H)!, *I. ensifolia*! *I. hirta*!, *I. salicina*!

Jovibarba globifera subsp. *preissiana*!, *Juglans regia* (splan.)!, *Juncus articulatus*!, *J. inflexus* (H)!, *Juniperus communis* (H)!

Knautia kitaibelii (H)!, *K. maxima*!, *Koeleria tristis* (H)!

Lamium maculatum!, *Larix decidua* (cult., G)!, *Laserpitium latifolium* (H)!, *Lathyrus pratensis*!, *L. vernus* (H)!, *Leontodon autumnalis*!, *L. hispidus* (H) (subsp. *danubialis*!, subsp. *hispidus*!), *L. incanus* (H)!, *Leucanthemum vulgare* agg. (H)!, *Libanotis pyrenaica* (H)!, *Ligustrum vulgare* (H)!, *Lilium martagon* (H)!, *Linum catharticum* (H)!, *Listera ovata*!, *Lithospermum officinale* (H)!, *Lolium perenne* (H)!, *Lonicera nigra* (H)!, *L. xylosteum*!, *Lotus corniculatus*

(H)!, *Luzula luzuloides*!, *L. pilosa* (H)!, *Lycopus europaeus*!, *Lysimachia vulgaris*!, *Lythrum salicaria*!

Maianthemum bifolium!, *Malus domestica* (splan.)!, *M. sylvestris*!, *Medicago falcata* (H)!, *M. lupulina*!, *Melampyrum nemorosum* (H)!, *M. pratense* (H)!, *M. sylvaticum* (H)!, *Melica nutans* (H)!, *Melilotus officinalis*!, *Melittis melissophyllum* (G, H)!, *Mentha longifolia* (H)!, *Mercurialis perennis* (H)!, *Moehringia muscosa*!, *Molinia arundinacea* subsp. *arundinacea* (Holub ut subsp. *altissima*)!, *Monotropa hypopitys* (H)!, *Mycelis muralis* (H)!, *Myosotis arvensis*!

Neottia nidus-avis (H)!

Odontites vulgaris!, *Ononis arvensis* (H)!, *Origanum vulgare* (H)!, *Orobanchaceae caryophyllacea*!, *O. reticulata*!, *Orthilia secunda* (H)!, *Oxalis acetosella*!

Padus avium!, *Paris quadrifolia*!, *Parnassia palustris* (H), *Pastinaca sativa*!, *Petasites albus*!, *P. hybridus*!, *Peucedanum cervaria* (H)!, *Phleum pratense*!, *Physocarpus opulifolius* (splan.)!, *Phyteuma orbiculare* (H)!, *P. spicatum* (H)!, *Picea abies* (G, H)!, *P. pungens* (cult.)!, *Pimpinella major* (H)!, *P. saxifraga*!, *Pinus sylvestris* (G, H)!, *Plantago lanceolata*!, *P. major* (H)!, *P. media* (Holub ut subsp. *stepposa*)!, *Platanthera bifolia* (H)!, *P. chlorantha*!, *Pleurospermum austriacum* (H)!, *Poa nemoralis*!, *P. pratensis*!, *P. stiriaca* (H)!, *Polygala amara* subsp. *brachyptera* (H)!, *P. vulgaris*!, *Polygonatum multiflorum*!, *P. odoratum* (H)!, *P. verticillatum*!, *Polypodium vulgare*!, *Populus alba*!, *P. tremula*!, *Potentilla anserina*!, *P. arenaria* (H)!, *P. erecta* (H)!, *P. reptans*!, *Prenanthes purpurea* (H)!, *Primula elatior*!, *Prunella vulgaris* (H)!, *Prunus spinosa* (H)!, *Pteridium aquilinum* (H)!, *Pulmonaria mollis* (H), *P. obscura* (H)!, *Pulsatilla slavica* (G, H)!, *Pyrethrum corymbosum* (H)!, *Pyrola chlorantha* (H)!, *Pyrus communis*!

Quercus dalechampii!

Ranunculus acris!, *R. bulbosus*!, *R. nemorosus* (H)!, *R. repens*!, *Rhamnus catharticus* (H)!, *Ribes alpinum* (H)!, *R. uva-crispa* (H)!, *Robinia pseudacacia* (inv.)!, *Rosa canina* agg.!, *R. pendulina* (H)!, *R. pimpinellifolia*!, *Rubus caesius*!, *R. fruticosus* agg. (H)!, *R. hirtus* agg.!, *R. idaeus* (H)!, *R. saxatilis* (H)!

Salix caprea!, *S. cinerea*!, *S. fragilis*!, *S. purpurea* (H)!, *Salvia glutinosa* (G, H)!, *S. pratensis*!, *S. verticillata* (H)!, *Sambucus ebulus* (H)!, *S. nigra*!, *Sanguisorba minor*!, *Sanicula europaea* (H)!, *Scabiosa lucida* (Holub ut *S. columbaria* agg.)!, *S. ochroleuca* (H)!, *Scrophularia nodosa*!, *Securigera varia* (H)!, *Sedum album* (H)!, *Senecio jacobaea*!, *S. nemorensis* s. l. (H)! (*S. germanicus*!, *S. ovatus*!), *S. umbrosus* (H)!, *Sesleria albicans* (G, H)!, *Silene latifolia*

subsp. *alba*!, *S. vulgaris* subsp. *vulgaris*!, *Solidago canadensis* (inv.)!, *S. virgaurea* (H)!, *Sorbus aria* (G, H)!, *S. aria-S. austriaca* auct. (H)!, *S. aucuparia* (H)!, *S. austriaca* auct. (H)!, *Stachys recta* (H)!, *S. sylvatica*!, *Stellaria media*!, *Swida sanguinea* (G, H)!, *Symphytum tuberosum*!

Tanacetum vulgare!, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*!, *Teucrium chamaedrys* (H)!, *Thalictrum minus* (H)!, *Thesium alpinum* (H)!, *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus*!, *T. pulegioides*!, *Tilia platyphyllos*!, *Tithymalus amygdaloides* (H)!, *T. cyparissias*!, *T. epithymoides* (H)!, *T. esulus*!, *T. tommasinianus*!, *Torilis japonica* (H), *Tragopogon orientalis*!, *Trifolium alpestre*!, *T. flexuosum* (Holub ut *T. medium*)!, *T. montanum*!, *T. pratense* (H)!, *T. repens* (H)!, *Trisetum flavescens*!, *Trollius altissimus*!, *Trommsdorffia maculata* (H)!, *Tussilago farfara* (H)!

Ulmus glabra!, *Urtica dioica* (H)!

Vaccinium myrtillus (H)!, *V. vitis-idaea* (H)!, *Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*!, *V. officinalis*!, *V. tripteris* (H)!, *Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*!, *V. densiflorum* (H)!, *V. nigrum* (H)!, *Veronica chamaedrys*!, *V. prostrata* (H), *V. teucrium* (H)!, *Viburnum lantana* (H)!, *V. opulus*!, *Vicia cracca* (H)!, *V. sepium*!, *Vincetoxicum hirsutaria* (H)!, *Viola collina* (H)!, *V. reichenbachiana*!

Pod'akovanie

Za poskytnutie nepublikovaných údajov o výskyte *Epipactis leptochila* a *E. muelleri* v masíve Čebraťa patrí naše úprimné poďakovanie D. Dítě, za determináciu, resp. revíziu položiek problematických taxónov J. Danihelkovi (*Achillea*), D. R. Letzovi (*Jovibarba*), P. Mártonfimu (*Thymus*) a P. Mered'ovi (*Epipactis*, *Viola*).

Literatúra

- Businský, R. (ed.) 1981. Vybrané lokality vstavačovitých v ČSSR. Roetziana 12: 13–16, 19–22, 26–28, 42–44, 60–66.
- Dítě, D. 1998. Poznámky k rozšíreniu vstavačovitých (*Orchidaceae*) v regióne Liptova. In Vlčko, J. & Hrivnák, R. (eds), Európske vstavačovité (*Orchidaceae*) – výskum a ochrana II. Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen. p. 31–36.
- Dítě, D. 1999. Poznámky k rozšíreniu vstavačovitých (*Orchidaceae*) v pripravovanom Chočskom národnom parku. In Leskovjanská, A. (ed.), Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. Správa Národného parku Slovenský raj, Spišská Nová Ves. p. 157–165.
- Eliáš, P. jr., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). Biologia (Bratislava) 70: 218–228 + elektronický appendix.
- Gulička, J. 1953. O rozšírení *Lacerta muralis* (Laur.) so zreteľom na Slovensko. Biologia (Bratislava) 8: 37–58.

- Holub, J. 1970. Čebrať u Ružomberka – význačná botanická lokalita na horním Pováží. Zprávy České Bot. Společn. 5: 112–119.
- Hudák, A. 2016. Floristicko-ekologické pomery vrchu Čebrať vo Veľkej Fatre. Bakalárska práca, msc., depon. in Pedagogická fakulta KU, Ružomberok.
- Kliment, J., Turis, P. & Janišová, M. 2016. Taxa of vascular plants endemic to the Carpathians. Preslia 88: 19–76 + elektronické appendixy.
- Marhold, K. (ed.) et al. 1998. Papraďorasty a semenné rastliny. In Marhold, K. & Hindák, F. (eds), Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333–687.
- Medvecká, J., Kliment, J., Májeková, J., Halada, L., Zaliberová, M., Gojdičová, E., Feráková, V. & Jarolímek, I. 2012. Inventory of the alien flora of Slovakia. Preslia 84: 257–309 + elektronický apendix.
- Nagy, G. 1969. Liečivé rastliny najbližšieho vrchu Ružomberka Čebraťa. Naše Lieč. Rastl. 6: 134–139.
- Nechaj, J. 2016. Charakteristika výskytu vybraných teplomilných druhov rastlín v západnej časti Liptovskej kotliny. Bakalárska práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava.
- Ormisová, J. 2011. Rozšírenie skupiny *Cyanus triumfetti* na Slovensku. Bakalárska práca, msc., depon. in Ústredná knižnica UMB, Banská Bystrica.

Zaujímavejšie floristické nálezy z trás vedených územím Veľkej Fatry

Interesting floristic findings from the territory of Veľká Fatra Mts

JÁN KLIMENT

Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica

Abstract: Several interesting findings of vascular plants gathered during of the Floristic course in 2015 in Veľká Fatra Mts are summarized and commented. There are first records from Veľká Fatra Mts including alien species (*Allium cepa*, *Hordeum vulgare*, *Hylotelephium spectabile*, *Sonchus asper*), confirmation of historical data older than 100 years (*Pyrethrum parthenium*), and some other rare taxa with 1–5 localities in Veľká Fatra Mts evidenced. The most interesting finding seems to be the record of hybrid taxon *Galeopsis* × *acuminata* (*G. pubescens* × *G. tetrahit*). Locality in Veľká Fatra Mts firstly published in 1930, is the only one in Slovakia and it was confirmed recently.

Key words: allochthonous taxa, autochthonous taxa, floristic course, flowering plants, new findings, Veľká Fatra National Park.

V nasledujúcom zhrnutí sú uvedené komentáre ku niektorým významnejším nálezom, uskutočneným počas FK na území fyto geografického celku Veľká Fatra (prvé údaje o výskyte nepôvodných druhov, potvrdenie starších, dlhý čas neoverených údajov alebo výskyty regionálne zriedkavých taxónov).

Allium cepa; neo, cas: Ľubochňa, časť Píla, zruderalizovaná plocha pri okraji cesty, ca 463 m, 49°06'50,0" s. š., 19°09'14,1" v. d., ± 9 m, spolu s *Chenopodium bonus-henricus*, *Matricaria discoidea*, *Sisymbrium officinale*, Kliment 6. 7. 2015 not.

Prvý údaj o splanení cibule kuchynskej vo Veľkej Fatre.

Cerastium glomeratum: Liptovské Revúce, časť Vyšná Revúca, horný koniec obce, okraj cesty za mostom smerom do sedla Šturec, 715 m, 48°54'22" s. š., 19°09'56" v. d. (súradnice odčítané dodatočne), 7080d, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

Vo Veľkej Fatre zriedkavý druh nejasného pôvodu, dosiaľ zistený len v dolinke Drobkov (bočné údolie Dedošovej doliny) pri Blatnici (Bernátová & Kubát 1980: 164) a v Ľubochňanskej doline (Letz & Michalková 2012: 320).

Cirsium × *hybridum* (*C. oleraceum* × *C. palustre*): Ľubochňa, niva potoka v spodnej časti Ľubochňanskej doliny, 468 m, 6880d, Kochjarová & Kliment 1. 7. 2015 not.

Vo Veľkej Fatre zriedkavý kríženec, uvádzaný len z dvoch lokalít.

Epilobium roseum: Vyšná Revúca, časť Stredná Revúca, v okolí kostola, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

Výskyt vrbovky ružovej v pohorí bol doteraz publikovaný len zo širšieho okolia obcí Dolný Harmanec, Blatnica, Necpaly a Ľubochňa (cf. Kliment et al. 2008: 183).

Fumaria schleicheri; arch, nat: Liptovské Revúce, časť Nižná Revúca, okolie poľnohospodárskeho družstva, ca 690 m, 48°55'48" s. š., 19°11'52" v. d. (súradnice širšej lokality), 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

Vo Veľkej Fatre zriedkavý druh, doteraz zaznamenaný len na prirodzených stanovištiach pod skalnými prevismi, v spoločenstvách zväzu *Erysimo witmannii-Hackelion deflexae* (súhrnne Kliment et al. 2008: 194).

Galeopsis ×acuminata Rchb. (*G. pubescens* × *G. tetrahit*): Vyšná Revúca, širšie okolie autobusovej zastávky (konečná) na hornom konci obce, 48°54'26" s. š., 19°09'53" v. d. (súradnice širšej lokality), 7080d, Májeková et al. 10. 7. 2016 SAV (det. Goliašová).

O výskyte tohto kríženca z Veľkej Fatry, zároveň z územia Slovenska existoval jediný nepublikovaný údaj z dolinky Mohošov pri Blatnici (Textorisová 1930: 75).

Hemerocallis fulva; neo, nat: Ľubochňa, Ľubochňianska dolina, spodná časť, vlhké priekopa pri ceste oproti časti Píla, 465 m, 49°06'44,2" s. š., 19°09'12,1" v. d., ± 8 m, 6880d, Kochjarová & Kliment 1. 7. 2015 not.

S obľubou pestovaný okrasný druh, splanený zatiaľ zaznamenaný len v Jasenskej doline (Kliment et al. 2008: 205) a v ústí Veľkej doliny pri Nolčove (Kliment 2014: 259).

Hordeum vulgare; arch, cas: Vyšná Revúca, Suchá dolina, spodná časť, rozľahlé poľné hnojisko medzi horným koncom obce a horárňou Hajabačka (Tisová), ca 735 m, 48°53'40" s. š., 19°09'16" v. d. (súradnice stanovené dodatočne), 7180b, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

Splanenie jačmeňa vo Veľkej Fatre zatiaľ nebolo zdokumentované.

Hylotelephium spectabile; neo, cas: Stredná Revúca, pri plote cintorína, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 SAV.

Splanenie rozchodníka nádherného v území doteraz nebolo zaznamenané.

Knautia ×posoniensis (*K. arvensis* × *K. kitaibelii*): Ružomberok-Černová, kosné lúky nad obcou, nad poľnou cestou k Černovským lúkam, ca 435 m, 49°06'46" s. š., 19°14'47" v. d. (súradnice stanovené dodatočne), 6981a, Kochjarová & Kliment 9. 7. 2015 not.

V území zriedkavo zdokumentovaný kríženec, uvádzaný len z Ľubochňianskej doliny (Štěpánek 1985: 175) a z úpätia vrchu Kopa oproti Kraľovanom (Kochjarová 2009: 41).

Lathyrus sylvestris: Ľubochňa, pravý breh Ľubochňianky, pás krovín pri poľnej ceste povýše časti Píla, 464 m, 49°06'50,5" s. š., 19°09'02,7" v. d., ± 6 m, 6880d, Kochjarová & Kliment 1. 7. 2015 not.

Druh krovinatých strání, okrajov lesov a pobrežných krovin, v území dosiaľ známy len z niekoľkých lokalít v okolí obcí Harmanec, Čremošné a Blatnica; najbližšie k novozistenej lokalite bol nájdený na vrchu Vysoký grúň pri Ľubochni (cf. Kliment et al. 2008: 218–219).

Malva moschata; neo, nat: Vyšná Revúca, horný koniec obce, za mostom smerom do sedla Šturec, splanený jedinec v trávniku pri okrasnej záhradke, 715 m, 48°54'22,8" s. š., 19°09'55,7" v. d., ± 14 m, 7080d, Kliment et al. 10. 7. 2015 BBZ.

Pestovaný okrasný druh pôvodom z južnej Európy, splanený zaznamenaný len v okolí obcí Podhradie a Hubová (Kliment et al. 2008: 226).

Persicaria maculosa: Stredná Revúca, v okolí kostola, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 not. – Nižná Revúca, okolie poľnohospodárskeho družstva, ca 690–740 m, 48°55'48" s. š., 19°11'52" v. d. (súradnice širšej lokality), 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

V území iste častejší, ale zriedkavo zdokumentovaný druh, zaznamenaný len v Rakytovskej doline pri Blatnici a v Belianskej doline pri Belej (Kliment et al. 2008: 237); položkou je doložený z okolia Rojkova (Hodálová et al. 2016: 536).

Physalis alkekengi: Ľubochna, spodný okraj lesa pri objekte elektrárne v obci, skládka záhradného odpadu, 456 m, štyri kvitnúce jedince, 49°06'56,5" s. š., 19°09'32,0" v. d., ± 6 m, Kliment 6. 7. 2015 BBZ.

V území zriedkavý druh, nájdený na niekoľkých lokalitách (rúbaniská, okraje lesných ciest a pod.) v širšom okolí Starých Hôr, Harmanca a Turčianskej Štiavničky (Kliment et al. 2008: 239). Pri opakovanej návšteve lokality (Kliment 28. 6. 2016 not.) sme zaznamenali značne vyššiu početnosť – ca 40 kvitnúcich jedincov.

Physocarpus opulifolius; neo, cas: Ľubochna, Ľubochnianska dolina, spodná časť, okraj javorovo-bukového lesa pri údolnej ceste, 480 m, 49°06'28,6" s. š., 19°08'23,1" v. d., ± 8 m, 6880d, Kochjarová & Kliment 6. 7. 2015 not.

Okrasný ker, ktorého splanenie v území sme prvýkrát pozorovali počas príprav floristického kurzu priamo v Ľubochni (Kliment & Kochjarová 1. 7. 2015 BBZ; cf. Kliment et al. 2017: 44). Ďalší nález dokumentuje jeho splanievanie aj mimo obce.

Pyrethrum parthenium; neo, nat: Stredná Revúca, splanená na skládke rastlinného kompostu pri vchode do cintorína, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 SAV.

O výskyte tohto neofytu vo Veľkej Fatre boli doteraz k dispozícii len staré údaje z okolia Harmanca a Starých Hôr z konca 19. a začiatku 20. storočia (bližšie Kliment et al. 2008: 280).

Silene vulgaris subsp. *antelopum*: Stredná Revúca, okraj cesty pri kostole, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Mered'a et al. 10. 7. 2015 not.

V území zriedkavo zdokumentovaný poddruh, zatiaľ známy len z údolia severne od Dolného Harmanca (Kochjarová & Danihelka in Benčaťová & Ujházy 1998: 47).

Sonchus asper; arch, nat: Stredná Revúca, v okolí kostola, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

O výskyte mlieča drsného v území neboli publikované žiadne údaje.

Tithymalus pepulus; arch, nat: Stredná Revúca, okraj cesty pri kostole, ca 690 m, 48°55'23" s. š., 19°10'49" v. d., 7081c, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

Výskyt mliečnika okrúhlohlstého bol doteraz publikovaný len z Blatnice a z okolia Sklabinského Podzámku (Kliment et al. 2008: 188).

Triticum aestivum; arch, cas: Vyšná Revúca, Suchá dolina, poľné hnojisko medzi horným koncom obce a horárňou Hajabačka, ca 735 m, 48°53'40" s. š., 19°09'16" v. d. (súradnice stanovené dodatočne), 7180b, Májeková et al. 10. 7. 2015 not.

Zriedkavé splatenie pšenice v území bolo zaznamenané na zruderalizovaných stanovištiach v okolí obcí Sklabinský Podzámok, Lubochňa a Hubová (Nechaj 2011: 24, Kliment 2014: 261).

Literatúra

- Benčaťová, B. & Ujházy, K. (eds) 1998. Floristický kurz Zvolen 1997. Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen.
- Bernátová, D. & Kubát, K. 1980. Floristické pomery Gaderskej doliny a Blatnickej doliny. Výsk. Práce Ochr. Prír. 3B: 143–184.
- Hodálová, I., Goliašová, K., Michalková, E., Danihelka, J., Zaliberová, M. & Uherčíková, E. 2016. *Persicaria* (L.) Mill. Horčiak. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/4. Veda, Bratislava, p. 516–550.
- Kliment, J. 2014. *Hemerocallis fulva*, *Triticum aestivum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36, p. 259–261.
- Kliment, J., Bernátová, D., Dítě, D., Janišová, M., Jarolímek, I., Kochjarová, J., Kučera, P., Topercer, J., Uhlířová, J. & Zaliberová, M. 2008a. Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment, J. (ed.), Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Vydavateľstvo Univerzity Komenského, Bratislava, p. 109–367.
- Kliment, J., Bernátová, D., Dítě, D., Dítěťová, Z., Hegedúšová, K., Hrivnák, R., Jasík, M., Kučera, P., Nechaj, J., Očka, S., Slezák, M., Šípošová, H., Škovirová, K., Štěpánek, J., Topercer, J. & Ujházy, K. 2017. Nové poznatky o rozšírení cievnatých rastlín vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 39: 13–53.
- Kochjarová, J. 2009. Floristicko-fytcenologická analýza vybraných lúčno-pasienkových biotopov na severovýchodnom okraji Veľkej Fatry (Kopa – Hubová – Černovské lúky). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 31: 35–58.
- Letz, D. R. & Michalková, E. 2012. *Cerastium* L. Rožec. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava, p. 291–388.
- Nechaj, J. 2011. Floristická charakteristika nelesných biotopov v okolí Hubovej. Práca SOČ, msc., depon. in Gymnázium sv. Andreja, Ružomberok.
- Štěpánek, J. 1985. *Knautia* L. Chrastavec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava, p. 154–177.
- Textorisová, I. 1930. O turčianskej flóre. Msc., depon. in Matica slovenská, Martin.

Zhrnutie významnejších nálezov a celkový prínos Floristického kurzu k poznaniu flóry Slovenska

Summary of the more important findings and the contribution of the Floristic course to the knowledge of flora of Slovakia

JUDITA KOCHJAROVÁ¹ & DANIEL DÍTĚ²

¹Katedra fytoľógie LF TU, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

² Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

Abstract: Altogether, 1105 taxa of vascular plants have been found during the floristic research in the study area. As the most interesting findings, rare or endangered taxa are commented. Within a wide spectrum of anthropophytes, the occurrence of several invasive neophytes and some other selected groups of vascular plants are briefly characterised.

Keywords: alien plants, endangered taxa, flora of Slovakia, vascular plants, Western Carpathians.

Medzi tradičné ciele každého Floristického kurzu (v ďalšom texte FK) popri výmene skúseností s identifikáciou a determináciou rastlín (najmä cievnatých), patrí aj čo najširšie obohatenie databázy údajov o rozšírení rastlinných taxónov vo vybranej oblasti, ktorá je cieľom terénnych exkurzií. Získané poznatky sa tak môžu využiť ako v základnom výskume (taxonómia, chorológia, ekológia a i.), tak aj v celom rade aplikovaných odborov (napr. poľnohospodárstvo, lesníctvo, ochrana prírody).

Trasy FK v Ružomberku boli navrhnuté tak, aby okrem floristicky veľmi atraktívnych a turistami aj botanikmi často navštevovaných lokalítach (akými sú napr. vrchy Šíp, Choč, Salatin), pokryli aj menej známe a botanicky menej alebo nedostatočne preskúmané časti regiónu, a to najmä v Liptovskej kotline a okrajových častiach kontaktných pohorí. Spomedzi nich sa za doposiaľ najpodrobnejšie preskúmané dá považovať územie Veľkej Fatry, odkiaľ bola v nedávnej minulosti publikovaná súborná monografia, podrobne pojednávajúca o výskyte nielen cievnatých rastlín, ale aj machorastov a lichenizovaných húb (Kliment 2008). Na druhej strane, napriek častej navštevovanosti masívu Choča aj niektorých ďalších botanicky atraktívnych častí Chočských vrchov, celkové poznanie ich flóry a vegetácie možno označiť za neúplné. Nie celkom dostatočné a medzerovité sú aj údaje o výskyte a rozšírení cievnatých rastlín v oblasti Liptovskej kotliny a na ňu nadväzujúcej časti Ďumbierskych Nízkyh Tatier. Organizátori FK mali pri výbere trás na zreteli tiež pokrytie čo najširšej škály lesných aj nelesných biotopov v celom záujmovom území. Niektoré

z trás boli nasmerované do maloplošných chránených území, s cieľom overiť aktuálny stav ich biotopov z hľadiska druhového zloženia flóry a vegetácie (napr. Bešeňovské travertíny, Brankovský vodopád, Bukovinka, Čierny kameň, Choč, Močiar, Mohylky, Salatín, Sliáčske, Jazierske a Lúčanské travertíny, Suchý vrch, Šíp). Zaradené boli aj niektoré turisticky alebo kultúrno-historicky zaujímavé lokality (napr. okolie obce Vlkolínec – pamiatky UNESCO, či artikulárneho dreveného kostola vo Svätom Kríži, hrad Likava, Liptovský hradný vrch a i.).

Počas trvania FK bolo navštívených spolu 345 lokalít v rámci 50 celodenných exkurzií a na nich bol zaznamenaný celkový počet 1105 taxónov cievnatých rastlín.

Miera zastúpenia celoslovensky vzácnych, resp. ohrozených taxónov je podľa získaných údajov pomerne vysoká (približne 14,5% z celkového počtu). Zaregistrovaný bol výskyt celkom 154 taxónov, obsiahnutých v aktuálnom Červenom zozname papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (Eliáš et al. 2015); z toho z kategórie kriticky ohrozených (CR) 2 druhy (*Cochlearia pyrenaica*, *Orobanche elatior*) a z kategórie ohrozených (EN) 7 taxónov (*Carex limosa*, *C. pulicaris*, *Cladium mariscus*, *Naumburgia thyrsoiflora*, *Polypodium interjectum*, *Schoenus ferrugineus*, *Utricularia minor*). Kategória zraniteľných (VU) zahŕňa 13 druhov (*Adenophora liliifolia*, *Carex appropinquata*, *C. diandra*, *C. dioica*, *C. hostiana*, *C. lasiocarpa*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Odontites vernus*, *Primula farinosa*, *Saxifraga mutata*, *Triglochin maritima*, *Viola alpina*). Najobsiahlejšou skupinou čo do počtu zástupcov je kategória takmer ohrozených (NT) so 76 taxónmi: *Allium rotundum*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Bupthalmum salicifolium*, *Campanula serrata*, *Carduus collinus*, *Carex davalliana*, *C. distans*, *C. hartmannii*, *C. hordeistichos*, *C. lepidocarpa*, *C. rupestris*, *C. viridula*, *Catabrosa aquatica*, *Centaureum pulchellum*, *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Colymbada alpestris*, *Conioselinum tataricum*, *Crepis alpestris*, *C. prae-morsa*, *Cyclamen fatrense*, *Dactylorhiza fuchsii*, *D. majalis*, *Cypripedium calceolus*, *Delphinium oxysepalum*, *Dianthus nitidus*, *Eleocharis quinqueflora*, *E. uniglumis*, *Epipactis komoricensis*, *E. muelleri*, *E. palustris*, *E. purpurata*, *Goodyera repens*, *Gymnadenia densiflora*, *G. odoratissima*, *Koeleria tristis*, *Leontopodium alpinum*, *Lilium bulbiferum*, *Linum flavum*, *Listera cordata*, *Malaxis monophyllos*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Ophioglossum vulgatum*, *Ophrys insectifera*, *Orchis mascula*, *O. militaris*, *O. morio*, *O. ustulata* subsp. *aestivalis*, *Orobanche lutea*, *Oxycoccus palustris*, *Pedicularis palustris*, *Peucedanum palustre*, *Pinguicula vulgaris*, *Platanthera chlorantha*,

Pseudorchis albida, *Pulsatilla slavica*, *Pyrola chlorantha*, *Salix rosmarinifolia*, *Saussurea discolor*, *Saxifraga adscendens*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Scorzonera humilis*, *Scrophularia umbrosa*, *Sorbus chamaemespilus*, *Stipa pennata*, *Thalictrum simplex*, *Tithymalus strictus*, *Traunsteinera globosa*, *Trifolium bonannii*, *Triglochin palustre*, *Trollius altissimus*, *Valeriana dioica*, *Veronica scutellata*, *Viola palustris*, *Viola saxatilis* subsp. *polychroma*. Veľký počet, 51 taxónov, patrí aj do skupiny menej významných (LC): *Aconitum moldavicum*, *Amelanchier ovalis*, *Aquilegia vulgaris*, *Aster alpinus*, *A. ameloides*, *Avenula praeusta*, *Bromus arvensis*, *Campanula elliptica*, *Carex canescens*, *C. flava* s.str., *C. paniculata*, *Centaurium erythraea*, *Clematis alpina*, *Corallorhiza trifida*, *Crepis conyzifolia*, *Dianthus praecox* subsp. *praecox*, *Dryas octopetala*, *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine* s.str., *E. microphylla*, *Gentiana clusii*, *G. cruciata*, *Gentianella amarella*, *Gentianopsis ciliata*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Hesperis matronalis* subsp. *nivea*, *Juncus filiformis*, *Laserpitium archangelica*, *Leucanthemum margaritae*, *Lilium martagon*, *Linum austriacum*, *Listera ovata*, *Lycopodium annotinum*, *Minuartia langii*, *Moneses uniflora*, *Pedicularis oederi*, *Phyllitis scolopendrium*, *Pinguicula alpina*, *Primula auricula* subsp. *hungarica*, *Ranunculus alpestris*, *R. pseudomontanus*, *Rhodiola rosea*, *Saxifraga caesia*, *S. rotundifolia*, *S. wahlenbergii*, *Senecio umbrosus*, *Soldanella carpatica*, *S. hungarica* agg., *Valeriana simplicifolia*, *Viola lutea* subsp. *sudetica*.

Medzi kriticky ohrozenými a ohrozenými druhmi jednoznačne prevládajú vlhkomilné druhy, viazané na maloplošné a zároveň veľmi zraniteľné a z krajiny rapídne ustupujúce biotopy, ako sú rašeliniská, penovcové a slatinné prameniská a slatinné lúky. Najlepšie zachované fragmenty takýchto biotopov zostali v Liptovskej kotline; popri známejších lokalitách, ako sú napr. PR Močiar, Jazierske alebo Sliachske travertíny, boli počas FK podrobnejšie floristicky zdokumentované aj niektoré ďalšie (Chalúpkovo pri Liptovskej Štiavnici, alúvium Čemníka pri Svätom Kríži, slatiny pri Ludrovej). V kategóriách s nižším stupňom ohrozenia ku vlhkomilným druhom pristupujú aj niektoré druhy skalných biotopov a viaceré (vysoko)horské prvky; tieto sa v záujmovom území FK koncentrujú najmä v najvyšších polohách vrchov Salatín (k. 1630) v Nízkyh Tatrách, Choč (k. 1608) v Chočských vrchoch a Rakytov (k. 1567), Suchý vrch (k. 1550) a Kopa (k. 1187) vo Veľkej Fatre.

Viacere nové nálezy a/alebo potvrdené výskyty vzácnych resp. ohrozených taxónov možno považovať za najzaujímavejšie výsledky FK. Kriticky ohrozená zárafa *Orobanche elatior*, uvádzaná v obvode Centrálnych Karpát ako zriedkavá (Zázvorka 1997), bola nájdená na dvoch lokalitách, v Škutovej

doline pod vrchom Šíp a na kóte Úplazy nad Ludrovou. Potvrdený výskyt *Naumburgia thyrsoiflora* v rašelinných mokradiach Chraste na alúviu potoka Čemník pri Svätom Kríži je jediná recentná lokalita tohto ohrozeného druhu v Liptovskej kotline (cf. Dítě & Jasík 2008, 2009; Ťavoda & Dítě 2016). Na rovnakom nálezisku pri Svätom Kríži boli opäť potvrdené aj ohrozené rašeliniskové ostrice *Carex limosa* a *C. pulicaris* (cf. Dítě & Jasík 2008, 2009). Ďalší z ohrozených druhov, *Utricularia minor* sa vyskytoval na dvoch lokalitách, a to v rašelinných mokradiach na alúviu potoka Čemník pri Svätom Kríži a na Sliachských travertínoch (potvrdené nálezy; cf. Dítě 2004, Dítě et al. 2006, Dítě & Jasík 2009). Skupinu vlhkomilných ohrozených druhov uzatvára *Schoenus ferrugineus*, zaznamenaný počas FK na troch lokalitách. Okrem už dávnejšie známeho náleziska pri obci Stankovany (Stankovianske travertíny, PR Močiar) pribudli dve lokality v Liptovskej kotline, na slatinných biotopoch pri Liptovskej Štiavnici a Ludrovej (cf. Dítě 2002, 2013; Dítě & Pukajová 2003), obe boli potvrdené počas FK. Naopak, jedna lokalita s výskytom *S. ferrugineus* v obci Liptovská Štiavnica (Ondrejová & Hrivnák 1994) medzičasom zanikla. Populácie sladiča zaznamenané na dvoch lokalitách (roklina Hučiaky pod Salatinom a vrch Ostré nad obcou Švošov), patria s najväčšou pravdepodobnosťou ohrozenému druhu *Polypodium interjectum*.

Počas exkurzií sa podarilo tiež aktuálne potvrdiť lokálne výskyt viacerých celoslovensky veľmi zriedkavých druhov, dávnejšie známych z okolia Ružomberka iba z jedinej či výnimočne z dvoch lokalít, ako napr. *Cladium mariscus* (PR Močiar pri Stankovanoch; cf. Procházka et al. 1999, Eliáš et al. 2003), *Cochlearia pyrenaica* (Jazierske travertíny a Bukovinka; cf. Kochjarová & Valachovič 2002), *Saxifraga mutata* (Salatin; cf. Jasičová 1985), *Viola alpina* (Choč; cf. Mered'a et al. 2008)

Nové údaje o 5 taxónoch z kategórie nedostatočne dokumentovaných (DD), *Dryopteris expansa*, *D. pseudomas*, *Galium pumilum* agg., *Hesperis matronalis* subsp. *matronalis*, *Thlaspi caerulescens*, čiastočne zaplňajú pretrvávajúce medzery v poznatkoch o ich rozšírení na Slovensku, resp. v oblasti Západných Karpát.

Pomerne veľký počet taxónov bol počas exkurzií FK zaznamenaný len na jedinej alebo nanajvýš dvoch-troch lokalitách; zväčša ide o rastliny v danom regióne skutočne zriedkavé (vrátane viacerých už menovaných ohrozených druhov), avšak v niektorých prípadoch môže ísť skôr o prehlíadané, ale pritom v skutočnosti častejšie druhy, prípadne rastliny so sezónnym či krátkodobým výskytom, ktoré v čase nášho výskumu neboli optimálne zachytené. Spomínané skutočne zriedkavé taxóny možno orientačne rozdeliť do troch

skupín: (1) vlhkomilné, viazané najmä na prameniská, slatiny alebo rašeliniská (napr. *Carex appropinquata*, *C. diandra*, *C. hartmannii*, *C. lasiocarpa*, *C. limosa*, *C. pulicaris*, *Catabrosa aquatica*, *Cladium mariscus*, *Cochlearia pyrenaica*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Hippochaete variegata*, *Juncus filiformis*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Schoenus ferrugineus*, *Scrophularia umbrosa*, *Trifolium bonannii*, *Triglochin maritima*, *Utricularia minor*, *Veronica scutellata*); (2) horské až vysokohorské (napr. *Adenophora liliifolia*, *Allium rotundum*, *Androsace lactea*, *Arabis alpina*, *Aster alpinus*, *Athyrium distentifolium*, *Bartsia alpina*, *Campanula latifolia*, *Cardamine trifolia*, *Carex rupestris*, *Circaea alpina*, *Cirsium heterophyllum*, *Conioselinum tataricum*, *Corallorhiza trifida*, *Crepis praemorsa*, *Delphinium oxysepalum*, *Dryas octopetala*, *Dryopteris pseudomas*, *Gentiana verna*, *Goodyera repens*, *Huperzia selago*, *Leontopodium alpinum*, *Ligusticum mutellina*, *Listera cordata*, *Lysimachia nemorum*, *Myosotis alpestris*, *Pedicularis oederi*, *Polemonium caeruleum*, *Pyrola chlorantha*, *Ranunculus pseudomontanus*, *Rhodax alpestris*, *Rhodiola rosea*, *Saussurea discolor*, *Saxifraga caesia*, *S. mutata*, *S. wahlenbergii*, *Veronica fruticans*, *Viola alpina*) a (3) teplomilné, v rámci Slovenska typické skôr pre južnejšie a/alebo nižšie položené územia (napr. *Ajuga genevensis*, *Artemisia absinthium*, *Carduus collinus*, *Conium maculatum*, *Fragaria viridis*, *Genista tinctoria*, *Linum austriacum*, *Odontites vernus*, *Orchis militaris*, *Rosa gallica*, *R. pimpinellifolia*, *Trifolium ochroleucon*, *T. pannonicum*, *T. rubens*). Na druhej strane, za pravdepodobne oveľa častejšie, ale prehliadané (resp. nezaznamenané) možno považovať napr. *Acetosella vulgaris*, *Allium vineale*, *Barbarea vulgaris*, *Bromus tectorum*, *Cerastium arvense*, *C. fontanum*, *Cirsium canum*, *Cucubalus baccifer*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium collinum*, *Erodium cicutarium*, *Festuca heterophylla*, *Lamium album*, *Lithospermum arvense*, *Reseda lutea*, *Rumex alpinus*, *Spergularia rubra*, *Trifolium dubium*. Príkladmi druhov, ktoré sú najnápadnejšie na jar a v čase konania FK tak neboli dostatočne zachytené, sú *Anemone ranunculoides*, *Cardamine pratensis*, *Corydalis cava*, *Ranunculus cassubicus*. Medzi ojedinele zdokumentované, ale v regióne pravdepodobne častejšie patria aj druhy, typické pre vodné a močiarne biotopy, ako napr. *Glyceria fluitans*, *Peplis portula*, *Persicaria amphibia*, *P. hydropiper*, *Poa palustris*, *Potamogeton crispus*, *Rumex aquaticus*, *Solanum dulcamara*, *Typha latifolia*.

Z celoslovenského hľadiska za veľmi dôležité možno považovať aj získané údaje o výskyte nepôvodných druhov (cf. Medvecká et al. 2012). Celkovo bolo zaregistrovaných 119 nepôvodných taxónov (približne 11% z celkového počtu), z toho 76 archeofytov a 43 neofytov. Spomedzi nich najväčšiu pozor-

nost' zasluhujú invázne druhy, a to 2 invázne archeofyty (*Apera spica-venti*, *Echinochloa crus-galli*) a 18 inváznych neofytov (*Aster novi-belgii* agg., *Bidens frondosa*, *Conyza canadensis*, *Echinocystis lobata*, *Epilobium ciliatum*, *Fallopia japonica*, *F. sachalinensis*, *Galinsoga urticifolia*, *Heracleum mantegazzianum*, *Impatiens glandulifera*, *I. parviflora*, *Juncus tenuis*, *Matricaria discoidea*, *Negundo aceroides*, *Robinia pseudoacacia*, *Solidago canadensis*, *S. gigantea*, *Stenactis annua*). Viaceré z nich však boli počas FK zaregistrované len na jednej, prípadne niekoľkých málo lokalitách, čo na jednej strane svedčí o relatívne nízkej miere invadovanosti regiónu. Na druhej strane však treba zmieniť fakt, že výber lokalít, resp. exkurzných trás bol zameraný prevažne na prirodzené biotopy. Veľmi zaujímavý je tiež nález na Slovensku zatiaľ veľmi zriedkavého neofytu *Bromus catharticus* na dvoch lokalitách.

Najväčší podiel v rámci nepôvodných, až 71 taxónov, predstavujú naturalizované archeofyty: *Aethusa cynapium* subsp. *cynapiodes*, *Anagallis arvensis*, *Anchusa officinalis*, *Arctium lappa*, *A. minus*, *A. tomentosum*, *Armoracia rusticana*, *Artemisia absinthium*, *Atriplex sagittata*, *Avena fatua*, *Ballota nigra*, *Bromus arvensis*, *B. tectorum*, *Bryonia alba*, *Capsella bursa-pastoris*, *Carduus acanthoides*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium bonus-henricus*, *C. ficifolium*, *C. glaucum*, *C. hybridum*, *C. polyspermum*, *Cichorium intybus*, *Conium maculatum*, *Convolvulus arvensis*, *Erysimum cheiranthoides*, *Fumaria schleicheri*, *F. vaillantii*, *Geranium dissectum*, *G. pusillum*, *Hordeum murinum*, *Juglans regia*, *Lactuca serriola*, *Lamium album*, *L. purpureum*, *Lathyrus tuberosus*, *Lepidium rudérale*, *Lithospermum arvense*, *Malva neglecta*, *M. sylvestris*, *Melampyrum arvense*, *Melilotus albus*, *M. officinalis*, *Myosotis arvensis*, *Papaver rhoeas*, *Portulaca oleracea*, *Pyrus communis*, *Reseda lutea*, *Saponaria officinalis*, *Scleranthus annuus*, *Senecio vulgaris*, *Silene latifolia* subsp. *alba*, *Sinapis arvensis*, *Sisymbrium altissimum*, *S. officinale*, *Sonchus asper*, *S. oleraceus*, *Stachys annua*, *Thlaspi arvense*, *Tithymalus helioscopia*, *T. peplus*, *T. platyphyllos*, *Tripleurospermum perforatum*, *Verbena officinalis*, *Veronica arvensis*, *V. polita*, *Vicia angustifolia*, *Viola arvensis*, *V. odorata*, *V. ×scabra*. Rovnakým počtom 18 taxónov sú zastúpené naturalizované neofyty (*Aesculus hippocastanum*, *Bunias orientalis*, *Chenopodium strictum*, *Fallopia ×bohemica*, *Geranium sibiricum*, *Hemerocallis fulva*, *Lolium multiflorum*, *Malva moschata*, *Medicago ×varia*, *Oenothera glazoviana*, *Onobrychis viciifolia*, *Parthenocissus inserta*, *Pyrethrum parthenium*, *Sedum rupestre*, *Spathulata spuria*, *Syringa vulgaris*, *Trifolium hybridum*, *Veronica persica*) a už vyššie vymenované invázne neofyty. Z kategórie príležitostne zdivočených (cas) neofytov bolo zaznamenaných 7 druhov: *Allium cepa*, *Berberis*

thunbergii, *Bromus catharticus*, *Fagopyrum esculentum*, *Philadelphus coronarius*, *Physocarpus opulifolius*, *Rhus typhina*. Najmenšie podiely medzi nepôvodnými druhmi majú kategórie príležitostne zdivočených (cas) archeofytov s 3 druhmi (*Hordeum vulgare*, *Malus domestica*, *Triticum aestivum*) a už prv spomínaných invázných archeofytov, kam patria iba 2 druhy. Ďalšie tri nami zaznamenané nepôvodné druhy, a to *Hylotelephium ewersii*, *Picea pungens* a *Sedum hybridum* nie sú v použitom referenčnom zdroji uvedené. Všetky boli zaznamenané iba na jednej lokalite.

Najviac nepôvodných druhov bolo zistených v intravilánoch obcí a v blízkosti cestných a železničných komunikácií. Niektoré u nás pestované taxóny (zväčša okrasné), v literatúre uvádzané ako viac či menej často splaňujúce, boli spozorované ako spontánne rastúce mimo kultúry, a to najčastejšie v blízkosti obcí na rôznych antropogénnych stanovištiach, popri cestách, v priekopách, na smetiskách a pod. Zo zaujímavejších nálezov tohto typu sú to napr. *Berberis thunbergii*, *Hemerocallis fulva*, *Physocarpus opulifolius* či *Sedum rupestre*. Celkovo však možno konštatovať, že podiel nepôvodných druhov v redšie osídlenej horskej krajine, do akej boli situované exkurzie FK, je relatívne nižší v porovnaní s husto obývanými poľnohospodárskymi oblasťami v nižších nadmorských výškach a navyše, už pri plánovaní exkurzných trás bol omnoho väčší dôraz kladený na prirodzené biotopy.

Číslo 1105, čo je celkový počet zaznamenaných taxónov cievnatých rastlín, nepovažujeme za úplný ani konečný údaj o floristickej diverzite regiónu, preskúmaného počas FK. Niektorým typom biotopov bola venovaná celkovo menšia pozornosť (napr. takmer úplne chýbajú údaje o výskyte vodných rastlín, resp. vodné a močiarne biotopy neboli zahrnuté do exkurzných trás), relatívne málo boli preskúmané aj antropogénne biotopy.

Literatúra:

- Dítě, D. 2002. *Schoenus ferrugineus*. In Mráz, P. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24: 216.
- Dítě, D. 2004. *Carex hordeistichos*, *Pinguicula alpina*, *Trichophorum pumilum*, *Utricularia minor*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 26: 220.
- Dítě, D. 2013. *Alyssum alyssoides*, *Carex hordeistichos*, *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*, *Schoenus ferrugineus*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35: 214–215.
- Dítě, D. & Jasík, M. 2008. Chraste pri Dúbrave – nepoznaný botanický klenot Liptova. Ochr. Prír. Slov. 4: 16–17.
- Dítě, D. & Jasík, M. 2009. Chraste pri Dúbrave – mimoriadna botanická lokalita v území

- Národného parku Nízke Tatry. In: Turis, P. & Vidlička, L. (eds), Príroda Nízkyh Tatier 2. ŠOP SR – Správa Národného parku Nízke Tatry, Banská Bystrica, p. 15–25.
- Dítě, D. & Pukajová, D. 2003. *Schoenus ferrugineus* L., ohrozený druh flóry Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 99–107.
- Dítě, D. & Pukajová, D. 2004. Doplnok k súčasnému výskytu *Carex limosa* L., kriticky ohrozeného druhu flóry Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 26: 87–90.
- Dítě, D., Navrátilová, J., Hájek, M., Valachovič, M. & Pukajová, D. 2006. Habitat variability and classification of *Utricularia* communities: comparison of peat depression in Slovakia and the Třeboň basin. Preslia 78: 331–343 + elektronick appendix.
- Eliáš, P. jun., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). Biologia 70: 218–228.
- Eliáš, P. jr., Dítě, D. & Sádovský, M. 2003. Poznámky k výskytu *Cladium mariscus* (L.) Pohl na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 109–114.
- Jasičová, M. 1985. *Saxifraga* L. In Bertová, L. (ed), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava, p. 233–275.
- Kliment, J. (ed.) 2008. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Vydavateľstvo Univerzity Komenského, Bratislava. 408 pp.
- Kochjarová, J. & Valachovič, M. 2002. *Cochlearia* L. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava, p. 549–561.
- Medvecká, J., Kliment, J., Májeková, J., Halada, L., Zališerová, M., Gojdičová, E., Feráková, V. & Jarolímeck, I. 2012. Inventory of the alien flora of Slovakia. Preslia 84: 257–309.
- Mereďa, P. jun., Mártonfi, P., Hodálová, I., Šípošová, H. & Danihelka, J. 2008. Violales Fialkotvaré. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava, p. 80–190.
- Ondrejová, I. & Hrivnák, R. 1994: Zaujímavé mokradné lokality z okolia Liptovskej Štiavnice. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 99–101.
- Procházka, F., Vágenknecht, V. & Pivničková, M. 1999. *Cladium mariscus* (L.) Pohl. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5. Príroda, Bratislava, p. 101.
- Ťavoda, O. & Dítě, D. 2016. *Lysimachia* L. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/4. Veda, Bratislava, p. 701–721.
- Zázvorka, J. 1997. Orobanchaceae Vent. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava, p. 460–529.

Botanická bibliografia záujmového územia 9. floristického kurzu Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti (paprad'orasty a semenné rastliny)

Botanical bibliography of the studied area (ferns and flowering plants)

JÁN KLIMENT¹, JUDITA KOCHJAROVÁ² & PETER TURIS³

¹Botanická záhrada Univerzity Komenského, pracovisko Blatnica, 038 15 Blatnica č. 315,

²Katedra fytoľógie, Lesnícka fakulta, Technická univerzita, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

³Správa Národného parku Nízke Tatry, Partizánska cesta 69, 974 01 Banská Bystrica

Abstract: The core of the article represents the list of botanical publications on ferns and flowering plants found in the territories of the phytogeographical (sub)districts Chočské vrchy, Nízke Tatry, Liptovská kotlina and Veľká Fatra from the beginning of the botanical research till the end of 2015.

Key words: Central Slovakia, Chočské vrchy Mts, Liptovská kotlina basin, list of botanical publications, Nízke Tatry Mts, Veľká Fatra Mts.

Úvod

Príspevok rozvíja krátkodobú tradíciu, ktorú založil P. Mráz (2003: 99–140) publikovaním botanickej bibliografie Volovských vrchov v zborníku výsledkov 39. floristického kurzu Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti (Mráz & Mrázová 2003). Napriek relatívne podrobnej excerptcii dostupných literárnych prameňov pokladáme za najvhodnejšie označiť nižšie uvedenú botanickú bibliografiu prívlastkom výberová. Už na začiatku zhromažďovania údajov sme si boli vedomí, že zostaviť kompletnú bibliografiu akéhokoľvek fytochoriónu je pri súčasnom množstve informácií a relevantných prameňov (domáce i zahraničné periodiká, knižné publikácie, nepublikované kvalifikačné práce atď.) prakticky nemožné. Zároveň sme si uvedomovali dva dôležité limity – fytogeografickú pestrosť záujmového územia (jeho vymedzenie pozri nižšie) a naše časové možnosti. Preto sme si stanovili skromnejší cieľ – poskytnúť prípadným záujemcom relatívne ucelený súbor literárnych prameňov, štúdiom ktorých si môžu rozšíriť svoje vedomosti o flóre a vegetácii území, do ktorých smerovali exkurzné trasy 9. floristického kurzu SBS a ČBS konaného v dňoch 5.–11. 7. 2015 v Ružomberku. Napokon, zostavovanie každej bibliografie pripomína nekonečný príbeh. Preto prosíme čitateľov o zhovievavosť, ak zistia, že nejaká im známa práca do nami vypracovaného prehľadu nebola zahrnutá.

Referenčné územie

Záujmové územie predkladanej bibliografie tvoria časti fytogeografických (pod)okresov 21c. Veľká Fatra, 21d. Chočské vrchy, 22. Nízke Tatry a 26a. Liptovská kotlina (cf. Futák 1984) pokryté exkurznými trasami floristického kurzu (podrobnejšie vymedzenie je predmetom samostatného príspevku v úvode tohto zborníka).

Metodika

Do nižšie uvedeného prehľadu sme zahrnuli floristické, taxonomické, karyotaxonomické, fyto-cenologické a fytogeografické práce od začiatku 19. storočia po koniec roku 2015, ktoré obsahujú aspoň jeden konkrétny údaj (viazaný na konkrétnu, aj širšiu, lokalitu) o výskyte papraďorastov a semenných rastlín v záujmovom území floristického kurzu. Zohľadnili sme aj mykologické a lichenologické práce obsahujúce údaje o hostiteľských rastlinách. Tiež práce príbuzných vedných odborov (zoologické, pedologické a pod.), prinášajúce aj informácie o dôležitejších bylinách a/alebo drevinách na sledovaných lokalitách.

Zoznam vznikol excerpciou vedeckých a odborných časopisov, zborníkov, monografií a ďalších knižných publikácií s výnimkou drobných príspevkov uverejnených v dennej tlači a tematicky odťažítých publikácií (učebníc, skript, bibliografií a pod.) obsahujúcich údaje o výskyte cievnatých rastlín v záujmovom území. Zahŕňa jednak práce s pôvodnými údajmi, práce citujúce revidované herbárové doklady, práce s prevzatými údajmi odkazujúce na pôvodné pramene, ako aj vybrané rukopisy uložené vo verejných knižniciach, príp. na Správe Národného parku Veľká Fatra v Martine a Správe Národného parku Nízke Tatry v Banskej Bystrici. Za jednotlivými citáciami v okrúhlych zátvorkách uvádzame čísla fytogeografických (pod)okresov, z ktorých územia boli uverejnené údaje obsiahnuté v citovanej práci. Miestami, najmä pri územne odťažítých publikáciách, je k citácii pripojená krátka poznámka.

Excerpované práce sme zoradili abecedne, v rámci jedného autora chronologicky. Pri citovaní viacerých prác autora/autorov z toho istého roka je ich vročenie doplnené malými písmenami abecedy. Práce dvoch a viacerých autorov sú zoradené vzostupne podľa ich počtu (2, 3, 4 a viac autorov), so zohľadnením autora na druhom (následne treťom a ďalšom) mieste. Ak majú dvaja autori s rovnakým priezviskom rovnaké iniciály krstných mien, tieto sme kvôli jednoznačnosti doplnili o ďalšie písmená (napr. Kučera Jan, Kučera Jar.), alebo sme ich odlišili pomocou doplnkovej skratky (napr. Eliáš P., Eliáš P. jr.). Pri viacerých zborníkoch, resp. ročenkách sa líši rok, za ktorý boli vydané, od skutočného roku vydania. V takomto prípade sú v zozname prác uvedené oba údaje, pričom rok, za ktorý bolo dané periodikum vydané, nasleduje v zátvorke za údajom o ročníku.

Skratky periodík uvádzame podľa diela *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum* (Bridson & Smith 1991); názvy tam nezaradených časopisov a zborníkov sme skrátili podľa prác Skalický et al. (1979) a Kliment et al. (2010b). Ak je v názve zborníka miesto sídla inštitúcie (ako súčasť názvu) uvedené v inom než prvom páde, v bibliografii ho uvádzame v nominatíve, napr. *Sborn. Klubu Přír. Brno, Sborn. Přír. Společn. Mor. Ostrava* (pozri aj Futák & Domin 1960). V skratkách periodík sme so zreteľom na zásadu jednoznačnosti (pozri Skalický et al. 1979: 3) ponechali predložky všade tam, kde by ich vynechanie mohlo viesť k nejasnostiam či omylu, tiež spojku „a“ na druhom mieste v názve periodika. Miesto vydania nasleduje (v zátvorke) za názvom časopisu len v prípade, ak má viac časopisov rovnakú alebo veľmi podobnú skratku, napr. *Ochr.*

Prír. (Bratislava), Ochr. Prír. (Praha). Pri priebežnom číslovaní periodík uvádzame len ročník, v opačnom prípade aj číslo časopisu (zborníka); samostatne číslované zošity sú v rámci ročníka oddelené lomkou (/). Čísla periodík so vzostupným číslovaním (bez uvedenia ročníka) sú označené skratkou No.

Pri tvorbe zoznamu sme sa mohli oprieť o dve publikované regionálne botanické bibliografie – Nízkyh Tatier (Turis 2004) a Veľkej Fatry (Kliment 2010b, 2011d, 2012c, d). V jednotlivých tam uvedených prácach sme overovali, či obsahujú aspoň jeden konkrétny údaj priamo zo záujmového územia. U zostávajúcich fytochoriónov (Chočské vrchy, Liptovská kotlina) nám ako základné východisko slúžili práce uvedené v Bibliografii k flóre ČSR do r. 1952 (Futák & Domin 1960) a na ňu nadväzujúcej edícii Bibliografia botanica Českoslovacca (1952–1993), extenzívne doplnené o novšie relevantné zdroje. Aj v týchto prácach sme pred ich zaradením do zoznamu overili výskyt údajov z referenčného územia. Mnoho odkazov na pôvodné pramene sme získali aj štúdiom doteraz vydaných zväzkov edície Flóra Slovenska (II–VI/4, 1966–2016).

Abecedný zoznam excerptovaných prác podľa autorov

- Ambros, M. 1983. Príspevok k poznaniu roztočov (Acarina, Mesostigmata) na drobných zemných cicavcoch z údolia Lubochnianky vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Bratislava) 4: 195–210. (21c)
- Anonymus [F.], 1916a. Magyar füvek gyűjteménye. Gramina Hungarica. Magyar Bot. Lapok 14 (1915): 296–298. (21c)
- Anonymus [F.], 1916b. Magyar sásfélék, szittyófélék, gyékényfélék és békabuzogányfélék gyűjteménye. Cyperaceae, Juncaceae, Typhaceae et Sparganiaceae hungaricae exsiccatae. Magyar Bot. Lapok 14 (1915): 298–299. (21c)
- Anonymus, ca 1962a. Abecedný zoznam druhov v lesnej rezervácii Čierny kameň. Msc., depon. in. Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Anonymus, ca 1962b. Abecedný zoznam druhov v lesnej rezervácii Jánošíkova kolkáreň. Msc., depon. in. Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Anonymus, ca 1962c. Abecedný zoznam druhov v lesnej rezervácii Skalná Alpa. Msc., depon. in. Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Anonymus, 1985. Exkurze Orchidea klubu ČZS v roce 1985. Roelziana 17: 20–22. (21c, 21d, 26a)
- Bacigálová, K. 2010. Flóra Slovenska X/2. Veda, Bratislava. (21c, 22)
- Údaje o grmannikotvarých hubách (Taphrinales) a ich hostiteľoch.
- Bacigálová, K., Turis, P., Park, M.-J. & Shin, H. D. 2010. First report of *Septoria* infection on *Cyclamen fatrense*. Thaiszia – J. Bot. 20: 109–114. (21c)
- Balátová-Tuláčková, E. & Urvichiarová, E. 1992. Beitrag zur Kenntnis der *Molinetalia*-Gesellschaften im Becken Liptovská kotlina (N-Slowakei). Tuexenia 12: 209–222. (26a)
- Balázs, F. 1939. A Kárpátok endemikus növényfajai. Acta Geobot. Hung. 2: 3–62. (21c, 21d, 22)
- Baranec, T. 1982. Rod *Crataegus* L. na Slovensku. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in. Knížnica Katedry botaniky PrIF UK, Bratislava. (26a)
- Baranec, T. 1986. Biosystematické štúdium rodu *Crataegus* L. na Slovensku. Acta Dendrol. 11: 7–118. (21c, 21d, 26a)
- Baranec, T. 1992a. *Cotoneaster* Medicus. Skalník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 452–462. (21c, 21d, 22, 26a)
- Baranec, T. 1992b. *Crataegus* L. Hloh. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 465–492. (21c, 21d, 26a)

- Baranec, T. & Eliáš, P. jr. 2004. Taxonómia a chorológia rodu *Cotoneaster* Medicus na území Nizkých Tatier. Príroda Nizkých Tatier 1: 101–106. (26a)
- Baranec, T., Talapka, S., Jelšovský, R. & Bernátová, D. 1997. Výskyt druhov rodu *Cotoneaster* Medic. vo Veľkej Fatre. In Baranec, T. (ed.), III. Dendrologické dni. Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra. p. 158–163. (21c, 21d)
- Baranec, T., Vereščák, M. & Ikrényi, I. 2002. Taxonomická štúdia porastov hlohu (*Crataegus* L.) vo Fatre. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol., 2, Suppl. 1: 97–101. (21c)
- Baudyš, E. 1926. Druhý príspevek k rozšírení hálek na Slovensku. Sborn. Přír. Společn. Mor. Ostrava 3 (1924–1925): 86–94. (21c, 21d)
- Baudyš, E. 1931. Tretí príspevek k rozšírení hálek na Slovensku. Sborn. Přír. Společn. Mor. Ostrava 6 (1930–1931): 361–376. (21c, 26a)
- Baudyš, E. 1956. Pátý príspevek k rozšírení hálek na Slovensku. Biol. Práce 2/4: 5–39. (21c, 26a)
- Beck-Mannagetta, G. 1927. Ein Beitrag zur Kenntnis der Orobanchen Ungarns und der benachbarten Ländern. Magyar Bot. Lapok 25 (1926): 155–160. (21c, 21d)
- Beláková, A. 1969. Apoidea budúcej vodnej nádrže pri Liptovskej Mare. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Zool. 14 (1968): 101–110. (26a)
- Bělohávková, R. & Fišerová, D. 1989. *Festucion carpaticae* alliancia nova – a new alliance of tall grasslands in the high Carpathian Mountains. Folia Geobot. Phytotax. 24: 1–24. (21c, 21d, 22)
- Bernátová, D. 1970. Morfológická a cytologická analýza druhu *Ranunculus pseudomontanus* Schur a druhu *Ranunculus oreophilus* M. Bieb. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knihnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Bernátová, D. 1978. Zoznam tracheofýt z územia Suchého vrchu. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bernátová, D. 1979. Poznámky k rozšíreniu niektorých rastlinných druhov vo Veľkej Fatre. Kmetianum 5: 171–175. (21c)
- Bernátová, D. 1986a. Vyššie rastliny. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 95–101. (21c)
- Bernátová, D. 1986b. *Crepis sibirica* L. v Krivánskej Malej Fatre. Biológia (Bratislava) 41: 939–940. (22)
- V úvode zmienka o výskyte škardy sibírskej na vrchu Zvolen.
- Bernátová, D. 2008. *Carex involuta* and *Carex juncella* in the flora of Slovakia. Biologia (Bratislava) 67: 175–176. (21c)
- Bernátová, D. 2010. K premenlivosti *Pinguicula vulgaris* v Západných Karpatoch na území Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 175–181. (21c, 21d)
- Bernátová, D. & Ďurík, J. 1977. Vegetačný kryt. In Stockmann, V. (ed.), Územný priemiet ochrany prírody CHKO Veľká Fatra. 2. Analytická časť. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bernátová, D. & Feráková, V. 1999a. *Cyclamen fatrense* Halda et Soják. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 121. (21c, 22)
- Bernátová, D. & Feráková, V. 1999b. *Saxifraga mutata* L. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 328. (22)
- Bernátová, D. & Kliment, J. 1988a. *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 43: 479–480. (21c)

- Bernátová, D. & Kliment, J. 1988b. Floristické pomery Chráneného náleziska Suchý vrch vo Veľkej Fatre. Záverečná správa, msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bernátová, D. & Kliment, J. 1990. *Astragalo australis-Seslerietum tatrae* ass. nova na odkryvoch mezozoika krížňanského príkrovu vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 45: 723–729. (21c)
- Bernátová, D. & Kliment, J. 1991. Rastlinstvo. In Bohuš, J. et al., Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Obzor, Bratislava. sine pag. (21c)
- Bernátová, D. & Kliment, J. 2000a. *Carex approximata* Bell. ex All. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22: 51–56. (21d)
- Bernátová, D. & Kliment, J. 2000b. Rastlinstvo. In Mlynarčík, D. (ed.), Martin. Z dejín mesta. Vydavateľstvo Neografie, Martin. p. 14–22. (21c)
- Bernátová, D. & Kliment, J. 2002. Nové poznatky o flóre a vegetácii Veľkej Fatry za uplynulých 25 rokov. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 3–16. (21c)
- Bernátová, D. & Kubát, K. 1980. Floristické pomery Gaderskej doliny a Blatnickej doliny. Výsk. Práce Ochr. Prír. 3B: 143–184. (21c)
- Bernátová, D. & Májovský, J. 2003. New endemic hybridogeneous species of the genus *Sorbus* in the Western Carpathians. Biologia (Bratislava) 58: 781–790. (21c, 22)
- Bernátová, D. & Medovič, J. 1983. *Blechnum spicant* (L.) Roth vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 38: 918. (21c)
- Bernátová, D. & Obuch, J. 1995. K poznaniu spoločenstiev zväzu *Erysimo witmannii-Hackelion deflexae* Bernátová 1986 v Chočských vrchoch. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 111–114. (21d)
- Bernátová, D. & Petřík, A. 1983. Ďalšie lokality *Carex rupestris* All. na Slovensku. Biológia (Bratislava) 38: 491–494. (21c)
- Autori sa zmieňujú o výskyte druhu na Suchom vrchu vo Veľkej Fatre.
- Bernátová, D. & Škovirová, K. 1981a. *Veronica aphylla* L. na Suchom vrchu vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 36: 319–320. (21c)
- Bernátová, D. & Škovirová, K. 1981b. O botanických výskumoch Veľkej Fatry. Z Minul. a Prítomn. Turca 5: 184–200. (21c)
- Bernátová, D. & Uhlířová, J. 1986. Doplnok k rozšíreniu ostrice skalnej (*Carex rupestris* All.) vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 41: 75–77. (21c)
- Bernátová, D., Jarolímeck, I. & Kliment, J. 1986. Floristické pomery Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Záverečná správa, msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J. & Jarolímeck, I. 1989. Floristické podmienky Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Ochr. Prír. (Bratislava) 10: 101–124. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J. & Kučera, P. 2006. Významné refúgiá mokradňovej vegetácie vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 95–102. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J. & Škovirová, K. 1980. Flóra a vegetácia ŠPR Čierny kameň vo Veľkej Fatre. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J. & Škovirová, K. 1982a. *Hedysarum hedysaroides* (L.) Schinz et Thell. subsp. *hedysaroides* vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 37: 527–528. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J. & Škovirová, K. 1982b. Flóra a nelesné fytocenózy Štátnej prírodnej rezervácie Čierny kameň vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Bratislava) 3: 137–152. (21c)
- Bernátová, D., Obuch, J. & Kliment, J. 1994. Rozšírenie niektorých druhov rastlín vo Veľkej Fatre: doplnky k Flóre Slovenska IV/3. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 89–91. (21c)
- Bernátová, D., Škovirová, K. & Kliment, J. 1980. Flóra súčasného a projektovaného územia ŠPR Čierny kameň vo Veľkej Fatre. Záverečná správa, msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)

- Bernátová, D., Škovirová, K. & Kliment, J. 1982a. Flóra súčasného a projektovaného územia štátnej prírodnej rezervácie Čierny kameň vo Veľkej Fatre. Kmetianum 6: 5–80. (21c)
- Bernátová, D., Škovirová, K. & Kliment, J. 1982b. Rastlinstvo okresu Martin. In Nahálka, M., Vestenický, K. & Zacharová, K. (eds), Sprievodca XVIII. tábora ochrancov prírody. ONV-odbor kultúry, Martin. sine pag. (21c)
- Bernátová, D., Hajdúk, J. & Kliment, J. 1983. *Tilia platyphyllos* Scop. subsp. *cordifolia* (Besser) C. K. Schneider v Krivánskej Malej Fatre nad hornou hranicou lesa. Biológia (Bratislava) 38: 913–917. (21c)
- Informácia o náleze lipy veľkolistej aj na jv. svahoch Čierneho kameňa, 1 330–1 350 m.
- Bernátová, D., Dúbravcová, Z., Feráková, V., Kliment, J., Schwarzová, T. & Zaliberová, M. 1988. Symposium Synanthropic Flora and Vegetation V. Martin, August 22–27, 1988. Guide to excursion. Msc. Interné materiály 5. medzinárodného sympózia. (21c, 26a)
- Bernátová, D., Jarolímek, I., Kliment, J. & Zaliberová, M. 2002. Floristické novinky a zaujímavosti z niektorých pohorí, kotlín a nížin Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24: 101–111. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J., Kochjarová, J., Obuch, J. & Uhlířová, J. 1994. Poznámky k rozšíreniu, ekológii a fytoocenológii *Conioselinum tataricum* Hoffm. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 54–58. (21c, 22)
- Bernátová, D., Kliment, J., Obuch, J. & Topercer, J. 1995. K výskytu *Hieracium pilosum* v slovenskej časti Západných Karpát. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 72–74. (21c)
- Bernátová, D., Kliment, J., Uhlířová, J. & Jarolímek, I. 1993. Floristické pomery Chráneného náleziska Suchý vrch vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. – Nat. Tutela 2: 99–117. (21c)
- Bernátová, D., Kučera, P., Kliment, J. & Topercer, J. 2007. Floristické novosti z hlavného chrbta Veľkej Fatry. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 47–52. (21c)
- Bernátová, D., Májovský, J., Kliment, J. & Topercer, J. 2006. Taxonomy and distribution of *Poa carpatica* in the Western Carpathians. Biologia (Bratislava) 61: 387–392. (21c)
- Berta, J. & Bertová, L. 1993a. *Lithospermum* L. Kamienska. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 22–25. (21d, 26a)
- Berta, J. & Bertová, L. 1993b. *Margarospermum* (Reichenb.) Opiz in Berchtold et Opiz. Kamienskovec. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 25–29. (21d, 26a)
- Berta, J. & Bertová, L. 1993c. *Aegonychon* S. F. Gray. Kamienskovec. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 29–32. (21d, 22)
- Berta, J. & Bertová, L. 1993d. *Cerinth* L. Voskovka. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 41–47. (21c, 21d, 26a)
- Berta, J. & Tesák, I. 1973. Floristické poznámky o rašeliniskách v Liptovskej kotline a vo Vysokých Tatrách. In Špániková, A. (ed.), Botanické práce (k 20. výročiu botanického výskumu v SAV). Botanický ústav SAV, Bratislava. p. 21–31. (26a)
- Bertová, L. 1984a. *Thesium* L. Ľanolístnik. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 41–55. (21c)
- Bertová, L. 1984b. *Ligustrum* L. Vtáci zob. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 64–66. (21d)
- Bertová, L. 1984c. *Centaurium* Hill. Zemežlč. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 87–95. (21d, 26a)
- Bertová, L. 1984d. *Swertia* L. Kropenáč. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 95–99. (21d, 22)

- Bertová, L. 1984e. *Gentiana* L. Horec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 101–120. (21c, 21d, 22)
- Bertová, L. 1984f. *Frangula* Miller. Krušina. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 155–158. (21d)
- Bertová, L. 1985a. *Sambucus* L. Baza. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 70–82. (21c)
- Bertová, L. 1985b. *Lonicera* L. Zemolez. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 84–96. (21d)
- Bertová, L. 1985c. *Valeriana* L. Valeriána. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 100–133. (21c, 21d, 26a)
- Bertová, L. 1985d. *Sedum* L. Rozchodník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 204–223. (21c, 21d, 26a)
- Bertová, L. 1985e. *Hylotelephium* Ohba. Rozchodníkovec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 223–229. (21c)
- Bertová, L. 1992. *Padus* Miller. Čremcha. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 533–538. (21d)
- Bertová, L. & Berta, J. 1993a. *Anchusa* L. Smohla. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 98–108. (21d)
- Bertová, L. & Berta, J. 1993b. *Lycopsis* L. Pfhlica. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 108–109. (21c)
- Bertová, L. & Holub, J. 1984. *Gentianopsis* Ma. Pahorec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 122–126. (26a)
- Birková, A. 1970. Subspécie druhu *Thlaspi silvestre* Jord. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c)
- Blatný, T. & Šťastný, T. 1959. Prírodné rozšírenie lesných drevín na Slovensku. SVPL, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Bohuš, J. 1978. Fytcenologické pomery ŠPR Rumbáre. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bohuš, J. 1980. Rozbor drevinovej skladby ŠPR Čierny kameň. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bohuš, J. 1982a. Vplyv lesného hospodárstva na rozšírenie telekie ozdobnej v Lubochnianskej doline. Pamiatky a Prír. 13/6: 14–15. (21c)
- Bohuš, J. 1982b. Problematika výskytu a zavádzania nepôvodných druhov drevín v CHKO Veľká Fatra. Les (Bratislava) 38: 14–18. (21c)
- Bohuš, J. 1982c. Súčasný výskyt telekie ozdobnej v Lubochnianskej doline nielen ako problém ochranársky, ale i lesnícky. Les (Bratislava) 38: 119–123. (21c)
- Bohuš, J. 1983. Rozbor drevinového zloženia Štátnej prírodnej rezervácie Čierny kameň. Ochr. Prír. (Bratislava) 4: 83–104. (21c)
- Bohuš, J. 1984. Tis vo Veľkej Fatre. Osveta, Martin, sine pag. (21c)
- Bohuš, J. 1986a. Maloplošné chránené územia a prírodné výtvory. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 306–321. (21c)
- Bohuš, J. 1986b. Inventarizačný výskum ŠPR Skalná Alpa z hľadiska lesného hospodárstva. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bohuš, J. 1987. Migračné cesty telekie ozdobnej vo Veľkej Fatre. Chrán. Územ. Slov. No. 9: 54. (21c)

- Bohuš, J. 1988. Súčasný stav HHL na území CHN Suchý vrch. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Bohuš, J. 1989. Lesy Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Ochr. Prír. (Bratislava) 10: 127–139. (21c)
- Bohuš, J. 1995. Dynamika rozširovania telekie ozdobnej na území CHKO Veľká Fatra. Chrán. Územ. Slov. No. 25: 9–10. (21c)
- Bohuš, J. & Piskun, B. 1986. Lesné hospodárstvo. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 211–232. (21c)
- Bohuš, J. & Vantara, P. 1994. Otázky biodiverzity a hospodárskej činnosti v hôľnom pásme CHKO Veľká Fatra. In Baláž, D. (ed.), Ochrana biodiverzity na Slovensku. Slovenská riečna sieť & Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava. p. 345–349. (21c)
- Bojmír, J. 1955. Rastlinstvo Veľkej Fatry. In Bojmír, J., Veľká Fatra. Štátne telovýchovné nakladateľstvo, Bratislava. p. 21–25. (21c)
- Bojmír, J. 1968. Kvety sú vecou lásky. Krásy Slov. 45: 106–107. (21c)
- Boldis, I. 1897. Képek Turócziarmegye növényvilágából. Turóczi-Szt. Márton [Martin]. (21c)
- Bojňanský, V., Blattný, C. & Rataj, C. 1953. Čierny Kameň vo Veľkej Fatre. Krásy Slov. 30: 33–39. (21c)
- Borbás, V. 1891. Flora von Oesterreich-Ungarn. II. West- und Mittel-Ungarn. Oesterr. Bot. Z. 41: 246–252. (21c)
- Autor spochybnil údaj o výskyte *Festuca vaginata* pri Lubochni.
- Borbás, V. 1892. Flora von Oesterreich-Ungarn. II. West-, Nord- und Mittelungarn. Oesterr. Bot. Z. 42: 286–289. (21c)
- Borbás, V. 1895. A vénhedő tiszafa. Term. Közl. 27: 57–77. (21c)
- Borbás, V. 1898a. A Fátרהegység nemzeti és növényzeti alapon. A Budapesti V. Ker. Áll. Főreáliskolának Ért. 1897–1898: 3–23. (21c)
- Borbás, V. 1898b. Természet-alkotta hegyi virágos kert. Kert 1: 46–49. (21c)
- Borbás, V. 1901. Lucski furdó parkja. Kert 7: 584–587. (21d)
- Borbás, V. 1902a. *Sesleria varia* (Jacq.) var. *pseudolongata* Murr. Magyar Bot. Lapok 1: 29. (21d)
- Borbás, V. 1902b. *Stachys ambigua* Sm. Magyar Bot. Lapok 1: 152. (21c)
- Borbás, V. 1903. Hazánk meg a Balkán *Hesperis*-ei. Species Hesperidum Hungariae atque Haemi. Magyar Bot. Lapok 2: 12–23. (21d)
- Borbás, V. 1904a. Species Delphiniorum quasdam, in Huth-ii Monographiam receptas. Magyar Bot. Lapok 3: 13–26. (21c)
- Delphinium elatum* na Čiernom kameni.
- Borbás, V. 1904b. Revisio Knautiarum. Acta Sci. Inst. Bot. Syst. Univ. Kolozsvár. 1: 5–94. (21c)
- Borbás, V. 1905. *Aquilegia longisepala* Zimm. Magyar Bot. Lapok 4: 145–146. (21c)
- Boros, Á. 1937. A Magyarországi hévizeg felsőbbrendű növényzete. Bot. Közlem. 34: 85–118. (21d)
- Boros, Á. 1956. Vergleichende Moorstudien (Bátorliget, Dobsina, mehrere *Ligularia*-Standorte in Siebenbürgen, Túrje, Stankovan). Biologia (Bratislava) 11: 577–587. (21d)
- Boros, Á. 1964. Über die Mooszönose einiger Flussbetten in den Karpaten. Biológia (Bratislava) 19: 550–554. (21c)
- Pramenisko na úpätí Kopy oproti Kral'ovanom.
- Borsos, O. 1954. Magyarország és a Kárpátmedencék orchideáinak geobotanikai monográfiája I. Ann. Biol. Univ. Hungariae 2 (1952): 183–192. (21c, 21d)

- Borsos, O. 1959. Geobotanische Monographie der Orchideen der Pannonischen und Karpatischen Flora II. Ann. Univ. Sci. Budapest. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 2: 59–93. (21c, 21d, 22)
- Borsos, O. 1960. Geobotanische Monographie der Orchideen der Pannonischen und Karpatischen Flora IV. Ann. Univ. Sci. Budapest. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 3: 93–129. (21c, 21d)
- Borsos, O. 1962. Geobotanische Monographie der Orchideen der Pannonischen und Karpatischen Flora VI. Ann. Univ. Sci. Budapest. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 5: 27–61. (21c, 21d)
- Borsos, O. 1963. Geobotanische Monographie der Orchideen der Pannonischen und Karpatischen Flora VII. Ann. Univ. Sci. Budapest. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 6: 43–81. (21c, 21d, 22, 26a)
- Borza, S. 1913. *Cerastium*-tanulmányok. Bot. Közlem. 12: 41–79. (21d)
- Bosáčeková, E. 1965. Jedna z prvých rezervácií rašelinných biocenóz na Slovensku. Ochr. Přír. (Praha) 20: 132–133. (21c)
- Bosáčeková, E. 1967. Charakteristika vegetačných pomerov štátnej prírodnej rezervácie Stankovianske rašelinisko. Českoslov. Ochr. Přír. 3: 127–138. (21c)
- Bosáčeková, E. 1980. Rastlinstvo. In Hochmuth, Z. (ed.), Veľká Fatra. Turistický sprievodca ČSSR. Šport, Bratislava. p. 27–35. (21c)
- Bosáčeková, E. 1987. Rastlinstvo. In Hochmuth, Z. (ed.), Veľká Fatra. Turistický sprievodca ČSSR. Ed. 2. Šport, Bratislava. p. 27–35. (21c)
- Bothár, D. 1866. Cserni-kamen viránya. Magyar Orv. Termész.-Vándorgyűl. Tört. Vázl. Munk. 11 (1865): 278–279. (21c)
- Bothár, D., 1876. Die Pflanzenwelt bei Korytnica. In Vogel, G., Karpathenkurort Korytnica. Wien. p. 15–23. (22)
- Bottlíková, A. 1975. Fenologická charakteristika vybraných fytoocenóz Liptovskej kotliny. Biol. Práce 21/6: 1–81. (26a)
- Brancsik, K., 1882a. Zoologisch-botanische Wanderungen. II. Im Badeorte Koritnica. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk. 4 (1881): 69–75. (22)
- Brancsik, K. 1882b. Zoologisch-botanische Wanderungen. III. Ein Tag am Berge Chocs. Trencsénvárm. Term. Egly. Évk. 4 (1881): 78–80. (21d)
- Brižický, J. 1943. Niekoľko zriedkavých drevín Slovenska. Sborn. Prác Přír. Fak. Slov. Univ. Bratislava, Práce Bot. Ústavu 1: 3–29. (21c, 21d)
- Bublinec, E., Pichler, V. (eds) et al. 2001. Slovenské pralesy – diverzita a ochrana. Slovak primeval forests – diversity and conservation. Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen. (21c)
- Budzáková, M., Hodálová, I., Mered'a, P. jr., Somlyay, L., Bisbing, S. M. & Šibík, J. 2014. Karyological, morphological and ecological differentiation of *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* in the Western Carpathians and adjacent regions. Preslia 86: 245–277. (21c, 21d)
- Bukovčan, V. 1953. Kosodrevina. Štátne pôdohospodárske nakladateľstvo, Bratislava. (21c)
- Burkovský, J. 1981. Lesy Choča. Liptov 6: 213–222. (21d)
- Burkovský, J. 2004. Rezervácie v výskytom tisa na Slovensku. Msc. Nепublikovaný referát na seminári „Premenlivosť, ekológia a druhová ochrana tisa obyčajného“. Lesnícka fakulta TU, Zvolen. (21c, 21d, 22)
- Burkovský, J., Cvachová, A. & Galvánek, J. 1978. Návrhy preventívnych opatrení a ochrana stredoslovenskej prírody. Pamiatky a Přír. 9/6: 22–27. (21d)
- Vo fotografických prílohách autori uvádzajú *Gentiana clusii Soldanella carpatica* z Choča.
- Businský, R. (ed.) 1981. Vybrané lokality vstavačovitých v ČSSR. Roeliana 12: 13–16, 19–22, 26–28, 42–44, 60–66. (21c, 21d, 22)

- Businský, R. 1999. Taxonomic revision of Eurasian pines (genus *Pinus* L.) – survey of species an infraspecific taxa according to latest knowledge. Acta Průhon. 68: 7–86. (21c, 22)
- Cigánková, J. 1971. Príspevok k ekológii burín Liptovskej kotliny. Biológia (Bratislava) 26: 733–740. (26a)
- Csongor, Gy. 1947. Monographie critique des espèces du genre *Leontodon* dans les Bassins Carpatiques. Acta Geobot. Hung. 6: 51–69. (21c/22)
- Cvachová, A. 1975. Vegetačné pomery chránených území v Liptove. Liptov 3: 103–120. (21c, 21d, 22, 26a)
- Cvachová, A. 1977. Problematika v ochrane vegetačného krytu. Českoslov. Ochr. Prír. 17: 123–138. (21c)
- Cvachová, A. 1988. Ochrana rastlínstva v Stredoslovenskom kraji. Osveta, Martin. (21c, 21d, 22, 26a)
- Cvachová, A. 1990. Ohrozené a miznúce druhy Stredoslovenského kraja. In Cvachová, A. (ed.), Chránime vzácne a ohrozené rastliny. Zborník referátov z krajského seminára orgánov a odborných organizácií štátnej ochrany prírody konaného dňa 20. 3. 1990 k Dňom ochrany prírody. Krajský ústav štátnej pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody, Banská Bystrica. p. 13–22. (21c, 21d, 22)
- Cvachová, A. & Urbanová, V. 1981. Charakteristika bezlesných spoločenstiev Choča. Liptov 6: 195–212. (21d)
- Čačko, L., 1994. Zaujímavý nález medzirodového kríženca – vstavačovca a päťprstnice. Živa 1: 9. (26a)
- Čáp, J. 1990. Několik poznámek k problematice mateřídoušek sekce *Serpyllum* (Miller) Benthama s hlavním zřetelom k československým taxonům. Biológia (Bratislava) 45: 403–411. (21c)
- Čáp, J. 1993. *Thymus* L. Důška. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 335–367. (21c, 21d, 22, 26a)
- Černoch, F. 1960. Zajímavější nálezy slovenských rostlin z minulých let. Biológia (Bratislava) 15: 810–819. (21c, 21d, 22)
- Černoch, F. 1962. Příspěvek k poznání slovenské květeny. Biológia (Bratislava) 17: 693–695. (21c, 21d)
- Čerovský, J. & Grulich, V. 1999. *Schoenus ferrugineus* L. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 333. (21d)
- Činčura, F. 1981. *Vicia cracca* agg. in der Slowakei. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 28: 77–94. (21d, 26a)
- Danišová, G. & Daniš, D. 2007. Inventarizácia brehových porastov vodnej nádrže Liptovská Mara. Nat. Tutela 11: 155–160. (26a)
- Degen, A. 1902. Borbás Vincze: ATátra flórjáról. Magyar Bot. Lapok 1: 318–320. (21c)
Carduus lobulatus Borbás pri Ľubochni.
- Deyl, M. 1938. Československé druhy rodu *Sesleria*. Die čechoslovakischen *Sesleria*-Arten. Sborn. Nár. Mus., Bot. 1B: 23–48. (21c, 21d)
- Deyl, M. 1946. Study of the genus *Sesleria*. Opera Bot. Čech. 3: 1–256. (21c, 21d)
- Ditě, D. 1998. Poznámky k rozšíreniu vstavačovitých (Orchidaceae) v regióne Liptova. In Vlčko, J. & Hrivnák, R. (eds), Európske vstavačovité (Orchidaceae) – výskum a ochrana II. Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen. p. 31–36. (21c, 21d, 22)

- Dítě, D. 1999. Poznámky k rozšíreniu vstavačovitých (Orchidaceae) v pripravovanom Chočskom národnom parku. In Leskovjanská, A. (ed.), Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. Správa Národného parku Slovenský raj, Spišská Nová Ves. p. 157–165. (21d)
- Dítě, D. 2001a. Krehké dotyky prírody. Ochr. Prír. Slov. 2001/1: 12–13. (21c, 21d, 22)
- Dítě, D. 2001b. Rod vstavačovec (*Dactylorhiza* Necker et Nevski) na Slovensku – výskyt, ohrozenie a ochrana. Diplomová práca, msc., depon. in Univerzitná knižnica UMB, Banská Bystrica. (21c, 21d, 22)
- Dítě, D. 2001c. *Epipactis purpurata*. In Mráz, P. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 23. p. 208. (22)
- Dítě, D. 2002a. Rod vstavačovec (*Dactylorhiza* Necker et Nevski) na Slovensku – výskyt, ohrozenie a ochrana. Rigorózna práca, msc., depon. in Univerzitná knižnica UMB, Banská Bystrica. (21c, 21d, 22)
- Dítě, D. 2002b. *Schoenus ferrugineus*. In Mráz, P. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24. p. 216. (21c)
- Dítě, D. 2004a. *Pinguicula alpina*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 26. p. 220. (21c)
- Dítě, D. 2004b. *Carex hordeistichos*, *Pinguicula alpina*, *Trichophorum pumilum*, *Utricularia minor*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 26. p. 220. (26a)
- Dítě, D. 2005. *Triglochin maritima*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 27. p. 214. (26a)
- Dítě, D. 2006a. *Cypripedium calceolus*, *Epipactis komoricensis*, *E. leptochila*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28. p. 273. (21c)
- Dítě, D. 2006b. *Malaxis monophyllos*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28. p. 273. (21d)
- Dítě, D. 2007. *Carex dioica*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29. p. 181. (22)
- Dítě, D. 2009. *Malaxis monophyllos*, *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 31. p. 106–107. (21c)
- Dítě, D. 2010a. *Epipactis komoricensis*, *E. microphylla*, *Malaxis monophyllos*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32. p. 106. (22)
- Dítě, D. 2010b. *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32. p. 106. (21d)
- Dítě, D. 2011a. *Alyssum alyssoides*, *Carex hartmannii*, *C. hordeistichos*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 237–238. (26a)
- Dítě, D. 2011b. *Aurinia saxatilis*, *Epipogium aphyllum*, *Goodyera repens*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 237–238. (22)
- Dítě, D. 2011c. *Trientalis europaea*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 238. (21c)
- Dítě, D. 2012a. *Anemone sylvestris*, *Carex dioica*, *C. hordeistichos*, *Epipactis palustris*, *Goodyera repens*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 214–215. (22)
- Dítě, D. 2012b. *Lunaria annua*, *Ophioglossum vulgatum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 215. (21c)

- Dítě, D. 2013a. *Hippochaete variegata*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35. p. 78. (22)
- Dítě, D. 2013b. *Lilium bulbiferum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35. p. 78. (21c)
- Dítě, D. 2013c. *Alyssum alyssoides*, *Carex hordeistichos*, *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*, *Schoenus ferrugineus*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35. p. 214–215. (26a)
- Dítě, D. 2013d. *Carex hordeistichos*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35. p. 215. (21c)
- Dítě, D. 2014a. *Carex hordeistichos*, *Trifolium bonnanii*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 97–98. (21c)
- Dítě, D. 2014b. *Cyperus fuscus*, *Thalictrum simplex* subsp. *simplex*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 97–98. (26a)
- Dítě, D. 2014c. Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 107. (26a)
- Dítě, D. 2014d. *Carex hordeistichos*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 244. (21d)
- Dítě, D. 2014e. *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 245. (22)
- Dítě, D. 2014f. *Pedicularis palustris*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 245. (21c)
- Dítě, D. 2015. *Carex hordeistichos*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37. p. 136. (26a)
- Dítě, D. & Eliáš, P. jr. 2014. Rozšírenie orstice vláskovitej (*Carex capillaris*) na Slovensku. Acta Carp. Occid. 5: 24–32. (21d, 22)
- Dítě, D. & Jasik, M. 2002. Poznámky k rozšíreniu vstavačovitých (Orchidaceae) v území Národného parku Veľká Fatra. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 17–26. (21c)
- Dítě, D. & Jasik, M. 2008. Chraste pri Dúbrave – nepoznaný botanický klenot Liptova. Ochr. Prír. Slov. 4: 16–17. (22, 26a)
- Dítě, D. & Jasik, M. 2009a. Chraste pri Dúbrave – mimoriadna botanická lokalita v území Národného parku Nízke Tatry. Príroda Nízkyh Tatier 2: 15–25. (22, 26a)
- Dítě, D. & Jasik, M. 2009b. Zhodnotenie súčasných poznatkov o rozšírení taxónov čeľade vstavačovité (Orchidaceae) na území Národného parku Nízke Tatry a jeho ochranného pásma. Príroda Nízkyh Tatier 2: 27–34. (22, 26a)
- Dítě, D. & Pukajová, D. 2003. *Schoenus ferrugineus* L., ohrozený druh flóry Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 99–107. (21d, 26a)
- Dítě, D. & Pukajová, D. 2004. *Triglochin maritima* L., ohrozený druh flóry Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 26: 91–103. (21c, 21d, 26a)
- Dítě, D. & Vlčko, J. 2000. Výbrané rašeliniská severnej časti Slovenska. In Stanová, V. (ed.), Rašeliniská Slovenska. Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava. p. 59–62. (21d, 26a)
- Dítě, D., Eliáš, P. jr. & Sádovský, M. 2004. Recentný výskyt halofytov v Liptovskej a Spišských kotlinách (severná časť Slovenska). Bull. Slov. Bot. Spoločn., Suppl. 10: 117–121. (21c, 21d, 26a)
- Dítě, D., Grulich, V. & Eliáš, P. jr. 2011. Contributions to the distribution and ecology of *Carex hordeistichos* Vill. in the Czech Republic and Slovakia. Biodiv. Res. Conserv. 21: 55–62. (21c, 21d, 26a)

- Dítě, D., Hrivnák, R. & Jasík, M. 2012. Bradáček srdcovitolistý (*Listera cordata*) na vápencovom podloží v severnej časti stredného Slovenska. Nat. Tutela 16: 141–151. (21c, 22)
- Dítě, D., Jasík, M. & Vlčko, J. 2004. Poznámky k súčasnému rozšíreniu vstavačovitých (Orchidaceae) na území Národného parku Nízke Tatry a jeho ochranného pásma. Príroda Nízkych Tatier 1: 53–77. (22, 26a)
- Dítě, D., Melečková, Z. & Eliáš, P. jr. 2015. Ostrica blšná (*Carex pulicaris*) – nový druh vo Veľkej Fatre. Acta Carp. Occid. 6: 23–27. (21c, 26a)
- Dítě, D., Hájek, M., Hájková, P. & Eliáš, P. jr. 2013. The occurrence of the relict plant, *Trichophorum pumilum*, in the Western Carpathians in the context of its distribution and ecology in Eurasia. Preslia 85: 333–348 + elektronický appendix. (21c, 21d, 26a)
- Dítě, D., Navrátilová, J., Hájek, M., Valachovič, M. & Pukajová, D. 2006. Habitat variability and classification of *Utricularia* communities: comparison of peat depression in Slovakia and the Třeboň basin. Preslia 78: 331–343 + elektronický appendix. (21c, 26a)
- Dobšovičová, H. 1996. Vzácné, chránené a endemické druhy v Národnej prírodnej rezervácii Šíp vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 18: 158–163. (21d)
- Domin, K. 1922a. Choč na Slovensku. Predběžná zpráva rostlinogeografická. Věda Přír. 3: 193–199. (21d)
- Domin, K. 1922b. Jelení jazyk (*Scolopendrium vulgare* Smith) a jeho rozšíření v naší republice. Čas. Českého Lékařn. 3: 65–68, 125–127. (21c)
- Kopa pri Kraľovanoch, Lubochnianska dolina.
- Domin, K. 1927. Několik nových neb vzácných mišenců květeny československé. Věstn. Král. České Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přír. 1926/13: 1–6. (21d)
- Dianthus ×gabrielae* (*D. nitidus* × *D. praecox*) na Šípe, *Gymnadenia conopsea* × *G. odoratissima* na Choči.
- Domin, K. 1929. Schedae ad floram Čechoslovenicam exsiccatae. Centuria I. Acta Bot. Bohem. 8: 44–79. (21c)
- Dentaria glandulosa*, *Cortusa matthioli*.
- Domin, K. 1930. Schedae ad floram Čechoslovenicam exsiccatae. Centuria II. Acta Bot. Bohem. 9: 175–259. (22)
- Polystichum lonchitis*, *Avenastrum planiculme*.
- Domin, K. 1931a. Československé bučiny. Studie geobotanická. Sborn. Výzk. Ústavů Zeměd. RČS 70: 3–87. (21c)
- Domin, K. 1931b. Schedae ad floram Čechoslovenicam exsiccatae. Centuria III. Acta Bot. Bohem. 10: 3–67. (21c)
- Phyllitis scolopendrium*, *Centaurea pseudophrygia*.
- Domin, K. 1932. Československé devaterníky. Věstn. Král. České Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přír. 1931/32: 1–55. (21c, 21d)
- Domin, K. 1937. *Laserpitium archangelica* Wulf. v Československu. Věda Přír. 18: 117–118. (21c)
- Domin, K. 1940. Monografická studie o *Myosotis silvatica* (Ehrh.) Hoffm. a některých příbuzných pomněnkách se zvláštním zřením k oblasti karpatské. Carpatica 2b: 209–379. (21d, 22)
- Domin, K., Podpěra, J. & Polívka, F. 1928. Klíč k úplné květeně Republiky československé. R. Promberger, Olomouc. (21c, 21d, 22)
- Knautia ×hungarica* (Čierny kameň), Choč (viac údajov), *Saxifraga mutata* (Salatín).
- Dostál, J. 1948–1950. Květena ČSR a ilustrovaný klíč k určení všech cévnatých rostlin, na území Československa planě rostoucích nebo běžně pěstovaných. Praha. (21c, 21d, 22)

- Dostál, J. 1989. Nová květena ČSSR. Academia, Praha. (21c, 21d, 22)
- Dostál, J. & Červenka, M. 1991–1992. Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I, II. SPN, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Dostál, J., Futák, J., Šmarda, J. & Zlatník, A. 1958. Verzeichnis der Lokalitäten und Chronik der 12. IPE in der Tschechoslowakei. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel Zürich 36: 8–51. (26a)
- Duchoň, M. 2012. Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34: 114–115. (21d)
- Dvořák, F. 1968. Rod *Hesperis* v Československu (taxonomická studie). Biol. Práce 14/3: 5–54. (21c, 21d, 22)
- Dvořák, F., Trnka, P. & Dadáková, B. 1978. Cytotaxonomic study of *Tragopogon* L. in Czechoslovakia. Folia Geobot. Phytotax. 13: 305–330. (21c, 22)
- Eliáš, P. jr. 2002. *Camelina* Crantz. Laničník. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 566–588. (21c)
- Eliáš, P. jr. 2008. *Thladiantha* Bunge. Žudrovka. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 193–196. (21c)
- Eliáš, P. jr. 2012a. *Herniaria* L. Prietžník. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 107–119. (21c, 26a)
- Eliáš, P. jr. 2012b. *Agrostemma* L. Kúkoľ. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 389–398. (21d)
- Eliáš, P. jr. & Dítě, D. 2012. *Gypsophila* L. Gypsomilka. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 551–569. (21c, 22)
- Eliáš, P. jr., Dítě, D. & Sádovský, M. 2003. Poznámky k výskytu *Cladium mariscus* (L.) Pohl na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 109–114. (21d)
- Eliáš, P. jr. & Ťavoda, O. 2007. Poznámky k výskytu niektorých adventívnych zástupcov čeľ. Cucurbitaceae na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 53–62. (21c)
- Fabianková, K. 1972. Taxonomicko-chorologická charakteristika druhov podrodu *Tetrahit* (Gilib.) Rchb. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Fajmonová, E. 1982. Spoločenstvá podzväzu *Aceri-Fagenion* v Západných Karpatoch. Preslia 54: 259–269. (21c, 21d)
- Fajmonová, E. 1983. Rúbaniskové spoločenstvá na vápencoch a melafýroch v niektorých oblastiach Slovenska. Biológia (Bratislava) 38: 881–888. (21d)
- Fajmonová, E. 1985. Príspevok k poznaniu stavu jedle (*Abies alba* Mill.) v niektorých lokalitách chránených krajinných oblastí Slovenska. Ochr. Prír. (Bratislava) 6: 317–334. (21c)
- Fajmonová, E. 1986a. K variabilite asociácie *Cortuso-Piceetum* na Slovensku. Preslia 58: 43–54. (21c, 21d)
- Fajmonová, E. 1986b. K fytoocenológii trávnatých rúbaniskových spoločenstiev v niektorých oblastiach Slovenska. Biológia (Bratislava) 41: 13–20. (21c)
- Fajmonová, E. & Háberová, I. 1988. Flóra a vegetácia ŠPR Rojkovské rašelinisko. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Fajmonová, E., Štúr, L. & Šichtová, M. 2000. Močiar. In Slobodník, V. & Kadlečík, J. (eds), Mokrade Slovenskej republiky. SZOPK, Prievidza. p. 105. (21d)
- Fekete, L. & Blattny, T. 1914. Die Verbreitung der forstlich wichtigen Bäume und Sträucher im Ungarischen Staate. Selmeczbánya [Banská Štiavnica]. (21c, 21d, 22)

- Feráková, V. 1999. *Lycopodioides helvetica* (L.) Kuntze. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 236. (21d)
- Feráková, V. 2002. *Erucastrum* (DC.) Presl. Red'kevník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 717–724. (21c)
- Feráková, V. & Murín, A. 1973. Cytotaxonomické a chorologické poznámky k druhu *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. Preslia 45: 112–118. (21c, 21d, 22, 26a)
- Feráková, V. & Schwarzová, T. 1974. K problematike cytotaxonomického výskumu synantropných druhov v ČSSR. Acta Inst. Bot., A 1: 41–50. (21c)
- Reynoutria japonica* v Ľubochni.
- Fišerová, D. 1981. Nové a znovu ověřené lokality některých cévnatých rostlin na území Československa. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 16: 131–134. (21c, 21d)
- Frančáková, M. 1970. Rod *Leucanthemum* Mill. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knížnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (22)
- Fritze, R. & Ilse, H. 1870. Karpaten-Reise. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 20: 467–526. (21c, 26a)
- Fuchsová, O. 1969. Subspécie druhu *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hay. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knížnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c)
- Futák, J. 1932. Príspevok k poznaniu kvetny Slovenska. Věda Přír. 13: 281–283. (26a)
- Futák, J. 1946. Poznámky k práci J. M. Novackého Flóra Slovenskej republiky. Přír. Sborn. 1: 129–136. (21c, 22)
- Futák, J. 1961. Ekológia a rozšírenie niektorých vzácnejších druhov rastlín v južnej časti Strážovskej hornatiny. Biológia (Bratislava) 16: 420–427. (21c)
- Daphne cneorum* na vrchu Grúň pri Ľubochni.
- Futák, J. 1966a. *Selaginella* Pal.-Beauv. Plavúnka. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 37–43. (21c, 21d)
- Futák, J. 1966b. *Equisetum* L. Praslička. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 49–83. (21c, 21d, 22, 26a)
- Futák, J. 1966c. *Botrychium* Sw. Vratička. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 89–99. (21d)
- Futák, J. 1966d. *Ophioglossum* L. Jazyk. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 99–100. (21c, 21d)
- Futák, J. 1971. Endemické rastliny na Slovensku. In Magic, D. (ed.), Zborn. Predn. Zjazdu Slov. Bot. Spoločn. Tisovec 1970. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava. p. 39–54. (21c)
- Futák, J. 1972. Fytogeografický prehľad Slovenska. In Lukniš, J. (ed.), Slovensko 2. Príroda. Obzor, Bratislava. p. 431–482. (21c, 21d, 22, 26a)
- Futák, J. 1981. Endemické rastliny Slovenska. Stud. Českoslov. Akad. Věd 20: 45–49. (21c, 21d)
- Futák, J. 1982a. *Trollius* L. Žltohlav. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 36–41. (21d, 22)
- Futák, J. 1982b. *Aquilegia* L. Orľíček. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 59–64. (21d, 22, 26a)
- Futák, J. 1982c. *Delphinium* L. Stračia nôžka. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 68–76. (21c, 21d, 22)
- Futák, J. 1982d. *Anemone* L. Veternica. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 97–105. (21c, 22)

- Futák, J. 1982e. *Hepatica* Mill. Pečeňovník. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 106–110. (21c)
- Futák, J. 1982f. *Pulsatilla* Mill. Poniklec. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 110–138. (21c, 21d, 22)
- Futák, J. 1982g. *Ranunculus* L. Iskerník. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 144–197. (21c, 21c, 22, 26a)
- Futák, J. 1982h. *Batrachium* (DC.) S. F. Gray. Močiarka. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 197–214. (22, 26a)
- Futák, J. 1982i. *Adonis* L. Hlaváčik. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 252–260. (21d, 22)
- Futák, J. 1982j. *Clematis* L. Plamienok. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 261–273. (21c, 21d, 22)
- Futák, J. 1982k. *Linum* L. Lan. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 512–533. (21c, 21d, 22, 26a)
- Futák, J., Schidlay, E. & Jasičová, M. 1959. Kvetena Slovenska. I. časť. Záverečná správa, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Galvánek, J., Kliment, J. & Kadlecík, J. 1986. Skúmanie prírody Veľkej Fatry. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 257–265. (21c)
- Galvánek, M., Dítě, D. & Mutňanová, M. 2009. Výsledky vegetačného monitoringu obnovných zásahov v PR Sliačske travertíny. Príroda Nízkych Tatier 2: 71–76. (26a)
- Gálišová, E. 1957. Poznámky k systematike rodu *Clematis* a jeho rozšírenie na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Gírethová, G. 2002. Populačná a reprodukčná biológia *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. (medvedica lekárska) v NPR Suchý vrch (NP Veľká Fatra). Diplomová práca, msc., depon. in Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU, Nitra. (21c)
- Goliašová, K. 1980. Taxonomická problematika introgresívno-hybridnej série *Pulsatilla grandis* – *P. slavica*. In Hindák, F. (ed.), Zborn. Ref. 3. Zjazdu Slov. Bot. Spoločn. Zvolen. SBS pri SAV & VŠLD, Zvolen. p. 159–165. (21c/22)
- Goliašová, K. 1985. Variabilita *Pulsatilla slavica*, *P. grandis*, *P. subslavica* a problém introgresívnej hybridizácie. Biol. Práce 31/5: 91–172. (21c, 21d, 22)
- Goliašová, K. 1988. *Polemonium* L. Vojnovka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 529–531. (21c)
- Goliašová, K. 1992. *Potentilla* L. Nátržník. In Bertová, L., (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 143–241. (21c, 21d, 22, 26a)
- Goliašová, K. 1993a. *Atropa* L. Ľufkovec. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 417–420. (21c, 21d, 22)
- Goliašová, K. 1993b. *Hyoscyamus* L. Blen. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 422–426. (21d)
- Goliašová, K. 1993c. *Solanum* L. Ľufok. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 432–448. (21d)
- Goliašová, K. 1993d. *Datura* L. Durman. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 449–453. (21c)

- Goliašová, K. 1994. Rozšírenie druhu *Digitalis grandiflora* Miller na území Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 15–21. (21c, 21d, 26a)
- Goliašová, K. 1997a. *Digitalis* L. Náprstník. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 129–137. (21d, 26a)
- Goliašová, K. 1997b. *Bartsia* L. Bartsia. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 388–392. (21c, 21d, 22)
- Goliašová, K. 1997c. *Rhinanthus* L. Štrkáč. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 421–449. (21c, 21d, 22, 26a)
- Goliašová, K. 2002a. *Sisymbrium* L. Hul'avník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 122–154. (22, 26a)
- Goliašová, K. 2002b. *Descurainia* Webb et Berthel. Úhorník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 154–159. (21d, 26a)
- Goliašová, K. 2002c. *Aurinia* Desv. Taričník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 463–469. (21d)
- Goliašová, K. 2002d. *Alyssum* L. Tarica. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 469–493. (21c)
- Goliašová, K. 2004. Druhy rodu *Rhodax* Spach (Cistaceae) v Nízkyh Tatrách. Príroda Nízkyh Tatier 1: 97–100. (22)
- Goliašová, K. 2006. *Parietaria* L. Múrovník. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska V/3. Veda, Bratislava. p. 91–95. (21c)
- Goliašová, K. 2012a. *Spergularia* (Pers.) J. Presl et C. Presl. Pakoleneč. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 88–99. (21d)
- Goliašová, K. 2012b. *Moehringia* L. Meringia. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 230–238. (21c, 21d, 22, 26a)
- Goliašová, K. & Peniašteková, M. 1993. *Galeopsis* L. Konopnica. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 235–247. (21c, 21d, 22, 26a)
- Goliašová, K. & Peniašteková, M. 2008. *Helianthemum* Mill. Deväťorník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 22–49. (21c, 21d, 22)
- Goliašová, K. & Šusteková, S. 1999. Vzácné a ohrozené druhy rodu *Rhodax* Spach (Cistaceae) na Slovensku. Ochr. Prír. (Banská Bystrica) 17: 31–37. (21c, 21d, 22)
- Goliašová, K., Michalková, E. & Mráz, P. 2008. *Campanula* L. Zvonček. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 239–349. (21c, 21d, 22, 26a)
- Gombocz, E. 1945. Diaria itinerum Pauli Kitaibelii 1, 2. Verlag des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest. (21c, 21d, 26a)
- Gostyńska-Jakuszczyńska, M. & Hrabětová-Uhrová, A. 1983. Distribution of *Crataegus*-species in Poland and Czechoslovakia. Preslia 55: 9–24. (21c, 22, 26a)
- Grebenščikov, O., Brilllová-Suchá, K., Kolláriková, K., Ružička, M., Schidlay, E., Šmarda, J. & Zahradníková-Rošetzká, K. 1956. Charakteristika rastlinných spoločenstiev. In Grebenščikov, O. (ed.), Hole južnej časti Veľkej Fatry. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 32–132. (21c)
- Grulich, V. 1982. *Hylotelephium argutum* (Haw.) Holub a *H. purpureum* (L.) Holub v ČSSR. Severočeskoslovensk. Přír. 13: 1–12. (21c, 22)
- Grulich, V. & Řepka, R. 1986. Poznámky k některým druhům ostřic (*Carex* L.) na středním Slovensku. Biológia (Bratislava) 41: 79–83. (21c, 21d)
- Grulich, V. & Zmrhalová, M. 1988. Ostřice skalní (*Carex rupestris* All.) v Hrubém Jeseníku. Čas. Slez. Mus. Opava, Ser. A, Hist. Nat. 37: 181–187. (21c)

- Zmienka o napadnutí populácie *Carex rupestris* na Suchom vrchu vo Veľkej Fatre sneťou rodu *Cintractia*.
- Gulička, J. 1953. O rozšírení *Lacerta muralis* (Laur.) so zreteľom na Slovensko. Biologia (Bratislava) 8: 37–58. (21d)
- Viacero zaujímavých floristických údajov z vrchu Čebrať pri Ružomberku.
- Gunárová, V. & Slamečková, M. 1969. Mäsiarky (Sarcophagidae, Diptera) a ovady (Tabanidae, Diptera) z oblasti Liptovskej Mary. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Zool. 14 (1968): 111–118. (26a)
- Guttová, A. 2012. *Cetraria chlorophylla*, *Evernia prunastri*, *Ramalina farinacea*, *R. fastigiata*, *Usnea* sp. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 217–218. (21d)
- Guttová, A. 2015. *Evernia prunastri*, *Graphis scripta*, *Lecidella eleaochroma*, *Leptogium lichenooides*, *Parmelia sulcata*, *Peltigera praetextata*, *Pertusaria albescens*, *Pleurosticta acetabulum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37. p. 232–233. (21c)
- Guttová, A. & Orthová, V. 1998. Lichenologické zaujímavosti zo Slovenského raja. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 20: 43–47. (21c)
- Autorky uviedli aj niekoľko konkrétnych údajov z Veľkej Fatry.
- Györfy-Greisiger, I. 1936. Adatok az *Euphrasia tenuis* (Brenn.) Wettst., *E. suecica* Murb. et Wettst. és *E. Bicknelii* Wettst. előfordulásához. Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung., Bot. 30: 4–6. (21c)
- Háberová, I. 1978. Rastlinné spoločenstvá rašelinných lúk Slovenska. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PrIF UK, Bratislava. (21d)
- Háberová, I. & Fajmonová, E. 1995. Rastlinstvo ŠPR Rojkovské rašelinisko. Ochr. Prír. (Banská Bystrica) 13: 15–31. (21c)
- Hadač, E. 1966. Rozšírení jaterníku (*Hepatica nobilis* Mill.) v Československu. Preslia 38: 186–201. (21c)
- Klikov údaj z Lubochnianskej doliny.
- Hadač, E. 1969. The distribution of *Galium silvaticum* L. and *G. schultesii* Vest. in Czechoslovakia. Preslia 41: 39–60. (21c, 21d)
- Hadač, E. & Richterová, H. 1966. Die Verbreitung von *Menyanthes trifoliata* L. in der Tschechoslowakei. Folia Geobot. Phytotax. Bohemoslov. 1: 129–144. (21c, 21d, 26a)
- Hadač, E., Slavík, B. & Richterová, H. 1967. The distribution of *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. in Czechoslovakia. Preslia 39: 375–391. (21c, 21d, 22)
- Hajnalová, E. 1981. Dreviny z rozhrania letopočtov v Liptove. Zborn. Lesn. Drev. Poľov. Múz. 11: 161–176. (26a)
- Halda, J. & Soják, J. 1971. Bemerkungen zu *Cyclamen purpurascens* Mill. in der Slowakei. Folia Geobot. Phytotax. 6: 321–323. (21c, 22)
- Hamalová, O. 1980. *Achillea distans* W. et K. ex Willd. na Slovensku so zameraním na opis a rozšírenie. Zborn. Pedagog. Fak. Banská Bystrica, Prír. Vedy 2: 95–106. (21c, 21d)
- Hamalová, O. 1982. Karyotaxonomické štúdium *Achillea distans* W. et K. ex Willd. na Slovensku. Zborn. Pedagog. Fak. Banská Bystrica, Prír. Vedy 3: 43–54. (21d)
- Hamerský, R. 1981. *Narthecium ossifragum* a *Nigritella nigra* v Československu. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 16: 13–14. (21c)
- Údaj o výskyte *Nigritella nigra* na Ploskej.

- Hašková, J., Kirschner, J. & Štěpánek, J. 1988. Materiály k rozšíření *Melilotus dentata* a *M. altissima* v Československu. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 23: 11–32. (21c, 26a)
- Hayek, A. 1916. Die Pflanzendecke Österreich-Ungarns I. Franz Deuticke, Leipzig & Wien. (21c, 21d)
- Hazslinszky, F. 1852. Beiträge zur Kenntniss der Flora der Karpathen. I. Polypetalen. Verh. Zool.-Bot. Ver. 1: 200–207. (21d)
- Hazslinszky, F. 1864. Éjszaki Magyarhon viránya. Kassa. (21c, 21d)
Najmä Choč, miestami Lúčky, ojedinele Šíp a okolie Kraľovian; cituje aj Wahlenbergov údaj o výskyte *Cystopteris montana* na vrchu Salatín vo Veľkej Fatre.
- Hazslinszky, F. 1872. Magyarhon edényes növényeinek fűvészeti kézikönyve. Athenaeum, Pest. (21c, 21c/22, 21d)
- Hejný, S., Lhotská, M. & Slavík, B. 1971. Příspěvek k adventivní květeně Moravy a Slovenska. Preslia 43: 40–49. (21c)
- Hendrych, R. 1965. *Veronica montana* Jusl. in den Karpaten und besonders in der Slowakei. Biológia (Bratislava) 20: 654–662. (21c, 21d)
- Hendrych, R. 1966. Zur Verbreitung der *Lysimachia nemorum* L. in der Slowakei. Folia Geobot. Phytotax. Bohemoslov. 1: 145–153. (21c, 21d)
- Hendrych, R. 1967. Systematic study of *Thesium alpinum*. Acta Univ. Carol., Biol. 1966: 107–138. (21c, 21d, 22)
- Hendrych, R. 1968. Zur Art *Trifolium pannonicum* in der Tschechoslowakei. Preslia 40: 147–162. (26a)
- Hendrych, R. 1969. The outline of the taxonomy and chorology of *Thesium linophyllum*. Acta Univ. Carol., Biol. 1969: 119–170. (21d, 26a)
- Hendrych, R. 1970. *Trifolium ochroleucon* in der Tschechoslowakei. Preslia 42: 114–129. (21d)
- Hendrych, R. 1972. K výskytu *Telekia speciosa* ve Velké Fatře. Preslia 44: 178–184. (21c)
- Hendrych, R. 1975. *Trifolium spadiceum* und sein Vorkommen in der Tschechoslowakei (*Trifolium*-Studien XI). Acta Univ. Carol., Biol. 1974: 11–37. (21c, 21d, 22)
- Hendrych, R. 1981. Rostlinné endemity a jejich zastoupení na území Československa. Živa 29 (67): 7–9, 45–46, 123–126. (21c, 21d)
- Hendrych, R. 1986. *Malaxis monophyllos* na Slovensku. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 21: 119–124. (21c, 21d, 22)
- Hendrych, R. 1989. *Physalis alkekengi*, in Europa und in der Tschechoslowakei besonders. Acta Univ. Carol., Biol. 33: 1–42. (21c)
- Hendrych, R. 1996. *Primula vulgaris* in der Slowakei und in den umliegenden Gebieten. Preslia 68: 135–156. (26a)
- Hendrych, R. & Hendrychová, H. 1985. *Hacquetia epipactis* und die Bedeutung ihres Vorkommens in der Tschechoslowakei. Acta Univ. Carol., Biol. 1981: 333–365. (21c, 21d)
- Hendrych, R. & Hendrychová, H. 1989a. Zur Frage des Vorkommens von *Aposeris foetida* in der Tschechoslowakei. Acta Univ. Carol., Biol. 31 (1987): 285–311. (21c)
- Zmienka o výskyte *Symphytum cordatum* v okolí Ľubochne.
- Hendrych, R. & Hendrychová, H. 1989b. Die *Pedicularis*-Arten der Tschechoslowakei, früher und jetzt. Acta Univ. Carol., Biol. 32 (1988): 403–456. (21d)
- Hilbert, H. 1981. Ruderálne spoločenstvá sídel Liptovskej kotliny. Biol. Práce 27/4: 5–158. (26a)
- Hindák, F. & Hindáková, A. 2015. Cyanobaktérie a riasy minerálnych prameňov slatinného rašeliniska Močiar pri Stankovanoch. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37: 161–167. (21d)

- Hindáková, M. & Májovský, J. 1977. *Anthriscus nitida* (Wg.) Hazsl. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LVI. Taxon 26. p. 262. (21c)
- Hindáková, M. & Schwarzová, T. 1978. *Heracleum mantegazzianum* Sommier et Levier. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LVI. Taxon 27. p. 380. (22)
- Hindáková, M., Feráková, V. & Schwarzová, T. 1985. Karyologisches Studium der slowakischen Flora VII. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 32: 71–75. (21c)
- Hindáková, M., Májovský, J. & Schwarzová, T. 1986. Karyological study of the Slovak flora XVII. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 33: 81–84. (22)
- Hlavaček, A. 1956. Výskyt rosičky okrúhlostej (*Drosera rotundifolia* L.) v Banskej Štiavnici a jej rozšírenie na Slovensku. Biológia (Bratislava) 11: 705–710. (21c)
- Hlavaček, A. 1982a. *Malva* L. Slez. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 373–387. (21d, 22)
- Hlavaček, A. 1982b. *Lavatera* L. Lavaterka. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 387–391. (21d, 22, 26a)
- Hlavaček, A. 1985. Flóra CHKO Štiavnické vrchy. Ústredie štátnej ochrany prírody, Liptovský Mikuláš. (21c)
- Zmienka o výskyte *Empetrum nigrum* na Suchom vrchu.
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984a. *Chaerophyllum* L. em. Hoffm. Krkoška. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 195–207. (21c)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984b. *Anthriscus* Pers. Trebuľka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 207–216. (21d, 26a)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984c. *Pimpinella* L. Bedrovník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 224–236. (21c, 21d, 22)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984d. *Berula* Koch. Berla. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 241–243. (21d)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984e. *Selinum* L. Oľšovník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 323–326. (21d, 26a)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984f. *Contoselinum* Hoffm. Šabrina. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 328–329. (22)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984g. *Peucedanum* L. Smdlík. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 336–351. (21c, 21d)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984h. *Heracleum* L. Boľševník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 352–358. (21c, 21d, 22)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984i. *Laser* Borkh. Lazer. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 361–363. (21d)
- Choč, ako mylný údaj.
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984j. *Laserpitium* L. Lazerník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 363–369. (21c, 21d, 22)
- Hlavaček, A., Jasičová, M. & Zahradníková, K. 1984k. *Caucalis* L. Ježec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 374–378. (21d)
- Hodálová, I. 1999. Multivariate analysis of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians with a new species from the East Carpathians. Folia Geobot. 34: 321–335. (21c)
- Hodálová, I. 2002. A new hybrid *Senecio* × *slovacus* from the *S. nemorensis* group (Compositae) in the West Carpathians. Biologia (Bratislava) 57: 75–82. (21c)

- Hodálová, I. & Feráková, V. 2012. *Sagina* L. Machovička. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 191–215. (21c, 21d)
- Hodálová, I. & Kochjarová, J. 2006. Chromosome numbers and pollen fertility in the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians. *Biologia* (Bratislava) 61: 37–40. (21c)
- Hodálová, I. & Marhold, K. 1998. Morphometric comparison of *Senecio germanicus* and *S. nemorensis* (Compositae) with a new species from Romania. *Bot. J. Linn. Soc.* 128: 277–290. (21c)
- Hodálová, I. & Peniašteková, M. 2004. *Senecio nemorensis* agg. (Asteraceae) a *Veronica serpyllifolia* L. (Scrophulariaceae) v Nížkych Tatrách. *Príroda Nížkych Tatier* 1: 119–122. (22)
- Hodálová, I. & Valachovič, M. 1994. Rozšírenie *Senecio ovatus* subsp. *ovatus*, *Senecio germanicus* subsp. *germanicus* a ich hybridu (Compositae) v Karpatoch. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 16: 22–33. (21c, 21d, 22, 26a)
- Hodálová, I., Ťavoda, O. & Grulich, V. 2004. Rozšírenie *Senecio sylvaticus* (Compositae) na Slovensku. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 26: 111–116. (21d, 22)
- Hodálová, I., Grulich, V., Horová, I., Valachovič, M. & Marhold, K. 2007. Occurrence of tetraploid and octoploid cytotypes in *Senecio jacobaea* subsp. *jacobaea* (Asteraceae) in Pannonia and Carpathians. *Bot. J. Linn. Soc.* 153: 231–242. (26a)
- Hodálová, I., Meredá, P., Mártonfi, P., Mártonfióvá, L. & Grulich, V. 2008. Morphological characters useful for the delimitation of taxa within *Viola* subsect. *Viola* (Violaceae): A morphometric study from the West Carpathians. *Folia Geobot.* 43: 83–117. (26a)
- Hochmuth, Z. 1972. *Rastlinstvo*. In Hochmuth, Z., Liptov. Turistický sprievodca. Šport, Bratislava. p. 19–22. (21c, 21d, 22)
- Holub, J. 1970a. Čabrat u Ružomberka – význačná botanická lokalita na horním Pováží. *Zprávy Českoslov. Bot. Společn.* 5: 112–119. (21c, 21d)
- Holub, J. 1970b. *Epipactis leptochila* (Godf.) a *E. muelleri* (Godf.) – nové druhy československé květeny. *Preslia* 42: 330–349. (21d)
- Holub, J. 1972. *Senecio ×hoczensis* Holub (*Senecio jacobaea* L. × *S. subalpinus* Koch) – ein neuer Bastard innerhalb der Gattung *Senecio* L. *Preslia* 44: 327–337. (21d)
- Holub, J. 1984a. *Swida* Opiz in Berchtold et Opiz. Svib. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 391–407. (21d)
- Holub, J. 1984b. *Cornus* L. Drieň. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 408–417. (21c, 21d, 26a)
- Holub, J. 1986. Poznámky k druhu „*Hieracium hoppeanum*“ v Československu. *Zprávy Českoslov. Bot. Společn.* 21: 21–28. (21d)
- Holub, J. 1999a. *Crepis sibirica* L. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. *Príroda*, Bratislava. p. 116. (21c, 22)
- Holub, J. 1999b. *Plantago atrata* Hoppe subsp. *sudetica* (Pilger) Holub. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. *Príroda*, Bratislava. p. 283. (21d)
- V poznámke údaje o subsp. *carpatica* (Soó) Soó; ako neistý uvádza autor výskyt tohto poddruhu na Choči.
- Holub, J. & Bertová, L. 1984. *Gentianella* Moench. Horček. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 126–145. (21c, 21d, 22, 26a)
- Holub, J. & Kmeťová, E. 1988a. *Chamerion* (Rafin.) Rafin. Kypřina. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 432–440. (21c, 21d)

- Holub, J. & Kmeťová, E. 1988b. *Epilobium* L. Vřbovka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 441–489. (21c, 21d)
- Holub, J. & Kmeťová, E. 1992. *Aphanes* L. Drobnobyľ. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 373–379. (22)
- Holub, J. & Kmeťová, E. 1993. *Leonurus* L. Srdcovník. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 262–266. (21d)
- Holub, J. & Kmeťová, E. 1997. *Pedicularis* L. Všivec. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 392–420. (21c, 21d, 22, 26a)
- Holub, J., Měsíček, J. & Javůrková, V. 1972. Annotated chromosome counts of Czechoslovak plants (31–60) (Materials for „Flóra ČSSR“ – 3). Folia Geobot. Phytotax. 7: 167–202. (21d)
- Holubčík, M. 1969. Príspevok k otázke deflexnej formy smreka obyčajného *Picea abies* Karst. f. *deflexa* Tyszk. a jej výskytu na Slovensku. Preslia 41: 261–272. (21c, 22)
- Holuby, J. L. 1892. Flüchtige floristische Beobachtungen auf einem Streifzuge durch den südlichen Teil des Arvaer Comitatus in Ungarn. Deutsche Bot. Monatsschr. 10: 57–60. (21d)
- Hostička, M. 1982. *Polygala* L. Horčinka. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 547–566. (21c, 21d, 22)
- Hozák, L. 1967. Pôdne ekologické pomery a rastlinné spoločenstvá bučín povodia Lubochnianky. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c)
- Hörandl, E. & Greilhuber, J. 2002. Diploid and autotetraploid sexuals and their relationships to apomicts in the *Ranunculus cassubicus* group: insights from DNA content and isosyme variation. Pl. Syst. Evol. 234: 85–100. (26a)
- Hrabětová, A. 1950. O bramboříku na Slovensku. Českoslov. Bot. Listy 3: 34–36. (22)
- Hrabětová-Uhrová, A. 1950. Genus *Hippocrepis* L. revisio. II. Práce Morav.-Slez. Akad. Věd Přír. 21/4, F217: 1–48. (21c)
- Hrabětová-Uhrová, A. 1962. Beitrag zur Taxonomie und Verbreitung der Gattung *Cotoneaster* in der Tschechoslowakei. Práce Brněnské Zákł. Českoslov. Akad. Věd 34/6: 197–245. (21c, 21d, 26a)
- Hrabětová-Uhrová, A. 1969. Hloh (*Crataegus* L.) v Československu. Preslia 41: 162–182. (22, 26a)
- Hrabětová, A., Dvořák, F. & Dadáková, B. 1983. Chromosome morphology of three species of the genus *Cyclamen* L. Biológia (Bratislava) 38: 401–409. (21c)
- Hrčka, D. 2003. Rozšíření rodu *Gnaphalium* L. s. l. (Asteraceae) na Slovensku – I. *G. sylvaticum* L., *G. norvegicum* Gunn. a *G. supinum* L. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 45–56. (21c, 21d, 26a)
- Hrivnák, R. 1991. Floristický a fytoecologický prieskum ŠPR Šíp. Diplomová práca, msc., depon. in Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU, Zvolen. (21d)
- Hrivnák, R. 1993. Výskyt vstavačovitých rastlín v ŠPR Šíp a okolí. Chrán. Územ. Slov. No. 34: 19–21. (21d)
- Hrivnák, R., Oťaheľová, H., Kochjarová, J., Blanár, D. & Husák, Š. 2005. Plant communities of the class *Charetea fragilis* Fukarek ex Krausch 1964 in Slovakia: new information on their distribution and ecology. Thaiszia – J. Bot. 15: 117–128. (21c)
- Hrivnák, R., Oťaheľová, H., Rydlo, J. & Kochjarová, J. 2007. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných rastlín z územia Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 68–78. (21c)
- Hrouda, L. 1974. Taxonomie und Verbreitung von *Inula salicina* L. s. l. in der Tschechoslowakei. Preslia 46: 32–56. (21c, 22)
- Hrouda, L. 1999. Chorologický přehled zástupců rodu *Saxifraga* v České republice a na Slovensku.

- Preslia 70 (1998): 289–301. (21c, 21d, 22)
- Hruby, J. 1930. Campanulastudien innerhalb der Vulgares und ihrer Verwandten. Magyar Bot. Lapok 29: 152–276. (21d)
- Hruby, J. 1934. Campanulastudien. Magyar Bot. Lapok 33: 126–159. (21c, 21d, 22)
- Hulják, J. 1908. Adatok a magyar északnyugati felvidék flórájához. Magyar Bot. Lapok 7: 241–244. (21d)
- Hulják, J. 1926. Adatok az Észak-nyugati Kárpátok növény-ismeretéhez. Magyar Bot. Lapok 24 (1925): 95–96. (21c)
- Ledum palustre*, *Stellaria palustris* (Rojkov), *Carduus acanthoides* (rôzne formy): Stredná a Nižná Revúca.
- Challice, J. & Kovanda, M. 1978. Flavonoids as markers of taxonomic relationships in the genus *Sorbus* in Europe. Preslia 50: 305–320. (21c, 22)
- Chilová, V. 2000. Vybrané rašeliniská Chránenej krajinej oblasti Veľká Fatra a priľahlej časti Turčianskej kotliny. In Stanová, V. (ed.), Rašeliniská Slovenska. Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava. p. 63–67. (21c)
- Chilová, V. & Kadlečík, J. 2000. Travertínové terasy-Bukovinka. In Slobodník, V. & Kadlečík, J. (eds), Mokrade Slovenskej republiky. SZOPK, Prievidza. p. 105–106. (21c)
- Chilová, V., Kadlečík, J. & Štúr, L. 2000. Rojkovské rašelinisko. In Slobodník, V. & Kadlečík, J. (eds), Mokrade Slovenskej republiky. SZOPK, Prievidza. p. 105. (21c)
- Chrtek, J. 1967. Poznámky k rozšírení druhu *Trisetum alpestre* (Host) Pal.-Beau. na Slovensku. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 13/1: 11–17. (21c, 21d, 22)
- Chrtek, J. 1985. *Virga* A. W. Hill. Štetôčka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p.140–144. (21c)
- Chrtek, J. 1993a. *Marrubium* L. Jablčník. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 213–218. (21c)
- Výskyt *M. peregrinum* pri Ľubochni (Domin 1919 PRC) zaradil autor medzi pochybné údaje.
- Chrtek, J. 1993b. *Acinos* Miller. Dušovka. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 317–324. (26a)
- Chrtek, J. & Chrtková, A. 1979. Taxonomische Bemerkungen zur Art *Trollius europaeus* s. l. in der Tschechoslowakei. Preslia 51: 97–106. (21d)
- Chrtek, J. & Křísa, B. 1971. Dva nejčastejši zaměňované druhy rodu *Tithymalus* Gaertn. a jejich rozšíření na Slovensku. Biológia (Bratislava) 26: 563–570. (21c, 21d, 26a)
- Chrtek, J. & Křísa, B. 1982. *Tithymalus* P. Gaertn. Mliečnik. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 414–461. (21c, 21d, 22, 26a)
- Chrtek, J. & Šourková, M. 1992a. *Sanguisorba* L. Krvavec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 100–111. (21c)
- Chrtek, J. & Šourková, M. 1992b. *Oreogeu* (Ser.) Golubkova. Kuklica. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 116–120. (21c, 21d)
- Ako problematické hodnotia údaje o výskyte *O. montanum* v údolí Salatín pri Ľubochni a na vrchu Choč.
- Chrtek, J. jr. 1993. *Stachys recta* L. Čistec rovný. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 284–286. (21c, 21d, 26a)
- Chrtek, J. jr. 1994. Klíč k určení českých a slovenských druhů rodu *Stachys* a poznámky k druhu *Stachys recta*. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 27 (1992): 1–12. (21c, 21d, 26a)

- Chrtěk, J. jr. 1996. Rozšíření *Hieracium halleri* (okruh *H. alpinum*) v Západních Karpatech. Zprávy České Bot. Společn. 31: 125–131. (21c)
- Chrtěk, J. jr., Mráz, P. & Severa, M. 2004. Chromosome numbers in selected species of *Hieracium* s. str. (*Hieracium* subgen. *Hieracium*) in the Western Carpathians. Preslia 76: 119–139. (21c)
- Chrtková, A. 1988a. *Astragalus* L. Kozinec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p.100–133. (21c, 21d, 26a)
- Chrtková, A. 1988b. *Vicia* L. Vika. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 151–199. (21c, 21d, 22)
- Chrtková, A. 1988c. *Lathyrus* L. Hrachor. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 201–238. (21c, 21d, 22)
- Chrtková, A. 1988d. *Ononis* L. Ihlica. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 239–247. (21c, 21d)
- Chrtková, A. 1988e. *Melilotus* Miller. Komonica. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 247–256. (21c)
Autorka uviedla výškové maximum *M. altissima* z Kútnikovho kopca pri Ľubochni, ide však o mylný údaj.
- Chrtková, A. 1988f. *Medicago* L. Lucerna. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 263–278. (21d, 22)
- Chrtková, A. 1988g. *Tetragonolobus* Scop. Křídlostruk. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 358–367. (21d)
- Chrtková, A. 1988h. *Coronilla* L. Ranostaj. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 358–367. (21c, 21d, 22)
- Chrtková, A. 1988i. *Hippocrepis* L. Podkovka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 367–371. (21c, 21d, 26a)
- Chrtková, A. 1988j. *Hedysarum* L. Kopyšník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 371–374. (21c)
- Chrtková-Žertová, A. 1973. Cytotaxonomic study of the *Vicia cracca* complex 1. Czechoslovak taxa. Folia Geobot. Phytotax. 8: 67–93. (21d, 26a)
- Chrtková, A. & Jarolímová, V. 1999. Cytotaxonomical study of *Caltha palustris*. Preslia 71: 349–360. (22)
- Chytrý, M. et al. 2015. The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records). Preslia 87: 217–278. (21c)
- Jakub, A. 1963. *Tetragonolobus maritimus* na Bešeňovských travertínoch v Liptovskej kotline. Živa 11: 160. (26a)
- Jalovičiarová, D. 1989. Zur Vertretung und Verbreitung der alpin-karpatischen Arten in der Flora der Slowakei. Acta Univ. Carol., Biol. 33: 43–67. (21c, 21d, 22)
- Jalovičiarová, D. 1991. Zur Natur des Vorkommens von *Viburnum lantana* L. in der Tschechoslowakei. Acta Univ. Carol., Biol. 35: 73–96. (21c, 21d, 26a)
- Jamnický, J. 1986. Vysadili sme už dva milióny limbových sadenic. Les (Bratislava) 42: 404–407. (21c)
Rakytov, Čierny kameň.
- Jankovič, J. 2004. Možnosti využitia a podpory prirodzenej autovegetatívnej obnovy smreka na hornej hranici lesa. In Kadlečík, J. (ed.), Turiec a Fatra 2004. Správa NP Veľká Fatra, Martin. p. 37–45 (21c)

- Janoviak, J. 2008. *Dactylorhiza fuchsii* subsp. *sooiana*, *Orchis militaris*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30. p. 120. (22)
- Janoviak, J. 2011. *Malaxis monophyllos*, *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 241. (26a)
- Jánsky, P. 2010. *Cirsium acaule*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 108. (21c)
- Jarčuška, B. 2010. *Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32. p. 280. (21d)
- Jarčuška, B. 2012. *Malaxis monophyllos*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 219. (21d)
- Jarolímeck, I. & Kliment, J. 1994. The *Rumex obtusifolius* communities in Slovakia. Biologia (Bratislava) 49: 19–29. (21c)
- Jarolímeck, I. & Kliment, J. 2004. Nitrofilné širokolisté vysokobylinné spoločenstvá v horskom a podhorskom stupni Nízkyh Tatier. Príroda Nízkyh Tatier 1: 147–163. (22)
- Jarolímeck, I., Kliment, J. & Zaliberová, M. 2002. Variabilita a syntaxonómia rastlinných spoločenstiev s dominantnými druhmi *Petasites hybridus* a *P. kablikianus* vo Veľkej Fatre. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 27–42. (21c)
- Jarolímeck, I., Zaliberová, M., Mucina, L. & Mochnacký, S. 1997. Rastlinné spoločenstvá Slovenska 2. Synantropná vegetácia. Veda, Bratislava. (21c)
- Rúbaniskové spoločenstvo s *Telekia speciosa* v Lubochnianskej doline.
- Jasičová, M. 1966a. *Taxus* L. Tis. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 253–257. (21d)
- Jasičová, M. 1966b. *Larix* Mill. Smrekovec. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 273–278. (21c, 21d)
- Jasičová, M. 1966c. *Pinus* L. Borovica. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 278–294. (21c, 21d)
- Jasičová, M. 1966d. *Juniperus* L. Borievka. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 299–306. (21c)
- Jasičová, M. 1969. *Anthyllis vulneraria* L. s. I. na Slovensku. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Jasičová, M. 1972. Druhy rodov *Magnolia*, *Liriodendron*, *Calycanthus*, *Asarum*, *Aristolochia*, *Paeonia*, *Berberis*, *Mahonia*, *Epimedium*, *Nuphar*, *Nymphaea*, *Ceratophyllum* na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d)
- Jasičová, M. 1973. Rozšírenie druhu *Berberis vulgaris* L. na Slovensku. In Španíková, A. (ed.), Botanické práce (k 20. výročiu botanického výskumu v SAV). Botanický ústav SAV, Bratislava. p. 109–117. (21c, 21d)
- Jasičová, M. 1974. Druhy čeľadí Ericaceae, Vacciniaceae, Oxalidaceae a Parnassiaceae na Slovensku. Rigorózná práca, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Jasičová, M. 1982a. *Berberis* L. Dráč. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 275–280. (21d)
- Jasičová, M. 1982b. *Ledum* L. Rojovník. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 340. (21c)
- Jasičová, M. 1982c. *Arctostaphylos* Adans. Medvedica. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 344–347. (21c, 21d)

- Jasičová, M. 1982d. *Vaccinium* L. Brusnica. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 349–355. (21c, 21d)
- Jasičová, M. 1982e. *Oxycooccus* Hill. Kľukva. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 356–359. (21c)
- Jasičová, M. 1982f. *Empetrum* L. Šucha. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 359–364. (21c, 21d)
- Jasičová, M. 1982g. *Geranium* L. Pakost. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 476–508. (26a)
- Jasičová, M. 1985a. *Chrysosplenium* L. Slezinnica. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 275–276. (21c)
- Poznámka k nesprávnemu údaju o výskyte *Ch. oppositifolium*.
- Jasičová, M. 1985b. *Parnassia* L. Parnasia. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 278–281. (26a)
- Jasičová, M. 1985c. *Ribes* L. Ríbezľa. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 278–298. (21c, 21d, 22, 26a)
- Jasičová, M. 1988a. *Trifolium* L. Ďatelina. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 278–336. (21c, 21d, 26a)
- Jasičová, M. 1988b. *Anthyllis* L. Bôľhoj. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 336–344. (21c)
- Jasičová, M. & Futák, J. 1985. *Saxifraga* L. Lomikameň. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 233–275. (21c, 21d, 22, 26a)
- Jasiewicz, A. & Zarzycki, K. 1956. *Carex rupestris* Bell. ex All. i *Aconitum tauricum* Wulf. ssp. *nanum* (Baumg.) Gáy., dwie nowe dla flory polskiej rośliny z Bieszczadów Zachodnich. *Fragm. Florist. Geobot.* 2/2: 24–27. (21c)
- Autori citujú aj výskyt *Carex rupestris* na Suchom vrchu vo Veľkej Fatre.
- Jasík, M. 2001. *Malaxis monophyllos*. In Mráz, P. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 23. p. 209. (22)
- Jasík, M. 2006. *Epipogium aphyllum*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 28. p. 277. (22)
- Jasík, M. 2007. *Dactylorhiza pulchella*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 29. p. 84. (22)
- Jasík, M. 2012a. *Cypripedium calceolus*, *Listera cordata*, *Orchis ustulata* subsp. *aestivalis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 34. p. 108–109. (22)
- Jasík, M. 2012b. *Listera cordata*, *Orchis morio*, *Utricularia minor*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 34. p. 108–110. (21c)
- Jávorka, S. 1912. Az *Erysimum erysimoides* (L.) Fritsch csoportról. Ueber die Gruppe *Erysimum erysimoides* (L.) Fritsch. *Magyar Bot. Lapok* 11: 20–35. (21d, 26a)
- Jávorka, S. 1914. Kiseb megjegyzések és újabb adatok. *Bot. Közlem.* 13: 24–28. (21d)
- Jávorka, S. 1915. Kiseb megjegyzések és újabb adatok. III. közlemény. *Bot. Közlem.* 14: 98–109. (21c, 22)
- Jávorka, S. 1923. Két új adat hazánk flórájához. *Magyar Bot. Lapok* 21 (1922): 67–68. (21c)
- V súvislosti s nálezom *Telekia speciosa* v pohorí Bükk spomína výskyt v Lubochnianskej doline.
- Jávorka, S. 1924–1925. *Magyar Flóra* (Flora Hungarica). Budapest. (21d)

- Jávorka, S. 1926. Herbarium Kitaibelianum. I. Ann. Mus. Natl. Hung. 24: 428–585. (21c, 21d)
- Jávorka, S. 1929. Herbarium Kitaibelianum. II. Ann. Mus. Natl. Hung. 26: 97–210. (21c, 21d)
- Jávorka, S. 1934. Herbarium Kitaibelianum. III. Ann. Mus. Natl. Hung. 28: 147–196. (21d)
- Jávorka, S. 1935. Herbarium Kitaibelianum. IV. Ann. Mus. Natl. Hung. 29: 55–102. (21d)
- Jávorka, S. 1936. Herbarium Kitaibelianum. V. Ann. Mus. Natl. Hung. 30: 7–118. (21c, 21d)
- Jávorka, S. 1945. Pteridophyta herbarii Kitaibelianii (Fasc. LX). Ann. Mus. Natl. Hung. 38: 85–97. (21d)
- Jehlík, V. 1988. *Oenothera* L. Pupalka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 412–430. (21c, 22)
- Jehlík, V. & Rostaňski, K. 1979. Beitrag zur Taxonomie, Ökologie und Chorologie der *Oenothera*-Arten in der Tschechoslowakei. Folia Geobot. Phytotax. 14: 377–429. (21c)
- Jelšovský, R. 1997. Chorológia a reprodukčná charakteristika lokálnych populácií taxónov rodu *Cotoneaster* Med. vo Veľkej Fatre. Diplomová práca, msc., depon. in Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU, Nitra. (21c)
- Jeslík, R. 1970. Květena alpinských holí Nízkých Tater v západní části. Diplomová práca, msc., depon. in Knihovna Katedry botaniky PříF UK, Praha. (22)
- Jeslík, R. 1971. Nové botanické nálezy v Nízkých Tatrách. Preslia 43: 370–374. (22)
- Jirásek, V. 1934. *Poa sterilis* M. Bieb. a *Poa capillifolia* Kalchbr. v Československu. Věda Přír. 15: 205–206. (21d)
- Jirásek, V. 1935. O rozšíření druhů rodu *Poa* L. v Československé republice. Rozpr. České Akad. Věd, Tř. 2, Tř. Mat.-Přír. 44 (1934)/14: 1–9. (21d, 26a)
- Jurko, A. 1961. Das *Alnetum incanae* in der Mittelslowakei. Biológia (Bratislava) 16: 321–339. (21c, 26a)
- Jurko, A. 1962. K problematike rozšírenia niektorých druhov ruží a hlohov u nás. Biológia (Bratislava) 17: 216–220. (21c)
- Jurko, A. 1964. Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes. Biol. Práce 10/10: 1–100. (21c, 21d)
- Jurko, A. & Kubiček, F. 1974. Bučiny v centrálnej časti Kremnických vrchov. Biológia (Bratislava) 29: 3–19. (21c)
- Porovnanie s porastami bučín v Lubochnianskej doline.
- Jurko, A. & Peciar, V. 1963. Pflanzengesellschaften an schattigen Felsen in den Westkarpaten. Vegetatio 11: 199–209. (21c)
- Kadlečík, J. 1989. Príspevok k poznaniu fauny cicavcov (Mammalia) Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Ochr. Přír. (Bratislava) 10: 261–270. (21c)
- Kadlečík, J. 1992. Poznámky k faune stavovcov (Vertebrata) rašeliniska pri Rojkove (Veľká Fatra). Ochr. Přír. (Liptovský Mikuláš) 1: 279–285. (21c)
- Kadlečík, J. 1993. Príspevok k poznaniu fauny stavovcov (Vertebrata) dvoch chránených území Veľkej Fatry. Ochr. Přír. – Nat. Tutela 2: 119–127. (21c)
- Kalchbrenner, K. 1868. Néhány a szepességi virányra vonatkozó észrevétel. Magyar Orv. Termész.-Vándorgyűl. Tört. Vázl. Munk. 12 (1867): 331–335. (21d)
- Kaleta, I. 1986. Vegetace jižních svahů Velké Fatry na příkladu vertikálního transektu SPR Čierny kameň. Diplomová práca, msc., depon. in Ústredná knižnica PříF UK, Bratislava. (21c)
- Kalúz, S. & Žuffová, Z. 1989. Pôdne roztoče (Acarina) Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa (Veľká Fatra). Ochr. Přír. (Bratislava) 10: 215–230. (21c)

- Kanitz, A. 1863a. Reliquiae Kitaibelianae partim nunc primum publicatae ex manuscriptis Musei Nationalis hungarici. V. Kitaibeli: Iter arvense anno 1804 susceptum. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 13: 92–107. (21c, 21d, 22, 26a)
- Kanitz, A. 1863b. Pauli Kitaibeli Additamenta ad Floram Hungaricam. Linnaea 32: 305–642. (21d, 26a)
- Kárpáti, Z. 1940. Die zwischen *Sorbus aria* (s. l.) und *S. aucuparia* stehenden Arten und Bastarde des Historischen Ungarns. Index Horti Bot. Univ. Budapest. 4: 78–91. (21c, 22)
- Kárpáti, Z. 1960. Die *Sorbus*-Arten Ungarns und der angrenzenden Gebiete. Feddes Repert. 62 (1959–1960): 71–331. (21c, 21d, 22)
- Keller, J. 1943. Herbáriumi adatok hazai *Veronica*-fajok elterjedéséhez. Scripta Bot. Mus. Transsilv. 2: 86–99. (21d)
- Kirschner, J. & Štěpánek, J. 1985. Selected and annotated chromosome counts in *Taraxacum* sect. *Palustria* Dahlst. (Studies in *Taraxacum* 3). Folia Geobot. Phytotax. 20: 407–417. (21d)
- Kirschner, J. & Štěpánek, J. 1992. Notes on the series of *Taraxaca* Exsiccata, Fasc. I–IV (Studies in *Taraxacum* 9). Preslia 64: 17–33. (21d)
- Kirschner, J. & Štěpánek, J. 1998. A monograph of *Taraxacum* sect. *Palustria*. Botanický ústav AV ČR, Průhonice. (21c, 21d)
- Kiss, M. 1939. Az Északi Kárpátok endemikus növényfajai. Acta Geobot. Hung. 2: 234–259. (21c, 21d, 22)
- Kleinert, J. 1983. Epigeická makrofauna oblasti Čierneho kameňa a Lubochianskej doliny vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Bratislava) 4: 107–117. (21c)
- Klika, J. 1926. Poznámky ke geobotanickému výzkumu Velké Fatry. Sborn. Přír. Společn. Mor. Ostrava 3 (1924–1925): 38–85. (21c)
- Klika, J. 1927a. Příspěvek ke geobotanickému výzkumu Velké Fatry. I. O lesních společenstvech. Preslia 5: 6–35. (21c, 21d)
- Klika, J. 1927b. Rozšíření kosodřeviny ve Velké Fatře. Věda Přír. 8: 24. (21c)
- Klika, J. 1929a. Lesní typy v rámci našeho lesního geobotanického prozkumu a jejich vztah k lesnictví. Sborn. Českoslov. Akad. Zeměd. 4: 229–284. (21c, 21d)
- Klika, J. 1929b. Příspěvek ke květeně Velké Fatry. II. Věda Přír. 10: 138–139. (21c, 21d)
- Klika, J. 1930. Mikroklimatická pozorování v okolí pražském a v lesních komplexech ve Velké Fatře na Slovensku. Sborn. Masarykovy Akad. Práce 4/26: 1–21. (21c)
- Klika, J. 1931a. Studien über die xerothermen Vegetation Mitteleuropas 1. Die Pollauer Berge im südlichen Mähren. Beih. Bot. Centralbl. 47B: 343–398. (21d)
- Zmienka o výskyte *Sesleria caerulea* na Choči.
- Klika, J. 1931b. Geobotanický přehled území Velké Fatry. Sborn. Přír. Společn. Mor. Ostrava 6 (1930–1931): 377–383. (21c, 21d)
- Klika, J. 1931c. K výskytu *Festuca versicolor* a *F. carpatica* ve Velké Fatře na Slovensku. Věda Přír. 12: 251–253. (21c)
- Klika, J. 1932a. Der *Seslerion coeruleae*-Verband in den Westkarpathen. Beih. Bot. Centralbl. 49B: 133–175. (21c, 21d)
- Klika, J. 1932b. Příspěvek k floristickému prozkumu Malé Fatry. Věda Přír. 13: 26–27. (21c, 21d)
- Klika, J. 1933. Příspěvek ke květeně Velké Fatry. III. Věda Přír. 14: 278. (21c)
- Klika, J. 1934. O rostlinných společenstvech stankovanských travertínů a jejich sukcesi. Rozpr. České Akad. Věd, Tř. 2, Vědy Mat.-Přír. 44/8: 1–11. (21c, 21d)

- Klika, J. 1935a. Borsgraswiesen in den Westkarpathen. Věstn. Král. České Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přír. 1934/15: 1–31. (21c)
Futák & Domin (1960: 319) s vročením 1934 (Klika 1934f).
- Klika, J. 1935b. *Heliosperma quadrifidum* Rehb. ve Velké Fatře. Věda Přír. 16: 286. (21c)
- Klika, J. 1936a. Das Klimax-Gebiet der Buchenwälder in den Westkarpathen. Beih. Bot. Centralbl. 55B: 373–418. (21c, 21d)
- Klika, J. 1936b. Sukzession der Pflanzengesellschaften auf der Fluss-Alluvionen der Westkarpathen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 46: 248–265. (21c)
- Klika, J. 1937. O *Sorbus cretica*, *S. aria*, *S. austriaca* a jejich mišencích v ČSR. Příspěvek k lesnické dendrologii. Sborn. Českoslov. Akad. Zeměd. 12: 201–208. (21c, 21d, 22)
- Klika, J. 1938. O našem horském muku. Lesn. Práce 14: 33–36. (21c)
- Klika, J. 1949. Lesy Velké Fatry. Přír. Sborn. 4: 7–36. (21c, 21d)
- Klika, J. 1954. Rostlinná společenstva Stankovanských travertinů. Biológia 9: 98. (21d)
- Kliment, J. 1983. Zoznam tracheofýt z územia CHPV Vlčia skala. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Kliment, J. 1984. Zachráme Rojkovské rašelinisko? Sprav. o Chrán. Územ. Slov. No. 2 (2/83): 55–57. (21c)
- Kliment, J. 1987. Rastlinné spoločenstvá v okolí salašov a kolíb vo Veľkej Fatre. Práca k odbornej kandidátskej skúške, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c)
- Kliment, J. 1988. *Rumicetum alpini* sensu Szaf., Pawł. et Kulcz. 1927 in der Grossen Fatra (Veľká Fatra). In Zaliberová, M. et al. (eds), Symposium Synanthropic Flora and Vegetation V. Sine nom., Martin. p. 109–115. (21c)
- Kliment, J. 1991a. *Capsello bursae pastoris-Poetum annuae* Klika 1934 vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 46: 63–72. (21c)
- Kliment, J. 1991b. *Geranio phaei-Urticetum dioicae* Hadač et al. 1969 vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 46: 419–425. (22)
- Kliment, J. 1992. Hôľne spoločenstvá Veľkej Fatry a skupiny Zvolena. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 22)
- Kliment, J. 1993. *Potentillo aurei-Calamagrostietum arundinaceae* – nová asociácia zväzu *Calamagrostion arundinaceae*. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 15: 33–37. (21c)
- Kliment, J. 1994a. *Anemone narcissiflorae-Avenelletum flexuosae* Kmoníček 1935 emend. – „zabudnuté“ spoločenstvo zväzu *Calamagrostion arundinaceae*. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 63–70. (22)
- Kliment, J. 1994b. *Die Polygono-Trisetion*-Gesellschaften in der Slowakei. Preslia 66: 133–149. (21c, 22)
- Kliment, J. 1995. *Digitali ambiguae-Calamagrostietum arundinaceae* Sill. 1933 – eine Hochgras- oder Schlagflur-Gesellschaft? Preslia 65: 55–70. (22)
- Kliment, J. 1997. Dve nové asociácie zväzu *Calamagrostion villosae*. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 19: 136–148. (21c)
- Kliment, J. 1998. Porasty asociácie *Senecioni fuchsii-Calamagrostietum arundinaceae* (Sillinger 1933) Hadač in Mucina et Maglocký 1985 vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 20: 159–165. (21c)
- Kliment, J. 1999. Komentovaný prehľad vyšších rastlín flóry Slovenska, uvádzaných v literatúre ako endemické taxóny. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 21, Suppl. 4: 1–434. (21c, 21d, 22)

- Kliment, J. 2001. K variabilite asociácie *Phleo alpini-Nardetum* (*Nardo-Agrostion tenuis*) vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 23: 157–164. (21c)
- Kliment, J. 2005. Václav Vraný a Turiec (z pohľadu botanika). Kmetianum 10: 68–74. (21c)
Nález *Viola lutea* subsp. *sudetica* na Ploskej.
- Kliment, J. 2007. Niektoré zriedkavé vysokobylinné spoločenstvá Veľkej Fatry. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 130–134. (21c)
- Kliment, J. 2010. K variabilite porastov s *Deschampsia cespitosa* na slienitých vápencoch v centrálnych pohoriach Západných Karpát. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 89–103. (21c)
- Kliment, J. 2011a. *Fraxinus excelsior*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 104. (22)
- Kliment, J. 2011b. Zaujímavejšie fytoocenologické zápisy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33: 111. (21c)
- Kliment, J. 2011c. *Anemone nemorosa*, *Daphne mezereum*, *Isopyrum thalictroides*, *Potentilla arenaria*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 241–242. (21c)
- Kliment, J. 2012a. *Echinops sphaerocephalus*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 110. (21c)
- Kliment, J. 2012b. *Gentiana verna*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 219. (21c)
- Kliment, J. 2014a. *Melica uniflora*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 97. (21c)
- Kliment, J. 2014b. *Alnus ×pubescens*, *Calendula officinalis*, *Hemerocallis fulva*, *Lysimachia punctata*, *Medicago ×varia*, *Negundo aceroides*, *Orobanché lutea*, *Parthenocissus inserta*, *Phacelia tanacetifolia*, *Philadelphus coronarius*, *Triticum aestivum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36. p. 259–261. (21c)
- Kliment, J. 2015. The syntaxonomical classification of the matgrass swards on the crystalline bedrock in Veľká Fatra Mts. Thaiszia – J. Bot. 25: 111–120. (21c)
- Kliment, J. & Bernátová, D. 1996. Nesprávne a pochybné floristické údaje z Veľkej Fatry – predbežný zoznam. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 18: 52–61. (21c)
- Kliment, J. & Bernátová, D. 2006. Fytogeograficky významné vertikálne výskyt cievnatých rastlín vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Banská Bystrica) 25: 97–126. (21c, 21d, 22)
- Kliment, J. & Bernátová, D. 2008. Fytoocenologické spektrum *Poa carpatica* subsp. *supramontana*. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30: 61–67. (21c)
- Kliment, J. & Bohuš, J. 1986. Ochrana rastlinstva. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 284–292. (21c)
- Kliment, J. & Jarolímeck, I. 1995. The *Rumex alpinus* communities in Slovakia. Biologia (Bratislava) 50: 349–365. (21c)
- Kliment, J. & Jarolímeck, I. 2002. Syntaxonomical revision of the *Petasites kablikianus* communities (*Petasition officinalis*) in the West Carpathians. Biologia (Bratislava) 57: 101–118. (21c)
- Kliment, J. & Jarolímeck, I. 2011. European hazel shrubs in the Veľká Fatra Mts. – syntaxonomy and nomenclature. Hacquetia 10: 149–170. (21c)
- Kliment, J. & Kochjarová, J. 1995. K rozšíreniu, ekológii a fytoocenológii *Corydalis capnoides* (L.) Pers. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 99–103. (21d, 22, 26a)
- Kliment, J. & Petrášová, A. 2013. Lieskové porasty v Liptove. Nat. Tutela 17: 135–149. (21c, 21d, 22, 26a)

- Kliment, J., Bernátová, D. & Škoviřová, K. 1980. Lesné spoločenstvá Čierneho kameňa. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Kliment, J., Bernátová, D. & Škoviřová, K. 1982. Lesné spoločenstvá Čierneho kameňa. Ochr. Prír. (Bratislava) 3: 155–169. (21c)
- Kliment, J., Bernátová, D., Obuch, J. & Topercer, J. 1993. Poznámky k rozšíreniu niektorých vzácnejších druhov rastlín vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 15: 53–56. (21c, 21d, 22)
- Kliment, J., Bernátová, D. & Obuch, J. 1994. On the cenology of *Conioselinum tataricum* Hoffm. in Slovakia. Biologia (Bratislava) 49: 13–18. (22)
- Kliment, J., Bělohávková, R., Bernátová, D., Jarolímek, I., Petřík, A., Šibík, J., Uhlířová J. & Valachovič, M. 2005. Syntaxonomy and nomenclature of the alliances *Astero alpini-Seslerion calcariae* and *Seslerion tatrae* in Slovakia. Hacquetia 4: 121–149. (21d)
- Kliment, J., Bernátová, D., Dítě, D., Janišová, M., Jarolímek, I., Kochjarová, J., Kučera, P., Obuch, J., Topercer, J., Uhlířová, J. & Zaliřberová, M. 2008. Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment, J. (ed.), Příroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Vydavateľstvo Univerzity Komenského, Bratislava. p. 109–367. (21c, 21d, 22)
- Kliment, J., Bernátová, D., Jarolímek, I. & Uhlířová, J. 2005. Floristic composition and syntaxonomy of the communities with *Carex sempervirens* subsp. *tatrorum* in the West Carpathians. Biologia (Bratislava) 60: 37–56. (21c)
- Kliment, J., Hrivnák, R., Kochjarová, J. & Šoltés, R. 2008. Spring communities of the Veľká Fatra Mts (Western Carpathians) and their relationship to central european spring vegetation. Polish Bot. J. 53: 29–55. (21c)
- Kliment, I., Jarolímek, J., Šibík, J. & Valachovič, M. 2004. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the orders *Calamagrostietalia villosae* and *Adenostyletalia* in Slovakia. Thaiszia – J. Bot. 14: 93–157. (21c)
- Klinda, J. 1985. Chránené územia prírody v Slovenskej socialistickej republike. Obzor, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Kmeřová, E. 1972. Taxonómia druhu *Dianthus plumarius* L. na Slovensku. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knížnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Kmeřová, E. 1973. Rozšírenie druhu *Dianthus nitidus* Waldst. et Kit. na Slovensku. In Špániková, A. (ed.), Botanické práce (k 20. výročiu botanického výskumu v SAV). Botanický ústav SAV, Bratislava. p. 119–124. (21c, 21d, 22)
- Kmeřová, E. 1982. *Aconitum* L. Prilbica. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 76–97. (21c, 22, 26a)
- Kmeřová, E. 1985. Taxonómia druhu *Dianthus praecox* Kit. na Slovensku. Biol. Práce 31/5: 5–85. (21c, 21d, 22, 26a)
- Kmeřová, E. 1993a. *Ajuga* L. Zbehovce. In Bertová, L. & Goliařová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 181–187. (21c, 21d)
- Kmeřová, E. 1993b. *Nepeta* L. Kocúrník. In Bertová, L. & Goliařová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 292–300. (21c, 21d, 26a)
- Kmeřová, E. 1997. *Plantago* L. Skorocel. In Goliařová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 556–583. (21c)
- Plantago maritima* pri Ľubochni (Domin 1919 PRC).
- Kmeřová, E. 2002. *Lepidium* L. Žerucha. In Goliařová, K. & Šípořová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 643–663. (22)

- Kmeťová, E. 2008. *Adenophora* Fisch. Zvonovec. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 349–354. (21d)
- Kmeťová, E. 2012. *Dianthus* L. Klinček. In Goliašová, K. & Michalková, E (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 589–655. (21c, 21d, 22)
- Kmoníček, V. 1934. Hromadný výskyt sasanky narcisokvete. Věda Přír. 15: 206–207. (21c, 22)
- Kmoníček, V. 1935. *Deschampsietum flexuosae* ve Velké Fatře. Věda Přír. 16: 40–43. (21c, 22)
- Kmoníček, V. 1936. Louky a pastviny středního Slovenska. Sborn. Českoslov. Akad. Zeměd. 11: 436–445. (21c, 22)
- Koblížek, J. 2006. *Salix* L. Vřba. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska V/3. Veda, Bratislava. p. 209–290. (21c, 21d, 22)
- Kočí, H. 1995. Chorologie a taxonomie *Bromopsis ramosa* a *B. benekenii* v České republice a na Slovensku. Diplomová práce, msc., depon. in Knihovna Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého, Olomouc. (21c, 21d)
- Kochjarová, J. 1992. Karyological study of the Slovak flora XXVIII. Acta Fac. Rer. Natur. Univ. Comen., Bot. 39: 67–74. (22)
- Kochjarová, J. 1995. Rozšírenie zástupcov rodu *Tephrosieris* (Rchb.) Rchb. na Slovensku a poznámky k ich rozlišovaniu. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 44–64. (21d, 22)
- Kochjarová, J. 1998. Rod *Tephrosieris* (Rchb.) Rchb. v geografickom priestore Západných Karpát (taxonomicko-chorologická štúdia). Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knížnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21d, 22/26a)
- Kochjarová, J. 2004. Rastlinstvo Turca. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Suppl. 11: 57–69. (21c)
- Kochjarová, J. 2005. *Scilla bifolia* group in the Western Carpathians and the adjacent part of Pannonian lowland: annotated chromosome counts. Preslia 77: 317–326. (21c, 21d, 22, 26a)
- Kochjarová, J. 2009. Floristicko-fytoecenologická analýza vybraných lúčno-pasienkových biotopov na severovýchodnom okraji Veľkej Fatry (Kopa – Hubová – Černovské lúky). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 31: 35–58. (21c)
- Kochjarová, J. & Bernátová, D. 1995. Chromosome numbers of several rare, endangered and endemic species of the flora of Slovakia. Biologia (Bratislava) 50: 27–31. (21c, 22)
- Kochjarová, J. & Hroudá, L. 2006. Príspevok k rozlišovaniu a rozšíreniu západokarpatského endemického druhu *Soldanella carpatica* (Primulaceae). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 127–139. (21c, 21d, 22)
- Kochjarová, J. & Valachovič, M. 2002. *Cochlearia* L. Lyžičník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 549–561. (21c)
- Kochjarová, J., Blanár, D., Janovicová, K. & Kliment, J. 1999. Nové lokality výskytu, morfológická charakteristika a fytoecenologická väzba zaujímavého kríženca zubačky Paxovej – *Dentaria xpxiana* (O. E. Schultz) Jáv. na Muránskej planine a v Slovenskom rudohorí. In Uhrin, M. (ed.), Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 2. MŽP SR & Správa NP Muránska planina, Revúca. p. 55–69. (21c, 21d)
- Kochjarová, J., Vlčko, J. & Hrivnák, R. 2004. Diploidné populácie *Scilla bifolia* agg. v Západných Karpatoch a priľahlej časti Panónskej nížiny. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Suppl. 10: 171–175. (21c)
- Kochjarová, J., Hrivnák, R. & Vlčko, J. 2005. Diploidné populácie *Scilla bifolia* agg. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 27: 53–62. (21c, 21d, 22, 26a)
- Kochjarová, J., Kliment, J. & Šoltés, R. 2010. Rastlinné spoločenstvá zatienených skál na Muránskej planine a vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 215–238. (21c)

- Kochjarová, J., Hrivnák, R., O'ahel'ová, H., Dúbravková, D., Paľove-Balang, P., Novikmec, M., Hamerlík, L. & Svitok, M. 2013. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35: 107–118. (21c, 21d, 26a)
- Kochjarová, J., Valachovič, M., Bureš, P. & Mráz, P. 2006. The genus *Cochlearia* L. (Brassicaceae) in the Eastern Carpathians and adjacent area. Bot. J. Linn. Soc. 151: 355–364. (21c)
- Cochlearia pyrenaica* (Bukovinka).
- Kolník, M. & Marhold, K. 2006. Distribution, chromosome numbers and nomenclature conspect of *Arabidopsis halleri* (Brassicaceae) in the Carpathians. Biologia (Bratislava) 61: 41–50. (21d)
- Konětopský, A. 1959. Taxonomie československých druhů rodu *Erysimum* L. Diplomová práca, msc., depon. in Knihovna Ústavu botaniky a zoologie PříF MU, Brno. (21d, 26a)
- Kontriš, J. 1965. Pôvodnosť lesov s *Quercus robur* v Liptovskej kotline. Biológia (Bratislava) 20: 581–591. (26a)
- Kontriš, J. 1966. Poľné spoločenstvá krovin severozápadnej časti Liptovskej kotliny. Biol. Práce 12/9: 41–78. (21d, 26a)
- Kontriš, J. 1981. Pôdoekologické a fytoecologické pomery lužných lesov Liptovskej kotliny. Biol. Práce 27/3: 1–166. (26a)
- Kontriš, J. & Koreň, M. 1984. Ekologický profil ŠPR Ivachnovský luh. Pamiatky a Prír. 15/2: 34–37. (26a)
- Kontriš, J. & Ružička, M. 1980. Dubiny Liptovskej kotliny. In Hindák, F. (ed.), Zborn. Ref. 3. Zjazdu Slov. Bot. Spoločn. Zvolen. SBS pri SAV & VŠLD, Zvolen. p. 49–51. (26a)
- Kontriš, J., Kontrišová, O. & Benčaťová, B. 2002. Náhradné lesné spoločenstvá bukových lesov východnej časti Veľkej Fatry. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 57–64. (21c)
- Kontrišová, O. & Kontriš, J. 2002. Risk elements in *Achillea millefolium* L. from eastern part of the Veľká Fatra Mts. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 237–241. (21c)
- Kopecký, K. 1969. Zur Syntaxonomie der natürlichen nitrophilen Saumgesellschaften in der Tschechoslowakei und zur Gliederung der Klasse *Galio-Urticetea*. Folia Geobot. Phytotax. 4: 235–259. (21c, 21d)
- Korpeľ, Š. 1989. Pralesy Slovenska. Veda, Bratislava. (21c)
- Košinárová, S. 1987. Návrh ŠPR Čierna hora a ŠPR Koží chrbát v Národnom parku Nízke Tatry a ich fytoecologický prieskum. Diplomová práca, msc., depon. in Ústredná knižnica PriF UK, Bratislava. (21c, 22)
- Košťál, J. 2010. Prírodné krásy Slovenska. Kvetena. Dajama, Bratislava. (21d, 22)
- Kotula, B. 1890. Rozmieszczenie roślin naczyniowych w Tatrach. Wydawnictwo Akademii umiejętności, Kraków. (21d)
- Koutecký, P. 2007. Morphological and ploidy level variation of *Centaurea phrygia* agg. (Asteraceae) in the Czech Republic, Slovakia and Ukraine. Folia Geobot. 42: 77–102. (21c)
- Centaurea phrygia* s. str.: Vyšná Revúca, Zelená dolina, lúky, 860 m.
- Kovanda, M. 1967. Rozmieszczenie *Campanula serrata* (Kit. ap. Schult.) Hendrych w Karpatach Zachodnich. Fragm. Florist. Geobot. 13: 3–10. (21c, 21d, 22)
- Kovanda, M. 1970a. Polyploidy and variation in the *Campanula rotundifolia* complex. Part I. (General). Rozpr. Českoslov. Akad. Věd 80/2: 7–95. (21c, 21d, 22)
- Kovanda, M. 1970b. Polyploidy and variation in the *Campanula rotundifolia* complex. Part II. (Taxonomic) I. Revision of the groups *Saxicolae*, *Lanceolatae* and *Alpicolae* in Czechoslovakia and adjacent regions. Folia Geobot. Phytotax. 5: 171–208. (21c, 21d, 22)
- Kovanda, M. 1981. Studies in *Phyteuma*. Preslia 53: 211–238. (21c)

- Kovanda, M. 1984. Chromosome numbers in selected Angiosperms (2). *Preslia* 56: 289–301. (22)
- Kováčová, K. 2007. Floristické pomery vybraných biotopov okolia Ružomberka. Diplomová práca, msc., depon. in Registratúrne stredisko Prešovskej univerzity, Prešov. (21c)
- Krahulec, F. 1980. Epidermal characters of *Allium* species autochthonous in Czechoslovakia: their pattern, taxonomic and ecological relationships. *Preslia* 52: 299–309. (21c)
- Krajina, V. 1930a. *Festuca* [n. 116–129]. In Domin, K., Schedae ad floram Čechoslovenicam exsiccatam. Centuria II. Acta Bot. Bohem. 9. p. 184–220. (21c)
- Krajina, V. 1930b. Monografická štúdie druhů *Festuca varia* (Haenke) a *Festuca versicolor* (Tausch) Krajina. Spisy Přír. Fak. Karlovy Univ. 106: 3–46. (21c, 21d)
- Krajmerová, D. & Longauer, R. 2000. Genetická diverzita smreka obyčajného na Slovensku. Lesn. Čas. 46: 273–286. (21c)
- Králik, E. 1970. Štúdium variability populácií *Dianthus carthusianorum* s. l. na Slovensku. Príspevok I. Diplomová práca, msc., depon. in Ústredná knižnica PriF UK, Bratislava. (21d, 22)
- Králik, E. 1984. *Myosotis palustris* agg. na Slovensku. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Králik, E. 1993. *Myosotis* L. Nezábudka. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 111–150. (21c, 21d, 22)
- Králik, E. 1997. *Euphrasia* L. Očianka. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 329–375. (21c, 21d, 22, 26a)
- Králik, E. & Šipošová, H. 1993. *Hackelia* Opiz. Hakélia. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 158–160. (21c, 21d, 22)
- Krippel, E. 1988a. *Drosera* L. Rosička. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 380–387. (21c)
- Krippel, E. 1988b. *Daphne* L. Lykovec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 510–519. (21c, 21d)
- Krist, V. 1934. Hořce Československé republiky. Sborn. Klubu Přír. Brno 16 (1933): 60–139. (21c, 21d, 22)
- Krist, V. 1936. Hořce Československé republiky (doplňky I.). Sborn. Klubu Přír. Brno 18 (1935): 91–102. (21c, 21d, 22)
- Krist, V. 1938. Floristické poznámky ze Slovenska II. Sborn. Klubu Přír. Brno 20 (1937): 24–30. (21c, 26a)
- Křisa, B. 1982a. *Pyrola* L. Hruštička. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 314–332. (21c, 21d)
- Křisa, B. 1982b. *Orthilia* Rafin. Hruštica. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 326–328. (21d)
- Křisa, B. 1982c. *Moneses* Salisb. Jednokvietok. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 329–330. (21c, 21d)
- Křisa, B. 1982d. *Chimaphila* Pursh. Zimořub. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 330–332. (21c)
- Křisa, B. 1982e. *Monotropa* L. Hniliak. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 332–337. (21d)
- Křisa, B. 1993. *Glechoma* L. Zádušník. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 301–303. (21c, 22)

- Kruk, J. 2011. A new stand of *Hieracium pilosum* Schleich. ex Froelich (Asteraceae) in the Polish Tatra Mountains. Acta Soc. Bot. Polon. 80: 33–35. (21c)
Veľká Fatra: Suchý vrch, Čierny kameň (Bernátová et al. 1995).
- Krzisch, J. F. 1860. Notizen über eine botanische Excursion in die Fatra, die Central-Karpaten der Liptau und des Tatra-Gebirge. Oesterr. Bot. Z. 10: 143–161. (21d)
- Krzisch, J. F. 1861. Beobachtungen auf einer im Jahre 1859 unternommenen Bereisung des Tatra Gebirges und der Liptauer Alpen. Verh. Vereins Naturk. Presburg 5 (1860–1861): 104–124. (21c, 21d)
- Kubíková, J. & Slavíková, J. 1973. Zajímavá lokalita slatinnej vegetace u Pavčine Lehoty (okr. Liptovský Mikuláš). Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 8: 56–58. (26a)
- Kubinská, A. 1988. Inventarizačný výskum v CHKO Veľká Fatra. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Kubíny, D. & Linderová, R. 1983. Problematika ochrany Jazierec vo Veľkej Fatre. Protichodnosť hodnôt krajiny pred a po antropogenezácii. Pamiatky a Prír. 14/6: 19–23. (21c)
- Kučera, Jan 1996. *Orthotrichum alpestre* Hornsch. Bryonora 17: 9. (21c)
- Kučera, Jar., Slovák, M. & Goliašová, K. 2012. *Stellaria* L. Hviezdica. In Goliašová, K. a Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 249–280. (21c, 22, 26a)
- Kučera, P. 2012. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch: rozšírenie a spoločenstvá. Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica. (21c, 21d)
- Kučera, P. 2013. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? Nat. Tutela 17: 157–172. (21c)
- Kučera, P. & Bernátová, D. 2014. Na Rojkovskom rašelinisku treba chrániť aj rojovník močiarny. Nat. Tutela 18: 135–138. (21c)
- Kulfan, M. 1989. Príspevok k poznaniu motýľov (Lepidoptera) Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Ochr. Prír. (Bratislava) 10: 175–184. (21c)
- Kupčok, S. T. s. a. Stručný prehľad flóry Veľkej Fatry. Msc., depon. in Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum, Bratislava, no. PP 1154. (21c)
- Lackovičová, A. 2015. *Chaenotheca brunneola*, *C. ferruginea*, *C. xyloxena*, *Chrysothrix candalaria*, *Imadophila ericetorum*, *Melanohalea elegantula*, *Peltigera degenii*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37. p. 234–235. (21c)
- Lackovičová, A. & Guttová, A. 2006. Lichen diversity – history, contemporary occurrence and trend in Slovakia: *Gyalecta ulmi* and *Leptogium saturninum*. In Lackovičová, A., Guttová, A., Lisická, E. & Lizoň, P. (eds), Central European lichens – diversity and threat. Mycotaxon, Ithaca. p. 219–240. (21c, 22)
- Lakatosová, A. 1971. Fytocenologický rozbor a návrh členenia kosodrevinových porastov Západných Karpát. In Dzubinová, E. et al., Syntaxonomická charakteristika niektorých lesných spoločenstiev s príhľadnutím k výskytu druhu *Sorbus aucuparia* L. na Slovensku, p. 259–283. Záverečná správa, msc., depon. in Botanická záhrada UK, Bratislava. (21c, 21d)
- Lányi, B. 1906. Néhány növény új termöhelye. Magyar Bot. Lapok 5: 378–379. (21d)
- Lányi, B. 1912. Adatok Észak-Magyarországi flórájához. Magyar Bot. Lapok 11: 338–340. (21c, 21d, 26a)
- Lehocká, J. 1987. Príspevok k poznaniu pohlavnej reprodukcie a rozšíreniu *Cyclamen fatrense* Halda et Soják. Diplomová práca, msc., depon. in Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU, Zvolen. (21c)
- Lengyel, G. 1915a. Die Flora des Stureczpasses. Selmeczbánya [Banská Štiavnica]. (21c, 21c/22)

- Lengyel, G. 1915b. Die Flora der forstlichen Versuchsfächen bei Likavka. Selmezbánya. [Banská Štiavnica]. (21d)
- Lengyel, G. 1927a. De Knautiis nonnullis novis hybridis vel minus cognitis. Magyar Bot. Lapok 25 (1926): 401–404. (21c)
- Lengyel, G. 1927b. Az Alacsony Tátra flórájából. I. Magyar Bot. Lapok 25 (1926): 416–424. (22)
- Lengyel, G. & Zahn, K. H. 1934. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und Balkanländer X. Magyar Bot. Lapok 33: 97–125. (21c, 22)
- Letz, R. 1998. Vybrané problémy taxonomickej diferenciácie rodov *Sempervivum* a *Jovibarba* v Európe. Dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 26a)
- Letz, D. R. 2012a. *Minuartia* L. Kurička. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 140–190. (21c, 21d, 22)
- Letz, D. R. 2012b. *Dichodon* (Bartl. ex Rechb.) Rechb. Rožec. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 280–291. (26a)
- Letz, D. R. & Michalková, E. 2012. *Cerastium* L. Rožec. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 291–388. (21c, 21d, 26a)
- Letz, D. R., Hrivnák, R. & Slezák, M. 2013. Zaujímavější nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35: 127–139. (21c, 21d)
- Letz, D. R., Dančák, M., Danihelka, J. & Šarhanová, P. 2012. Taxonomy and distribution of *Cerastium pumilum* and *C. glutinosum* in Central Europe. Preslia 84: 33–69. (21c, 26a)
- Lhotská, M. 1968. Die Gattung *Bidens* L. in der Tschechoslowakei. Folia Geobot. Phytotax. 3: 65–98. (21c)
- Lihová, J., Kochjarová, J. & Marhold, K. 2007. Hybridization between polyploids *Cardamine enneaphyllos* and *C. glanduligera* in the Western Carpathians: evidence from morphology, pollen fertility and PCR-RFLP patterns. Preslia 79: 101–125. (21c, 21d)
- Lisická, E. 1994a. Tri nové druhy v lichenoflore Slovenskej a Českej republiky: *Acrocordia cavata* (SR), *Hypocenyce caradocensis* (SR, ČR) a *Hypocenyce leucococca* (SR). Bryonora 13: 17–19. (21c)
- Lisická, E. 1994b. Rozšírenie ohrozených lišajníkov vo Veľkej Fatre. Záverečná správa, msc., depon. in Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum, Bratislava. (21c)
- Lisická, E. 1999. Príspevok k poznaniu lišajníkov Veľkej Fatry. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 45: 7–16. (21c)
- Lisická, E. & Pišút, I. 1988. Flechten des Berges Skalná Alpa (Gebirge Veľká Fatra, Mittelslowakei). Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 34: 9–14. (21c)
- Lisická, E. & Pišút, I. 1989. Lišajníky (Lichenes) štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Bratislava) 10: 93–98. (21c)
- Lisická, E. & Pišút, I. 1992. Lišajníky Suchého vrchu vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Liptovský Mikuláš) 1: 317–324. (21c)
- Lisická, E., Pišút, I. & Kliment, J. 2008. Lišajníky. In Kliment, J. (ed.), Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Vydavateľstvo Univerzity Komenského, Bratislava. p. 33–62. (21c)
- Lišhák, P. 1986. Vegetácia severných svahov Veľkej Fatry na príklade vertikálneho transektu ŠPR Čierny kameň. Diplomová práca, msc., depon. in Ústredná knižnica PriF UK, Bratislava. (21c)

- Liška, J. & Pišút, I. 1990. Verbreitung der Flechte *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. in der Tschechoslowakei. *Biológia* (Bratislava) 45: 23–30. (21c)
- Lizoň, P. 1972. Beitrag zur Kenntnis der Discomyceten der Slowakei 2. Discomyceten gesammelt in den Jahren 1966–1968 an Buchen (*Fagus sylvatica* L.). *Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy* 18/2: 15–20. (21c)
- Ložek, V. 1979. Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. *Vesmír* 58: 90. (21c)
- Ložek, V. 1982. Měkkýši ŠPR Čierny kameň ve Velké Fatře. *Ochr. Prír.* (Bratislava) 3: 113–133. (21c)
- Ložek, V. 1989. Měkkýši Státní přírodní rezervace Skalná Alpa. *Ochr. Prír.* (Bratislava) 10: 189–201. (21c)
- Lysák, M. A. 1996. Taxonomie a chorologie českých a slovenských druhů rodu *Sesleria*. Diplomová práce, msc., depon. in Knihovna Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého, Olomouc. (21c, 21d)
- Lysák, M. A. & Doležel, J. 1998. Estimation of nuclear DNA content in *Sesleria* (Poaceae). *Caryologia* 52: 123–132. (21c)
- Macko, Š. 1992. Príspevok k rozšíreniu tisa obyčajného na Slovensku. *Chrán. Územ. Slov. No.* 18: 29–31. (26a)
- Magic, D. 2006. *Alnus* Mill. Jelša. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), *Flóra Slovenska V/3*. Veda, Bratislava. p. 167–179. (21c)
- Maglocký, Š. 1999. *Daphne cneorum* L. In Čerovský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), *Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5*, Vyššie rastliny. *Priroda*, Bratislava. p. 126. (21c, 21d)
- Májeková, J., Letz, D. R., Slezák, M., Zaliberová, M. & Hrivnák, R. 2014. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. *Biodiv. Res. Conserv.* 35: 75–85. (26a)
- Májovský, J. 1948. *Struthiopteris filicastrum* All. (*S. germanica* Willd.) na Slovensku. *Českoslov. Bot. Listy* 1: 89–90. (21c)
- Májovský, J. 1992. *Sorbus* L. emend. Crantz. Jarabina. In Bertová, L. (ed.), *Flóra Slovenska IV/3*. Veda, Bratislava. p. 401–446. (21c, 21d, 22, 26a)
- Májovský, J. & Hegedúšová, Z. 1993a. *Pulmonaria* L. Pľúcnik. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), *Flóra Slovenska V/1*. Veda, Bratislava. p. 57–71. (21d)
- Májovský, J. & Hegedúšová, Z. 1993b. *Symphytum* L. Kostihoj. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), *Flóra Slovenska V/1*. Veda, Bratislava. p. 76–97. (21c, 21d)
- Májovský, J. & Murín, A. 1985. Karyotaxonomisches Studium des *Allium ericetorum* agg. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 32: 3–20. (21c)
- Májovský, J. & Uhríková, A. 1985. *Sedum telephium* agg. in der Slowakei. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 32: 25–38. (22)
- Májovský, J. & Váchová, M. 1986. Karyological study of the Slovak flora XIII. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 33: 63–67. (21d)
- Májovský, J. et al. 1970a. Index of chromosome numbers of Slovakian flora. Part 1. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 16: 1–26. (21c)
- Májovský, J. et al. 1970b. Index of chromosome numbers of Slovakian flora. Part 2. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 18: 45–59. (21c, 22)
- Májovský, J. et al. 1974a. Index of chromosome numbers of Slovakian flora (Part 3). *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 22: 1–20. (21c)

- Májovský, J. et al. 1974b. Index of chromosome numbers of Slovakian flora. Part 4. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 23: 1–23. (21c, 22)
- Májovský, J. et al. 1976. Index of chromosome numbers of Slovakian flora (Part 5). Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 25: 1–18. (21c)
- Májovský, J. et al. 1978. Index of chromosome numbers of Slovakian flora (Part 6). Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 26: 1–42. (21c, 21d, 22, 26a)
- Májovský, J., Murín, A., Feráková, V., Hindáková, M., Schwarzová, T., Uhríková, A., Váchová, M. & Záborský, J. 1987. Karyotaxonomický prehľad flóry Slovenska. Veda, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Májovský, J., Uhríková, A., Javorčíková, D., Mičieta, K., Králik, E., Dúbravcová, Z., Feráková, V., Murín, A., Černušáková, D., Hindáková, M., Schwarzová, T. & Záborský, J. 2000. Prvý doplnok Karyotaxonomického prehľadu flóry Slovenska. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot., Suppl. 1: 3–88. (21c, 21d, 22)
- Maloch, F. 1932. Nové druhy, odrody a tvary cievnatých rastlín slovenských. Sborn. Muz. Slov. Spoločen. 26: 105–131. (21d)
- Manica, M. 1973. Výskum taxonomicko-cenotickej hodnoty zástupcov rodu *Melampyrum* L. podsekcije *Silvatica* Soó na Slovensku. Záverečná správa, msc., depon. in Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU, Zvolen. (21c, 21d, 22)
- Margittai, A. 1913. Adatok Turóczi vármegye flórájához. III. Közlemény. Magyar Bot. Lapok 12: 236–250. (21c)
- Margittai, A. 1915. Adatok Turóczi vármegye flórájához. IV. Magyar Bot. Lapok 13 (1914): 72–81. (21c)
- Margittai, A. 1919. Turóczi vármegye és a vele határos megyék vadon termő rózsái. Magyar Bot. Lapok 17 (1918): 82–95. (21d, 21b/c/d)
- Margittai, A. 1927. Újabb adatok Turóczi vármegye flórájához. V. Közlemény. Magyar Bot. Lapok 25 (1926): 219–226. (21c)
- Marhold, K. 1983. Agregátny druh *Cardamine pratensis* L. s. l. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21d, 22)
- Marhold, K. 1986. Rod *Cardamine* L. na Slovensku. I. Kľúč na určovanie a rozšírenie druhov *Cardamine pratensis* agg. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 21: 81–106. (21c, 21d, 22, 26a)
- Marhold, K. 1987. Rod *Cardamine* L. na Slovensku II. Rozšírenie druhu *Cardamine trifolia* L. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 22: 1–10. (21c, 21d)
- Marhold, K. 1991. Rod *Cardamine* v karpatskej a panónskej oblasti. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Marhold, K. 1992a. *Malus* Miller. Jablňo. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 392–400. (21c, 21d)
- Marhold, K. 1992b. A multivariate morphometric study of the *Cardamine amara* group (Cruciferae) in the Carpathian and Sudeten mountains. Bot. J. Linn. Soc. 110: 121–135. (21c)
- Marhold, K. 1993. *Melittis* L. Medunka. Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 221–223. (21d)
- Marhold, K. 1994a. Rod *Cardamine* L. (Cruciferae) na Slovensku. IV. Rozšírenie poddruhu *Cardamine amara* subsp. *opicii* (J. Presl et C. Presl) Čelak. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 34–39. (21c, 22)
- Marhold, K. 1994b. Chromosome numbers of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and in Pannonia. Phytion (Horn) 34: 19–34. (21c)

- Marhold, K. 1994c. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. I. *Cardamine pratensis* group. Folia Geobot. Phytotax. 29: 335–374. (22)
- Marhold, K. 1995a. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. II. *Cardamine amara* L. Folia Geobot. Phytotax. 30: 63–80. (21c)
- Marhold, K. 1995b. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. III. Folia Geobot. Phytotax. 30: 397–434. (21d)
- Marhold, K. 1996. Rod *Cardamine* L. (Cruciferae) na Slovensku. V. *Cardamine hirsuta* L. a *C. flexuosa* With. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 18: 119–125. (21d)
- Marhold, K. 1997. Rod *Cardamine* L. (Cruciferae) na Slovensku. VI. *Cardamine impatiens* L. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 19: 16–24. (21c, 21d, 22)
- Marhold, K. 1998. Morphometric comparison of diploid populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae) from Central Europe and the Balkan Peninsula. Thaiszia – J. Bot. 8: 19–32. (21)
- Marhold, K. 2002. *Alliaria* Heist. ex Fabr. Cesnačka. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 159–162. (21c)
- Marhold, K. & Kochjarová, J. 2002. *Cardamine* L. Žerušnica. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 316–382. (21c, 21d, 22, 26a)
- Marhold, K. & Turisová, I. 2002. *Kerneria* Medik. Vápnička. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 561–566. (21d)
- Marhold, K., Jongepierová, I., Krahulcová, A. & Kučera, J. 2005. Morphological and karyological differentiation of *Gymnadenia densiflora* and *G. conopsea* in the Czech Republic and Slovakia. Preslia 77: 159–176. (21d)
- Marhold, K., Mártonfi, P., Mered'a, P. jr., Mráz, P. (eds), Hodálová, I., Kolník, M., Kučera, J., Lihová, J., Mrázová, V., Perný, M. & Valko, I. 2007. Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia. Veda, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Márkus, A. 1866. Ein botanischer Ausflug auf die Alpe Prasiwá. Oesterr. Bot. Z. 16: 109–117. (21c, 22)
- Márkus A. 1867. Beiträge zur Kryptogamenflora von Neusohl. Oesterr. Bot. Z. 17: 238–242. (22)
- Martincová, E. 1989. Súpis fondov Stredoslovenského múzea. Botanika. Vyššie rastliny. Metod. Sprav. Stredoslov. Múz. 1989/5: 1–105. (21c, 21d)
- Mártonfi, P. 1995. *Teucrium montanum* (Lamiaceae) in the Czech and Slovak Republic. Preslia 66 (1994): 289–304. (21d, 26a)
- Mártonfi, P. 1997. *Cymbalaria* Mill. Cimbalok. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 120–121. (26a)
- Mártonfi, P. 2002. *Fumaria* L. Zemedym. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 84–106. (26a)
- Mártonfi, P. 2008. *Hypericum dubium* Leers – new data on taxonomy and biology. Folia Geobot. 43: 69–82. (21d)
- Mártonfi, P., Simanová, P. & Majeský, E. 2006. Rozšírenie druhu *Viola biflora* na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 141–147. (21c, 21d, 22, 26a)
- Mártonfi, P., Simanová, P. & Majeský, E. 2007. *Viola lutea* na Slovensku. Biosozologia 3 (2005): 70–75. (21c, 22)
- Medovič, J. 1969. Variabilita druhu *Carex flacca* Schreb. subsp. *flacca* v Trstínsko-bukovských kopcoch. Zborn. Pedagog. Fak. UK Trnava, Prír. Vedy 3: 223–272. (21c, 21d, 22)
- Autor uviedol aj celkové rozšírenie na Slovensku, vrátane dokladov zo záujmového územia.

- Medovič, J. 1972. Rozšírenie druhu *Carex flava* sp. agg. na Slovensku I. Zborn. Pedagog. Fak. UK Trnava, Prír. Vedy 5: 95–116. (21c, 21d, 26a)
- Medovič, J. 1976. Rozšírenie druhu *Carex davalliana* Sm. na Slovensku. Zborn. Pedagog. Fak. UK Trnava, Prír. Vedy 8: 17–30. (26a)
- Medovič, J. 1988. Zoznam rastlinných druhov CHPV Hradené jazero Blatné. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Medovič, J. 1990. Floristická charakteristika pramenísk a slatín vo Veľkej Fatre. Msc., depon. in Botanická záhrada UK, Blatnica. (21c)
- Medreczky, I. 1896. Adatok a tiszafa termöhelyeihez hazánkban. Term. Közl. 28: 33–34. (21c)
- Medvecká, E. 1975. Cytotaxonomické štúdium rodu *Ficaria* Guett. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 26a)
- Mercel, F. 1974. Rozšírenie a ekológia kalín na Slovensku. Písomná práca k odbornému minimu, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Mercel, F. 1975. Rozšírenie a ekológia kalín na Slovensku. Písomná práca k rigoróznemu konaniu, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Mercel, F. 1981. Rozšírenie kalín (*Viburnum*) na Slovensku. Folia Dendrol. 8: 85–93. (21c, 21d)
- Mercel, F. 1988. Rozšírenie a variabilita zástupcov rodu *Cornus* L., *Swida* Opiz a *Corylus* L. na Slovensku. Acta Dendrol. 1988: 9–162. (21c, 21d)
- Mercel, F. 1994. Rozšírenie druhov *Frangula alnus* Miller a *Rhamnus catharticus* L. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 40–44. (21d)
- Mereďa, P. jr., Mártonfi, P., Hodálová, I., Šípošová, H. & Danihelka, J. 2008. *Viola* L. Fialka. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 81–190. (21c, 21d, 22, 26a)
- Mereďa, P. jr., Eliáš, P. jr., Dítě, D. & Štrba, P. 2012. *Silene* L. Silenka. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 410–533. (21c, 21d, 26a)
- Měšiček, J. 1970. Chromosome counts in *Cardaminopsis arenosa* agg. (Cruciferae). Preslia 42: 225–248. (21d, 26a)
- Měšiček, J. & Goliašová, K. 2002. *Cardaminopsis* (C.A. Mey.) Hayek. Žerušničník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 388–415. (21c, 21d, 22)
- Mičieta, K. 1980. Rod *Juncus* na Slovensku. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 26a)
- Mičieta, K. 1984. *Juncus alpino-articulatus* Chaix in Vill. in der Slowakei. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 31: 53–60. (21c)
- Mihálik, Š. 1967. Prírodné pomery, hospodárska činnosť a záujmy ochrany prírody vo Veľkej Fatre. Práce a Štúd. Českoslov. Ochr. Prír., Ser. I 3: 5–58. (21c)
- Mihálik, Š. 1969. Veľká Fatra, nová chránená krajinná oblasť na Slovensku. Ochr. Prír. (Praha) 24: 65–71. (21c)
- Mihálik, Š. 1970. Pripravujeme vyhlásenie nových chránených území na Slovensku. Pamiatky a Prír. 1/2–3: 25–27. (21c, 26a)
- Mihálik, Š. 1973. Jedenásť nových chránených území. Pamiatky a Prír. 4/3: 33–35. (21c, 26a)
- Mihálik, Š. 1974. Chránené územia na lesnom fonde Slovenska (1964–1969). Českoslov. Ochr. Prír. 14: 243–281. (21c, 26a)
- Mihálik, Š. 1975. Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Pamiatky a Prír. 6/2: 3–7. (21c)
- Mihálik, Š. et al. 1971. Chránené územia a prírodné výtvy Slovenska. Príroda, Bratislava. (21c, 26a)

- Michalková, E. 1991. Výsledky štúdia počtu chromozómov *Galium mollugo* agg. na Slovensku. Biológia (Bratislava) 46: 799–810. (21c)
- Michalková, E. 1992. Rozšírenie taxónov *Galium mollugo* agg. na Slovensku I. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 14: 22–27. (21c, 22)
- Michalková, E. 1993. Rozšírenie taxónov *Galium mollugo* agg. na Slovensku II. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 15: 8–13. (21c, 21d, 22, 26a)
- Michalková, E. 1995. Rozšírenie druhu *Orphantha lutea* (L.) A. Kern. ex Wettst. (Scrophulariaceae) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 67–72. (26a)
- Michalková, E. 1997a. *Odontites* Ludw. Zdravienok. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 375–384. (21d, 26a)
- Michalková, E. 1997b. *Orphantha* (Benth.) Wettst. Zúbkokvet. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 384–388. (26a)
- Michalková, E. 1997c. *Lathraea* L. Zubovník. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 450–456. (21c, 21d)
- Michalková, E. 1997d. Poznámky k rozšíreniu druhu *Berteroa incana* (L.) DC. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 19: 11–15. (26a)
- Michalková, E. 2002a. *Erysimum* L. Horčičník. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 182–226. (21c, 21d, 26a)
- Michalková, E. 2002b. *Berteroa* DC. Šedivka. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 496–500. (26a)
- Michalková, E. 2002c. Rod *Erysimum* L. vo Veľkej Fatre. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 255–256.
- Michalková, E. 2003. Rozšírenie *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* (Campanulaceae) na Slovensku II. (Carpathicum). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 121–126. (21c, 21d, 22, 26a)
- Michalková, E. 2006. Rozšírenie *Campanula bononiensis* (Campanulaceae) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 169–177. (21c)
- Michalková, E. 2008. *Myricaria* Desv. Myrikovka. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 59–62. (21c)
- Michalková, E. 2012. *Holosteum* L. Burinka. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 240–247. (21d)
- Michalková, E. & Letz, D. R. 2010. *Cerastium lucorum* (Caryophyllaceae) – prehliadaný druh flóry Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 147–156. (21c, 21d)
- Michalková, E. & Ťavoda, O. 1996. Rozšírenie druhu *Lathraea squamaria* L. na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 18: 86–91. (21c, 21d)
- Mitka, J. 2008. *Aconitum moldavicum* Hacq. (Ranunculaceae) and its hybrids in the Carpathians and adjacent regions. Roczn. Bieszcz. 16: 233–252. (21c)
- Autorov zber *Aconitum moldavicum* subsp. *moldavicum* v okolí obce Liptovské Revúce.
- Mládenková, K. 2005. Príspevok k taxonomickému štúdiu agregátu *Ranunculus auricomus* na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PríF UK, Bratislava. (26a)
- Mráz, P., Šingliarová, B., Urfus, T. & Krahulec, F. 2008. Cytogeography of *Pilosella officinarum* (Compositae): Altitudinal and longitudinal differences in ploidy level distribution in the Czech Republic and Slovakia and the general pattern in Europe. Ann. Bot. 101: 59–71. (21c, 21d, 22, 26a)

- Mrázová, V. 2002. *Reseda* L. *Rezeda*. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 751–764. (26a)
- Mucina, L. 1977. Der Vergleich von Borstgrasweiden im nordöstlichen Teil der Grossen Fatra und in den Slowakischen Beskyden. *Biológia (Bratislava)* 32: 769–777. (21c)
- Mucina, L. 1981. Poznámky ku flóre severovýchodnej časti Veľkej Fatry. *Zprávy Českoslov. Bot. Společn.* 16: 29–44. (21c)
- Murín, A. & Májovský, J. 1978. *Cladium mariscus* (L.) Pohl. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LXI. *Taxon* 27. p. 376. (21d)
- Murín, A. & Májovský, J. 1983. Karyological study of the Slovak flora IV. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 30: 1–16. (21c, 21d)
- Murín, A. & Májovský, J. 1987. Karyological study of the Slovak flora XIX. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot.* 34 (1986): 3–20. (21d, 26a)
- Murín, A., Svobodová, Z., Májovský, J. & Feráková, V. 1999. Chromosome numbers of some species of the Slovak flora. *Thaiszia – J. Bot.* 9: 31–40. (26a)
- Nagy, G. 1969. Liečivé rastliny najbližšieho vrchu Ružomberka Čebraťa. *Naše Lieč. Rastl.* 6: 134–139. (21d)
- Nagy, G. 1970a. Liečivá flóra okolia Ružomberka v oblasti Nízkyh Tatier v II. polovici vegetačného obdobia. *Naše Lieč. Rastl.* 7: 82–85. (22, 26a)
- Nagy, G. 1970b. Rastlinné spoločenstvá liečivých rastlín Ružomberka. *Naše Lieč. Rastl.* 7: 132–136. (21c)
- Nauman, J. 1928. Moje letošní Slovensko. *Krása Našeho Domova* 20: 129–130. (21c)
- Nechaj, J. 2011. Floristická charakteristika nelesných biotopov v okolí Hubovej. Práca SOČ, msc., depon. in Gymnázium sv. Andreja, Ružomberok. (21c)
- Nechaj, J. 2015a. *Arctostaphylos uva-ursi*, *Carex elongata*, *Centaureum erythraea*, *Conyza canadensis*, *Cyanus segetum*, *Cyclamen purpurascens* subsp. *purpurascens*, *Echinocystis lobata*, *Ledum palustre*, *Lupinus polyphyllus*, *Lycopodium clavatum*, *Malva moschata*, *M. neglecta*, *Neslia paniculata*, *Orchis morio*, *Pulsatilla slavnica*, *Tephrosia crista*, *Thalictrum simplex* subsp. *simplex*, *Xanthoxalis stricta*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 37. p. 235–236. (21c)
- Nechaj, J. 2015b. *Gagea arvensis*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 37. p. 236. (21d)
- Nechaj, J. 2015c. *Linum flavum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 37. p. 236. (26a)
- Neilreich, A. 1866. Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen. Wien. (21c, 21d, 22)
- Neilreich, A. 1870. Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen. Nachträge und Verbesserungen. Wien. (21c, 21d, 22)
- Němec, F. 1927. Květeny česko-slovenských travertínů. *Věda Přír.* 8: 257–273. (21c, 21d, 26a)
- Němec, F. 1930. Paleobotanický výzkum některých quarterních usazenin v širším okolí Ružomberku na Slovensku. *Rozpr. České Akad. Věd, Tř. Mat.-Přír.* 39/44: 1–24. (21c, 21d, 26a)
- Novacký, J. M. 1943. Flóra Slovenskej republiky. In Novák, L. (ed.), Slovenská vlastiveda I. SAVU, Bratislava. p. 335–399. (21c, 21d)
- Novák, F. A. 1924. Monografická studie o *Dianthus plumarius* (L.). *Věstn. Král. České Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přír.* 1923/11: 1–42. (21d)

- Novák, F. A. 1929. Zajímavý výskyt slanomilných rastlín na travertínoch. Věda Přír. 10: 28. (21c)
- Novák, F. A. 1954. Přehled československé květeny s hlediska ochrany přírody a krajiny. In Veselý, J. (ed.), Ochrana československé přírody a krajiny 2. Nakladatelství ČSAV, Praha. p. 193–409. (21c, 21d, 22)
- Novák, F. A. 1971. Československé přesličky. Stud. Českoslov. Akad. Věd 11: 1–164. (21c, 21d, 26a)
- Nyárády, E. Gy. 1912. Néhány ritka Cyperacea-ról Szepes vármegyében. Magyar Bot. Lap. 11: 48–63. (21d)
- Olšavská, K. 2006. *Betula* L. Breza. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska V/3. Veda, Bratislava. p. 144–167. (21c, 26a)
- Olšavská, K., Perný, M., Mártonfi, P. & Hodálová, I. 2009. *Cyanus triumfettii* subsp. *triumfettii* (Compositae) does not occur in the western Carpathians and adjacent parts of Pannonia: karyological and morphological evidence. Nord. J. Bot. 27: 21–36. (26a)
- Olšavská, K., Perný, M., Kučera, Jar. & Hodálová, I. 2011. Biosystematic study of the *Cyanus triumfetti* group in Central Europe. Preslia 83: 59–98. (21c, 26a)
- Ondrášek, I. 1984. Květy Velkéj Fatry. Přír. a Spoločn. 33/11: 28–31. (21c)
- Ondrejová, I. 1989. Rod *Crepis* L. na Slovensku. Druhy horských a vysokohorských polôh. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Ondrejová, I. 1991. Príspevok k poznaniu rozšírenia druhov *Crepis alpestris* (Jacq.) Tausch a *Crepis jacquinii* Tausch na Slovensku. Stredné Slov., Přír. Vedy 10: 247–256. (21c, 21d, 22)
- Ondrejová, I. & Hrivnák, R. 1994. Zaujímavé mokradné lokality z okolia Liptovskej Štiavnice. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 99–101.
- Ondříček, J. 1950. Velká Fatra. Krása Našeho Domova 41: 8–18. (21c)
- Orthová, V. 2000. Nové nálezy *Parmelia pastillifera* (Harm.) Schub. et Klem. a *P. submontana* Nád. ex Hale a ich rozšírenie na Slovensku. Bryonora 25: 13–17. (21c)
- Osvačilová, V. 1982. *Thalictrum* L. Žltuška. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 219–251. (21c, 21d, 22, 26a)
- Pagan, J. 1985. Štúdium premenlivosti brezy (*Betula alba* L.) na Slovensku so zreteľom na jej technické formy. Záverečná správa, msc., depon. in Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU, Zvolen. (21c)
- Pagan, J. & Randuška, D. 1987. Atlas drevín I (Pôvodné dreviny). Obzor, Bratislava. (21d)
- Pantocsek, J. 1869. Aus der Tatra. Oesterr. Bot. Z. 19: 334–338. (21d)
- Pantocsek, J. 1874. *Scleranthus*-Arten. Oesterr. Bot. Z. 24: 25–26. (21c? 21d?)
- Lubochňa, dolina Baznita.
- Paulech, C. 1995. Flóra Slovenska X/1. Veda, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Údaje o múčnatkotvarých hubách (Erysiphales) a ich hostiteľoch.
- Paun, O., Greilhuber, J., Tensch, E. & Hörandl, E. 2006. Patterns, sources, and ecological implication of clonal diversity in apomictic *Ranunculus carpaticola* (*Ranunculus auricomus* complex, Ranunculaceae). Mol. Ecol. 15: 897–910. (21c, 26a)
- Pavelková, L. 1957. Príspevok k riešeniu problematiky synonymiky *Thalictrum minus* L. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21d, 26a)
- Pawłowski, B. 1956. Flora Tatr. I. Rośliny naczyniowe. Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa. (21d)

- Pawłowski, B. 1958. Die *Polygalis polonicis* annotationes criticae. *Fragm. Florist. Geobot.* 3/2: 35–68. (21c)
- Pawłowski, B. 1967. Rozmieszczenie geograficzne kilku maczierzanek (*Thymus* L.) w Polsce i zachodniej Ukrainie. *Fragm. Florist. Geobot.* 13/1: 15–50. (22)
- Pax, F. 1908. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. 2. Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig. (21c, 21d)
- Pečinka, A. 2001. Taxonomie a chorologie rodu *Koeleria* Pers. (Poaceae) v České republice a na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižovna Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého, Olomouc. (21c, 21d, 26a)
- Pečinka, A., Suchánková, A., Lysák, M. A., Trávníček, B. & Doležel, J. 2006. Nuclear DNA content variation among Central European *Koeleria* taxa. *Ann. Bot. (Oxford)* 98: 117–122 & Supplementary information. (21c, 21d, 26a)
- Peniašteková, M. 1974. Variabilita a rozšírenie druhov *Galeopsis angustifolia* (Ehrh.) Hoffm., *G. ladanum* L., *G. segetum* Necker a *G. speciosa* Mill. na území Slovenska. Rigorózná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Peniašteková, M. 1987. Taxonomicko-chorologická charakteristika druhov z okruhu *Biscutella laevigata* v Československu. *Acta Bot. Slov.*, A 10: 7–95. (21c, 21d, 22)
- Peniašteková, M. 1992a. *Aruncus* Schaeffer. Udatník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 26–29. (21c, 21d, 26a)
- Peniašteková, M. 1992b. *Pyrus* L. Hruška. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 381–388. (21c)
- Peniašteková, M. 1992c. *Amelanchier* Medicus. Muchovník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 446–452. (21c, 21d, 26a)
- Peniašteková, M. 1993. *Dalanum* Dostál. Ziabor. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 226–235. (21c, 21d)
- Peniašteková, M. 1997a. *Verbascum* L. Divozel. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 26–69. (21c, 21d, 26a)
- Peniašteková, M. 1997b. *Veronica* L. Veronika. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 137–263. (21c, 21d, 22, 26a)
- Peniašteková, M. 2002a. Druhy rodu *Veronica* L. (Scrophulariaceae) vo Veľkej Fatre. *Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol.* 2, Suppl. 1: 65–76. (21c)
- Peniašteková, M. 2002b. *Barbarea* W. T. Aiton. Barborka. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 267–280. (21c/22, 21d, 26a)
- Peniašteková, M. 2002c. *Biscutella* L. Dvojštítok. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 632–642. (21c, 21d, 22)
- Peniašteková, M. 2008. *Phyteuma* L. Zerva. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 363–375. (21c, 21d, 26a)
- Peniašteková, M. 2012. *Scleranthus* L. Sklerant. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 121–140. (21c, 21d)
- Peniašteková, M. & Fabianková, K. 1974. Variabilita a rozšírenie druhov rodu *Galeopsis* L. na území Slovenska. *Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy* 20: 89–124. (21c, 21d, 22, 26a)
- Peniašteková, M. & Kliment, J. 2002. *Draba* L. Chudóbka. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 500–540. (21c, 21d, 22)
- Perný, M. & Michalková, E. 2012. *Arenaria* L. Piesočnica. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 219–230. (21c, 21d)

- Petrikovich, J. 1912a. Botanické výskumy na holi Križnej (1576 m.), v Gaderi a na Tlstej (1406 m.). Sborn. Muz. Slov. Spoločn. 17: 31–38. (21c)
Viola lutea na Ploskej.
- Petrikovich, J. 1912b. Botanické výskumy v Belianskej a Necpálskej doline a na holi Ploskej (1533 m.). Sborn. Muz. Slov. Spoločn. 17: 128–138. (21c)
- Petrikovich, J. 1913a. Botanické výskumy na podhradskom Klaku (Haviarke), 1395 m., a na Fatre katexochen. Sborn. Muz. Slov. Spoločn. 18: 40–47. (21c)
- Petrikovich, J. 1913b. Alfabetycký soznam na Turčianskom území sa nachádzajúcich rastlín. Msc., depon. in Slovenské národné múzeum – Etnografické múzeum, Martin. (21c)
- Pintérová, V. 2003. História a súčasnosť ľudového liečiteľstva v Turci. Diplomová práca, msc., depon. in Univerzitná knižnica UMB, Banská Bystrica. (21c)
- Pirchala, M. 2010. Výskyt a ekologické podmienky tisa obyčajného (*Taxus baccata* L.) v spoločenstvách bučín vo Veľkej Fatre. Dizertačná práca, msc., depon. in Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU, Zvolen. (21c, 21d)
- Pirchala, M. & Nič, J. 2010. Evaluation of the ecological claims of the communities with natural yew-tree (*Taxus baccata* L.) occurrence in the Veľká Fatra Mts. Beskydy (Brno) 3: 167–173. (21c)
- Piskun, B. 1971. Zalesňovanie v oblasti hornej hranice lesa vo Veľkej a Malej Fatre. Záverečná správa, msc., depon. in Lesnícky výskumný ústav, Zvolen. (21c)
- Pišút, I. 1971a. Verbreitung der Arten der Flechtengattung *Lobaria* (Schreb.) Hue in der Slowakei. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 17/1: 105–131. (21c)
- Pišút, I., 1985. Die aktuelle Verbreitung einiger epiphytischen Flechtenarten in der Slowakei I. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 31: 3–26. (21c)
- Pišút, I. 1986. Lišajníky. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 88–91. (21c)
- Pišút, I. 1995. Interessante Flechtenfunde aus der Slowakei 2. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 139–142. (21c)
- Pišút, I. 2005. Čľaď Lobariaceae Chevall. (lichenizované huby) – história, súčasnosť a trendy výskytu na Slovensku. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 51: 15–29. (21c)
- Plesník, P. 1966. Horná hranica lesa na Veľkom Choči. Geogr. Čas. 18: 56–76. (21d)
- Plesník, P. 1978. The upper timberline in the Veľká (Great) Fatra Mountain. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Geogr. 16: 7–56. (21c)
- Plesník, P. 1995. Fytogeografické (vegetačné) členenie Slovenska. Geogr. Čas. 47: 149–182. (21c)
- Plocek, A. 1978. New species of *Alchemilla* ser. *Hirsutae*. Folia Geobot. Phytotax. 13: 19–31. (21c)
- Plocek, A. 1985. *Alchemilla connivens* Buser a príbuzné druhy v Karpatech a okolním území. Preslia 57: 9–30. (21c)
- Plocek, A. 1992. *Alchemilla* L. Alchemilka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 250–373. (21c, 21d, 22, 26a)
- Podlech, D. 1965. Revision der europäischen und nordafrikanischen Vertreter der Subsect. *Heterophylla* (Wit.) Fed. der Gattung *Campanula* L. Feddes Repert. 71: 50–187. (21c, 21c/22, 21d)
- Pokorný, J. 1953. Rozšíření kosodřeviny v jižní polovině Velké Fatry. Ochr. Prír. (Praha) 8: 106–110. (21c)
- Ponec, J. & Mihálik, Š. 1977. Prírodné rezervácie na Slovensku. Osveta, Martin. (21c, 22, 26a)

- Ponec, J. & Mihálik, Š. 1981. Prírodné rezervácie na Slovensku. Ed. 2. Osveta, Martin. (21c, 22, 26a)
- Pospíšil, V. 1985. Die Laubmoose *Pterigynandrum filiforme* Hedw. und *Platygyrium repens* (Brid.) B. S. G., mögliche Indikatoren der Luftverschmutzung, in der Tschechoslowakei. Čas. Morav. Muz., Vědy Přír. 70: 115–145. (21c)
- Prát, S. 1927. Travertínové lokality v Československu. Věda Přír. 8: 97–103. (26a)
- Procházka, F. 1975. Poznámky k rozšíření a taxonomii československých druhů a hybridů čeledi Orchidaceae. Práce a studie – Přír. (Pardubice) 6–7: 63–95. (22)
- Procházka, F. 1999. *Padus avium* Mill. subsp. *petraea* (Tausch) Pawł. ex Holub. In Čerňavský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 270. (21d)
- Procházka, F. & Čvančara, A. 1999. *Centaurium uliginosum* (Waldst. et Kit.) Beck ex Ronniger. In Čerňavský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 88. (21d, 26a)
- Procházka, J. S. & Pilát, A. 1928. O tisu, zvláště vzhledem k zemím československým. Sborn. Českoslov. Akad. Zeměd. 3A: 299–383. (21c)
- Procházka, F., Potůček, O. & Pačlová, L. 1999. *Chamorchis alpina* (L.) L. C. Rich. In Čerňavský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 96. (21d)
- V poznámke rámcové rozšírenie druhu *Goodyera repens*, vrátane výskytu na Choči.
- Procházka, F., Vágenknecht, V. & Pivničková, M. 1999. *Cladium mariscus* (L.) Pohl. In Čerňavský, J., Feráková, V., Holub, J., Maglocký, Š. & Procházka, F. (eds), Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 5, Vyššie rastliny. Príroda, Bratislava. p. 101. (21d, 26a)
- Recentný výskyt pri Stankovanoch a historický výskyt pri obci Lúčky.
- Příhoda, P. 1972. Taxonomicko-chorologická charakteristika poddruhov druhu *Biscutella laevigata* L. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Pustulková, M. 1976. Rozšírenie rodu *Parmelia* (lišajníky) na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Radúch, J. 1981. Príspevok k poznaniu flóry Choča. Liptov 6: 185–194. (21d)
- Radúch, J. 1985. Flóra Bešeňovských travertínov. Liptov 8: 315–328. (26a)
- Radwańska-Paryska, Z. 1975. Materiały do rozmieszczenia dendroflory Tatr i Podtatrza. Studie Ośrod. Dokument. Fizjogr. 4: 13–77. (21c)
- Cotoneaster nebrodensis* (= *C. tomentosa*) na vrchu Kopa pri Kraľovanoch.
- Rajczy, M. 1944. Rozšírenie význačných teplomilných druhov na Slovensku. Msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Randuška, D. 1967. Štátne prírodné rezervácie v horstvách stredného Slovenska. Sborn. Ved. Prác Zvolen 9: 37–55. (21c)
- Raučina, Š. 1979. Výskyt rašelinísk na Slovensku a ich využitie v poľnohospodárstve. MPVŽ SSR, Bratislava. (21c)
- Removčíková, O. 1989. Príspevok k inventarizačnému výskumu územia Chráneného prírodného vtvoru Jazierske travertíny. Vyššie rastliny. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)

- Removčíková, O. 1990. Travertínové terasy Bukovinka. Prehľad rastlinných druhov. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Resner, V. 1977. *Selaginella helvetica* (L.) Spring v Chočských vrších na Slovensku. Biológia (Bratislava) 32: 551–553. (21d)
- Resner, V. 2002. Brambořík tatranský – endemit Západných Karpat? Živa 50 (88): 164. (21c)
- Reuss, G. 1853. Května Slovenska čili opis všech jevnosubných na Slovensku divorostaučích a mnohých zahradních zrostlin podle saustavy De Candolle-ovy. B. Štávnica. (21c, 21d)
- Rochel, A. 1821. Naturhistorische Miscellen über den nordwestlichen Karpath in Ober-Ungarn. Pesth. (21c, 21d)
- Runkovič, G. 1976. Dolomity v našich Karpatoch. 3. Čierny kameň. Krásy Slov. 53: 360. (21c)
- Ružička, M. 1961. Uplatnenie mapovacích jednotiek na príklade Čierneho kameňa vo Veľkej Fatre. Biol. Práce 7/12: 114–117. (21c)
- Ružička, M. 1967. Správa k listu M-34-99-C (Turany) v mierke 1: 50 000. Msc., depon. in Botanický ústav CBRB SAV, Bratislava. (21c)
- Ružička, M. & Jasičová, M. 1963. Rozšírenie a stanovišťa *Quercus robur* L., *Q. petraea* (Mattusch.) Liebl. a *Potentilla alba* L. v Liptovskej kotline. Biológia (Bratislava) 18: 34–44. (21d, 26a)
- Ružička, M. & Petránová, H. 1963. Rozšírenie *Cardamine trifolia* L. na Slovensku. Biológia (Bratislava) 18: 385–389. (21c, 21d)
- Ružička, M. & Petránová, H. 1964. Rastlinstvo. In Bojmír, J. et al., Veľká Fatra. Šport, Bratislava. p. 27–32. (21c)
- Ružičková, H. 1980. Spoločenstvá zväzu *Caricion davallianae* Klika 1934 v Liptovskej kotline. Biologia (Bratislava) 35: 275–284. (26a)
- Ružičková, H. 1986. Trávne porasty Liptovskej kotliny. Biol. Práce 32/2: 5–140. (26a)
- Ružičková, H. 2002. Species-rich meadows of the Starohorské vrchy Mts and south-eastern part of the Veľká Fatra Mts – a relict of the extensive and semi-intensive agriculture of the Central Western Carpathians. Biologia (Bratislava) 57: 493–504. (22)
- Sagorski, E. & Schneider, G. 1891. Flora der Centralkarpathen. II. Systematische Uebersicht und Beschreibung der in den Centralkarpathen vorkommenden Phanerogamen und Gefäss-Cryptogamen. Eduard Kummer, Leipzig. (21c, 21d, 22, 26a)
- Saniga, Mil. 1995. Štruktúra, vývoj a rastové procesy prírodného lesa Skalná Alpa. Ochr. Prír. (Banská Bystrica) 13: 251–262. (21c)
- Schidlay, E. 1956. Zoznam vyšších rastlín, ich rozšírenie na území a stručná ekologická charakteristika. In Grebenščikov O. et al., Hole južnej časti Veľkej Fatry. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 164–233. (21c)
- Schidlay, E. 1966a. *Thelyperis* Schmidel. Papradník. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 111–114. (21d)
- Schidlay, E. 1966b. *Gymnocarpium* Newm. Peračina. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 118–124. (26a)
- Schidlay, E. 1966c. *Phyllitis* Hill. Jelení jazyk. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 126–128. (21c, 21d)
- Schidlay, E. 1966d. *Athyrium* Roth. Papradka. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 162–170. (21c)
- Schidlay, E. 1966e. *Matteuccia* Tod. Perovník. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 170–173. (21c)

- Schidlay, E. 1966f. *Woodsia* R. Br. Vudsia. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 174–179. (21d)
- Schidlay, E. 1966g. *Cystopteris* Bernh. Pľuzgiernik. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 179–191. (21c, 21d)
- Schidlay, E. 1966h. *Polystichum* Roth. Papraďovec. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 192–202. (21d)
- Schidlay, E. 1966i. *Dryopteris* Adans. Papraď. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 202–220. (21c)
- Schidlay, E. 1966j. *Blechnum* L. Rebrovka. In Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska II. Vydavateľstvo SAV, Bratislava. p. 220–222. (21d)
- Schwarzmann, J. N. s. a. Index Plantarum in Comitatu Zoliensi sponte crescentium, per Ioanem Schwarzmann Regio Cameralium Domini Zólyom, et Dobrona Rationistam collectarum, e-determinatarum, cum adnexo loco natali, et tempore florescentiae secundum Systema Sexuale Linneanum juxta Classes, dines, Genera, et Species digestus. Msc., depon. in Historický ústav SAV, Bratislava. (21c)
- Schwarzová, T. 1986. Chromosome numbers of some species of the genus *Chenopodium* L. from localities in Czechoslovakia. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 33: 37–40. (26a)
- Seifert, J. 1950. Půdně biologická studie lesních společenstev ve Velké Fatě. Lesn. Práce 29: 343–356. (21c)
- Sillinger, P. 1930. Příspěvek ke květeně Velké Fatry. Věda Přír. 11: 132–134. (21c)
- Sillinger, P. 1931a. Příspěvek k rozšíření duba plstnatého na Slovensku. Věda Přír. 12: 135–136. (21c, 21d)
- Stipa pulcherrima* na vrchoch Hýrová (Sidorovo) a Choč.
- Sillinger, P. 1931b. Rozšíření kostravy karpatské na Slovensku. Věda Přír. 12: 216–218. (21c, 21d, 22)
- Sillinger, P. 1932. *Festucetum carpaticae* v Nízkých Tatrách ve srovnání s analogickou asociací v jiných částech oblasti západokarpatské. Rozpr. České Akad. Věd, Tř. 2, Vědy Mat.-Přír. 41 (1931)/6: 1–21. (21c, 22)
- Sillinger, P. 1933. Monografická studie o vegetaci Nízkých Tater. Orbis, Praha. (21c, 22)
- Skalický, V. 1959. *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. v Československu. Preslia 31: 153–161. (21c, 21d)
- Skalický, V. 1980. Česnek hadí – *Allium victorialis* L. Živa 28 (66): 15–16. (21c)
- Skokanová, K. 2003. Rod *Betula* L. na Slovensku. Diplomová práce, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 26a)
- Skřivánek, V. 1963. Příspěvek k rozšíření jestřábníků (*Hieracium* sect. *Piloselloides*) v ČSSR. Preslia 35: 350–354. (21d)
- Slavík, B. 1974. Verbreitung von *Senecio fluviatilis* Wallr. in der Tschechoslowakei. Preslia 46: 234–245. (26a)
- Slavík, B. 1980. Verbreitung von *Cucubalus baccifer* in der Tschechoslowakei. Preslia 52: 127–154. (26a)
- Slavík, B. 1986. *Epilobium dodonaei* Vill. und seine Verbreitung in die ČSSR. Preslia 58: 307–338. (21c, 21d, 26a)
- Slezák, M. & Hrivnák, R. 2012. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. Nat. Tutela 16: 27–35. (21c)

- Slezák, M., Hrivnák, R., Belanová, E. & Jarčuška, B. 2010. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 59–71. (22)
- Slovák, M. & Marhold, K. 2007. Morphological evaluation of *Picris hieracioides* L. (Compositae-Lactuceae) in Slovakia. Phytion (Horn) 47: 73–102. (21c, 21d, 22)
- Slovák, M., Kučera, Jar., Marhold, K. & Zozomová-Lihová, J. 2012. The morphological and genetic variation in the polymorphic species *Picris hieracioides* (Compositae, Lactuceae) in Europe strongly contrasts with traditional taxonomical concepts. Syst. Bot. 37: 258–278. (21c, 21d, 22)
- Slovák, M., Kučera, Jar., Turis, P. & Zozomová-Lihová, J. 2012. Multiple glacial refugia and postglacial colonization routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. Biol. J. Linn. Soc. 105: 741–760. (21c)
- Smejkal, M. 1964. Rozšíření a ekologicko-fytocenologická charakteristika československých světlíků (*Euphrasia* L.). Publ. Fac. Sci. Univ. J. E. Purkyně Brno No. 452: 173–217. (21c, 21d, 22)
- Smejkal, M. 1971. Revision der tschechoslowakischen Arten der Gattung *Camelina* Crantz (Cruciferae). Preslia 43: 318–337. (21c)
- Smetana, V. 1992. Čmeľovitě (Hymenoptera, Apoidea, Bombidae) v CHN Suchý vrch vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Liptovský Mikuláš) 1: 355–362. (21c)
- Smetana, V. 1999. Výsledky prieskumu čmeľovitých (Hym., Bombidae) na vybraných lokalitách Chočských vrchov a priľahlej časti Západných Tatier. Nat. Tutela 5: 49–59. (21d)
- Soifron, J. 1980. *Hypericum maculatum*. In Houfek, J. (ed.), Krátká floristická sdělení z území Československa. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 15. p. 86. (21c)
- Soják, J. (ed.) 1963. Plantae Českoslovacae exsiccatae. Centuria II. No. 101–200. Sborn. Nár. Muz., Odd. Přír. 19: 135–162. (21d)
- Soják, J. 1968. Rozšíření plemen *Allium ursinum* L. v Československu. Preslia 40: 294–300. (21c, 22)
- Soják, J. & Chrtěk, J. 1963. *Koeleria tristis* Domin, význačný endemit Slovenska. Biológia (Bratislava) 18: 916–923. (21c)
- Soľtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P. & Turisová, I. 2013a. Chorológia niektorých taxónov kritických rodov *Crataegus* L. a *Rosa* L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Časť 2. Nat. Tutela 17: 125–134. (22, 26a)
- Soľtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P. & Turisová, I. 2013b. The genus *Crataegus* L. in the western part of the buffer zone of the Low Tatras National park (Slovakia), in accordance with recent morphological and systematic recognition. Modern Phytomorphology 3: 19–24. (22, 26a)
- Soľtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P. & Turisová, I. 2014. Morphological differentiation of *Rosa agrestis* Savi in the buffer zone of the Low Tatras National Park (Slovakia). Modern Phytomorphology 5: 53–61. (22, 26a)
- Soľtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P. & Turisová, I. 2015. *Rosa dumalis* Bechst. in the buffer zone of the Low Tatras National Park (Slovakia) – morphological differentiation. Modern Phytomorphology 7: 39–45. (22, 26a)
- Soó, R. 1928. Revision der Orchideen Südosteuropas und Südwestasiens. Bot. Arch. 23: 1–196. (21c, 21d, 22, 26a)

- Soó, R. 1929. Die mittel- und südosteuropäischen Arten und Formen der Gattung *Rhinanthus* und ihre Verbreitung in Südosteuropa. Feddes Reper. Spec. Nov. Regni Veg. 26: 179–219. (21c, 21d, 21c/22)
- Soó, R. 1930. Vergleichende Vegetationsstudien – Zentralalpen-Karpathen-Ungarn – nebst kritischen Bemerkungen zur Flora Westkarpathen. Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich 6: 237–322. (21c)
Ledum palustre pri Stankovanoch, *Helleborine rubiginosa* na Čiernom kameni a pri Lubochni, *Rhinanthus scepusiensis* pri Lubochni.
- Soó, R. 1937. A *Sorbus aria*-csoport a Magyar Középhegység keleti felében. Acta Geobot. Hung. 1: 215–228. (21d)
- Soó, R. 1939. Északi relikturnövények Magyarország flórájában. Acta Geobot. Hung. 2: 151–199. (21c, 22)
- Soó, R. 1955. *Festuca* Studien. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 2: 187–220. (21c)
- Soó, R. 1959. *Ophrys*-Studien. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 5: 437–471. (21c, 22, 26a)
- Soó, R. 1968. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora XII. *Galium glaucum* und *G. palustre*. Ann. Univ. Sci. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 9–10: 353–356. (26a)
- Soó, R. & Borhidi, A. 1968a. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. X. *Galeopsis ladanum* und *Origanum vulgare*. Ann. Univ. Sci. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 9–10: 357–364. (21c, 21d, 26a)
- Soó, R. & Borhidi, A. 1968b. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. XII. *Myosotis palustris* und *Lamium galeobdolon*. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 157–163. (21c)
- Soó, R. & Borsos, O. 1962. Die *Melittis*-Arten und Formen der ungarischen und karpatischen Flora. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 8: 205–212. (21c)
- Soó, R. & Borsos, O. 1964. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. I. Ann. Univ. Sci. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 7: 157–167. (21c, 22)
- Soó, R. & Borsos, O. 1970. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. XVII. *Cerastium brachypetalum* und *Arenaria serpyllifolia* agg. Ann. Univ. Sci. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 12: 227–234. (21c, 22)
- Soó, R. & Draskovits, R. 1968. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. VIII. *Angelica silvestris*. Ann. Univ. Sci. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 9–10: 383–385. (21d)
- Soó, R. & Endrődy-Kovács, E. 1966. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. III. *Aquilegia*. Ann. Univ. Sci. Lorando Eötvös, Sect. Biol. 8: 301–308. (21c)
- Soó, R. & Isépy, I. 1968. Über einige Formenkreise der ungarischen und karpatischen Flora. XVI. *Cardamine pratensis*. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 395–401. (21c)
- Starlinger, F. 2003. Karyosystematik und Verbreitung der Sippen des Polyploidkomplexes *Molinia caerulea* agg. (Poaceae). Dizertačná práca, msc., depon. in Universität Wien, Wien. (21c)
Zber z Rojkova (non vidi; pozri Marhold et al. 2007: 394).
- Stockmann, V. 1980. Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Památky a Přír. 5: 46–50. (21c)
- Stoeva, M. & Štěpánková, J. 1989. Issledovanie simpatricheskikh vidov gruppy *Carex flava* i ikh gibridov v Nizkikh Tatrakh Slovakii. In Marhold, K. (ed.), Carpathian flora. ÚEBE SAV, Bratislava. p. 118–120. (22)
- Stoeva, M. P. & Štěpánková, J. 1990. Variation patterns within the *Carex flava* agg. in Bulgaria and Czechoslovakia. Preslia 62: 1–24. (21c, 21d, 22)

- Straka, V. 1995. Rastlinstvo. In Lacko, R. et al., Krpeňany. Obecné zastupiteľstvo v Krpeňanoch. p. 9–10. (21c)
- Sutorý, K. 1978. Rozšírení druhů rodu *Sagina* L. emend. Presl v Československu. Čas. Morav. Muz., Vědy Přír. 63: 71–87. (21c, 21d)
- Sutorý, K. 1980. Rozšírení druhů rodu *Herniaria* L. v Československu. Čas. Morav. Muz., Vědy Přír. 65: 57–70. (21c)
- Suza, J. 1930. Lichenes Slovaciae III. Acta Bot. Bohem. 9: 5–33. (21c)
- Suza, J. 1931a. Ostřice skalní (*Carex rupestris* Bell.) na Velké Fatře (Slovensko). Příroda (Brno) 24: 196. (21c)
- Suza, J. 1931b. *Festucetum carpathicae* a *Versicoloretum* na Černém kameni ve Velké Fatře (Slovensko). Věda Přír. 12: 19–20. (21c)
- Suza, J. 1932a. Vrcholová květena Minčolského Klaku (Slovensko). Příroda (Brno) 25: 59–62. (21c)
V práci sa autor zmienil o výskyte *Saussurea discolor* na Čiernom kameni a Suchom vrchu vo Veľkej Fatre.
- Suza, J. 1932b. Lišejníky Oravsko-liptovských vápencových vrchů (Slovensko). Sborn. Muz. Slov. Spoločn. 26: 98–105. (21d)
- Suza, J. 1934. Ozeanische Züge in der epiphytischen Flechtenflora der Ostkarpathen (ČSR), bzw. Mitteleuropas. Věstn. Král. České Společn. Nauk, Tř. Mat.-Přír. 1933/9: 1–43. (21c)
- Suza, J. 1935. Lišejníky Nízkých Tater (Slovensko). Sborn. Muz. Slov. Spoločn. 29: 138–176. (22)
- Suza, J. 1936. Lišejníky Velké Fatry (Slovensko). Sborn. Muz. Slov. Spoločn. 30: 111–129. (21c)
- Suza, J. 1937. Doprovod k mapce rozšíření *Woodсия ilvensis* v Západních Karpatech. Věda Přír. 18: 236–237. (21d)
- Svatoň, J. 1968. Floristicko-faunistické pomery Turčianskej kotliny a priľahlých pohorí. II. časť. Naše Kronikárstvo 2: 43–53. (21c)
- Svatoň, J. 1971. Chránené druhy rastlín a ich rozšírenie v Turci. Kronikár 3: 151–175. (21c)
- Sýkorová, M. 1974. Diploidné a tetraploidné populácie komplexu *Galium mollugo* L. s.l. na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 26a)
- Szabó, Z. 1910. De Knautiis Herbarii Dris A. de Degen. Magyar Bot. Lapok 9: 36–60. (21c, 21d)
- Szabó, Z. 1911. A *Knautia* génusz monographiája. Math. Term. Közlem. 31: 3–436. (21c, 21d)
- Szontagh, N. 1863. Enumeratio plantarum phanerogamicarum et cryptogamicarum vascularium comitatus Arvensis in Hungaria. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 13: 1045–1098. (21c, 21d, 26a)
- Szontagh, N. 1864. Botanische Reise durch das Waagthal in die Central Karpathen. Oesterr. Bot. Z. 14: 269–283. (21d)
- Šachl, J. 1970. Nové a vzácne druhy flóry Kriváňské Malé Fatry. Biológia (Bratislava) 25: 489–496. (21c)
Buphthalmum salicifolium na Kope pri Kraľovanoch.
- Šachl, J. 1985. Vstavačovité (Orchidaceae) Kriváňské Malé Fatry. Čas. Nár. Muz., Odd. Přír. 154: 160–170. (21c)
Achroanthos monophyllos (vrch Kopa), *Epipactis atrorubens* (Rojkov?).
- Šibík, J., Petrík, A., Krajčiová-Šibíková, I. & Dúbravcová Z. 2005. Asociácia *Dryado octopetalae-Caricetum firmae* Sillinger 1933 v Západných Karpatoch. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 27: 181–198. (21d, 22)

- Šingliarová, B. & Mráz, P. 2012. *Heliosperma* (Rchb.) Rchb. Ježosemä. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 546–550. (21c, 21d)
- Šípková, Ž. & Pisaričková, H. 2004. Stanovištná nika druhu *Primula farinosa* L. v spoločenstvách s dominantnou ostricou *Carex davalliana* Sm. v okolí Ružomberka. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Suppl. 10: 130–134. (21c, 21d, 26a)
- Šípošová, H. 1986. Taxonomicko-chorologické štúdium druhov *Galium austriacum* Jacq. a *Galium anisophyllum* Vill. na Slovensku. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knížnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Šípošová, H. 1987. Taxonomicko-chorologické štúdium *Galium pumilum* Murray s. l. na Slovensku. Acta Bot. Slov., A 10: 97–169. (21c, 21d, 22)
- Šípošová, H. & Krippel, E. 1997. *Pinguicula* L. Tučnica. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 536–543. (21c, 21d, 22, 26a)
- Šípošová, H. & Ořaheřová, H. 1997. *Utricularia* L.UBLinátka. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 544–555. (21c)
- Údaj o výskyte *Utricularia minor* (Rojkov) autorky nesprávne zaradili do podokresu 26a.
- Šípošová, H., Bernátová, D., Goliašová, K., Kliment, J., Mráz, P. & Peniašteková, M. 2004. Taxóny cievnatých rastlín, ktoré boli opísané z Nízkych Tatier (1. časť). Príroda Nízkych Tatier 1: 129–136. (22)
- Šípošová, H., Bernátová, D., Mráz, P., Kliment, J., Goliašová, K. & Uhlířová, J. 2004. Taxóny cievnatých rastlín, ktoré boli opísané z Veľkej Fatry (1. časť). In Kadlečík, J. (ed.), Turiec a Fatra 2004. Správa NP Veľká Fatra, Martin. p. 77–85. (21c)
- Školek, J. 1977. Vplyv lesných porastov na biotické pomery pôdy Abieti-Fageta Chočských vrchov. Ved. Práce Vých. Úst. Lesn. Hosp. Zvolen 25: 93–108. (21d)
- Školek, J. 1981. Rozklad celulózy v pôde kvetnatých bučín Chočských vrchov. Biol. Práce 27/2: 1–112. (21d)
- Školek, J. 2001. Prvosienka bezbyľová na Liptove. Chrán. Územ. Slov. No. 47: 6–8. (26a)
- Školek, J. 2004. Rozšírenie a ekológia medúňky medovkolistej (*Melittis melissophyllum* L.). Chrán. Územ. Slov. No. 59: 20–22. (21d)
- Škoviřová, K. 1988. Správa z inventarizačného výskumu ŠPR Rojkovské rašelinisko (floristická časť). Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Škoviřová, K. 2000. Herbárová zbierka Jána Petrikovicha v Slovenskom národnom múzeu – Múzeu Andreja Kmeťa v Martine. Kmetianum 9: 33–51. (21c, 21d)
- Škoviřová, K. 2012a. *Geranium sibiricum*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavé floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 112. (21c)
- Škoviřová, K. 2012b. *Arum alpinum*, *Cyperus fuscus*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavé floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34. p. 221–222. (21c)
- Škoviřová, K. & Bernátová, D. 1986. Nelesné spoločenstvá. In Vestenický, K. & Vološčuk, I. (eds), Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Príroda, Bratislava. p. 101–109. (21c)
- Škuta, E. 1959. Niekoľko zaujímavých poznatkov z floristického prieskumu na dolnom Liptove. Živa 7: 214–215. (21d)
- Šmarda, J. 1938. Rozšíření řeřišnice třílisté (*Cardamine trifolia* L.) v Československu. Čas. Nár. Muz., Odd. Přír. 112: 245–251. (21c, 21d)
- Šmarda, J. 1953. Rostlinná společenstva stankovanských travertínů. Biológia (Bratislava) 8: 145–147. (21d)

- Šmarda, J. 1965. Floristický příspěvek k tatranské a podtatranské oblasti. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 11/2: 19–27. (21c, 21d)
- Šmarda, J. 1965. Květena rašelinišť u Lúček-Kúpelí. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy, 11/2: 141. (21d)
- Šmarda, P. & Kočí, K. 2003. Chromosome number variability in Central European members of the *Festuca ovina* and *F. pallens* groups (sect. *Festuca*). Folia Geobot. 38: 65–95. (21c)
- Šmarda, P. & Kočí, K. 2005. *Festuca alpina*, a new species to the flora of Slovakia. Biologia (Bratislava) 60: 383–385. (21c)
- Šmarda, P., Müller, J., Vrána, J. & Kočí, K. 2005. Ploidy level variability of some Central European fescues (*Festuca* subgen. *Festuca*, Poaceae). Biologia (Bratislava) 60: 25–36. (21c)
- Šmídtová, J. & Šmídt, J. 1999. Vstavačovitě Choča. Chrán. Územ. Slov. No. 40: 12–14. (21d)
- Šoltés, R. 1971. Fytcenotický rozbor zväzu *Vaccinio-Piceion* Br.-Bl. 1938. In Dzubinová, E. et al., Syntaxonomická charakteristika niektorých lesných spoločenstiev s prihliadnutím k výskytu druhu *Sorbus aucuparia* L. na Slovensku, p. 221–258. Závěrečná správa, msc., depon. in Botanická zahrada UK, Bratislava. (21c, 21d)
- Šoltés, R. 1973. Fytcenotický rozbor zväzu *Vaccinio-Piceion* Br.-Bl. 1938 v Západných Karpatoch. Rigorózná práca, msc., depon. in Registratúrne stredisko PriF UK, Bratislava. (21c, 21d)
- Šoltés, R. 1976. Phytozönotische Analyse des Verbandes *Vaccinio-Piceion* Br.-Bl., 1938 in den Westkarpaten. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 24: 139–167. (21c, 21d)
- Šoltésová, A. 1972. Porasty kosodreviny *Pinus *mughus* (Scop.) Zenari v Západných Karpatoch. Rigorózná práca, msc., depon. in Registratúrne stredisko PriF UK, Bratislava & Knížnica pri Štátnych lesoch TANAP-u, Tatranská Lomnica. (21c, 21d)
- Šoltésová, A. 1974. Bestände des Knieholzes *Pinus *mughus* (Scop.) Zenari in den Westkarpaten. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 23: 79–104. (21c, 21d)
- Šomšák, L., Bernátová, D. & Majzlanová, E. 1981. *Saxifraga caesia* L. vo Veľkej Fatre. Biológia (Bratislava) 36: 81–83. (21c)
- Šomšák, L., Slivka, D. & Zlatohlávek, L. 1979. Chránené rastliny Slovenska. Ed. 2. Pressfoto, Bratislava. (21c)
- Šourek, J. 1962. Rod *Petasites* v Československu (Monografická studie čs. druhů rodu *Petasites* a jejich kříženců). Rozpr. Českoslov. Akad. Věd, Řada Mat.-Prír. Věd 72/5: 3–120. (21c)
- Šourková, M. 1970. *Bupleurum longifolium* L. in der Tschechoslowakei. Acta Univ. Carol., Biol. 403–419. (21c, 22)
- Šourková, M. 1984. *Bupleurum* L. Prerastlík. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 284–309. (21c, 22)
- Štech, M. 2000. Seasonal variation in *Melampyrum nemorosum*. Preslia 72: 345–368. (21c, 21d)
- Štech, M. & Šipošová, H. 1997. *Melampyrum* L. Čermel. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava, p. 301–328. (21d)
- Štěpánek, J. 1982. Die Chromosomenzahlen von tschechoslowakischen Arten der Gattung *Knautia* L. (Dipsacaceae). Folia Geobot. Phytotax. 17: 359–386. (21c, 22)
- Štěpánek, J. 1985. *Knautia* L. Chrastavec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 154–177. (21c, 21d, 22, 26a)
- Štěpánek, J. 1988. Biosystematická studie farmakologicky významného komplexu *Mentha aquatica* – *spicata* v Československu. Msc., kandidátska dizertačná práca, depon. in Knihovna Botanického ústavu AV ČR, Praha. (21d, 26a)

- Štěpánek, J. 1993. *Mentha* L. Mäta. In Bertová, L. & Goliašová, K. (eds), Flóra Slovenska V/1. Veda, Bratislava. p. 375–394. (21d, 26a)
- Štěpánek, J., Goliašová, K. & Hodálová, I. 2002. *Arabis* L. Arábka. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 415–454. (21c, 21d, 22)
- Štollmann, A. & Dudich, A. 1983. Drobné zemné cicavce v Lubochnianskej doline vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Bratislava) 4: 155–177. (21c)
- Štrba, P. 2004a. Výškové maximá cievnatých rastlín pre flóru Slovenska z územia Veľkej Fatry. In Kadlečík, J. (ed.), Turiec a Fatra 2004. Správa NP Veľká Fatra, Martin. p. 91–94. (21c)
- Štrba, P. 2004b. Nové a overované výškové maximá cievnatých rastlín pre oblasť Slovenska z územia Nízkych Tatier. I. Oblasť Salatína. Príroda Nízkych Tatier 1: 115–118. (22)
- Štrba, P. 2005. Populačná biológia ohrozených druhov *Arctostaphylosuva-ursi* (L.) Spreng. (medvedica lekárska) a *Arctous alpina* (L.) Nied. (medvedík alpínsky) v Západných Karpatoch. Dizertačná práca, msc., depon. in Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU, Nitra. (21c, 21d, 22)
- Štrba, P. 2012. *Petrorhagia* (Ser.) Link. Tunika. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 580–589. (21c)
- Výskyt *P. saxifraga* pri Lubochni (Domin 1919 PRC) hodnotí autor ako pochybný.
- Štrba, P. 2013. Diverzita flóry železničnej stanice Ružomberok (Liptovská kotlina). In Ferko, M. & Farkaš, P. (eds), Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013. Zborník abstraktov. Občianske združenie PREVEDA, Banská Bystrica. p. 47. (26a)
- Štrba, P. & Baranec, T. 2002. Ohrozený druh *Arctostaphylos uva-ursi* vo fytogeografickom okrese Fatra. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 91–96. (21c, 21d)
- Štrba, P. & Baranec, T. 2004. Ohrozený druh *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. v Národnom parku Nízke Tatry. Príroda Nízkych Tatier 1: 107–109. (22)
- Štrba, P. & Gogoláková, A. 2002. Populačná biológia vybraných atraktívnych druhov vo Veľkej Fatre I. Lomikameň metlinatý (*Saxifraga paniculata* Mill.). Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 259–260. (21c)
- Štrba, P. & Gogoláková, A. 2004. Zaujímavá lokalita chráneného druhu *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman. Príroda Nízkych Tatier 1: 111–113. (22)
- Štrba, P. & Gogoláková, A. 2006. *Rhamnus catharticus*, *Telekia speciosa*, *Viburnum opulus*. In Dítě, D. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28. p. 282. (21d)
- Štrba, P. & Gogoláková, A. 2011a. *Moehringia muscosa*, *Stellaria holostea*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 107. (21d)
- Štrba, P. & Gogoláková, A. 2011b. *Silene nemoralis*, *Stellaria holostea*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 107–108. (22)
- Štrba, P., Baranec, T. & Eliáš, P. jr. 2004. Populácie *Arctostaphylos uva-ursi* (medvedica lekárska) v hôľnom pásme NP Veľká Fatra. In Kadlečík, J. (ed.), Turiec a Fatra 2004. Správa NP Veľká Fatra, Martin. p. 87–90. (21c)
- Štrba, T. 2007. Rozšírenie, charakteristika stanovišť a manažment ochrany cyklámenu fatranského v oblasti Necpalskej doliny vo Veľkej Fatre. Bakalárska práca, msc., depon. in Univerzitná knižnica UMB, Banská Bystrica. (21c)
- Štrba, T. 2009. Manažment zachovania priaznivého stavu populácií cyklámenu fatranského v západnej časti Veľkej Fatry. Diplomová práca, msc., depon. in Univerzitná knižnica UMB, Banská Bystrica. (21c)

- Šusteková, S. 1997. Taxonomicko-chorologické spracovanie druhov rodu *Rhodax* Spach na území Slovenska. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22)
- Švandová-Ursínyová, L. 1966. Skalné spoločenstvá a spoločenstvá plytkých vápencových pôd Chočského pohoria. Diplomová práca, msc., depon. in Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava. (21d)
- Súčasnú miesto deponovania diplomovej práce sa nám nepodarilo zistiť.
- Tábor, I. & Svoboda, A.M. 1999. Borovice v díle prof. Pravdomily Svobody. Acta Průhon. 68: 145–184. (21c)
- Talapka, S. 1999. Diverzita rodu *Cotoneaster* Medicus vo fytogeografickom okrese Fatra. Dizertačná práca, msc., depon. in Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU, Nitra. (21c, 21d)
- Tesák, M., Vološčuk, I. & Janota, D. 1989. Krásy a vzácnosti slovenskej prírody. Osveta, Martin. (21c, 22)
- Tešitel, J. & Štech, M. 2007. Morphological variation in the *Melampyrum sylvaticum* group within the transitional zone between *M. sylvaticum* s. str. and *M. herbichii*. Preslia 79: 83–99. (22)
- Thomková, M. 1972. Taxonomicko-chorologická charakteristika druhov rodu *Galeopsis* L. (podrod *Ladanum* (Gilib.) Rchb.) na Slovensku. Diplomová práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21c, 21d, 22, 26a)
- Tmák, J. 1884. Adatok besztecerbányá és vidékének flórájához. Besztecerbányai Kath. Gymn. Ért. 1883–1884: 1–31. (21c, 22)
- Tmák, J. 1886. Adatok Zólyom megye északnyugati részének flórájához. Besztecerbányai Kath. Gymn. Ért. 1885–1886: 13–26. (21c, 22)
- Toman, J. & Krahulec, F. 1990. *Petasites kablikianus* na středním Slovensku. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 25/2: 42–46. (21c, 21d)
- Toman, J. & Starý, F. 1966. Über die Verbreitung der Art *Petasites kablikianus*. Preslia 38: 168–185. (21c)
- Tomšovic, P. & Goliašová, K. 2002. *Rorippa* Scop. Roripa. In Goliašová, K. & Šípošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 280–308. (26a)
- Topercer, J. 1989. Ornitocenózy Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Ochr. Prír. (Bratislava) 10: 273–287. (21c)
- Topercer, J. & Bernátová, D. 2013. Ničivé vplyvy a hrozby pre vegetáciu prírodnej rezervácie Rojkovské rašelinisko, prírodnej rezervácie Močiar a severných strání Kopy. Nat. Tutela 17: 5–14. (21c, 21d)
- Topercer, J. & Školek, J. 1990. *Andromeda polifolia* L. v Štátnej prírodnej rezervácii Rojkovské rašelinisko. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 12: 8–11. (21c)
- Topercer, J. ml., Mederly, P., Kartusek, V., Halada, L. & Krautschneider, J. 1993. Regionálny územný systém ekologickej stability. Okres Martin. Msc., depon. in Okresný úrad životného prostredia, Martin. (21c)
- Trapl, S. 1925a. *Saxifraga mutata* in der Niederen Tatra. Oesterr. Bot. Z. 74: 58. (22)
- Trapl, S. 1925b. Zajímavý nález botanický v Nízkých Tatrách. Věda Přír. 5: 242–243. (22)
- Trapl S., 1925c: *Achroanthus monophyllos* v Nízkých Tatrách. Věda Přír. 6: 107. (22)
- Trapl, S. 1930. Květena vápencové části Nízkých Tater. Věda Přír. 11: 114–120. (22)
- Trávníček, B. 1996. Příspěvek k rozšíření některých ohrožených a zajímavých taxonů slovenské flóry. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 18: 66–76. (21c, 21d)

- Trávníček, B. 1997. *Pseudolysimachion* (W. D. J. Koch) Opiz. Veronikovec. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 264–298. (21d, 22, 26a)
- Turčanová, A. 1969. Stankovianske rašelinisko. Sprav. Slov. Ústavu Pamiatk. Starostl. 13: 149–160. (21c)
- Turis, P. 2003. *Datura stramonium*. In Mráz, P. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25. p. 256. (22)
- Turis, P. 1995. Výskum na Salatíne pokračuje. Tatry 2: 3. (22)
- Turis, P. 2007. Ekobiológia, vybrané populačné charakteristiky, rozšírenie a ochrana cyklámenu fatranského (*Cyclamen fatrense* Halda et Soják) na Slovensku. Písomná práca k dizertačnej skúške, msc., depon. in Ústav krajiny ekológie SAV, Bratislava. (21c/22)
- Turis, P. 2009. Ekobiológia, vybrané populačné charakteristiky, rozšírenie a ochrana cyklámenu fatranského vo východnej časti areálu. Dizertačná práca, msc. depon. in Ústav krajiny ekológie SAV, Bratislava. (21c, 22)
- Turis, P. 2011. Z pokladnice nízkotatranskej flóry. Krásy Slov. 88/11–12: 24–25. (22)
- Turis, P. 2015. Rozšírenie ometliny smutnej (*Koeleria tristis* Domin) v Národnom parku Nízke Tatry a v jeho okolí. Nat. Tutela 19: 11–15. (21c, 21d, 26a)
- Turis, P. & Turisová, I. 1995. Potvrdenie výskytu škardy sibirskej (*Crepis sibirica* L.) na vrchu Zvolen pri Donovaloch. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 85–86. (22)
- Turis, P. & Žiačik, M. 2009. Prehľad a charakteristika lesných porastov s výskytom cyklámenu fatranského (*Cyclamen fatrense* Halda et Soják) vo východnej časti areálu. Príroda Nízkych Tatier 2: 61–70. (21c, 22)
- Turis, P., Košťál, J. & Turisová, I. 2010. Významné floristické refúgium na Krížnej vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32: 157–161. (21c)
- Turisová, I. 1997. *Crepis sibirica* na Slovensku. Preslia 69: 115–119. (21c, 22)
- Turisová, I. 2002. Rod *Crepis* L. vo Veľkej Fatre. Matthias Belius Univ. Proc., Ser. Biol. 2, Suppl. 1: 77–89. (21c)
- Turisová, I., Turis, P., Kobza, J. & Styk, J. 1999. Teplotné a pedologické pomery na stanovišti *Crepis sibirica* L. v Nízkych Tatrách. In Leskovjanská, A. (ed.), Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. Správa Národného parku Slovenský raj, Spišská Nová Ves. p. 246–247. (22)
- Ťavoda, O. 2000. Príspevok k rozšíreniu *Bunias orientalis* L. (roripovník východný) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 22: 83–92. (21c, 21d, 22, 26a)
- Ťavoda, O. 2002. *Bunias* L. Roripovník. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 174–182. (21c, 21d, 22, 26a)
- Ťavoda, O. 2012a. *Lychnis* L. Kukučka. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 399–410. (21c, 26a)
- Ťavoda, O. 2012b. *Viscaria* Bernh. Smolníčka. In Goliašová, K. & Michalková, E. (eds), Flóra Slovenska VI/3. Veda, Bratislava. p. 534–540. (21c)
- Ťavoda, O. & Mráz, P. 1998. *Lunaria rediviva* L. (mesačnica trvác) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 20: 82–97. (21c, 21d, 22)
- Ťavoda, O. & Šipošová, H. 2008. *Echinocystis* Torr. et A. Gray, nom. cons. Ježatec. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 224–231. (21c, 22)
- Ťavoda, O., Hodálová, I. & Mártonfi, P. 2002. Príspevok k rozšíreniu *Thlaspi arvense* (Brassicaceae) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24: 165–174. (21c, 21d)

- Uechtritz, R. 1857. Botanische Excursion in die Central-Karpathen. Oesterr. Bot. Z. 7: 342–344, 351–354, 360–361, 368–370, 375–377. (21d)
- Uhlířová, J. 2004. Type specimens of the vascular plants in the herbarium of the Slovak National Museum – Natural History Museum (BRA). Part 1. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 50: 47–54. (21c, 22)
- Uhlířová, J. 2006. Variabilita a syntaxonómia asociácie *Pulsatillo slavicae-Caricetum humilis*. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 52: 12–31. (21c, 21d)
- Uhlířová, J. 2007. Type specimens of the vascular plants in the herbarium of the Slovak National Museum – Natural History Museum (BRA). Part 2. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 53: 8–11. (21c)
- Uhlířová, D. & Bernátová, D. 2004. K floristicko-fytocenologickej štruktúre reliktnej kosodreviny vo Veľkej Fatre. In Kadlečík, J. (ed.), Turiec a Fatra 2004. Správa NP Veľká Fatra, Martin. p. 67–78. (21c)
- Uhríková, A. 1975. Príspevok ku karyológii niektorých druhov rodu *Hieracium* L. a *Pilosella* Hill. Rigorózná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (21d)
- Uhríková, A. & Bernátová, D. 2000. Karyologické štúdium slovenskej flóry XXXII. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 40: 31–36. (21c, 21d)
- Uhríková, A. & Schwarzová, T. 1978. *Orchis mascula* (L.) L. subsp. *signifera* (Vest) Soó. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LXI. Taxon 27. p. 380. (22)
- Uhrová, A. 1935. Revision der Gattung *Coronilla* L. Beih. Bot. Centralbl. 53B: 1–174. (21c, 21d)
- Ujházy, K. 2003. Sekundárna sukcesia na opustených lúkach a pasienkoch Poľany. Technická univerzita, Zvolen. (21c)
- Autor in diskusii uvádza aj výskyt niekoľkých cievnatých rastlín z hrebeňových polôh Veľkej Fatry (Malá Križna, Rakytov).
- Unar, J. 1974. *Cochlearia tatrae* Borb. ve Velké Fatře. Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 9: 151–152. (21c)
- Urbanová, K. 2001. Výskyt a evidencia introdukovaného druhu boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*) v Liptovskej kotline. Nat. Tutela 6: 109–115. (21d, 22, 26a)
- Urbanová, V. 2007. Botanika. Rastliny v zbierkach Považského múzea v Žiline. Považské múzeum, Žilina. (21c, 21d)
- Urvichiarová, E. 1972. Niektoré trávnaté spoločenstvá v oblasti Liptova. Rigorózná práca, msc., depon. in Knižnica Katedry botaniky PriF UK, Bratislava. (26a)
- Valachovič, M. 1992. Vegetácia vápencových sutín Západných Karpát. Kandidátska dizertačná práca, msc., depon. in Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV, Bratislava. (21c, 21d)
- Valachovič, M. 2011. *Crataegus curvisepala*, *C. plagiosepala*, *Saxifraga tridactylites*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 33. p. 108–109. (26a)
- Valachovič, M. 2013. *Senecio umbrosus*. In Eliáš, P. jr. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35. p. 85. (22)
- Valachovič, M. & Kochjarová, J. 2000. *Cochlearia pyrenaica* DC. – nový druh v Západných Karpatoch. Preslia 72: 475–493. (21c)
- Valachovič, M. & Magľocký, Š. 1995. *Sedo-Scleranthetea* Br.-Bl. 1955. In Valachovič, M. (ed.), Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. Veda, Bratislava. p. 85–106. (21c)
- Zápis as. *Jovibarbo-Sedetum albi* z vrchu Predné Haliny pri Ružomberku (s. 100–102).
- Valachovič, M. & Ořaheřová, H. 2001. *Isoëto-Littorelletea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937. In Valachovič, M. (ed.), Rastlinné spoločenstvá Slovenska 3. Vegetácia mokradí. Veda, Bratislava. p. 377–389. (21c)

- Na s. 384 zápis subasociácie *Scorpidio-Utricularietum minoris typicum* z Rojkova.
- Valenta, V. 1949. Rosnatka anglická na úpätí Malé Fatry. Českoslov. Bot. Listy 2: 4–5. (21c)
Rojkov: *Drosera rotundifolia*, tiež poznámka o neúspešnom hľadaní *Ledum palustre* v r. 1940, 1941, 1948.
- Vařečka, V. 1857. Phanerogamen-Flora der Umgebung von Neusohl. Programm Gymn. Neusohl 1856–1857: 9–19. (21c)
- Vaško, L. 2010. Fytcenologicko-ekologická charakteristika výskytu tisa obyčajného (*Taxus baccata* L.) na Slovensku. Dizertačná práca, msc., depon. in Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU, Zvolen. (21c, 21d, 22)
- Váchová, M. & Schwarzová, T. 1977. *Stellaria nemorum* L. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LVI. Taxon 26. p. 264. (21c)
- Váchová, M. & Schwarzová, T. 1978. *Valeriana dioica* L. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LXI. Taxon 27. p. 382. (22)
- Váchová, M. & Schwarzová, T. 1980. *Valeriana dioica* L. In Löve, Á. (ed.), IOPB chromosome number reports LXIX. Taxon 29. p. 723. (22)
- Vávra, J. 1941–1942. Rastlinné bohatstvo Choča. Krásy Slov. 20: 114–115. (21d)
- Vávra, J. 1946. Význačné rastliny v oblasti Choča. Prír. Sborn. 1: 257–271. (21d)
- Vávra, J. 1947. Doplnok ku kvetene Choča. Prír. Sborn. 2: 49. (21d)
- Veselá, M. 1992. Fytcenologická charakteristika a gradientová analýza spoločenstva s vrúbou sliezskou vo Veľkej Fatre. Diplomová práca, msc., depon. in Ústredná knižnica PriF UK, Bratislava. (21c)
- Veselá, M. 1995. *Salix silesiaca* communities in the Fatra Mts. (Central Slovakia). Folia Geobot. Phytotax. 30: 33–52. (21c)
- Vestnický, K. 1981a. Chránená krajinná oblasť Veľká Fatra. Poznaj a Chráň 5: 16–20. (21c)
- Vestnický, K. 1981b. Prírodné zaujímavosti Chránenej krajiny oblasti Veľká Fatra. Osveta, Martin. (21c)
- Větvička, V. 1992. *Rosa* L. Ruža. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 42–90. (21c, 21d, 26a)
- Vološčuk, I. 1968. Dubové spoločenstvá v Liptovskej kotline. Les (Bratislava) 24: 160–165. (26a)
- Vološčuk, I. 1981. Čierny kameň. Jánošíkova kolkáreň. Kornietová. Skalná Alpa. In Vyskot, M. et al., Československé pralesy. Academia, Praha. p. 194–195, 199, 205, 217–218. (21c)
- Vološčuk, I. 1985. Stručná stanovištná charakteristika stacionárnych plôch v ŠPR Skalná Alpa. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Vološčuk, I. 1986. Geobiocenologická charakteristika ŠPR Skalná Alpa. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Vološčuk, I. 1989a. Geobiocenologická charakteristika Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. Ochr. Prír. (Bratislava) 10: 143–161. (21c)
- Vološčuk, I. 1989b. Lesnícky inventarizačný výskum CHN Suchý vrch. Msc., depon. in Správa NP Veľká Fatra, Martin. (21c)
- Vološčuk, I. & Benko, J. 1995. Stanovište a dynamika štruktúry lesa ŠPR Jánošíkova kolkáreň vo Veľkej Fatre. Ochr. Prír. (Banská Bystrica) 13: 263–292. (21c)
- Wagner, J. 1901. Die Gefässpflanzen des Túróczer Komitates. Jahrb. Ung. Karpathen-Vereines 28: 1–59. (21c)
- Wagner, J. 1910. A magyarországi Centaureák ismeretése (Centaureae Hungariae). Kiadja a Magyar tudományos akadémia, Budapest. (21c)

- Wahlenberg, G. 1814. Flora Carpatorum principalium. Vandenhöck & Rupprecht, Göttingae. (21c, 21d, 26a)
- Waldstein, F. & Kitaibel, P. 1802–1812. Descriptiones et icones plantarum rariorum Hungariae I–III. Viennae. (21d)
- Watzka, R. 1999. Spoločnosť lužných jelšín Lubochnianskej doliny vo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 21: 151–160. (21c)
- Weber, F. 1958. Die tschechoslowakischen *Thymus*-Arten und Opiz's Anteil an deren Erkennung. In Klášterský, I. (ed.), Philipp Maximilian Opiz und seine Bedeutung für die Pflanzentaxonomie. Nakladatelství ČSAV, Praha. p. 159–254. (21c, 21d, 22)
- Wetschky, M. 1872. Botanischer Ausflug in das obere Waaggebiet. Oesterr. Bot. Z. 22: 321–331. (21d)
- Wettstein, R. 1894. Untersuchungen über Pflanzen des österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung *Euphrasia*. Oesterr. Bot. Z. 43: 77–83. (21d)
- Záborský, J. 1958. *Achroanthos monophyllos* (L.) Greene na Slovensku. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 2 (1957): 373–376. (21c, 22)
- Záborský, J. & Zahradníková, K. 1976. Poznámky k variabilite a k rozšíreniu krížavky jarnej *Crucjata glabra* (L.) Ehrend. Biológia (Bratislava) 31: 55–61. (22)
- Zahn, K. H. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer (III). Magyar Bot. Lapok 7: 113–128. (21c, 21d)
- Zahn, K. H. 1911. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns, Galiziens und der Balkanländer (VI.). Magyar Bot. Lapok 10: 121–174. (21c, 21d)
- Zahn, K. H. 1923. Compositae-*Hieracium*. In Engler, A., Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig. p. 1–1707. (21c, 21d, 26a)
- Zahn, K. H. 1927. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer VII. Magyar Bot. Lapok 25 (1926): 283–394. (21c/22, 21d)
- Zahn, K. H. 1930. *Hieracium*. In Graebner, P. sen. & Graebner, P. fil. (eds), Synopsis der mitteleuropäischen Flora 12/1. Borntraeger Gebrüder, Leipzig. p. 1–492. (21c, 21c/22)
- Zahn, K. H. 1935. *Hieracium* 2. In Graebner, P. fil. (ed.), Synopsis der mitteleuropäischen Flora 12/2. Borntraeger Gebrüder, Leipzig. p. 1–790. (21c, 21d, 22)
- Zahn, K. H. 1939. *Hieracium* 3. In Graebner, P. fil. (ed.), Synopsis der mitteleuropäischen Flora 12/3. Borntraeger Gebrüder, Leipzig. p. 1–708. (21c, 21d, 22)
- Zahradníková, K. 1973. Rozšírenie druhu *Asperula neilreichii* Beck na Slovensku. In Špániková, A. (ed.), Botanické práce (k 20. výročiu botanického výskumu v SAV). Botanický ústav SAV, Bratislava. p. 125–129. (21c, 21d)
- Zahradníková, K. 1982. *Callitriche* L. Hviezdoš. In Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 463–470. (21c, 21d)
- Zahradníková, K. 1984. *Menyanthes* L. Vachta. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava. p. 79–84. (21c, 21d)
- Zahradníková, K. 1985a. *Asperula* L. Marinka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 11–19. (21c, 21d)
- Zahradníková, K. 1985b. *Galium* L. Lipkavec. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 19–62. (21c, 21d)
- Zahradníková, K. 1985c. *Sempervivum* L. Skalnica. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/2. Veda, Bratislava. p. 192–201. (21d)

- Zahradníková, K. 1988. *Circaea* L. Čarovník. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/4. Veda, Bratislava. p. 405–411. (21c, 21d)
- Zahradníková, K. 1992. *Dryas* L. Dryádka. In Bertová, L. (ed.), Flóra Slovenska IV/3. Veda, Bratislava. p. 111–112. (21c)
- Zahradníková, K. 1997. *Microrrhinum* (Endl.) Fourr. Papyštek. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 116–119. (21d)
- Zahradníková-Rošetzká, K. 1968. Rozšírenie druhov rodu *Callitriche* na Slovensku. Biológia (Bratislava) 23: 257–266. (21c)
- Zahradníková, K., Peniašteková, M. & Ťavoda, O. 2002. *Hesperis* L. Večernica. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds), Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 230–251. (21c, 21d, 22)
- Zajac, J. 1988. Rekonštrukcia kúpeľného parku v Lúčkach. Záhradníctvo 13: 421–423. (21d)
- Zajonc, I. 1969. Rozbor fauny dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) lúčnych biocenóz na okolí Liptovskej Mary. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Zool. 14 (1968): 19–32. (26a)
- Zázvorka, J. 1997. *Orobanche* L. Záraza. In Goliašová, K. (ed.), Flóra Slovenska V/2. Veda, Bratislava. p. 460–529. (21c, 21d, 22, 26a)
- Zázvorka, J. 2010. *Orobanche kochii* and *O. elatior* (Orobanchaceae) in central Europe. Čas. Morav. Muz., Vědy Přír. 95: 77–119. (21d)
- Zelená, V. 1967. Rozšírenie *Gladiolus imbricatus* L. a *Gladiolus paluster* Gaud. na území Československa. Zborn. Slov. Nár. Múz., Přír. Vedy 13/1: 19–40. (21c, 22)
- Zelený, V. 1982a. Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare* Lam.) v Československu. Stud. Českoslov. Akad. Věd 10: 5–135. (21c, 21d, 22)
- Zelený, V. 1982b. *Hypericum* L. Eubovník. Futák, J. & Bertová, L. (eds), Flóra Slovenska III. Veda, Bratislava. p. 293–313. (21c, 21d, 26a)
- Zhang, L.-B. & Kadereit, J. W. 2004. Classification of *Primula* sect. *Auricula* (Primulaceae) based on two molecular data sets (ITS, AFLPs), morphology and geographical distribution. Bot. J. Linn. Soc. 146: 1–26. (21c)
- Zhang, L.-B., Comes, H. P. & Kadereit, J. W. 2004. The temporal course of quaternary diversification in the European high mountain endemic *Primula* sect. *Auricula* (Primulaceae). Int. J. Plant Sci. 165: 191–207. (21c)
- Zordfalvi, A. 1867. Árvavármegye erdőségei. Erdész. Lapok 6: 79–85, 112–120, 175–186, 223–233. (21d)
- Žertová, A. 1962. *Vicia oreophila*, montane Art aus der Gruppe *Vicia cracca* L. Novit. Bot. Delect. Seminum Horti Bot. Univ. Carol. Prag 1962: 51–53. (21d, 22)
- Žiačik, M. 2005. Slávnostné odhalenie informačnej tabule o Prírodnej rezervácii Sliačske travertíny. Chrán. Územ. Slov. No. 66: 26. (26a)
- Žuffa, M. & Šály, A. 1989. Produkcia voľne žijúcich nematód v Štátnej prírodnej rezervácii Skalná Alpa vo Veľkej Fatre. Ochr. Přír. (Bratislava) 10: 243–258. (21c)

PodĎakovanie

Je našou milou povinnosťou poďakovať sa všetkým, ktorí nám boli nápomocní pri získavaní potrebných informácií, najmä p. Ivete Gažiovej a p. Ivete Pekárovej (knižnica Botanického ústavu CBRB Bratislava), ďalej Mgr. Lucii Jarošovej, DiS. (knihovna Ústavu botaniky a zoologie PříF MU Brno), p. Denise Plankovej (ústredná knižnica PříF UK Bratislava), p. Kataríne Šípošovej (registratúrne stredisko PříF UK Bratislava), p. Zuzane Spitzkopfovej (knižnica Štátnych lesov TANAP-u), Mgr. Jane Uličnej (Rektorát Prešovskej univerzity Prešov), pracovníckam Slovenskej národnej knižnice v Martine, Mgr. Kataríne Kováčovej (Liptovský Mikuláš) a kolegom RNDr. Jozefovi Dušíčkovi, PhD., Mgr. Jánovi Miškovicovi (obaja Katedra botaniky PříF UK, Bratislava), doc. Ing. Pavlovi Eliášovi, PhD. (Katedra botaniky FAPZ SPU Nitra), prof. RNDr. Františkovi Krahulcovi, CSc. (Botanický ústav AV ČR Praha), RNDr. Jozefovi Šibíkovi, PhD. (Botanický ústav CBRB SAV Bratislava), Ing. Milanovi Štechovi, PhD. (Katedra botaniky PříF JU České Budějovice), doc. RNDr. Bohumilovi Trávníčkovi, PhD. (Katedra botaniky PříF UP Olomouc) a RNDr. Jane Uhlířovej (Přírodovedné múzeum SNM Bratislava).

Použitá literatúra

- Bridson, G. D. R. & Smith, E. R. 1991. *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburgh.
- Futák, J. & Domin, K. 1960. *Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952*. Vydavateľstvo SAV, Bratislava.
- Kliment, J. 2010b. *Botanická bibliografia Veľkej Fatry (lišajníky, machorasty, papraďorasty a semené rastliny, rastlinné spoločenstvá)*. Súpis prác do roku 1960. *Nat. Tutela* 14: 251–271.
- Kliment, J. 2011d. *Botanická bibliografia Veľkej Fatry (lišajníky, machorasty, papraďorasty a semené rastliny, rastlinné spoločenstvá)*. Súpis prác za obdobie 1961–1985. *Nat. Tutela* 15: 187–212.
- Kliment, J. 2012c. *Botanická bibliografia Veľkej Fatry (lišajníky, machorasty, papraďorasty a semené rastliny, rastlinné spoločenstvá)*. Súpis prác za obdobie 1986–2000. *Nat. Tutela* 16: 77–102.
- Kliment, J. 2012d. *Botanická bibliografia Veľkej Fatry (lišajníky, machorasty, papraďorasty a semené rastliny, rastlinné spoločenstvá)*. Súpis prác za obdobie 2001–2010. *Nat. Tutela* 16: 187–204.
- Mráz, P. 2003. *Botanická bibliografia Volovských vrchov (cievnaté rastliny)*. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 25, Suppl. 9: 99–140.
- Mráz, P. & Mrázová, V. (eds) 2003. 39. floristický kurz Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti v Gelnici (2000). *Bull. Slov. Bot. Spoločn., Suppl.* 9: 1–140.
- Skalický, V., Holub, J., Hrouda, L. & Neuhäuslová, Z. 1979. *Seznam vybraných botanických periodik a jejich zkratok. Zprávy Českoslov. Bot. Společn., Příl.* 1979/1.
- Turis, P. 2004. *Botanická bibliografia Národného parku Nízke Tatry, 1. časť*. *Nat. Tutela* 8: 157–199.