



Flóra Vlárského průsmyku v severní části Bílých Karpat *Flora of the Vlárský průsmyk valley, Bílé Karpaty Mts* (Czech Republic, Slovakia)

●
Lenka Plevová

Sidonie 123, Brumov-Bylnice, 763 31; e-mail: plevova.lenka00@gmail.com

Keywords: vascular plants, protected species, orchids, Carpathian flora

Abstract: The paper summarizes results of floristic surveys conducted by the author in the Vlárský průsmyk valley in the Bílé Karpaty Mts (Czech Republic, Slovakia) in 2012–2014. In total 24 localities were chosen to cover habitat diversity throughout the area, including several protected localities, namely Sidonie Nature Reserve and Okrouhlá, Chladný vrch and Rajkovec Nature Monuments. Altogether 593 taxa of vascular plants have been found (and additional 268 have been excerpted from literature and databases) of which 90 are considered to be threatened in the Czech Republic, 28 in the Slovak Republic. The most important finds include *Alchemilla suavis*, *Botrychium lunaria*, *Campanula cervicaria*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis pontica*, *Iris graminea*, *Orchis morio* and *Traunsteinera globosa*.

ÚVOD

Tento článek vznikl na základě diplomové práce s názvem Floristický výzkum území jihovýchodně od Brumova-Bylnice (PLEVOVÁ 2014), zaměřené na zjištění současné květeny centrální části Vlárského průsmyku na základě podrobného průzkumu reprezentativního souboru lokalit. Zájmové území se tedy rozkládá na moravsko-slovenském pomezí v severovýchodní části Bílých Karpat – převážně v okrese Zlín na moravské straně pohorí, s přesahem do okresu Trenčín na slovenské straně. Jednotlivé lokality se nacházejí v katastrálních územích Svatý Štěpán a Sidonie (s malým přesahem do k. ú. Bylnice – lokalita č. 20), jež spadají pod správu města Brumov-Bylnice, menší část lokalit leží v katastrálním území obce Horné Srnie na Slovensku.

Středem území prochází hlavní údolí řeky Vlárý, jež dosahuje nejnižší nadmořské výšky v rámci studované oblasti (cca 270 m). Nejvyšším bodem zájmového území je Chladný vrch s nadmořskou výškou 665 m. Většina

území leží v nadmořské výšce 300–550 metrů (www.mapy.cz).

Celá oblast spadá podle základního střeoevropského mapovacího systému do pole 6974 (JONGEPIER & PECHANEC 2006).

PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Geologické podloží studovaného území tvoří bělokarpatský flyš. Z geomorfologického hlediska zasahuje studovaná oblast do čtyř podcelků – v moravské části jsou to Lopenická hornatina a Chmeřovská hornatina, na Slovensku Kobylináč a Súčanská vrchovina (BÍNA & DEMEK 2012; KOČICKÝ & IVANIČ 2011).

Největším vodním tokem v území je řeka Vlára, která pramení ve Vizovických vrších. V zájmovém území ústí do Vlárý menší potoky. Ve Svatém Štěpáně je to pravostranný přítok Bukový potok. V Sidonii se do Vlárý vlévá z levé strany 7,5 km dlouhý potok Vlárka, který kopíruje téměř po celé své délce státní hranici se Slovenskou republikou. Na slovenské straně



Obr. 1: Mapa zájmového území s vymezením lokalit.

Fig. 1: Map of the studied area with position of localities.

zájmového území ústí do Vlárky pravostranný přítok Čakanovský potok (www.mapy.cz).

Nejrozšířenějším půdním typem v území je kambizem modální. Nachází se zde i kambizemě oglejené a slabě oglejené. V povodí Jurova potoka a potoka Uhlisko (přítoky Bukového potoka) ve Svatém Štěpáně a místy v údolí Vlárky se nachází kambizem mezobazická. Její životnost závisí především na substrátu a na vodním režimu. Údolí nivy Vlárky pokrývá fluvizem modální a údolí nivy Vlárky fluvizem glejový. V menší míře se objevuje také pseudoglej luvický, a to v okolí Sidonie, místy i glej hipický eubazický. Oblast mezi Petrovou studní a Okrouhlou tvoří ranker kambický (ANONYMUS 2013). Ve slovenské části zájmového území jsou uváděny kambizemě typické nasycené a kambizemě pseudoglejové (BURÁK 2011).

Podle Quittovy klasifikace řadíme zájmové území do mírně teplé oblasti a podoblasti MT 5, vyšší polohy spadají do chladné oblasti a podoblasti CH 7 (TOLASZ et al. 2007). Průměrná roční teplota vzduchu v území se

pohybuje kolem 8 °C, průměrné roční úhrny srážek kolem 800 mm. Oblast je výrazně ovlivňována teplými větry od východu až jihovýchodu (ANONYMUS 2012). Průměrná rychlost větru dosahuje na klimatologické stanici v Brumově 2,9 m.s⁻¹ (PECHANEC & JONGEPIEROVÁ 2008).

Podle regionálně fytogeografického členění České republiky (SKALICKÝ 1988) spadá zájmové území do fytogeografického okresu 78. Bílé Karpaty lesní. Toto členění však není jednotné pro Českou a Slovenskou republiku. Na Slovensku se používá dělení podle J. Futáka (FUTÁK 1984), které řadí území do fytogeografického okresu 27. Západobeskydské Karpaty (podokres 27a. Severné Biele Karpaty). V oblasti převládají mezofyty nad termofyty. Vegetační stupeň je suprakolinní až submontánní (SKALICKÝ 1988).

V lesních společenstvech dominují květnaté bučiny (svaz Fagion), zejména asociace *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae* (na pěti lokalitách), v nižších polohách dubohabřiny asociace *Carici pilosae-Carpinetum betuli* (na dvou lokalitách).

V říčních nivách se objevují místy jasanovo-olšové luhy svazu *Alnion incanae* (na třech lokalitách), na prosvětlených místech v okolí potoků asociace *Carici pendulae-Eupatorium cannabini* (lokalita č. 7), pro luční potůčky je charakteristická vegetace svazu *Calthion palustris* (na dvou lokalitách). Nejčastější luční vegetací jsou mezofilní ovsíkové louky asociace *Arrhenatherion elatioris* (na sedmi lokalitách). Na pastvinách se objevuje vegetace asociace *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis* (lok. č. 2) a svazu *Violion caninae* (lok. č. 22). Některá lemová společenstva mají charakter vegetace svazu *Trifolion medii* (na dvou lokalitách). V oblasti se objevují také křoviny svazu *Berberidion vulgaris* (CHYTRÝ 2007, 2009, 2013).

HISTORIE BOTANICKÉHO PRŮZKUMU

Zájmové území bylo v minulosti poměrně hodně prozkoumáno. Na začátku 20. století zde botanizoval František Sedláček a ve 30. letech především Stanislav Staněk (TLUSTÁK 1982; STANĚK et al. 1996), po druhé světové válce Alois Richter, v 70. a 80. letech 20. století Josef Tomášek (ELSNEROVÁ 1995). V roce 1973 navštívil studovanou oblast v rámci floristického kurzu Československé botanické společnosti Bohumil Slavík (TLUSTÁK 1982).

Od 90. let minulého století se začíná o flóru území zajímat celá řada botaniků. Jsou jimi například Petr Batoušek (TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990; BATOUŠEK 1995), Michal Hájek (TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990; HÁJEK 1998; AOPK ČR 2014) nebo Ivana a Jan W. Jongepierovi (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999a, b; AOPK ČR 2014). Počátkem 21. století prošel území Sv. Štěpána a Sidonie v rámci síťového mapování Martin Dančák a Vlastimil Tlusták (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006; JONGEPIER & PECHANEC 2006; AOPK ČR 2014). Mnohé floristické údaje z dané oblasti pocházejí také od Karly Vincencové (např. VINCENCOVÁ 2012). V chráněných územích (PR Sidonie, PP Okrouhlá, PP Chladný vrch, PP Rajkovec) proběhlo několik inventarizačních průzkumů (GIRGEL 1986; JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999a, b; DEVÁNOVÁ 2000; UHÝRKOVÁ et al. 2013a, b, c).

METODIKA

Floristický výzkum probíhal dvě vegetační sezóny v letech 2012 a 2013, doplňkově i v roce 2014. Pro studium bylo vybráno 24 lokalit (8 z nich zcela nebo zčásti na území Slovenska), a to tak, aby pokrývaly různorodost biotopů studovaného území (viz Příloha 1). Během terénního průzkumu byly pořizovány fotografie a sbírány herbářové položky, které slouží jako dokladový materiál. Herbář je uložen ve sbírce Katedry botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (OL). Obsahuje 332 rostlinných taxonů. Údaje o konkrétních sběrech a fotografiích jsou uvedeny v Příloze 2. Herbářové položky i fotografie revidoval (není-li uvedeno jinak) vedoucí diplomové práce Bohumil Trávníček.

Kromě terénní části byla zpracována také literární rešerše celého zájmového území. Její výsledky jsou zahrnuty v Příloze 2. Hlavními zdroji historických floristických dat byly Sborník materiálů z floristického kurzu ČSBS Valašské Klobouky (ELSNEROVÁ et al. 1982) a Historická květena Bílých Karpat (STANĚK et al. 1996). Další nálezy byly čerpány z Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP – AOPK ČR 2014), obsahující zejména jednotlivé konkrétní údaje získané při floristickém mapování Bílých Karpat v letech 2003–2006 a všechny starší údaje z literatury a různých nepublikovaných zdrojů souborně shrnuté v hlavních publikačních výstupech z tohoto mapování (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006; JONGEPIER & PECHANEC 2006). Použité názvy taxonů jsou sjednoceny podle Klíče ke květeně České republiky (KUBÁT et al. 2002), v případě, že za jménem taxonu následuje zkratka agg., je daný taxon chápán v širším pojetí. Zmiňované názvy biotopů, rostlinných svazů a jmen syntaxonů jsou sjednoceny podle aktuálního vegetačního přehledu České republiky (CHYTRÝ 2007, 2009, 2013). Zeměpisné souřadnice uváděné u každé lokality značí její střed. Kategorie ohrožení odpovídají národním červeným seznamům (GRULICH 2012b, FERÁKOVÁ et al. 2001).

VÝSLEDKY A DISKUSE

V literatuře a databázích bylo dosud ze studovaného území uvedeno 828 taxonů cévnatých rostlin. Z tohoto počtu se mi podařilo v letech 2012–2014 ověřit výskyt 560 taxonů a dalších

33 nalézt nově (Příloha 2). Celkem tedy bylo ve studovaném území zaznamenáno 861 taxonů.

I přesto, že v území nedávno (v letech 2004 a 2005) proběhlo podrobné síťové mapování flóry, se mi podařilo potvrdit výskyt mnoha rostlinných druhů, které tu nebyly dlouhou dobu nalezeny (*Dactylorhiza sambucina*, *Trifolium rubens*, *Dentaria enneaphyllos*, *Pyrola minor*, *Verbena officinalis*, *Anthericum ramosum* aj.) a zaznamenat výskyt 33 druhů pro území zcela nových (mezi ně patří i druhy uvedené v Červeném seznamu ČR – *Botrychium lunaria*, *Aruncus vulgaris* a *Serratula tinctoria*).

Nejčastějšími druhy vyšších rostlin v území jsou druhy všeobecně rozšířené i v jiných částech České a Slovenské republiky. Z bylin jsou to například *Aegopodium podagraria*, *Achillea millefolium* agg., *Arrhenatherum elatius*, *Bellis perennis*, *Dactylis glomerata*, *Equisetum arvense*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens*, *Urtica dioica* a mnohé další. Zaznamenan byl také výskyt řady nepůvodních druhů rostlin (*Ambrosia artemisiifolia*, *Bidens frondosa*, *Conyza canadensis*, *Impatiens glandulifera*, *Reynoutria japonica*, *Solidago canadensis* aj.)

Ohrožených taxonů cévnatých rostlin bylo zjištěno celkem 176 (173 dle Červeného seznamu ČR, 56 dle Červeného zoznamu SR), z toho recentně 94 taxonů (90 dle Červeného seznamu ČR, 28 dle Červeného zoznamu SR). Pokud bychom národní červené seznamy použili striktně podle státní příslušnosti zkoumaného území, bylo na moravské straně aktuálně nalezeno 84 a na Slovensku 17 vzácných a ohrožených druhů.

Floristickým průzkumem se mi podařilo ověřit mírně nadpoloviční většinu ohrožených taxonů udávaných v literatuře a databázích. Některé druhy uváděné botaniky po roce 2000 se zcela určitě vyskytují za hranicemi studovaných lokalit a v území rostou doposud, např. *Cyperus fuscus*, *Equisetum ramosissimum*, *Pleurospermum austriacum* aj. Řada ohrožených druhů však nebyla ve studovaném území ověřena od dob, kdy zde botanizoval Stanislav Staněk, tedy především od let 1924–1927. Týká se to například druhů *Bromus secalinus*, *Galium tricornutum*, *Scandix pecten-veneris*, *Antennaria dioica*, *Blysmus compressus*, *Monotropa hypo-*

phegea, *Myosotis discolor*, *Parnassia palustris*, *Polystichum braunii* či *Triglochin palustris*. Lokálně nezáživné jsou také některé druhy z čeledi vstavačovitě – *Ophrys holosericea* subsp. *holubyana*, *Orchis militaris*, *O. pallens*, *O. tridentata*, *O. ustulata*, *Coeloglossum viride* aj. Úbytek je patrný především na nelesních stanovištích. Tato skutečnost byla způsobena zejména upuštěním od tradičního hospodaření na loukách, pastvinách i drobných políčkách nebo úplnou přeměnou původních stanovišť. BATOUŠEK (1995) například uvádí, že tzv. „Vančurkova louka“ ve Sv. Štěpáně, na které se vyskytoval *Ophrys holosericea* subsp. *holubyana* a další druhy z čeledi vstavačovitě, byla v 90. letech minulého století rozorána a zalesněna. Na loukách v okolí Petrovy studně se do poloviny 20. století pásly koně a dobytek. V dnešní době bývají tyto louky plošně dvakrát ročně posečeny. Příčinou úbytku některých druhů je také zarůstání lokalit. Konkurenčně slabší druhy jsou tak vytlačovány.

S největší pravděpodobností mé pozornosti unikly některé druhy z rodu *Epipactis*, jejichž výskyt byl na území potvrzen i v nedávné době, především zásluhou Petra Batouška (P. Batoušek in litt. 2013). Nebyly zaznamenány též některé běžné ruderalní a plevelné druhy, jelikož pozornost byla soustředěna především na polopřirozená až přírodní stanoviště. Některé nepotvrzené historické údaje mohou být ovšem také založené na chybné determinaci.

KOMENTÁŘE K VYBRANÝM TAXONŮM

Převážná většina studovaného území se nachází v severní části CHKO Bílé Karpaty. Touto oblastí je myšleno území CHKO Bílé Karpaty ležící na správním území Valašských Klobouk, obce s rozšířenou působností. Komentáře jsou vztaženy k této oblasti a k celkovému rozšíření taxonu v ČR, případně SR. Kódy za jmény taxonů odkazují na červené seznamy (GRULICH 2012b; FERÁKOVÁ et al. 2001) a na vyhlášky MŽP ČR (395/1992 Sb.) a SR (579/2008 Z. z.). Lomítko „/“ odděluje kódy pro ČR a SR. Informace o případných herbářových dokladech nebo fotografiích viz Příloha 2.

***Alchemilla suavis* C2r / -**

Kontryhel příjemný je karpatským endemitem, u nás rozšířeným pouze v severní části Bílých Karpat a na jihozápadním okraji Javorníků. Těžiště jeho výskytu spadá do širší oblasti Vlárského průsmyku (PLOCEK 1995). M. Dančák (2005 in AOPK ČR 2014) jej uvádí ze Sidonie i Sv. Štěpána. Aktuálně byl nalezen na pastvině v Sidonii (lokalita č. 2).

***Anthericum ramosum* C4a / -**

Bělozářka větevnatá roste v termofytiku a v nižších a teplejších polohách mezofytika, na východní Moravě ojediněle i ve vyšších polohách Bílých Karpat v okolí Brumova-Bylnice a Valašských Klobouk (DVOŘÁKOVÁ 2010). Druh není v ČR zařazen mezi zvláště chráněné druhy, ale v okrese Zlín patří ke vzácným a ohroženým rostlinám (ELSNEROVÁ 1995). Z oblasti Vlárského průsmyku uvádí výskyt tohoto druhu pouze J. Tomášek (1982 in ELSNEROVÁ 1995). Druh byl nalezen na lokalitě č. 5 v bučině blízké asociaci *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, kde roste roztroušeně v malých trsech.

***Aquilegia vulgaris* C3 / NT**

Orlíček obecný roste ve světlých lesích, pasekách, křovinách či na loukách. Je rozšířený v termofytiku až oreofytiku, někdy však v rozsáhlých oblastech chybí (CHRTKOVÁ 1988a). Na severu Bílých Karpat se objevuje dosti hojně (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). V zájmovém území byl nalezen na devíti lokalitách, nejčastěji ve vegetaci svazu *Arrhenatherion*.

***Arctium nemorosum* C4a / -**

Lopuch hajní se objevuje roztroušeně v termofytiku a teplejším mezofytiku. Výskyt druhu je soustředěn především v oblasti středních, severních a východních Čech a na severní i východní Moravě. Na některém území zcela chybí (ŠTĚPÁNEK 2004). Ze studovaného území lopuch hajní uvádí pouze S. Staněk z let 1925 a 1926 (STANĚK et al. 1996). Recentně byl objeven na lokalitách č. 3, 12 a 22. Na lokalitě č. 22 roste při vstupní cestě na pastvinu společně s dalšími druhy lopuchů (*A. lappa*, *A. tomentosum*), se kterými zde vytváří i křížence (*Arctium ×ambiguum*, *A. ×cimbricum*).

***Aruncus vulgaris* C4a / -**

V ČR roste udatna lesní roztroušeně převážně v horách, zatímco v teplých oblastech je vzácná (SMEJKAL 1995). Ze severní části Bílých Karpat je recentně známá pouze z olšiny u Poteče (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). V. Řehořek (1959 in ELSNEROVÁ 1995) uvádí její výskyt z Valašských Klobouk. Přímo ze studovaného území nebyla v minulosti uváděna. Nalezla jsem ji v počtu pěti rostlin na lokalitě č. 7 při březích potoka Vlárky.

***Botrychium lunaria* C2b, §3 / -**

Vratička měsíční roste na suchých až vlhkých loukách či pastvinách, ve světlých lesích i na kamenitých sutích. Vyskytuje se roztroušeně v celé ČR, v planárním až subalpínském stupni (CHRTKOVÁ 1988b). Na severu Bílých Karpat roste velmi vzácně, po roce 1990 je tu známa pouze od Valašských Klobouk a Nedašova (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Přímo ze studované oblasti nebyla v minulosti uváděna. Nalezla jsem ji na lokalitě č. 22, ve vegetaci svazu *Violion caninae*. Jednalo se asi o pět jedinců.

***Campanula cervicaria* C1t, §2 / -**

Zvonek hadincovitý se dříve vyskytoval roztroušeně na větší části ČR, dnes je však na pokraji vyhynutí (KOVANDA 2000). Na Slovensku je častější a nespadá tady do žádné kategorie ohrožení. Na severu Bílých Karpat se vyskytuje zřídka (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Ve studované oblasti jej zaznamenal S. Staněk roku 1925 (STANĚK et al. 1996), J. W. Jongepier v roce 1998 (AOPK ČR 2014) a poslední údaj pochází od M. Dančáka z roku 2005 (AOPK ČR 2014). Aktuálně jsem jej nalezla v počtu tří rostlin na lok. č. 21. V roce 2014 byli objeveni v Sidonii další čtyři jedinci, ojediněle na okrajích lesních cest (mimo studované lokality).

***Carex divulsa* C3 / -**

Ostřice přetřhovaná patří do okruhu ostřice měkkoostenné (*Carex muricata* agg.). V ČR roste velmi lokálně, hojněji jen na jižní a jiho-východní Moravě (ŘEPKA & GRULICH 2014). Na Slovensku roste především v nížinách a v nižších pohořích jižního okraje karpatského oblouku (GRULICH 2012a). Tento lesní druh byl

ze severovýchodu Bílých Karpat věrohodně doložen pouze jednou, a to přímo z Vlárského průsmyku (JONGEPIER & PECHANEC 2006, Prudič in AOPK ČR 2014). Nový nález druhu na lokalitě č. 1 – v PR Sidonie – je tak prvním potvrzením starého herbářového údaje (BRNU) Z. Prudiče z roku 1955 (AOPK ČR 2014) z této oblasti.

***Cephalanthera damasonium* C4a, §3 / VU, §**

Okrotice bílá se vyskytuje především v termofytiku a nižších a středních polohách mezofytika. V posledních asi 15 letech byl zaznamenán nárůst počtu jejích lokalit v celé ČR (ZÁZVORKA 2010). Na severu Bílých Karpat roste roztroušeně po celém území (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006), ve studované oblasti se vyskytuje v dubohabřích, bučinách a lesních lemech na obou stranách státní hranice.

***Cephalanthera longifolia* C3, §3 / VU, §**

Okrotice dlouholistá je ve studovaném území běžnější než okrotice bílá. Roste na stejných biotopech, často i společně s ní. Na Moravě a především v Bílých Karpatech je hojnější než v Čechách; těžiště výskytu má v mezofytiku, v termofytiku je vzácnější (ZÁZVORKA 2010).

***Cephalanthera rubra* C2b, §2 / VU, §**

Okrotice červená se vyskytuje vzácně v teplejších oblastech mezofytika a v termofytiku, v oreofytiku velmi vzácně. Na Slovensku je na některých místech nižších Karpat hojnější (ZÁZVORKA 2010). Vzácně se vyskytuje i v lesích severní části Bílých Karpat (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). Ze studovaného území ji v minulosti uvádělo více autorů, a to především ze Sv. Štěpána. Aktuálně byla nalezena pouze mimo studované lokality – v počtu tří jedinců v bučině SV části obce Sidonie, kde ji v roce 2011 zaznamenal P. Batoušek (in litt. 2013).

***Cerinth minor* C4a / -**

Voskovka menší se vyskytuje častěji v pahorkatinách a nížinách středních, východních a severozápadních Čech a střední Moravy. Roste v lesních lemech a na výslunných stráních. Může se vyskytovat i na druhotných stanovištích, jako jsou rumiště či náspy (SUTORÝ 2000). Na severu Bílých Karpat se vyskytuje roztroušeně

(JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). Ze studovaného území druh uvádí S. STANĚK (et al. 1996) z roku 1925 a K. Vincenecová z roku 1999 (AOPK ČR 2014). Oba údaje pocházejí ze Sv. Štěpána, kde jsem také výskyt voskovky menší potvrdila – v lemech na lokalitách č. 17 a 19.

***Corydalis solida* C4a / -**

Dymnivka plná bývá součástí jarního aspektu, roste v hájových či lužních lesích. V Čechách pouze lokálně, na Moravě je její výskyt souvislejší a hojnější (SMEJKAL 1988), na Slovensku se vyskytuje ještě o něco častěji (KRÁSA 2007). Na severu Bílých Karpat roste roztroušeně v lesích a křovinách (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006), přímo ze studované oblasti ji uvádí M. Dančák (2005 in AOPK ČR 2014). Recentně byla zaznamenána na lokalitách č. 6 (potoční olšina) a č. 23 (dubohabřina, SR).

***Crepis praemorsa* C2b / VU**

V ČR roste škarda ukousnutá v teplejším mezofytiku, častější je však v termofytiku. V průběhu 20. století většina původních lokalit druhu zanikla. Vyskytuje se ve vegetaci širokolistých suchých trávníků až slatinných luk, v teplomilných lesních lemech a ve světlých listnatých lesích (KAPLAN & KIRSCHNER 2004). V severní části Bílých Karpat roste roztroušeně, především na loukách ve východní části – nejbližší studovaným lokalitám jsou PP Hluboče, Bylničky či PR Lazy (JONGEPIER & PECHANEC 2006, AOPK ČR 2014). V zájmovém území roste škarda ukousnutá na lokalitě č. 17 u okraje louky. Jednalo se o dvě rostliny. Ze Sv. Štěpána udával tento druh již S. Staněk (1925 in STANĚK et al. 1996), později také M. Dančák (2005 in AOPK ČR 2014). V PP Rajkovec druh našla K. DEVÁNOVÁ (2000).

***Dactylorhiza fuchsii* subsp. *sooana* C1r, §3 / EN, §**

Prstnatec Fuchsův Soóův je střeoevropským endemitem. Roste v Maďarsku, na Slovensku a v ČR, kde je s jistotou znám pouze z Bílých Karpat (HOSKOVEC 2007a). V Bílých Karpatech je znám z řady lokalit ve střední a severovýchodní části, kde se vyskytuje pouze v širším okolí Nedašova a Brumova-Bylnice (JONGEPIER & PECHANEC 2006). V zájmovém území roste

tří rostliny na lokalitě č. 20, kam se druh rozšířil pravděpodobně z nedaleké PP Hluboče. Spolu s ním se tu vyskytuje i regionálně vzácnější typový poddruh prstnatec Fuchsův pravý (*Dactylorhiza fuchsii* subsp. *fuchsii*) v počtu asi deseti kvetoucích rostlin. Dříve rostl prstnatec Fuchsův Soóův také na louce ve Sv. Štěpáně, tato lokalita však v 90. letech minulého století zanikla – louka byla rozorána a zalesněna (BATOUŠEK 1995). Druh se vyskytuje také v PP Rajkovec na slovenské straně studovaného území, kde roste v mnoha stech kusech. V posledních letech se však populace těchto prstnatců na lokalitě pomalu zmenšuje (S. Mertanová in litt. 2014).

***Dactylorhiza sambucina* C2t, §2 / VU, §**

Těžiště výskytu prstnatce bezového je v suprakolinním, vzácněji v montánním stupni. Dříve byl rozšířen téměř po celém území ČR. V 60. letech 20. století začal ustupovat. Dnes je na většině území Čech vzácný nebo vyhynul. Na Moravě je nejhojnější ve Vsetínských vrších a Beskydech, v Bílých Karpatech roste roztroušeně (KUBÁT 2010). Ve studované oblasti roste ve vegetaci svazu *Arrhenatherion* na dvou lokalitách č. 18 a 20, odkud jej uvádí i S. Staněk (1936 in STANĚK et al. 1996) a J. Tomášek (1968 in ELSNEROVÁ 1995). Na lokalitě č. 18 bylo nalezeno 5 jedinců, na lokalitě č. 20 je prstnatec bezový hojnější – populace čítala asi 100 jedinců. P. Batoušek (1995 in ELSNEROVÁ 1995) uvádí výskyt prstnatce bezového i ze Sidonie, kde však nebyl od té doby potvrzen.

***Dentaria enneaphyllos* C3 / -**

Kyčelnice devítilistá se vyskytuje především v oreofytiku, méně pak v mezofytiku (SLÁVÍK 1992). Na severu Bílých Karpat se vyskytuje zřídka (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). Záznamy o výskytu druhu ze zájmového území jsou poměrně staré, výskyt kyčelnice devítilisté uvádí V. Tlusták (1973 in ELSNEROVÁ et al. 1982) a M. GIRGEL (1986). Nově byla populace kyčelnice devítilisté nalezena na lokalitě č. 6, v potčině olšině, kde bývá součástí jarního aspektu.

***Dipsacus laciniatus* C3 / -**

Štětka laločnatá roste v ČR roztroušeně v tep-

lejších oblastech, hojnější je na jižní Moravě (ŠTĚPÁNEK & HOLUB 1997). V severní části Bílých Karpat se vyskytuje taktéž roztroušeně, kromě Slavičína, kde zřejmě chybí (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006, JONGEPIER & PECHANEC 2006). Ze zájmového území je známa z lokality č. 18 (V. Tlusták 2005 in AOPK ČR 2014), kde byla také potvrzena. Roste tu společně se štět-kou planou (*Dipsacus fullonum*) na nekosených okrajích louky.

***Epipactis muelleri* C2b, §2 / VU, §**

Kruštík růžkatý roste především v chladnějších oblastech termofytika a v mezofytiku, kde se vyskytuje řídce roztroušeně. Roste především ve světlých lesích, křovinách a lesních lemech (BATOUŠEK 2010). V severní části Bílých Karpat se vyskytuje zřídka v okolí Valašských Klobouk, Brumova-Bylnice a Štítné nad Vláří (JONGEPIER & PECHANEC 2006). I v zájmovém území byl potvrzen už dříve, naposledy v roce 2011 (P. Batoušek in litt. 2013). Nově byl nalezen na lokalitě č. 16, kde roste na okraji bývalého pís-kovcového lomu ve Sv. Štěpáně. Jednalo se o 5 drobnějších jedinců.

***Epipactis pontica* C1r / VU, §**

Kruštík pontický roste v listnatých lesích svazu *Carpinion betuli* nebo *Fagion sylvaticae*. V ČR se vyskytuje pouze v karpatské části Moravy, na Slovensku je častější. Jeho rozšíření není dostatečně známé (BATOUŠEK 2010), na severu Bílých Karpat je potvrzen pouze od Sv. Štěpána a Bylnice (JONGEPIER & PECHANEC 2006, P. Batoušek in litt. 2013). Ve studované oblasti byl druh nově nalezen na dvou dosud neznámých lokalitách v karpatských květnatých bučinách. Na české straně Bílých Karpat se jednalo o lokalitu č. 5 v Sidonii, kde byli nalezeni tři jedinci, ve slovenské části pohoří pak o lokalitu č. 11. Zdejší populace čítá nejméně stovku jedinců.

***Epipactis purpurata* C3, §3 / VU, §**

Kruštík modrofialový je v karpatské části Moravy hojný, v mnoha oblastech ČR však chybí (BATOUŠEK 2010). V zájmovém území byl nalezen na třech lokalitách v květnatých bučinách, na okrajích lesů nebo lesních cest, vždy v počtu dvou nebo tří jedinců.

***Equisetum hyemale* C2r, §2 / -**

Přeslička zimní roste v ČR roztroušeně v termofytiku a mezofytiku, v oreofytiku vzácně. Vyskytuje se u vodních břehů, ve vlhčích příkopech či lesích (HROUDA 1988). Ze zájmového území ani celé severní části Bílých Karpat nebyla vůbec známa (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Překvapivě byla nalezena v okolí menšího potůčku v dubohabřině na lokalitě č. 23, na slovenské straně. Na Slovensku roste druh velmi vzácně na jihu, o něco hojněji v horských oblastech. Patří tu mezi relativně vzácné druhy (DÍTĚ 2009).

***Eriophorum latifolium* C2t / -**

V ČR je suchopýr široolistý rozšířen roztroušeně až vzácně od nížin do hor (CIBULKA 2008). Na severu Bílých Karpat se objevuje roztroušeně na mokřadech, s výjimkou Slavičína (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Ve studované oblasti byl nalezen na lokalitě č. 20, kde roste na lučním prameništi.

***Euphorbia stricta* C3 / -**

Pryšec tuhý roste především na sv. Moravě, odkud je splavován na stř. a jv. Moravu, kde je již vzácný (CHRTEK & KŘÍSA 1992). První údaj o výskytu druhu ze studované oblasti (ze Sv. Štěpána) pochází teprve z roku 2005 (M. Dančák in AOKP ČR 2014). Nově jsem jej našla na lokalitách č. 15 a 16, tedy při železniční stanici Vlárský průsmyk a v bývalém lomu ve Sv. Štěpáně.

***Gentiana cruciata* C2b, §3 / NT**

Hořec křížatý roste na výslunných svazích, suchých loukách, křovinatých stráních i v prosvětlených lesích (Elsnerová 1995). Vyskytuje se především v termofytiku a mezofytiku, kde je vázán na vápnité substráty (Kirschner & Kirschnerová 2000a). V severní části Bílých Karpat je znám z několika lokalit (Jongepier & Pechanec 2006). Ve studovaném území byl výskyt potvrzen na jižním okraji louky na lokalitě č. 18, odkud byl již opakovaně uváděn (Dřevojan & Fajmon 2012).

***Gentianopsis ciliata* C3 / NT**

Lokalit původního výskytu hořečku brvitého

u nás v posledních letech značně ubylo, i když se stále vyskytuje roztroušeně po celé ČR, především v termofytiku a mezofytiku, v oreofytiku vzácně. Vyhovují mu půdy botahé na vápník (KIRSCHNER & KIRSCHNEROVÁ 2000b). V severní části Bílých Karpat roste na loukách, pastvinách i v lomech roztroušeně po celém území (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Ve studované oblasti byl potvrzen na lokalitě č. 16 (lom ve Sv. Štěpáně), kde roste v menší populaci (do deseti jedinců) při okraji lesa.

***Gymnadenia conopsea* C2t, §3 / VU, §**

Pětiprstka žežulník se dříve vyskytovala v ČR roztroušeně až dosti hojně, častěji od podhůří do hor. V průběhu 20. století však na mnoha místech ustoupila (PROCHÁZKA et al. 2010). V severní části Bílých Karpat se dodnes vyskytuje v okolí Nedašova, Vlachovic, Brumova-Bylnice a Sv. Štěpána (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Tento druh jsem našla na lokalitě č. 20 – na mezofilní louce svazu *Arrhenatherion*, Z od PP Hluboče. Jednalo se nejméně o 100 jedinců. P. Batoušek (1995 in ELSNEROVÁ 1995) uvádí tuto pětiprstku i z lokalit v Sidonii a z PP Rajkovec, kde jsem ji však nyní nepotvrdila.

***Hypochaeris maculata* C3 / -**

Prasetník plamatý se vyskytuje roztroušeně především v termofytiku a mezofytiku, výjimečně v oreofytiku (ŠTĚPÁNKOVÁ 2004). Na severu Bílých Karpat je rozšířen roztroušeně na loukách a pastvinách po celém území (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). Ve studované oblasti roste na mezofilních ovsíkových loukách (lokality č. 17 a 20).

***Iris graminea* C2b, §2 / VU, §**

Kosatce trávovitý roste vzácně na jižní a jiho-východní Moravě, v Čechách je patrně pouze zplanělý (HOSKOVEC 2007b). Územím ČR prochází severní hranice rozšíření tohoto druhu (HROUDA & GRULICH 2010). V moravské severní části Bílých Karpat je znám pouze z několika málo navzájem blízkých lokalit v okolí Nedašova (MACKOVČIN et al. 2002, AOPK ČR 2014). Jediný údaj ze studovaného území uvádí M. Elsnerová (1981 in ELSNEROVÁ 1995): „nedaleko

Sidonie, ovšem už na slovenské části CHKO.“ Aktuálně jsem tento teplomilý kosatec našel ve slovenské části studovaného území v nivě řeky Vlárky (lok. č. 12), asi 60 m od státní hranice. Jeho zdejší výskyt je dáván do souvislosti s rozšířením v povodí Váhu (ELSNEROVÁ 1995).

***Melampyrum nemorosum* var. *praecox* C1t / -**

Černýš hajní časný je časnejším ekotypem druhu *Melampyrum nemorosum*. Kvete zpravidla od května do června, zatímco pozdnější *M. nemorosum* var. *nemorosum* začíná kvést, až když var. *praecox* odkvétá. Tyto dva ekotypy se liší nejen fenologií, ale také morfologicky (ADAMEC 2012). Zatímco pozdnější ekotyp roste v ČR roztroušeně až dosti hojně v termofytiku a mezofytiku (v oreofytiku vzácně), časnější ekotyp je rozšířen jen na pár lučních stanovištích v Bílých Karpatech a přilehlých oblastech Karpatského mezofytika, v Čechách dozívají poslední zbytky populace na Babinských loukách v Českém středohoří (ŠTECH 2000). Černýš hajní časný jsem našel nově na lokalitě č. 20 u okraje louky. V severní části Bílých Karpat je tato varieta mnohem vzácnější než na jihu, je zde ale známa z nedaleké PP Hluboče (ADAMEC 2014).

***Monotropa hypopitys* C3 / -**

Hnilák smrkový se vyskytuje roztroušeně po celém území České a Slovenské republiky, především v mezofytiku, méně v oreofytiku, v termofytiku vzácně (KŘÍSA 1990a). Ze zájmové oblasti je jeho výskyt uváděn více autory. Podařilo se jej ověřit na lokalitě č. 5, v bučině blízké asociaci *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, kde roste roztroušeně po celé lokalitě v počtu několika stovek jedinců.

***Ophioglossum vulgatum* C2b, §3 / EN, §**

Hadí jazyk obecný se v ČR vyskytuje roztroušeně téměř po celém území. Roste na vlhkých až zamokřelých loukách, pastvinách, světlých lesích, vzácně i v rákosinách (CHRTKOVÁ 1988c). Na severu Bílých Karpat se tato nenápadná kapradina vyskytuje zřídka na vlhčích loukách, mokřadech a lesích v okolí Valašských Klobouk, Nedašova, Brumova-Bylnice a Petrušky (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006; JONGEPIER & PECHANEC 2006). Ve studovaném území byla

nalezena na pastvině Bočky v Sidonii (lokalita č. 22), ze které jej uvádí i K. VINCENECOVÁ (2012), a v PP Rajkovec (lokalita č. 24), odkud jej uvádí K. DEVÁNOVÁ (2000).

***Orchis morio* C1b, §2 / VU, §**

Vstavač kukačka patřil v minulosti k nejhodnějšímu vstavačům. V dnešní době se počet jeho lokalit rapidně snížil kvůli upuštění od tradičního hospodaření (ELSNEROVÁ 1995). Na severu Bílých Karpat se vyskytuje roztroušeně na loukách a mezích, především ve východní části území (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Aktuálně se mi podařilo druh potvrdit na lokalitě č. 2, ze které ho uvádí také J. W. Jongepier (1994 in AOPK ČR 2014). Jednalo se však o velmi málo početnou populaci (do pěti jedinců). V minulosti byla část pastviny těmito vstavači posetá. Vzhledem k tomu, že část louky, na které roste, není kosena, uplatňují se zde náletové dřeviny, jež by mohly být v budoucnu příčinou úplného zániku vstavače kukačky na této lokalitě. S. Staněk (1925 in STANĚK et al. 1996) uvádí druh i ze Sv. Štěpána, stejně tak jako S. Richter (1956 in ELSNEROVÁ 1995). P. Batoušek (1986 in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990) uvádí druh z obce Horné Srnie. Na těchto katastrech však nebyl výskyt druhu od té doby potvrzen.

***Pulmonaria mollis* C3 / -**

Plicník měkký se vyskytuje v ČR poměrně vzácně. Na Moravě roste ostrůvkovitě především v Panonském termofytiku a Karpatském mezofytiku – v křovinatých stráních, na okrajích listnatých lesů a jejich světlínách či v lemech teplomilných doubrav (KŘÍSA 2000). V severní části Bílých Karpat se vyskytuje dosti hojně (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006), v zájmovém území byl nalezen na čtyřech lokalitách. Roztroušeně se vyskytuje i na dalších místech ve studovaném území.

***Pyrola minor* C3 / -**

Hruštička menší se vyskytuje dosti hojně v oreofytiku, v mezofytiku jen roztroušeně a v termofytiku téměř chybí. Roste v listnatých i smíšených lesích či při okrajích lesů v polostínu (KŘÍSA 1990b). V severní části Bílých Karpat se

vyskytuje jen zřídka (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). Jediný údaj o jejím výskytu ve studované oblasti pochází od S. Staňka (1925 in STANĚK et al. 1996), který ji uvádí ze Sv. Štěpána. Nově jsem tento druh nalezla na dvou dosud neznámých lokalitách v Sidonii. Při okraji asfaltové cesty (lokalita č. 21) se vyskytovalo šest rostlin. Ve stromových porostech situovaných na pastvině Bočky (lokalita č. 22) byla populace hruštiček početnější (několik desítek jedinců).

***Serratula tinctoria* C4a / -**

Srpice barviřská roste téměř po celém území ČR kromě středních a vyšších poloh oreofytika. Dříve se vyskytovala dosti hojně, dnes vzácně až roztroušeně (KŘISA 2004). Na loukách a pastvinách severní části Bílých Karpat roste roztroušeně (JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006). I přesto, že ze studované oblasti dosud neexistoval žádný údaj o jejím výskytu, byla zde v současnosti nalezena na pěti lokalitách na mezofilních ovsíkových loukách. Pravděpodobně zde tedy byla botaniky při průzkumech přehlížena.

***Traunsteinera globosa* C2b, §2 / VU**

Hlavinka horská je velice citlivá na minerální i organická hnojiva a na upuštění od tradičních způsobů hospodaření, proto vymizela na mnoha místech svého původního výskytu (ELSNEROVÁ 1995). Na severu Bílých Karpat se dosud vyskytuje roztroušeně především na loukách a pastvinách východní části území (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Historické údaje o výskytu druhu pocházejí i ze všech tří sledovaných katastrů. Naposled zde hlavinku zaznamenal P. Batoušek (1986 in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990) v PP Rajkovec, kde však již pravděpodobně neroste. Mně se ji podařilo ověřit na západní straně Petrovy studně (lokalita č. 17) ve Sv. Štěpáně, kde roste na mezofilní ovsíkové louce (desítky jedinců). Poslední záznam o výskytu hlavinky ze Sv. Štěpána pochází z roku 1926 (STANĚK et al. 1996).

***Trifolium rubens* C3 / -**

Jetel červenavý je teplomilným prvkem. Do zájmové oblasti se rozšířil pravděpodobně Po-vážím. Roste pouze v termofytiku nebo me-

zofytiku. V ČR se vyskytuje na jižní Moravě a ve středních a západních Čechách (KUBÁT 1995). Na severu Bílých Karpat roste roztroušeně na loukách a pastvinách v okolí Sehradice, Val. Klobouk a od Popova na východ směrem k hranicím se SR (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Jediným údajem o výskytu druhu ze studované oblasti je záznam z roku 1970 (V. Šuk in AOPK ČR 2014) ze Sv. Štěpána. Nově jsem jej nalezla na louce svazu *Arrhenatherion* ve Sv. Štěpáně (lokalita č. 19) a na pastvině v Sidonii, kde roste na sušším místě u okraje lesa (lokalita č. 22). V obou případech se jednalo o tři či čtyři jedince.

ZÁVĚR

V letech 2012–2014 byl v rámci diplomové práce proveden floristický výzkum vybraných lokalit v území jihovýchodně od Brumova-Bylnice. Díky průzkumu bylo ověřeno mnoho starých botanických údajů, byly objeveny nové lokality vzácných druhů rostlin a nalezeny také nové druhy pro danou oblast.

Na základě studia literatury a vlastního floristického výzkumu bylo v území zaznamenáno 861 taxonů cévnatých rostlin. Z tohoto počtu bylo ověřeno 593 taxonů a z nich bylo 33 nalezeno nově. Mezi nalezenými rostlinami se nachází 94 taxonů, které jsou uvedeny v Červeném seznamu (90 taxonů zapsáno v Červeném seznamu ČR, 28 v Červeném seznamu SR). Ohrožené rostliny činí 15,9 % všech aktuálně nalezených taxonů.

Oblast Vlárského průsmyku je typická zachovalostí a dobrou kvalitou lesních porostů, ve kterých se dochovala řada ohrožených druhů rostlin (*Cephalanthera rubra*, *Monotropa hypopitys*, *Platanthera bifolia*, *Pyrola minor* aj.), při lesních lemech pak *Campanula cervicaria* nebo podél cest *Verbena officinalis*. Zdejší lesy jsou díky půdě bohaté na vápník významným nalezištěm vstavačovitých rostlin rodu *Epipactis*. Významnými druhy rostoucimi v nelesních společenstvech jsou například *Alchemilla suaveis*, *Dactylorhiza fuchsii* subsp. *sooana*, *D. sambucina*, *Crepis praemorsa*, *Iris graminea*, *Orchis morio* či *Traunsteinera globosa*.

PODĚKOVÁNÍ

Mé poděkování patří vedoucímu diplomové práce Bohumilu Trávníčkovi. Za pročtení textu, cenné rady a připomínky bych chtěla poděkovat Martinu Dančákovi, Karlu Fajmonovi a Janě Tkáčikové.

LITERATURA

- ADAMEC V. (2012): *Biologie poloparazitického druhu Melampyrum nemorosum*. Ms. 42 pp. [Mgr. thesis, Přírodovědecká fakulta Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích]
- ADAMEC V. (2014): *Mapa rozšíření černýše hajního časného (Melampyrum nemorosum var. praecox) v Bílých Karpatech*. Ms. [Digital map for GIS, Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice]
- ANONYMUS (2012): Popis současného stavu lesních porostů demonstračního objektu Vlára. *Lesy České republiky*, <http://www.lesy.cz/do3/popis/Stranky/default.aspx> (accessed 3 December 2012).
- ANONYMUS (2013): Klasifikace půdních typů podle TKSP a WRB. Česká geologická služba, <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map> (accessed 5 March 2014).
- AOPK ČR (2014): Nálezová databáze ochrany přírody. *Portál informačního systému ochrany přírody* (online elektronická databáze), portal.nature.cz (accessed 5 May 2014).
- BATOUŠEK P. (1995): Příspěvek k poznání orchidejí Bílých Karpat. *Zprávy České botanické společnosti* 30: 13–25.
- BATOUŠEK P. (2010): Epipactis ZINN – kruštík, pp. 439–464. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.
- BÍNA J. & DEMEK J. (2012): Z nížin do hor. *Geomorfologické jednotky České republiky*. Academia, Praha, 346 pp.
- BURÁK D. (2011): Územní plan obce Horné Srnie. *Architektonické štúdio Atrium, Košice*, 64 pp.
- CIBULKA R. (2008): Eriophorum latifolium Hoppe – suchopýr širolistý / páperník širolistý. *Botany*, <http://botany.cz/cs/erriophorum-latifolium/> (accessed 15 June 2015).
- DEVÁNOVÁ K. (2000): *Flóra PP Rajkovec*. Ms., 4 pp. [Správa CHKO Biele Karpaty, Nemšová]
- DÍŘ D. (2009): Equisetum hyemale L. – přeslička zimní / praslíčkova zimní. *Botany*, <http://botany.cz/cs/equisetum-hyemale/> (accessed 20 June 2015).
- DŘEVOJAN P. & FAJMON K. (2012): Mapování hořce křížatého (Gentiana cruciata) v Bílých Karpatech, *Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky*, <http://www.ochranaprirody.cz/res/data/144/018981.pdf> (accessed 1 May 2014).
- DVOŘÁKOVÁ M. (2010): Anthericum L. – bělozářka, pp. 641–647. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.
- ELSNEROVÁ M. (1995): Vzácné a ohrozené druhy květeny okresu Zlín. *Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně*, Zlín, 116 pp.
- ELSNEROVÁ M., HOLUB J., JATIOVÁ M. & TLUSTÁK V. (1982): *Sborník materiálů z floristického kursu ČSBS Valašské Klobouky 1973*. Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody, Brno, 354 pp.
- FERÁKOVÁ V., MAGLOCKÝ Š. & MARHOLD K. (2001): Červený zoznam papradňorastov a semenných rastlín Slovenska (december 2001). *Ochrana prírody* 20: 44–78.
- FUTÁK J. (1984): Fytogeografické členenie Slovenska, pp. 418–419. In: BERTOVLÁ L. (ed.): *Flóra Slovenska IV/1*. Veda, Bratislava, 443 pp.
- GIRGEL M. (1986): *Inventarizační průzkum chráněného přírodního výtvoru „Sidonie“*. Ms., 20 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- GRULICH V. (2012a): Carex divulsa Stokes – ostřice přetřhovaná / ostrica přetřhovaná. *Botany*, <http://botany.cz/cs/carex-divulsa/> (accessed 15 June 2015).
- GRULICH V. (2012b): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia*, 84: 631–645.
- HÁJEK M. (1998): Mokřadní vegetace Bílých Karpat. *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti*, Suppl. 4: 1–158.
- HOSKOVEC L. (2007a): Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó subsp. sooana (Borsos) Borsos – prstnatec Fuchsov Soóův / vstavačovec Fuchsov Soóův. *Botany*, <http://botany.cz/cs/dactylorhiza-sooana/> (accessed 21 June 2015).
- HOSKOVEC L. (2007b): Iris graminea L. – kosatec trávovitý / kosatec trávolistý. *Botany*, <http://botany.cz/cs/iris-graminea/> (accessed 18 June 2015).
- HROUDA L. & GRULICH V. (2010): Iris L. – kosatec, pp. 565–581. ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.
- HROUDA L. (1988): Hippochaete MILDE – cídivka, přeslička, pp. 205–212. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky*. 1. Academia, Praha, 557 pp.
- CHRTEK J. & KŘÍSA B. (1992): Tithymalus GAERTNER – pryšec, pp. 321–346. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České republiky*. 3. Academia, Praha, 542 pp.
- CHRTKOVÁ A. (1988a): Agulegia L. – orlíček, pp. 385–388. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky*. 1. Academia, Praha, 557 pp.
- CHRTKOVÁ A. (1988b): Botrichium SWARTZ – vratička, pp. 226–228. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky*. 1. Academia, Praha, 557 pp.
- CHRTKOVÁ A. (1988c): Ophioglossum L. – hadilka, pp. 224–226. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky*. 1. Academia, Praha, 557 pp.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2007): *Vegetace České republiky 1. Travninná a keříčková vegetace. Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation*. Academia, Praha, 526 pp.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2009): *Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree vegetation*. Academia, Praha, 526 pp.
- CHYTRÝ M. (ed.) (2013): *Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and Scrub Vegetation*. Academia, Praha, 551 pp.
- JONGEPIER J. W. & JONGEPIEROVÁ I. (1999a): *Botanický inventarizační průzkum, přírodní památka Okrouhlá*. Ms., 9 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- JONGEPIER J. W. & JONGEPIEROVÁ I. (1999b): *Botanický inventarizační průzkum, přírodní rezervace Sidonie*. Ms., 9 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- JONGEPIER J. W. & JONGEPIEROVÁ I. (2006): *Komentovaný seznam cévnatých rostlin Bílých Karpat*. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, 108 pp.
- JONGEPIER J. W. & PECHANEC V. (2006): *Atlas rozšíření cévnatých rostlin CHKO Bílé Karpaty*. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, 206 pp.
- KAPLAN Z. & KIRSCHNER J. (2004): Crepis L. – škarda, pp.

- 509–536. In: SLAVÍK B., ŠTĚPÁNKOVÁ J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds): *Květena České republiky*. 7. Academia, Praha, 768 pp.
- KIRSCHNER J. & KIRSCHNEROVÁ L. (2000a): *Gentiana L. – hořec*, pp. 99–110. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- KIRSCHNER J. & KIRSCHNEROVÁ L. (2000b): *Gentianopsis MA – trličník, hořec*, pp. 80–82. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- KOČÍKÝ D. & IVANIČ B. (2011): Geomorfologické členenie Slovenska, 1:500 000 (podľa Mazúr, E., Lukniš, M., 1986). Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, http://www.geology.sk/new/sites/default/files/media/geois/PrehľadnéMapy/GM_mapa.pdf (accessed 21 March 2015).
- KONSTÁČKÝ J. (1943): *Vlastivěda obce Svaté Sidonie /Bylnice/*. Obecná škola, Svatá Sidonie, 13 pp.
- KOVANDA M. (2000): *Campaula L. – zvonek*, pp. 726–748. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- KRÁŠA P. (2007): *Corydalis solida (L.) Clairv. – dymnivka plná / chochlačka plná*. Botany, <http://botany.cz/cs/corydalis-solida/> (accessed 21 June 2015).
- KŘÍSA B. (1990a): *Monotropa L. – hnilák*, pp. 518–519. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České republiky*. 2. Academia, Praha, 544 pp.
- KŘÍSA B. (1990b): *Pyrola L. – hruštička*, pp. 510–514. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České republiky*. 2. Academia, Praha, 544 pp.
- KŘÍSA B. (2000): *Pulmonaria L. – plicník*, pp. 194–200. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- KŘÍSA B. (2004): *Serratula L. – srpce*, pp. 423–425. In: SLAVÍK B., ŠTĚPÁNKOVÁ J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds): *Květena České republiky*. 7. Academia, Praha, 768 pp.
- KUBÁT K. (1995): *Trifolium L. – jetel*, pp. 462–481. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 4. Academia, Praha, 529 pp.
- KUBÁT K. (2010): *Dactylorhiza Nevski – prstnatec*, pp. 502–523. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (2002): *Klíč ke květeně České republiky*. Academia, Praha, 928 pp.
- MACKOVČIN P. & JATIOVÁ M. (eds) (2002): *Zlínsko*, pp. 1–376. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR (Svazek II)*. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- PECHANEC V. & JONGEPIEROVÁ I. (2008): *Popis území, Area description*, pp. 15–23. In: JONGEPIEROVÁ I. (ed.), *Louky Bílých Karpat. Grasslands of the White Carpathian Mountains. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou*, 461 pp.
- PLEVOVÁ L. (2014): *Floristický výzkum jihovýchodně od Brumova-Bylnice*. Ms. 150 pp. [Mgr. thesis, Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc]
- PLOCEK A. (1995): *Alchemilla L. – kontryhel*, pp. 247–270. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 4. Academia, Praha, 529 pp.
- PROCHÁZKA P., JONGEPIEROVÁ I. & MARHOLD K. (2010): *Gymnadenia R. BR. – pětiprstka*, pp. 492–497. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.
- ŘEPKA R. & GRULICH V. (2014): *Ostřice České republiky. Terénní obrazový průvodce*. Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie LdF MENDELU Brno & ČSOP ZO Hořepník, Prostějov, 205 pp.
- SKALICKÝ V. (1988): *Regionálně fytogeografické členění*, pp. 103–121. – In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky*. 1. Academia, Praha, 557 pp.
- SLAVÍK B. (1992): *Dentaria L. – kyčelnice*, pp. 110–115. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České republiky*. 3. Academia, Praha, 542 pp.
- SMEJKAL M. (1988): *Corydalis DC. – dymnivka*, pp. 496–501. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky*. 1. Academia, Praha, 557 pp.
- SMEJKAL M. (1995): *Aruncus L. – udatna*, pp. 434–435. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České republiky*. 3. Academia, Praha, 542 pp.
- STANĚK S., JONGEPIEROVÁ I. & JONGEPIER J. W. (1996): *Historická květena Bílých Karpat. Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti*, Suppl. 1: 1–198.
- SUTORÝ K. (2000): *Cerinth L. – voskovka*, pp. 190–192. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- ŠTECH M. (2000): *Melampyrum L. – černýš*, pp. 412–429. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- ŠTĚPÁNEK J. (2004): *Arctium L. – lopuch*, pp. 367–373. In: SLAVÍK B., ŠTĚPÁNKOVÁ J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds): *Květena České republiky*. 7. Academia, Praha, 768 pp.
- ŠTĚPÁNEK J. & HOLUB J. (1997): *Dipsacus L. – štětka*, pp. 532–535. In: SLAVÍK B. (ed.): *Květena České republiky*. 5. Academia, Praha, 568 pp.
- ŠTĚPÁNKOVÁ J. (2004): *Hypochaeris L. – prasetník, náholník*, pp. 708–713. In: SLAVÍK B., ŠTĚPÁNKOVÁ J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds): *Květena České republiky*. 7. Academia, Praha, 768 pp.
- TLUSTÁK V. (1982): *Historie botanického výzkumu*, pp. 5–25. In: ELSNEROVÁ M., HOLUB J., JATIOVÁ M. & TLUSTÁK V. (eds): *Sborník materiálů z floristického kursu ČSBS Valašské Klobouky 1973. Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody*, Brno, 354 pp.
- TLUSTÁK V. & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ I. (1990): *Orchideje Bílých Karpat. Krajské vlastivědné muzeum v Olomouci*, Olomouc, 127 pp.
- TOLASZ R., MÍKOVÁ T., VALERIANOVÁ A. & VOŽENÍLEK V. (2007): *Atlas podnebí Česka*. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 256 pp.
- TOMÁŠEK J. (1960): *Cévnaté rostliny Gottwaldovského okresu. Příroda Jihovýchodní Moravy, Gottwaldov* 1: 73–157.
- UHÝRKOVÁ D., VINCENECOVÁ K. & FAJMON K. (eds) (2013a): *Inventarizační průzkum přírodní památky Chladný vrch z oboru botanika*. Ms., 9 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- UHÝRKOVÁ D., VINCENECOVÁ K. & FAJMON K. (eds) (2013b): *Inventarizační průzkum přírodní památky Okrouhlá z oboru botanika*. Ms., 15 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- UHÝRKOVÁ D., VINCENECOVÁ K. & FAJMON K. (eds) (2013c): *Inventarizační průzkum přírodní rezervace Sidonie z oboru botanika*. Ms., 15 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- VINCENECOVÁ K. (2012): *Botanický inventarizační průzkum lokality Sidonie*. Ms., 6 pp. [Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]
- ZÁZVORKA J. (2010): *Cephalanthera L. C. M. RICHARD – okrotice*, pp. 464–471. In: ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.

PŘÍLOHA 1:**Seznam a charakteristika lokalit****APPENDIX 1:****List and description of localities**

Lokalita č. 1: Sidonie, PR Sidonie, stará bučina asociace *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*, 1 km SZ od obce, 425–560 m n. m., 49°3'9"N, 18°4'20"E.

Lokalita č. 2: Sidonie, Kobylí hlava, karpatská psinečková pastvina (*Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis*), ovocný sad, náletové dřeviny, 500 m SV od obce, 375–450 m n. m., 49°3'3"N, 18°4'47"E.

Lokalita č. 3: Sidonie, zarůstající, již nefunkční pískovcový lom, objevují se tu ruderalní a u nás nepůvodní druhy rostlin, 1,5 km JZ od obce, 390 m n. m., 49°2'24"N, 18°3'21"E.

Lokalita č. 4: Svatý Štěpán, PP Okrouhlá, stará karpatská ostřicová bučina (*Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*) s pestrá druhovou skladbou listnatých stromů, 1,4 km Z od obce Sidonie, 620–655 m n. m., 49°2'49"N, 18°3'28"E.

Lokalita č. 5: Sidonie, bučina asociace *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, 1,4 km JZ od obce, 325–375 m n. m., 49°2'8"N, 18°3'42"E.

Lokalita č. 6: Sidonie, potoční olšina (*Alnion incanae*), 1,2 JZ od obce, 300 m n. m., 49°2'5"N, 18°3'52"E.

Lokalita č. 7: Sidonie, břehy potoka Vlárka, potoční olšina (*Alnion incanae*), často i vegetace narušovaných podmáčených stanovišť s ostřicí převislou (*Carici pendulae-Eupatorium cannabini*), JZ od obce – spodní část potoka, 49°2'9"N, 18°3'55"E.

Lokalita č. 8: Sidonie, mezofilní ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris*), mezofilní bylinné lemy (*Trifolio-Melampyretum nemorosi*), vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (*Berberidion vulgaris*), 1,8 km JZ od obce, 290–315 m n. m., 49°2'0"N, 18°3'18"E.

Lokalita č. 9: Horné Srnie, květnatá bučina (*Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*) v blízkosti chaty Papradná, 1,5 JV od obce Sidonie, 530–550 m n. m., 49°1'56"N, 18°5'27"E.

Lokalita č. 10: Horné Srnie, mezofilní ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris*) u chaty Papradná, 1,6 km JV od obce Sidonie, 525 m n. m., 49°1'54"N, 18°5'35"E.

Lokalita č. 11: Horné Srnie, Kalinka, květnatá bučina (*Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*), 1 km JV od obce Sidonie, 400–490 m n. m., 49°1'57"N, 18°4'29"E.

Lokalita č. 12: Horné Srnie, říční niva u řeky Vlárky, lokalita je lemována křovitými vrbami a společenstvem svazu *Alnion incanae* s přechodem ke svazu *Salicion albae*, keřové patro je dobře vyvinuté. V nezalesněné části území jsou poměrně časté invazivní rostliny, 2 km JZ od obce Sidonie, 280 m n. m., 49°1'43"N, 18°3'14"E.

Lokalita č. 13: Svatý Štěpán, Potůčková, mezo-filní ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris*), pro okolí potůčku, který vtéká do rybníku uprostřed louky, je charakteristická vegetace svazu *Calthion palustris* s *Dactylorhiza majalis*, 1,1 km JV od obce, 550–570 m n. m., 49°1'49"N, 18°2'1"E.

Lokalita č. 14: Svatý Štěpán, PP Chladný vrch, vegetace asociace *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*, 1,6 km JZ od obce, 493–556 m n. m., 49°1'35"N, 18°1'18"E.

Lokalita č. 15: Sidonie/ Sv. Štěpán, železniční trať mezi stanicemi Vlárský průsmyk a Sv. Štěpán, běžné ruderalní druhy rostlin a také některé u nás nepůvodní druhy. Hojně zastoupeny jsou na lokalitě druhy z čeledi *Apiaceae* či ostružiníky, 290 m n. m., 49°2'23"N, 18°2'45"E.

Lokalita č. 16: Svatý Štěpán, bývalý pískovcový lom, poháňkové pastviny a sešlapávané travníky (*Cynosurion cristati*), při vstupní cestě porosty ostružiníků, na zalesněných plochách pestrá skladba dřevin, 200 m Z od obce, 380 m n. m., 49°2'23"N, 18°1'9"E.

Lokalita č. 17: Svatý Štěpán, Petrova studně, dvojsečná ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris*), mezofilní a xerofilní křoviny (*Berberidion vulgaris*), 1,7 SV od obce, 450–500 m n. m., 49°3'9"N, 18°2'30"E.

Lokalita č. 18: Svatý Štěpán, Ondryška, dvojsečná ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris*), mezofilní a xerofilní křoviny (*Berberidion vulgaris*). Na zamokřelých místech ve vrchní části lokality se objevují porosty ostřic a sítiny, 2,1 SV od obce, 500–630 m n. m., 49°3'22"N, 18°3'2"E.

Lokalita č. 19: Svatý Štěpán, louky u Obroku,

mezofilní ovsíkové louky (*Arrhenatherion elatioris*), jižní částí louky protéká malý potůček s vegetací svazu *Calthion palustris*, ve východní části území se nachází hustý porost *Molinia arundinacea* a *Carex paniculata*, 2 km SV od obce, 365–425 m n. m., 49°2'42"N, 18°2'52"E.

Lokalita č. 20: Bynice/ Sv. Štěpán, mezofilní ovsíková louka (*Arrhenatherion elatioris*), okraj bukového lesa, pramenný výchoz s výskytem *Eriophorum latifolium* a *Glyceria nemoralis*; louka JZ od PP Hluboče, 1, 9 km SV od obce, 425–460 m n. m., 49°3'31"N, 18°2'34"E.

Lokalita č. 21: Sidonie, okraje cesty táhnoucí se od odbočky na lom v Sidonii po začátek PR Sidonie, podél cesty rostou typicky lesní i ruderalní druhy rostlin. Místy se dochovaly mezofilní bylinné lemy (*Trifolion medii*), 600 m od obce, 385–475 m n. m., 49°2'37"N, 18°4'3"E.

Lokalita č. 22: Sidonie, Bočky, podhorské a horské smilkové trávníky (*Violion caninae*), karpatské dubohabřiny (*Carici pilosae-Carpinetum betuli*), ovocný sad, na pastvině je rozšířená *Calamagrostis epigejos*, 1,7 SV od obce, 435–485 m n. m., 49°3'34"N, 18°5'29"E.

Lokalita č. 23: Horné Srnie, karpatská dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum betuli*) u Rajkovce, 1,9 km J od obce Sidonie, 290 m n. m., 49°1'25"N, 18°4'13"E.

Lokalita č. 24: Horné Srnie, PP Rajkovec, pastvina s prameništěm se zastoupením vstavačovitých rostlin, 2 km J od obce Sidonie, 325–390 m n. m., 49°1'4"N, 18°4'25"E.

PŘÍLOHA 2:

Seznam taxonů cévnatých rostlin

APPENDIX 2:

List of vascular plants

Názvy taxonů cévnatých rostlin jsou v tomto seznamu řazeny abecedně podle vědeckého jména. Taxony, které jsou uvedeny v Červeném seznamu ČR (GRULICH 2012b), Červeném seznamu SR (FERÁKOVÁ et al. 2001) nebo spadají pod ochranu zákona (dle vyhlášky MŽP ČR 395/1992 Sb. nebo MŽP SR 579/2008 Z. z.), jsou zvýrazněny tučně a hned za názvem následuje kategorie ohrožení. Před pomlčkou jsou uvedeny literární a databázové botanické údaje, za pomlčkou jsou údaje vlastní. Čísla vyjadřují označení lokalit (1–24), na kterých byl daný ta-

xon nalezen. Výjimečně jsou zařazeny i vlastní údaje z míst mimo definované lokality a v takových případech je vypsána přesná lokalizace. Pokud za názvem taxonu následuje hned výčet lokalit, znamená to, že z daného území dosud nebyl publikován údaj o výskytu tohoto druhu. Všechny herbářové položky (označeno zkratkou herbáře – OL) a fotografie (F), neměly uvedeno jinak, revidoval Bohumil Trávníček. Některé obtížnější druhy, např. rod *Rubus*, určoval B. Trávníček přímo na lokalitách a neexistuje k nim doklad – v seznamu uvedeno jako „det. B. Trávníček“.

Kategorie ohrožení:

ČR: C1 – kriticky ohrožený druh; C2 – silně ohrožený druh; C3 – ohrožený druh; C4a – druh vyžadující pozornost (u prvních dvou kategorií upřesňují způsob ohrožení indexy „r“ – druh velmi vzácný, ale zatím s poměrně stabilními populacemi; „t“ – druh s výraznou tendencí úbytku lokalit v čase; „b“ – druh výrazně ubývajících v čase, ale na části lokalit stále se stabilními populacemi; podrobněji viz GRULICH 2012b); §1 – kriticky ohrožený druh; §2 – silně ohrožený druh; §3 – ohrožený druh.

SR: CR – kriticky ohrožený druh; EN – ohrožený druh; VU – zranitelný druh; NT – potenciálně ohrožený druh; § – chráněný druh.

Použité zkratky literárních a databázových údajů:

B – 1981 Batoušek in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Ba – 1982 Batoušek in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, B1 – 1983 Batoušek in JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999, B2 – 1986 Batoušek in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, B3 – 1995 Batoušek in AOPK ČR 2014, B4 – 1996 Batoušek in AOPK ČR 2014, B5 – 2001 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, B6 – 2008 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, B7 – 2009 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, B8 – 2010 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, B9 – 2011 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, B10 – 2012 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, B11 – 2013 Batoušek in P. Batoušek in litt. 2013, D – 2004 Dančák in AOPK ČR 2014, Da – 2005 Dančák in AOPK ČR 2014, Dan – 2008 Dančák in AOPK ČR 2014, De – 1986 Deván in TLUSTÁK

& JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, De1 – 1981 Deván in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Dev – DEVÁNOVÁ (2000), Dey – 1954 Deyl in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, DF – DŘEVOJAN & FAJMON (2012), Do – 1986 Dostál in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Dov – 1983 Dovolilová in AOPK ČR 2014, E – 1981 Elsnerová in AOPK ČR 2014, E1 – 1983 Elsnerová in ELSNEROVÁ 1995, E2 – ELSNEROVÁ (1995), E3 – 1996 Elsnerová in JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999, F – 2009 Filippov in AOPK ČR 2014, G – GIRGEL (1986), H – 1971 Hájek in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, H1 – 1993 Hájek in AOPK ČR 2014, H2 – 1996 Hájek in AOPK ČR 2014, Há – 1997 Hájek in AOPK ČR 2014, Hé – 2005 Hédl in JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 2006, Hl – 1987 Hlobilová-Jongepierová in AOPK ČR 2014, HS – HEJNÝ & SLAVÍK (1990), J – 1994 Jongepier in AOPK ČR 2014, J1 – 2001 Jongepier in AOPK ČR 2014, JJ – JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ (1999), Jo1 – 1997 Jongepierová in JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999, Jo2 – 1998 Jongepierová in JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999, Jo3 – 2000 Jongepierová in AOPK ČR 2014, Jo4 – 2001 Jongepierová in AOPK ČR 2014, Jo5 – 2013 Jongepierová et al. in AOPK ČR 2014, Ko – KONSTACKÝ (1943), Kot – 2002 Kotouč in AOPK ČR 2014, Ky – 1987 Kyjanková in AOPK ČR 2014, L – 1928 Laus in AOPK ČR 2014, M – 2005 Mládek in AOPK ČR 2014, N – 1999 Němec in JONGEPIER & JONGEPIEROVÁ 1999, N1 – 1998 Němec in AOPK ČR 2014, Ne – 1937 Nevole in AOPK ČR 2014, Po – 1932 Podpěra in AOPK ČR 2014, PR – 1958 Pospíšil & Richter in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Pru – 1955 Prudič in AOPK ČR 2014, PV – 1983 Procházka & Veselík in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, R1 – 1955 Richter in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, R2 – 1956 Richter in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, R3 – 1957 Richter in ELSNEROVÁ 1995, R4 – x Richter in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Rö – 1943 Röper in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, RV – 2006 Rydlo & Vydrová in AOPK ČR 2014, Se – 1914 Sedláček in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Si – 1926 Sillinger in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Sl – Slavík in ELSNEROVÁ 1973, St – 1922

Staněk in STANĚK et al. 1996, St1 – 1924 Staněk in STANĚK et al. 1996, St2 – 1925 Staněk in STANĚK et al. 1996, St3 – 1926 Staněk in STANĚK et al. 1996, St4 – 1927 Staněk in STANĚK et al. 1996, St5 – 1933 Staněk in STANĚK et al. 1996, St6 – 1936 Staněk in STANĚK et al. 1996, St7 – 1938 Staněk in STANĚK et al. 1996, St8 – 1943 Staněk in STANĚK et al. 1996, St9 – 1930 Staněk in AOPK ČR 2014, St10 – 1939 Staněk in AOPK ČR 2014, Š – 2002 Šuráň in AOPK ČR 2014, Šu – 2004 Šuráň in AOPK ČR 2014, Šuk – 1970 Šuk in AOPK ČR 2014, T – Tlusták in ELSNEROVÁ et al. 1982, T1 – 1968 Tlusták in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, Tl – 2005 Tlusták in AOPK ČR 2014, TJ – TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ (1990), To1 – 1960 Tomášek in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, To2 – 1965 Tomášek in TLUSTÁK & JONGEPIEROVÁ-HLOBILOVÁ 1990, To3 – 1968 Tomášek in ELSNEROVÁ 1995, To4 – 1973 Tomášek in AOPK ČR 2014, To5 – 1977 Tomášek in ELSNEROVÁ 1995, To6 – 1982 Tomášek in ELSNEROVÁ 1995, To7 – 1983 Tomášek in AOPK ČR 2014, UVF – UHÝRKOVÁ et al. (2013a, b, c), V – 2004 Vincenecová in AOPK ČR 2014, Vc – 2012 Vincenecová in AOPK ČR 2014, Vi – VINCENECOVÁ (2012), Vy – 1999 Vymyslický in AOPK ČR 2014, Z – 1986 Zábranská in AOPK ČR 2014.

Abies alba C4a: D, Da, Vi – 5, 7, 22; *Acer buergerianum*: 7 (OL); *A. campestre*: Dev, St2, St3, UVF, Vi – 2 (OL), 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24; *A. negundo*: D, Da – 15; *A. platanooides*: B1, D, Da, E3, Jo1, Jo2, N, Sl, St6, UVF, Vi – 4, 9, 16, 19, 21, 22, 23; *A. pseudoplatanus*: D, Da, E3, Jo1, Jo2, N, Sl, UVF, Vi – 1, 2 (OL), 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 21; *Acinos arvensis*: St3; *Actaea spicata*: B1, Jo1, Jo2, N, St1, St2, St3, T, UVF, Vi – 4, 9; *Aegopodium podagraria*: D, Da, Jo2, Sl, UVF, Vi – 1, 2, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23; *Aesculus hippocastanum*: D, Da – 6, 7, 18; *Aethusa cynapium*: D, Da, Jo2, Sl – 15; **A. cynapioides C4a:** D, Da, Jo2, UVF – 1, 21 (OL); *Agrimonia eupatoria*: Da, J, Sl, UVF, Vi – 1, 2, 8, 10, 12, 16, 17, 18 (OL), 19, 20, 21, 22, 23; *Agrostis canina*: St2; *A. capillaris*: Da, Dev, J, Jo2, UVF, Vi – 2, 3, 8, 10, 16, 17, 18 (OL), 19, 20, 22, 24; *A. gigantea*: J, Jo2 – 2, 8; *A. stolonifera*: D, Da, Sl,

UVF, – 3, 8, 10, 16, 17, 18, 20, 22; *Achillea collina*: J, St3 – 18, 22 (obě det. B. Trávníček); *A. millefolium* agg.: D, Da, J, Jo3, Sl, T, Vi – 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20 (OL), 21; **A. ptarmica VU/§**: Da; *Ailanthus altissima*: 7; *Ajuga genevensis*: St2, Tl – 17, 18; *A. reptans*: D, Da, Dev, Jo2, Sl, St2, UVF, Vi – 1, 2, 11, 13, 16, 18, 19, 20 (OL), 21, 22, 24; *Alchemilla crinita*: Da; *A. glaucescens*: Da, St2; *A. micans*: To4; *A. monticola*: J, Sl, V – 17, 18 (OL), 19; **A. suavis C2r**: Da – 2 (OL, det. M. Dančák), 22; *A. vulgaris* agg.: Da, Jo3, St2, St6 – 13, 20; *A. xanthochlora*: To4; *Alisma plantago-aquatica*: Da, St3; *Alliaria petiolata*: B1, D, Da, G, Jo1, Jo2, N, UVF, Vi – 1 (OL), 4, 7, 11, 13, 18, 22, 23; *Allium oleraceum*: R2; *A. scorodoprasum*: Sl, Vi – 10, 17, 18, 20, 22 (OL); *A. vineale*: D, Da – 17 (OL), 20; *Alnus glutinosa*: D, Da, Sl, Vi – 6, 7, 12 (OL), 18, 22, 23; *A. incana*: D, Da, Sl, UVF, Vi – 7, 13 (OL), 16, 18; *Alopecurus pratensis*: D, Da, Tl – 2, 10, 17, 18, 19, 20, 21; *Alyssum alyssoides*: B4; *Amaranthus powellii*: Da; *A. retroflexus*: Da; *Ambrosia artemisiifolia*: Da – 3, 12; *Anagallis arvensis*: D, Da, J, St4 – 2, 12 (OL), 17; *Anemone nemorosa*: D, Da, St2, St7, T, UVF, – 6 (OL), 7, 11, 22, 23; *A. ranunculoides*: D, Da, Jo1, St2 – 6 (OL), 23; **A. sylvestris C2b / NT**: Ky; *Angelica sylvestris*: D, Da, Sl, St2 Tl, Vi – 3, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 22 (F); **Antennaria dioica C2t**: St2; *Anthemis arvensis*: J; **Anthericum ramosum C4a**: To5 – 5 (F); *Anthoxanthum odoratum*: D, Da, Dev, J, Jo2, Sl, St2, T, Vi – 2, 10, 13, 17, 18, 19, 20, 22 (OL), 24; *Anthriscus nitida*: D, Da, Jo2, UVF – 8, 15, 18, 21; *A. sylvestris*: D, Da, Sl, St2, Tl – 7 (OL), 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24; *Anthyllis vulneraria*: J, Vi – 2 (OL), 10, 13, 16, 17, 18, 19, 20; *Apera spica-venti*: Da – 10; **Aquilegia vulgaris C3 / NT**: Da, E1, St2, To3, UVF, – 1, 10, 12, 13, 17, 18 (F), 19, 20, 24; *Arabidopsis thaliana*: D, Da – 2 (OL), 8; *Arabis hirsuta*: B4, St2; *Arctium lappa*: Da, Sl, St3 – 3, 6, 7, 9, 10, 12, 17, 18, 20, 22; *A. minus*: Sl, Tl; **A. nemorosum C4a**: St2, St3 – 3, 12, 22 (F); *A. tomentosum*: D, Da, Jo2, Sl, Š, Vi – 3 (OL), 7, 8, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *A. ×ambiguum*: 22 (det. B. Trávníček); *A. ×cimbricum*: 22 (det. B. Trávníček); *Arenaria serpyllifolia* agg.: D, Da, Sl – 8 (OL); **Aremonia agrimonoides C2r / §**: Ko; *Armoracia rusticana*: Da, Sl – 12, 21; *Arrhenatherum elatius*: D, Da, J, St2, St3, T, Tl, Vi – 2, 8 (OL), 10, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 22; *Artemisia*

vulgaris: D, Da – 3 (OL), 8, 12, 15, 16, 18, 21, 22; **Arum cylindraceum C4a**: D, Da, Jo2, St1, St2, UVF, – 1, 6 (F), 9, 21, 23; **Aruncus vulgaris C4a**: 7 (OL); *Asarum europaeum*: Da, St7, Š, T, UVF – 1 (OL), 6, 7, 9, 20, 23; *Asparagus officinalis*: Da – Sidonie, louka naproti autobusové zastávky Sidonie, U Mlýna, 49°2'9"N, 18°3'58"E; *Asperula cynanchica*: Da, St4 – 17 (OL); *A. tinctoria*: Da; *Asplenium ruta-muraria*: B4, Da – Sv. Štěpán – kamenný most při železniční trati; *A. trichomanes*: B3, D, St3 – Sv. Štěpán – kamenný most při železniční trati; *Aster lanceolatus*: Da; **Astragalus danicus C3, §3**: Ba4; *A. glycyphyllos*: B4, D, Da, Sl, St2, Tl, UVF, Vi – 2, 7, 8, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *Astrantia major*: D, Da, St1, St2, St3, UVF, – 8, 10, 17, 18 (OL), 19, 20; *Athyrium filix-femina*: B1, B4, D, Da, Dev, Jo1, Jo2, N, Sl, St2, UVF, Vi – 1, 4, 5, 9, 11, 13, 16, 20, 21, 22, 24; *Atriplex patula*: Da, Vi; **A. prostrata subsp. latifolia C4a**: Da; *Atropa bella-donna*: D, Da, G, St3, UVF – 1, 4, 10, 21; *Avena fatua*: Sl; *Avenula pubescens*: B1, Da, Dev, St2;

Ballota nigra: D, Da, Sl – 3, 12 (OL); *Barbarea vulgaris*: D, Da, St2, Tl – 8, 12 (OL); *Bellis perennis*: D, Da, J, Sl, St2, Tl – 2, 8 (OL), 10, 13, 16, 17, 18, 20; *Berteroa incana*: To6 – 15 (OL); *Betonica officinalis*: Dev, St2 – 2, 3, 10, 17, 18 (OL), 20, 24; *Betula pendula*: D, Da, Dev, Jo3, UVF, Vi – 2, 3 (OL), 5, 14, 16, 17, 22; *Bidens frondosa*: D, Da – 3, 13, 15 (OL), 21; *B. tripartita*: Da, Sl; **Blysmus compressus C2t**: St2; **Bothriochloa ischaemum C3**: St8; **Botrychium lunaria C2b, §3**: 22 (F); *Brachypodium pinnatum*: D, Da, Sl, St2, St4, Tl – 17, 18, 19, 20, 21 (OL); *B. rupestre*: Da; *B. sylvaticum*: D, Da, Dev, J, Jo2, N, St3, UVF, Vi – 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 18, 20, 21, 22 (OL), 24; *Briza media*: Da, Dev, J, St2, T, Vi – 2, 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19 (OL), 20, 22, 24; *Bromus benekenii*: D, Jo2, St2, St3, UVF, – 21 (det. B. Trávníček); *B. erectus*: Da, J, St6, T, Tl – 2, 17 (OL), 19, 22; *B. hordeaceus*: Da, Sl, St2 – 19 (OL); *B. inermis*: 12, 19 (OL); **B. ramosus C3**: D, St3 – 22 (OL); **B. secalinus C1t, EN**: St3; *B. sterilis*: 2 (OL); *B. tectorum*: D, Da – 15; *Bupleurum falcatum*: Tl;

Calamagrostis arundinacea: D, St3 – 2, 5 (OL), 15; *C. epigejos*: D, Da, Dev, J, Jo2, Sl, St3, UVF, Vi – 2, 3, 8, 10, 12 (OL), 16, 18, 20, 21, 22, 24; *Calluna*

vulgaris: Vi – 22; *Caltha palustris*: D, Da, Sl, St2 – 6 (OL), 7, 10, 13, 18, 20, 22, 23, 24; *C. palustris* subsp. *laeta*: St2; *Calystegia sepium*: D, Da, Sl, St3 – 3, 6 (OL), 7, 8, 10, 12, 15, 17; ***Campanula cervicaria* C1t, §2**: Da, J, St2 – 21 (OL, F); *C. glomerata*: E1, Sl – 3, 17 (OL), 18 (F), 21; *C. patula*: B4, D, Da, Dev, Jo2, Sl, St2, St3, T, UVF, Vi – 2, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17 (OL), 18, 19, 20, 21, 22, 24; *C. persicifolia*: D, Jo2, Sl – 2 (OL), 5, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *C. rapunculoides*: Da, Sl, St3 – 3, 8, 15, 18, 21 (OL); *C. trachelium*: D, Da, Jo2, St3, UVF – 1, 3, 5, 10, 12, 15, 17, 18, 20, 21 (OL), 22; *Capsella bursa-pastoris*: D, Da, Sl, Tl – 3, 8 (OL), 10, 12, 15, 17; *Cardamine amara* subsp. *amara*: Jo2, Sl, UVF – 13; *C. hirsuta*: St4; *C. impatiens*: D, Da, Sl, St3, UVF – 1, 7, 21, 23, 24; ***C. matthioli* C4a**: Tl; *C. pratensis*: D, Da, N – 8 (OL), 17; *Cardaria draba*: 15; *Carduus acanthoides*: Da, Sl – 2, 10, 12, 18, 21, 22; *C. crispus*: D, Da, Vi – 3, 12, 18; *Carex acuta*: F – niva řeky Vlárý, 300 m S od vlakové stanice Vlárský průmysk, 49°2'11"N, 18°3'6"E (F); *C. caryophylla*: B4, Da, Dev, St2, Vi; *C. contigua*: B4, Vi – 16, 22 (obě det. B. Trávníček); *C. digitata*: D, Da, Jo2, St6, UVF – 1, 5, 7, 16 (OL); ***C. distans* C3, VU**: Sl, St2; ***C. disticha* NT**: St2; ***C. divulsa* C3**: Pru – 1 (det. R. Řepka); *C. echinata*: Tl; *C. flacca*: Da, Dev, J, St2, Vi – 1, 2 (OL), 13, 16, 18, 21, 22, 24; ***C. flava* C4a, NT**: Da, Jo2, Jo5, St2, Kot, UVF – 3, 12, 13, 18 (OL), 19, 20; *C. hirta*: D, Da, Sl, St2, Tl, Vi – 1, 2, 3, 10, 13, 16, 18, 19 (OL), 21, 22; ***C. chabertii* C4a**: D, Da, Jo2, UVF; *C. montana*: Dev, St2, St3, St7, Vi – 24; *C. muricata* agg.: G, Jo2, Sl, UVF – 1 (OL), 2, 4, 7, 11, 13, 22, 23; ***C. ornithopoda* C3, §2**: Ba3, R2, St4; ***C. otrubae* C4a**: Da – 3 (OL), 8, 21; *C. ovalis*: Da, Jo2, St2 – 3 (OL), 18; *C. pallescens*: Da, J, Jo2, Sl, St2, St3, St6, Vi – 1, 2 (OL), 3, 18, 19, 20, 22; *C. panicea*: Dev, St2; ***C. paniculata* C4a / VU**: Da, St2 – 19 (OL), 22; ***C. pediformis* §3 / §**: St4; ***C. pendula* C4a**: Jo2, Jo3, Sl, St1, St3, UVF – 1 (OL), 3, 4, 7, 16, 21; *C. pilosa*: B4, D, Da, G, St2, St3, St7, UVF – 1, 13, 23; *C. pilulifera*: Da, St2, Vi; *C. praecox*: Tl; *C. remota*: D, Da, Jo2, Sl, St2, UVF, – 1 (OL), 3, 4, 7, 10, 11, 16, 19, 21, 22; *C. sylvatica*: D, Da, Dev, Jo2, N, St2, St3, UVF, Vi – 1 (OL), 2, 4, 6, 8, 11, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 24; *C. tomentosa*: B3, Dev, St2, Vi – 19 (OL), 20, 22; ***C. umbrosa* C3 / VU, §**: St2, St3; *C. vesicaria*: Jo2; *Carlina acaulis*: D, J, St2, Vi – 2, 10, 16 (OL), 17, 19, 22; *C. vulgaris*: B4, Tl, Vi – 2, 16 (OL); *Carpinus betulus*: D,

Da, Sl, Š, T, Tl Vi – 2, 3, 4, 7, 9, 16, 17 (OL), 21, 22, 23, 24; *Carum carvi*: Da, Sl, St2, Tl; *Centaurea jacea*: Da, Dev, Sl, St2, T, Tl, Vi – 2, 3, 10, 17 (OL), 18, 19, 20, 22, 24; ***C. jacea* subsp. *oxylepis* C4a**: J, Sl; ***C. montana* C2r, §2**: M; *C. scabiosa*: Da, J, Sl, St2, St6, Vi – 2, 17 (OL), 18; ***Centaureum erythraea* C4a / NT**: Da, J, St3, UVF, Vi – 2, 8, 10, 11, 13, 16, 17, 18 (OL), 19, 21, 22; ***Cephalanthera damasonium* C4a, §3 / VU, §**: B2, Do, Jo2, R1, R2, St2, St3 – 1, 5, 11, 16, 19, 21, 22; ***C. longifolia* C3, §3 / VU, §**: B1, B2, B3, D, N1, St2, St3, To5, UVF – 1, 4, 5, 9, 11, 21 (F), 22; ***C. rubra* C2b, §2 / VU, §**: St2, St3, St8, T1 – Sidonie SV obce, bučina, 49°3'24"N, 18°5'0"E; *Cerastium arvense*: Da, Tl; ***Cerastium brachypetalum* C3**: D; *C. glutinosum*: D; *C. holosteoides*: B4, D, St2, St3, Vi – 7, 17, 18, 19 (OL), 22; ***C. lucorum* C4a**: Da, HS, Jo2, UVF – 1, 3, 6, 13, 22; *C. pumilum*: D, Da, St2; *C. semidecandrum*: D; ***Cerinth minor* C4a**: St2, V – 17, 19 (OL); *Chaerophyllum aromaticum*: D, Da, Sl, Tl – 3 (OL), 6, 7, 8, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24; *Chaerophyllum bulbosum*: D, Da; *Chelidonium majus*: D, Da, Sl, Tl, UVF – 7, 12, 15; *Chenopodium album* agg.: D, Da, Sl – 3, 7, 8 (OL), 12, 16, 22; *C. bonus-henricus*: Sl; *C. glaucum*: RV; *C. hybridum*: Da, Sl; *C. polyspermum*: Da, RV, Sl – 8 (OL); *Chrysosplenium alternifolium*: Da, Jo2, St2 – 6 (F); *Cichorium intybus*: D, Da, J, Sl, Tl – 2, 3, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19; *Circaea lutetiana*: D, Da, G, Jo2, St3, UVF, Vi – 1, 4, 6 (OL), 7, 9, 11, 21, 22; ***Cirsium acaule* C4a**: To7, Vi – 22; *C. arvense*: D, Da, J, Sl, UVF, Vi – 3, 8, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *C. arvense* var. *horridum*: Sl; *C. canum*: Da; ***C. eriophorum* C3**: St3, Vi – 2 (F), 17, 18, 20, 22; *C. oleraceum*: D, Da, Sl, UVF, – 3, 6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *C. palustre*: D, Da, Dev, Jo2, St2, St3, UVF, Vi – 13 (F), 19, 24; ***C. pannonicum* C3**: St2; *C. rivulare*: St2; *C. vulgare*: D, Da, Jo2, Sl, St3, UVF, Vi – 2, 21; *Clematis vitalba*: D, Da, Jo2, Sl, St2, Tl, UVF – 1, 3, 7, 9, 10, 13, 15 (OL), 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *Clinopodium vulgare*: D, Vi – 2, 21, 22 (OL); ***Coeloglossum viride* C2t, §2 / VU, §**: R2; *Colchicum autumnale*: D, Da, Dev, Sl, St2, Tl, Vi – 2, 10, 13 (OL), 17, 18, 19, 20, 22, 24; *Conium maculatum*: Dov – 12; ***Convallaria majalis* NT**: N, St2 – 5, 20 (OL); *Convolvulus arvensis*: D, Da, J, Sl, Tl – 2 (OL), 3, 7, 8, 10, 12, 15, 17, 18, 20, 22; *Conyza canadensis*: Da, Sl, Vi – 8 (OL), 10, 15; ***Corallorhiza trifida* C2b, §2 / VU, §**: Rö,

TJ; **Cornus mas C4a**, §3: TI – Sv. Štěpán, střední část obce, okraj asfaltové silnice, 49°2'38"N, 18°1'41"E; *C. sanguinea*: D, Da, Sl, TI – 2, 6, 7, 8, 10, 12 (OL), 15, 16, 17, 19, 23; *Corydalis cava*: D, Da, St4 – 6 (OL), 23; **C. solida C4a**: Da – 6, 23; *Corylus avellana*: D, Da, Sl, TI, UVF, – 2, 3, 6 (OL), 7, 8, 10, 15, 17, 20, 23; *Crataegus laevigata*: Da, Vi – 2 (OL), 7, 10, 15; *C. macrocarpa*: 22 (det. B. Trávníček); *C. monogyna* agg.: Da, J, Sl, TI; *C. monogyna*: Jo5, UVF – 2, 5, 7, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 22 (OL), 24; *C. praemonticola*: TI – 8, 12 (OL), 22; *C. ×media*: Da; *Crepis biennis*: D, Da, J, St2, TI, Vi – 2, 7, 8 (OL), 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *C. capillaris*: J, Sl; *C. paludosa*: Da, St2; **C. praemorsa C2b / VU**: Da, Dev, St2 – 17 (F); *Cruciata glabra*: D, Da, Dev, Sl, St2, St6, Vi – 2, 13, 17, 18, 20 (OL), 22, 24; *Cucubalus baccifer*: Da, RV – 12, 15 (OL); *Cuscuta epithymum*: J, St2 – 18 (OL); *C. europaea*: Da, Dov – 12, 17, 18 (OL); *Cynoglossum officinale*: St9 – 12 (F); *Cynosurus cristatus*: Da, J, Jo4, Sl, St2, Vi – 2 (OL), 17, 18, 19, 20, 22; **Cyperus fuscus C3**: Da, St3; *Cystopteris fragilis*: B4, St3; *Cytisus nigricans*: D, St2 – 5, 21; *C. scoparius*: St10;

Dactylis glomerata: Dev, J, Jo2, Jo4, Sl, St2, T, Vi – 1, 2, 5, 7, 8, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24; *D. polygama*: D, Da, St3, TI; *Dactylorhiza fuchsii*: B, B2, De; **D. fuchsii subsp. fuchsii C4a**, §3 / **VU**, §: 20 (F); **D. fuchsii subsp. soosana C1r**, §3 / **EN**, §: B, Dev – 20 (F), 24; **D. incarnata C2b**, §2 / **EN**, §: Kot; **D. maculata C1b**, §1 / **CR**, §: St2; **D. majalis C3**, §3 / **VU**, §: B1, B2, B4, St2 – 13 (F); **D. sambucina C2t**, §2 / **VU**, §: B3, Dey, St2, St6 – 18, 20 (F); *Danthonia decumbens*: Da, J, Sl, Vi – 2, 18, 20, 22 (OL); *Daphne mezereum*: D, E3, St2, St7, UVF – 1, 4, 5, 9, 10, 11 (F), 16, 21, 24; *Datura stramonium*: Da – 3, 15; *Daucus carota*: D, Da, J, Sl, St3, TI, Vi – 1, 2, 3, 8, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 (OL), 22; *Dentaria bulbifera*: B1, D, Da, Dev, E3, G, St2, St7, UVF – 1, 4, 6, 11, 13, 16, 21, 22, 23, 24; **D. enneaphyllos C3**: G, T – 6 (OL, F); **D. glandulosa C3**: TI; *Descurainia sophia*: D; *Deschampsia cespitosa*: Da, St3, Vi – 3 (OL), 16; **Dianthus armeria C4a**: D, Da, Sl, St3 – 8, 16, 17, 18, 20, 21, 22 (OL); *D. carthusianorum*: E, St6 – 10 (OL), 17 (F), 18, 19, 20; *D. deltoides*: Vi, *Digitalis grandiflora*: D, St3, UVF – 1, 21 (OL), 22, *D. purpurea*: D; *Digitalia sanguinalis*: Da – 15 (OL); *Dipsacus ful-lonum*: D, Da – 12, 16, 17, 18; **D. laciniatus C3**: TI

– 18 (det. B. Trávníček); **Dorycnium herbaceum C3**: Ko; *Dryopteris affinis*: D; *D. carthusiana*: Da, Jo2, UVF – 4, 5, 7; *D. dilatata*: B4, UVF; *D. filix-mas*: B1, D, Da, G, Jo1, Jo2, N, Sl, St3, UVF – 1, 3 (OL), 4, 7, 9, 21, 22, 23;

Echinocystis lobata: Da – 12 (OL); *Echinochloa crus-galli*: Da – 15 (OL), 19; *Echium vulgare*: D, Da, Sl, St2 – 12 (OL), 15, 18; *Eleocharis palustris*: St3; *Elymus caninus*: Da, Sl, St3 – 22 – det. B. Trávníček; *Elytrigia intermedia*: TI; *E. repens*: D, Da, Sl, Vi – 10, 12, 13, 17; *Epilobium angustifolium*: Sl, St3 – 17, 22 (OL); *E. ciliatum*: Da, Jo2 – 1, 7, 15 (OL), 17, 18, 22; *E. collinum*: B4; *E. dodonaei*: Da, Sl – 16 (OL, F); *E. hirsutum*: Da, Sl – Sidonie, břehy pravostanného přítoku Vlárky u bývalé školky, 49°2'43"N, 18°4'40"E; *E. lamyi*: Jo2; *E. montanum*: D, Da, Jo2, St3, UVF; **E. parviflorum C3**: Jo2, Sl, St3, UVF – 1, 3 (OL), 7, 11, 13, 18, 22; *E. roseum*: Da, Sl; **Epipactis atrorubens C3**, §3 / **NT**, §: R1; **E. futakii C1r / EN**, §: B7, B8, B9, B10; **E. helleborine VU**: B3, B11, D, Da, R1, St3, St8 – 11 (F), 20, 21, 22; **E. leptochila subsp. neglecta C1r**, §1 / **EN**, §: B7, B9; **E. leutei C2b**, §2: B7, B9, B11; **E. microphylla C2b**, §2 / **VU**, §: B1, B2, B9, R1, R2, St3, St8; **E. muelleri C2b**, §2 / **VU**, §: B3, B9, PV – 16 (F, det. P. Batoušek); **E. palustris C2t**, §2 / **VU**, §: Dev, St2; **E. pontica C1r / VU**, §: B4, B5, B6 – 5 (F), 11 (F, obě det. P. Batoušek); **E. purpurata C3**, §3, **VU** / §: B2, R1, Si – 9 (F), 16, 22; **Epipogium aphyllum C1t**, §1 / **EN**, §: St3; *Equisetum arvense*: D, Da, J, Jo2, Sl, St2, UVF, Vi – 1, 2, 3, 7, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 (OL); *E. fluviatile*: St2 – 6, 7, 12; **E. hyemale C2r**: 24 (F); *E. palustre*: Jo2, Sl – 21, 22 (OL); **E. ramosissimum C2b**: Da, HS; *E. sylvaticum*: TI, V – 2, 20 (OL); **E. telmateia C4a**: Da, Jo2, Sl, St2, UVF, Vi – 1, 7 (OL), 10, 16, 21, 20, 23; *Eragrostis minor*: Da – 15 (OL); *Erigeron acris*: B1, D, St6 – 22 (OL); *E. annuus*: Da, St3, UVF – 3, 8, 12, 15, 16, 18, 19, 21; **E. macrophyllus C4a**: St3; *E. muralis*: Da, Vi; *Eriophorum angustifolium*: St2; **E. latifolium C2t**: St2 – 20 (OL, F); *Erodium cicutarium*: Š – 15; *Erophila verna*: D, Da, TI; *Eryngium campestre*: B4 – 12 (OL); *Erysimum durum*: Da; *E. cheiranthoides*: D; *Euonymus europaea*: D, Da – 6, 7 (OL), 8, 15; *Eupatorium cannabinum*: D, Da, Dev, Jo2, Sl, St3, UVF, Vi; **Euphorbia amygdaloides C4a**: D, Da, Jo2, St2, St7, T, UVF – 1, 4, 9, 10, 12, 15, 21, 23, 24; *E. cyparissias*: D, Da, Dev,

J, Sl, St2, Vi – 2 (OL), 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24; *E. dulcis*: D, Da, St2, T; *E. esula*: Da, J, Tl – 2, 10, 18 (OL, det. M. Dančák); *E. exigua* **C4a**: To6; *E. helioscopia*: D, Da, J, Sl – 1, 7, 18; *E. peplus*: Da; *E. platyphyllos*: 12 (OL); *E. stricta* **C3**: Da – 15 (OL), 16; *E. xpseudoesula*: St; *Euphrasia rostkoviana*: Da – 20; *E. stricta*: Da, J;

Fagus sylvatica: B1, D, Da, Dev, G, Jo1, Jo2, Sl, St6, UVF, Vi – 1, 2, 4, 5 (OL), 7, 9, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24; *Falcaria vulgaris*: Tl; *Fallopia convolvulus*: Da – 15 (OL), 22; *F. dumetorum*: Da – 12 (OL); *Festuca altissima*: Hé; *F. arundinacea*: D, St3; *F. filiformis*: St2, Vi – 20 (OL), 22; *F. gigantea*: D, Da, Jo2, Sl, St3, T, UVF – 3, 7 (OL), 16, 18, 20; *F. heterophylla*: St3; *F. ovina* agg.: G, T, Tl; *F. pratensis*: Da, T, Vi – 13, 17, 18; *F. rubra*: J, Jo4, Sl, St2, T, Vi – 10, 20, 22 (OL); *F. rupicola*: B1, Vi; *Ficaria verna* subsp. *bulbifera*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, UVF – 6 (OL), 8; *Filipendula ulmaria*: Da, St2 – 18 (OL), 20; *F. vulgaris*: Da, Dev, St2, Tl – 10, 17, 18 (OL), 19, 20, 24; *Fragaria moschata*: D, Jo2, Sl, St2, Tl, Vi – 1, 2 (OL), 7, 16, 17, 18, 20, 21, 22; *F. vesca*: D, Da, Dev, G, Jo3, Sl, St2, T, UVF, Vi – 1, 2, 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 20 (OL), 21, 22, 23, 24; *F. viridis*: D, St2, Vi – 1, 16; *Frangula alnus*: Da – 2 (F), 16 (OL); *Fraxinus excelsior*: D, Da, Jo2, Jo3, N, Sl, Tl, UVF, Vi – 4, 7, 9, 12, 15, 18, 22, 23; *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii*: B4 – 12 (OL);

Gagea lutea: Da, T – 6 (OL, F), 17, 23, 24; *G. villosa* **C2b**: Tl; *Galanthus nivalis* **C3, NT**: Da – 23 (F); *Galeobdolon luteum* agg.: G, St2 – 1; *G. montanum*: D, Da, UVF – 6, 23; *Galeopsis angustifolia* **C3**: Da, St3; *G. bifida*: Da, Jo2, Jo5, St3, Tl, UVF – 1 (OL); *G. pubescens*: Da, St3 – 12, 19, 21 (OL); *G. speciosa*: Da, St3 – 3, 6, 7, 12, 15, 19, 22; *G. tetrahit*: Da, St3; *Galinsoga parviflora*: D, Da – 15, 21; *G. quadriradiata*: Da, J – 19; *Galium album*: Da, Sl, Tl, Š, Vi – 2, 8, 12 (OL), 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22; *G. aparine*: D, Da, Jo2, Tl, UVF, Vi – 1, 6, 7, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23; *G. odoratum*: D, Da, B1, E3, G, Jo1, Jo2, N, Sl, St3, Š, UVF – 1, 4, 9, 11, 13, 17, 20, 24; *G. palustre* agg.: R1; *G. pumilum*: D, J; *G. rivale* **C4a**: Da – 8, 12 (OL), 22; *G. rotundifolium*: V; *G. schultesii*: D, Da, Sl, St3 – 3 (OL), 5, 19, 20, 21, 22; *G. sylvaticum*: Sl; *G. tricornutum* **C1t, NT**: St4; *G. verum*: Da, Dev, St2, T, Vi – 2, 10, 13, 17, 18 (OL), 19, 20, 22, 24; *Genista*

germanica: B4, St2; *G. tinctoria*: D, Da, St2 – 5 (OL), 18, 21; *Gentiana cruciata* **C2b, Š3, NT**: Po, Z, DF – 18 (F); *Gentianopsis ciliata* **C3, NT**: Da, Hl – 16 (F); *Geranium columbinum*: D, Da, Sl, St3, Vi – 3 (OL); *G. dissectum*: Da; *G. palustre*: D, Da, St2 – 6, 7 (OL), 13; *G. phaeum*: Da, St2 – Sidonie, Horné Srnie, niva Vlárý (F); *G. pratense*: D, Da, Sl, Tl – 7, 10, 12 (OL), 13, 15, 17, 18, 20, 22; *G. pusillum*: Da, Sl – 10, 15, 22; *G. robertianum*: B1, D, Da, G, Jo1, Jo2, N, Sl, St3, UVF, Vi – 1, 4, 6, 7, 8, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24; *G. sanguineum* **C4a**: Jo2, St2 – 17 (OL), 18, 20; *G. sylvaticum*: Š; *Geum urbanum*: D, Da, Jo2, Sl, St3, Tl, UVF – 3, 4, 7, 8, 10, 12 (OL), 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *Glechoma hederacea*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, Jo3, Sl, St2, T, UVF, Vi – 2, 6, 13; *G. hirsuta* **C3**: D, Da – 6, 12 (OL); *Glyceria nemoralis* **C3**: N, Sl – 20 (OL); *G. notata*: Da, St3 – 7, 16, 22; *Gnaphalium sylvaticum*: Da, Jo2, St3, UVF, Vi – 1, 11, 20; *G. uliginosum*: Da, Jo2 – 8 (F); *Gymnadenia conopsea* **C2t, Š3 / VU, Š**: B1, B2, B3, Dey, St2, To2 – 20 (F); *Gymnocarpium dryopteris*: Da, Jo2, UVF; *G. robertianum*: Da – 11 (OL);

Hacquetia epipactis **C4a**: D, Da, Sl, St1, St6, St7, UVF – 3 (OL), 6, 9, 16, 20, 23 (F); *Hedera helix*: D, Da, St2, St3, St7, UVF, Vi – 9 (OL), 16, 18, 21; *Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*: Sl, St2, Vi – 2 (OL), 10, 11, 17, 20, 22; *Helianthus tuberosus*: Da – 15; *Hemerocallis fulva*: 7; *Heracleum mantegazzianum*: Horné Srnie, Rybníky, niva řeky Vlárý u železničného mostu, 49°14'21"N, 18°3'29"E; *H. sphondylium*: D, Da, Jo4, Sl, St2, T – 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 (OL), 20, 24; *Hesperis matronalis*: R1; *Hieracium bauhini*: D, Tl – 17 (OL), 18; *H. lactucella*: St6; *H. lachenalii*: D, Da; *H. maculatum* **C4a**: Da; *H. murorum*: D, Da, St2, Jo3, UVF – 1, 2, 4, 5, 7, 12, 16, 17, 20 (OL), 21, 22; *H. pilosella*: Da, Sl, St2, T, Vi – 2, 17, 20 (OL), 22; *H. racemosum* **C4a**: N; *H. sabaudum*: Da, St2, Vi – 8 (OL), 12, 16, 18, 19, 20; *Hippocrepis comosa* **C1b**: L; *Hippophaë rhamnoides*: Da; *Holcus lanatus*: Da, J, St2, St3, St6, Tl, Vi – 2, 3, 8, 12, 17, 18, 19 (OL), 20, 22; *H. mollis*: 20 (OL); *Hordelymus europaeus*: D, Da, Jo2, UVF – 4, 19; *Hordeum murinum*: R2; *Humulus lupulus*: Da, St2 – 3 (OL), 12; *Hylotelephium maximum*: Da – 7; *Hypericum hirsutum*: D, Da, Jo2, St2, St3 – 1, 17, 21, 22; *H. maculatum*: Da, Dev, Jo2, St2,

T, UVF – 1, 10, 20, 24; *H. montanum*: St3; *H. perforatum*: D, Da, J, Jo2, St2, Tl, UVF, Vi – 2, 3, 8 (OL), 10, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 22; *H. tetrapterum*: Jo2, Jo5, UVF – 11, 13 (OL); ***Hypochaeris maculata* C3**: D, St2 – 17 (F), 20; *H. radicata*: D, Dev, J, St2, Vi – 2, 16, 17 (F), 19, 20 (OL), 22;

Impatiens glandulifera: D, Da, Sl – 12, 15; *I. nolitangere*: D, Da, E3, G, Jo1, Jo2, N, Sl, UVF – 1, 4, 7, 10, 11, 21, 22; *I. parviflora*: D, Da, Jo2, UVF, Vi – 1, 3, 7, 11, 12, 16, 21, 22; *Inula britannica*: Da, Sl, Vi – 18 (OL), 20; *I. conyzae*: D, Da; *I. helenium*: N – 17 (OL), 18, 20; ***I. salicina* C4a**: Da, Kot, Tl; *I. xrigida*: B1; ***Iris graminea* C2, §2 / §**: E – 12 (F); *I. pseudacorus*: B4; ***Isopyrum thalictroides* C4a**: D, Da, St4 – 6 (OL), 23 (F);

Juglans regia: Da – 2, 16, 17, 20; ***Juncus acutiflorus* C3, CR / §**: St3; *J. articulatus*: D, Da, Sl – 18 (OL), 21, 20; *J. bufonius*: Da, St3, Tl – 19 (OL); *J. compressus*: Da; *J. conglomeratus*: Da, Vi; *J. effusus*: D, Da, Jo2, Sl, UVF – 1, 3, 7 (OL), 10, 11, 13, 16, 18, 19, 21, 22, 24; *J. inflexus*: D, Da, Jo3, Sl, Tl, St2 – 3, 7, 13, 16, 18, 20, 22 (OL) ***J. ranarius* C3**: St3; *J. tenuis*: Da – 3 (OL); *Juniperus communis*: Da, T, Tl, Vi – 22;

Knautia arvensis: Da, Sl, St2, T, Tl, Vi – 10, 12, 15, 16, 17, 18 (OL), 19, 20, 22; ***K. kitaibelii* C4a**: J, St2 – 2, 10, 17, 18, 19, 20, 22; *Koeleria pyramidata*: St2, T, Vi – 5, 11, 16, 18, 21, 22;

Laburnum anagyroides: 2 (OL, F); *Lactuca saligna*: St3; *L. serriola*: D, Da – 15, 17; *Lamium album*: Tl – 6 (OL); *L. amplexicaule*: Tl; *L. maculatum*: D, Da, Sl, Tl – 7 (OL), 12; *L. purpureum*: D, Da, Sl, Š – 8, 12, 15, 22; *Lapsana communis*: D, Da, Jo2, Sl, St3, UVF – 1, 7 (OL), 8, 11, 16, 21; *Larix decidua*: D, Da, Jo2, Tl, UVF, Vi – 2, 3, 5, 7, 13, 14, 16, 18, 22; *Lathraea squamaria*: Da, Si, St – 5, 6, 23 (F); ***Lathyrus latifolius* C3**: St6 – 18, 19, 20, 21; *L. niger*: D, G, Sl, St2 – 1, 5 (OL), 17, 18, 19, 20, 21, 22; *L. pratensis*: Da, Sl, St2, Tl, Vi – 7, 8, 10, 11, 17, 18, 20 (OL), 21, 22; *L. sylvestris*: D, St2, St3 – 3 (OL); *L. tuberosus*: 15, 17, 18 (OL); *L. vernus*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, St2, T, UVF – 1, 4 (OL), 5, 9, 16, 19, 20, 21, 23; ***Lavatera thuringiaca* C4a**: Da, St3 – 17 (OL); *Lemna minor*: F – Sidonie, pravostranný přítok Vlárky, asi 90 m V od hostince Vlára,

49°1'57"N, 18°3'23"E; *Leontodon autumnalis*: Da, Tl, Vi – 3, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 22; *L. hispidus*: D, Da, Dev, J, Sl, St2, T, Tl, Vi – 2, 10, 11, 12, 16, 17, 18 (OL), 20, 22, 24; *L. hispidus* subsp. *glabratus*: Vc; *Leucanthemum ircutianum*: D; *L. vulgare* agg.: Da, Dev, J, Sl, St2, T, Tl, Vi – 1, 2 (OL), 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24; *Levisticum officinale*: St3; *Ligustrum vulgare*: D, Da, G, St2, St3, Tl, Vi – 2 (OL), 7, 8, 12, 16, 17, 18, 20, 22; ***Lilium martagon* C4a, §3 / NT**: D, Da, J, St2, St3, St4, UVF – 4, 5 (F), 18; *Linaria vulgaris*: D, Da, Jo2, Sl, Tl – 2, 10, 13, 15 (OL), 17, 18, 19, 20, 22; *Linum catharticum*: Da, J, Sl, St2, St3, T, Tl, Vi – 2 (OL), 10, 13, 16, 17, 18, 20; ***Listera ovata* C4a / VU**: B1, D, Da, De1, Dev, R2, Sl, St2, St3, St6 – 2 (F), 13, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24; *Lithospermum purpurocaeruleum*: Ne – Horné Srnie, břeh hlavní silnice naproti mostu vedoucího k cyklostezce, 49°1'33"N, 18°4'16"E (F); ***L. officinale* C2b**: Sl; *Lolium perenne*: D, Da – 1, 8, 18, 21 (OL); *Lotus corniculatus*: D, Da, Dev, J, Sl, St2, Tl, Vi – 2, 3, 8, 10, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21 (OL), 22, 24; ***Lunaria rediviva* C4a, §3**: Tl; *Lupinus polyphyllus*: 21 (F); *Luzula campestris*: D, J, Jo2, St2, Vi – 2, 13, 18, 20 (OL), 24; *L. divulgata*: Tl, Vi – 17, 20, 22 (vše det. B. Trávníček); *L. luzuloides*: D, Da, Jo2, Sl, St2, St3, St6, UVF – 1 (OL), 5, 13, 19, 20, 21, 22; *L. multiflora*: Da, St2 – 1 (OL); *L. pilosa*: Da, St2, Tl; *Lycopus europaeus*: D, Da, Jo2, UVF, Vi – 3, 6, 7, 12, 13, 16, 19 (OL), 21, 22; *Lychnis flos-cuculi*: D, Da, St2, Vi – 2, 13, 17 (F), 18 (OL), 19, 20, 22; *Lysimachia nemorum*: Da, Sl; *L. nummularia*: D, Da, J, Sl, Vi – 2, 5 (OL), 7, 10, 11, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24; *L. vulgaris*: D, Da, Sl, UVF – 3, 7, 16, 18, 19 (OL), 20; *Lythrum salicaria*: Da, Sl, Š – 3 (OL), 12, 18;

Maianthemum bifolium: Da, N, Š – 5 (OL), 20, 22; *Malus domestica*: Da, Tl – 2, 8, 12, 18, 19, 22; ***M. sylvestris* C3**: R2; *Malva moschata*: Da, J – 2, 17, 21, 22 (OL); *M. neglecta*: Da, Sl; *Matricaria discoidea*: Da, Jo2, Sl, St3; *M. recutita*: Da, Jo2; *Medicago falcata*: D, Da, J, Sl, St2 – 2, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 22 (OL); *M. lupulina*: D, Da, Sl, St2, Tl, UVF – 12, 15, 18, 19 (OL), 22; *M. sativa*: D, Da – 10 (OL), 15; *M. xvaria*: Da, J; ***Melampyrum arvense* C3**: Tl; *M. nemorosum*: Da, St2, St3, Tl – 8 (F, var. *nemorosum*, det. K. Fajmon), 19, 20 (F, var. *praecox* C1t, det. K. Fajmon); *M. pratense*:

N, St3 – Sidonie, bukové lesy na Kopanicích, 49°3'26"N, 18°5'10"E; *Melica nutans*: D, Da, Jo1, St1, St2, Š, T, UVF – 1, 4, 10, 11, 16, 18, 21, 22 (OL); **M. picta C3**: St2; *M. uniflora*: D, Da, Jo2, St3, UVF – 1 (OL), 4, 11, 19, 21; *Melilotus albus*: Da, Sl – 3, 7 (OL), 16, 21, 22; **M. altissimus C3, NT**: Da; *M. officinalis*: D, Da – 3, 12, 16, 21 (OL); *Melissa officinalis*: Da; **Melittis melissophyllum C4a, §3**: D, E, St1, St2, UVF – 19, 20, 21 (F); *Mentha arvensis*: Da, Sl – 2, 12, 17, 18 (OL), 19; *M. longifolia*: D, Da, Dev, Jo2, Sl, St3, Tl, UVF, Vi – 1, 2, 7, 10, 12, 13, 16, 18, 19 (OL), 20, 21, 22, 23; *Mercurialis perennis*: B1, Da, E3, G, Jo1, Jo2, N, Sl, St2, St3, UVF – 1, 4, 6 (OL), 9, 23; *Microrrhinum minus*: 15 (OL); *Milium effusum*: D, Jo2, St1, UVF – 4, 6, 11; *Moehringia trinervia*: B1, D, Jo2, UVF; *Molinia arundinacea*: D, St2 – 3 (OL), 5, 7, 18, 19, 21; **Monotropa hypophegea C2b / VU**: St2; **Monotropa hypopitys C3**: Da, N, St3, UVF – 5 (F); *Muscari armeniacum*: Sidonie – intravilán obce; **M. comosum C3**: St4 – 10, 17 (F), 19; **M. tenuiflorum C2b, §3**: Kot; *Mycelis muralis*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, Jo3, N, Sl, St3, UVF – 1, 4, 5, 7 (OL), 9, 20, 21; *Myosotis arvensis*: Da, J, Jo2, Tl – 2, 10, 15, 17; *M. brevisetacea*: H; **M. discolor C2b / NT**: St2; *M. nemorosa*: H2; *M. palustris* agg.: Sl, St2 – 1, 7, 18, 19, 21, 22; *M. palustris* subsp. *palustris*: 13 (OL); *M. ramosissima*: St2; *M. sylvatica*: D, Da, St3, UVF – 13, 17, 18 (OL), 20; *Myosoton aquaticum*: Da, Jo5, St3, UVF – 3, 12 (OL);

Nardus stricta: St2, St3, T, Vi – 22; *Narcissus poeticus*: Sv. Štěpán, niva Vlárý, 49°2'11"N, 18°3'6"E; **Neottia nidus-avis C4a**: B1, B2, Da, Jo2, R1, St3, UVF – 1, 4, 5, 9, 11, 21 (F), 22; *Nepeta cataria*: A – 22;

Odontites vernus subsp. *serotinus*: Da, St3 – 2, 3, 11, 12, 13; *Oenothera biennis*: Da – 15 (F); *Onobrychis viciifolia*: T, Tl – 17 (OL), 18; *Ononis spinosa*: Da, J, Sl, St3, Tl, Vi – 2, 8, 10, 12, 16, 17, 18 (OL), 19, 22; **Ophioglossum vulgatum C2b, §3 / EN, §**: Dev, St2, Vi – 22 (F), 24; **Ophrys holosericea subsp. holubyana C1b, §1 / CR, §**: PR, R2, R3; **Orchis mascula subsp. signifera C2t, §2 / VU, §**: B2, R2, St2; **O. militaris C2b, §2 / VU, §**: B2, R2, R4, St2, St8; **O. morio C1b, §2 / VU, §**: B2, H, J, R2, Se, St2, St6 – 2 (F); **O. pallens C2b, §2 / EN, §**: B1, J3; **O. tridentata C1t, §1 / EN, §**: PR; **O. ustulata**

C1t, §2 / EN, §: E2, H; *Origanum vulgare*: Da, Sl, St3, Tl, Vi – 17, 18 (OL), 19, 20, 21, 22; **Orthilia secunda C3**: St3; *Oxalis acetosella*: B1, D, Da, G, Jo1, Jo2, N, Sl, St7, UVF, Vi – 1, 2, 4, 7, 9, 10, 16, 18, 20, 22, 24; *O. corniculata*: Da; *O. fontana*: D, Da, Sl – 3, 7, 8, 12 (OL), 15, 19, 22;

Papaver rhoeas: D, Da – 3, 8, 12, 15; *Paris quadrifolia*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, N, St2, St3, UVF – 1, 4, 23; **Parnassia palustris C2t, §3 / NT**: St3; *Parthenocissus inserta*: Da; *Pastinaca sativa*: D, Da, Sl, T – 7, 12, 13, 15, 17, 18 (OL), 19; *Persicaria amphibia*: Da, St3; *P. hydropiper*: Da, Sl; *P. lapathifolia*: Da; *P. maculosa*: Da – 8 (OL), 19; *P. mitis*: Da, Jo5, St3, UVF – 3 (OL), 12, 19, 21, 22; *Petasites albus*: D, Da, Jo2, Sl, St2, St7, UVF – 1, 6, 21; *P. hybridus*: D, Da, Sl – 6, 7, 12, 15, 22; *Peucedanum cervaria*: D, St – 18, 19 (OL); *Phalaris arundinacea*: D, Da – 7 (OL), 13; *Phegopteris connectilis*: St3; *Phleum bertolonii*: J; *P. pratense* agg.: D, Da, J, St3, Tl, Vi – 2, 3, 8 (OL), 10, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 22; *Phragmites australis*: 15; *Phyteuma spicatum*: D, Da, Dev, Sl, St2, St3 – 1, 3 (OL), 7, 19, 20, 24; *Picea abies*: D, Da, Jo2, Sl, Tl, UVF, Vi – 2, 3, 5, 14, 16, 17, 22, 24; *Picris hieracioides*: D, Da, St3 – 3 (OL), 12, 15; *Pimpinella major*: D, Da, Sl, St2, Vi – 3, 8 (OL), 10, 16, 19; *P. saxifraga*: Da, Dev, J, Sl, St2, Tl, Vi – 2, 10, 12 (OL), 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24; *Pinus nigra*: F; *P. sylvestris*: D, Da, Sl, Tl, Vi – 2, 16, 17, 22; *Plantago lanceolata*: D, Da, Dev, Jo4, Sl, St2, St6, T, Vi – 1, 2, 7, 8 (OL), 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24; *P. major*: D, Da, Jo2, Jo4, Sl, UVF – 1, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 16 (OL), 17, 18, 19, 20; *P. major* subsp. *major*: Vi; *P. major* subsp. *winteri*: Vi; *P. media*: D, Da, J, Sl, St2, Tl, Vi – 13, 16, 18, 20, 22; **Platanthera bifolia C3, §3**: Dev, E, Jo2, St2, St3, St8, To2, Vi – 1, 3, 5, 11, 19 (F), 21, 22, 24; **P. chlorantha C3, §3 / §**: B2, Sl; **Pleurospermum austriacum C2b**: Da, St3; *Poa angustifolia*: Vi – 18, 22 (det. B. Trávníček); *P. annua*: D, Da, Jo2, Sl, St3 – 10 (OL); *P. compressa*: D, Da, Sl, Vi – 3, 16, 19; *P. nemoralis*: D, Da, Jo2, Sl, T, UVF, Vi – 19, 20 (OL), 21, 22; *P. palustris*: Da; *P. pratensis*: Dan, F; *P. pratensis* agg.: D, Da, Sl, St2, Tl – 2, 8, 10 (OL), 19, 22; *P. trivialis*: D, Da, Sl, UVF; *Polygala amarella*: Há; *P. comosa*: J, Tl, St2 – 1, 2, 10, 16 (OL), 17, 18, 19, 20; **P. multicaulis C3**: St2, St6, Vi – 2, 13 (OL), 22; *P. vulgaris*: Dev, J, Tl, St2, St3, Vi – 2 (OL), 13, 16, 17, 18, 19, 20, 22;

Polygonatum multiflorum: B1, D, Da, Jo1, Jo2, N, St2, St3, Š, UVF – 4, 6, 9, 20, 23; *P. odoratum*: Dev; *P. verticillatum*: G, Ko; *Polygonum arenastrum*: Da; *P. aviculare* agg.: D, Da, Sl – 15 (OL); *P. rurivagum*: Vi; *Polypodium vulgare*: St4, Š; ***Polystichum aculeatum* C4a**: J1; ***P. braunii* C2r**: St4; *Populus balsamifera*: Da; *P. nigra*: Da; *P. tremula*: D, Da, Sl, UVF, Vi – 5, 21, 22; *P. ×canadensis*: Da; *Portulaca oleracea*: Da; ***Potentilla alba* C3**: Da, St5, Vi – 10 (OL), 17, 18, 20; *P. anserina*: D, Da, Sl – 3, 7, 12, 16, 17, 21; *P. argentea*: Da, St4 – 2 (OL); *P. erecta*: Da, Dev, Sl, St2, St6, Vi – 2, 10, 17, 18, 19 (OL), 20, 22, 24; *P. heptaphylla*: D, J, Sl, Tl, St2, Vi – 2, 10, 22; *P. reptans*: D, Da, Sl, St3, Vi – 12 (OL), 13, 16, 17, 22; *P. tabernaemontani*: Da; *Prenanthes purpurea*: D, Dev, Jo2, N, St1, St3, UVF – 4, 5, 11; *Primula elatior*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, N, Sl, St3, St7, UVF – 1, 2, 3 (OL), 4, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24; *P. veris*: D, Da, Dev, Sl, St2, T, Tl – 2, 8 (F), 20 (OL), 23, 24; ***Prunella laciniata* C3**: J, Sl, St3, Vi – 2 (OL), 10, 22, 24; *P. vulgaris*: Dev, J, Jo4, Sl, St2, St3, Tl, UVF, Vi – 2, 3, 8, 10, 16, 17, 18, 19 (OL), 20, 21, 22; *P. ×intermedia*: J, Vi; *Prunus avium*: D, Da, St6, UVF – 2, 9, 11, 14, 16, 17, 22; *P. cerasifera*: Vy; *P. domestica*: Da, Tl – 2, 22; *P. insititia*: 8, 12 (OL); *P. padus*: Da; *P. spinosa*: Da, Tl, Vi – 8, 10, 18, 19, 22; *Pseudolysimachion spicatum*: 10 (F); *Pteridium aquilinum*: D, Da, St2 – 9, 10, 11, 18, 19, 20, 21; *Puccinellia distans*: Da; ***Pulmonaria mollis* C3**: D, Da, St2, Tl, Vi – 3, 8 (F), 18, 20; *P. obscura*: B1, D, Da, Jo2, Sl, St2, St3, UVF – 1, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 16, 17, 18, 20, 21; *P. officinalis*: Da, G, Jo1, N, St3 – 1, 2 (OL), 4, 6, 10, 16, 17, 21, 23, 24; *Pyrethrum corymbosum*: St4 – 5, 18 (OL), 19; *P. parthenium*: Da; ***Pyrola minor* C3**: St2 – 21 (F), 22; ***P. media* C2t, Š1**: Dev – 24 (F); ***P. rotundifolia* C2t**: St2; *Pyrus communis*: Da, Dev, Tl; ***P. pyrastrer* C4a**: D, Da, J, Vi – 2 (OL), 10, 17, 18 (F), 19, 22;

Quercus petraea agg.: Da, Sl, St6, Tl, UVF, Vi – 2 (OL), 3, 4, 5, 9, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 22; *Q. robur*: G, Š, T, Tl – 2, 8, 14, 17, 18, 19, 20; *Q. rubra*: Vi – 2 (OL);

Ranunculus acris: D, Da, Dev, Sl, St2, St6, Vi – 1, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 (OL), 20, 22, 24; *R. auricomus* agg.: Da, St2, Tl; *R. bulbosus*: St2; *R. cassubicus*: D; *R. lanuginosus*: D, Da, Sl, St2 – 6 (OL), 7,

12, 16, 17, 22; *R. polyanthemus*: Da, Dev, J, St2, Tl, Vi – 20, 24; *R. repens*: Da, Jo2, Jo4, Sl, Tl, UVF, Vi – 1, 7, 8, 12, 13 (OL), 16, 17, 21, 22; *R. sceleratus*: F; *Reseda lutea*: Da, St3 – 15 (OL); *Reynoutria japonica*: D, Da – 3, 7, 12 (OL), 22; *R. sachalinensis*: Vy; *R. ×bohemica*: Vy; *Rhamnus cathartica*: Da; ***Rhinanthus alectorolophus* C3**: Sl; *R. minor*: J, Sl, St2, T, Tl – 2 (OL), 10, 13, 17, 18, 19, 20, 22; *Rhus hirta*: 7; *Ribes rubrum*: N – 7; *Robinia pseudacacia*: Da – 12, 17 (OL), 18; *Rorippa sylvestris*: D, Da, Sl – 8 (OL), 13; *Rosa canina*: D, Da, J, Jo2, Sl, Tl, Vi – 1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 16 (OL), 17, 18, 19, 20, 22; *R. dumalis*: 21; ***R. gallica* C3**: St3, Tl; *Rubus albocarpaticus* ined.: Da; ***R. austroslovacus* C4a**: Da – 17 (det. B. Trávníček); *R. bifrons*: D – 3, 18, 20 (vše det. B. Trávníček); *R. caesius*: D, Da, Vi – 3, 6, 7, 12 (OL), 15, 17, 18, 19; ***R. canescens* C3**: St3 – 17, 20 (obě det. B. Trávníček); *R. constrictus*: D – 5, 21, 22 (vše det. B. Trávníček); *R. crispomarginatus*: 21 (det. B. Trávníček); *R. fasciculatus*: 17, 18 (obě det. B. Trávníček); *R. flos-amygdalae*: D, Da – 3, 16 (obě det. B. Trávníček); *R. fruticosus* agg.: Da, G, N, Sl, St3, UVF, Vi – 1, 19, 21; *R. grabowskii*: D – 13, 16, 20 (vše det. B. Trávníček); *R. guttiferus*: D; *R. henrici-egonis*: 5, 21, 22 (vše det. B. Trávníček); *R. idaeus*: D, Dev, G, Jo2, Sl, St3, UVF, Vi – 1, 4, 7, 15, 16, 17, 20, 21, 24; *R. kuleszae*: D – 17, 20 (obě det. B. Trávníček); *R. montanus*: D – 21 (det. B. Trávníček); *R. nessensis*: 3 (det. B. Trávníček); *R. perrobustus*: D – 18, 21 (obě det. B. Trávníček); ***R. praecox* C4a**; ***R. saxatilis* C3**: A; *R. ser. Discolores*: 17 (det. B. Trávníček); *R. ser. Glandulosi*: D, Da – 16, 17, 20, 21, 22 (vše det. B. Trávníček); *R. sulcatus*: Da – 1, 21 (obě det. B. Trávníček); *R. wimmerianus*: D, Da – 1, 18, 21 (vše det. B. Trávníček); *R. ×pseudidaeus*: Da; *Rumex acetosa*: Da, Dev, St2, Tl, UVF, Vi – 10, 13, 17, 18 (OL), 19, 20, 22; *R. acetosella*: Da, J, Vi; *R. conglomeratus*: Sl, Vi – 7 (OL), 22; *R. crispus*: Da, J, Vi – 2, 4, 18, 21; *R. obtusifolius*: D, Da, Jo2, Sl, UVF – 3, 19; *R. sanguineus*: D, Da, Jo2, St3, Š, Šu, UVF – 1, 7, 16;

Sagina procumbens: Da, St3; *Salix alba*: Da, Tl, UVF – 13 (OL); *S. caprea*: D, Da, UVF, Vi – 3, 4, 13, 16, 21; *S. cinerea*: Da – 16, 22; *S. fragilis*: Da, Sl, Tl; *S. purpurea*: D, Da, Sl – 7, 12, 15, 16; *S. triandra*: Dov; *S. viminalis*: D, Da, Sl; *Salvia glutinosa*: D, Da, E3, Jo2, N, St2, St3, UVF, Vi – 1, 2,

3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 22; *S. pratensis*: J, Sl, St2, St6, T, Tl – 2, 8, 10, 12, 15, 16, 17, 18 (OL), 19, 20, 22; *S. verticillata*: D, Da, St2, St4, Vi – 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19 (OL), 20, 22; *Sambucus ebulus*: D, Dev, Jo2, Vi – 1, 3, 6, 8, 15, 21, 22; *S. nigra*: D, Da, G, Hé, Sl, Tl, UVF, Vi – 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12 (OL), 15, 16, 17, 19; *S. racemosa*: Da, Vi; *Sanguisorba minor*: Da, J, Sl, St2, Vi – 2, 3 (OL), 10, 12, 13, 17, 20, 22; *S. officinalis*: Da, St2, St3, T – 10, 15, 16, 17, 19, 20, 22 (OL); *Sanicula europaea*: D, Da, Jo2, N, Sl, St2, UVF – 1, 4, 5, 9, 11, 18 (OL), 20, 21, 22; *Saponaria officinalis*: D, Da, Sl – 12 (OL), 15; **Scandix pecten-veneris C1t / CR**: St4; *Scirpus sylvaticus*: Da, Sl, St2 – 3 (OL), 7, 13, 18, 19, 21, 22; *Scrophularia nodosa*: D, Da, G, Jo2, N, Sl, St2, UVF, Vi – 1, 4 (OL), 11, 12, 13, 16, 21, 22; *S. umbrosa*: Da, Sl; *Securigera varia*: D, Da, J, Sl, St4, UVF, Vi – 2 (OL), 3, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; *Sedum sexangulare*: D, J, Sl, St2, Vi – 2 (OL), 17, 22; *Selinum carvifolia*: Da, St3 – 17, 19 (OL); *Senecio erraticus*: St3; *S. germanicus*: G; *S. jacobaea*: J, St3 – 18, 20 (OL), 22; *S. ovatus*: D, Da, Jo1, Jo2, Jo3, N, Sl, St3, UVF, Vi – 4, 11, 13, 19, 21; *S. sylvaticus*: Da, Jo2, St3; *S. viscosus*: St3; *S. vulgaris*: D, Da, Tl; **Serratula tinctoria C4a**: 10, 17, 18 (F), 19 (OL), 20; *Setaria pumila*: Da, St3 – 8 (OL), 12, 15; *Sherardia arvensis*: 8 (F); *Silene dioica*: Da; *S. latifolia* subsp. *alba*: Da, Sl – 12, 15, 18; *S. nutans*: Da, St2, T – 2, 12 (OL), 17, 18, 20; **S. noctiflora C4a**: Ko; *S. vulgaris*: Da, Sl, Tl – 12 (OL), 15, 17, 18, 20; *Silybum marianum*: Da; *Sinapis arvensis*: Da; *Sisymbrium officinale*: Da, Sl; *S. strictissimum*: D, Sl – 12 (OL); *Solanum dulcamara*: Jo2, N, St3, UVF – 13, 16, 22 (OL); *S. lycopersicum*: RV; *S. nigrum*: Da – 15; *Solidago canadensis*: D, Da, UVF, Vi – 3 (OL), 12; *S. gigantea*: Tl; *S. virgaurea*: D, Da, St3 – 2, 5 (OL), 8, 15, 16, 19, 20; *Sonchus arvensis*: Da – 19 (OL), 21; *S. asper*: D, Da, Sl – 7, 15 (OL); *S. oleraceus*: D, Da – 13; **Sorbus aria C2b / NT**: Dev; *S. aucuparia*: Da, N, Tl, UVF, Vi – 5, 12, 16, 19, 22; **S. torminalis C4a**: D, St3, Š, Šu – 18, 21, 22; *Sparganium emersum*: RV; *Spergula arvensis*: J – 15; **Stachys alpina C3**: B1, D, Da, Jo2, UVF – 3, 20, 21; *S. germanica*: St3; *S. palustris*: Da – 8, 9, 13, 18; *S. sylvatica*: D, Da, G, Jo2, N, Sl, St3, UVF, Vi – 1, 3, 4, 6, 7, 9, 13, 15, 19, 20, 21, 22; *Stellaria graminea*: D, Da, Dev, Sl, St2, Tl, Vi – 10, 12 (OL), 17, 18, 20, 22; *S. holostea*: D, Da; *S. media*: D, Da, Jo2, Sl, Tl, UVF – 3, 7,

13; *S. nemorum*: B4 – 3, 12, 21; *Succisa pratensis*: St2 – 20; *Symphoricarpos albus*: D, Da – 7; *Symphytum officinale*: D, Da, Sl – 2, 3, 7, 8, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 21; *S. tuberosum*: D, Da, Dev, St2, St3, Tl, UVF – 1, 2, 17, 20 (OL), 23, 24; *Syringa vulgaris*: Vy;

Tanacetum vulgare: D, Da, Dev, Tl, UVF, Vi – 3, 7, 12, 13, 15, 17, 18 (OL), 19, 22; *Taraxacum sect. Ruderalia*: D, Da, Dev, Jo2, Jo4, St2, St3, Tl, UVF, Vi – 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24; *Telekia speciosa*: Da; **Tephrosieris longifolia subsp. moravica C1t, §1 / EN, §**: E, St2; **Teucrium chamaedrys C4a**: Da, St3 – 10, 12, 18 (OL); *Thalictrum aquilegifolium*: St2 – 9, 18; *Thlaspi arvense*: D, Da – 8, 12, 18 (OL); *T. perfoliatum*: D, Da, Tl – 12; *Thymus pulegioides*: Da, J, Sl, Tl, Vi – 2 (OL), 10, 13, 16, 17, 18, 20, 21, 22; *Tilia cordata*: D, Da, E3, Jo1, Jo2, N, St6, UVF – 3, 4, 7, 8, 16 (OL), 17, 18, 19, 20, 22, 23; *T. platyphyllos*: N, UVF; *Torilis japonica*: Da, Jo2, Sl, St3, UVF, Vi – 1, 3, 12, 16, 17, 18, 19, 21 (OL); *Tragopogon orientalis*: D, St2 – 8, 10, 12, 15, 16, 17, 18 (OL), 19, 20, 22; **Traunsteinera globosa C2b, §2 / VU, §**: B2, De1, Dey, E, H, Se, St2, St3, St4 – 17 (F); *Trifolium alpestre*: Ba, Da, St2 – 5, 10, 17 (OL), 18 (F), 20, 22; *T. arvense*: Jo2 – 17 (OL); *T. aureum*: Da, Sl, St2 – 18; *T. campestre*: Da, Vi – 8, 13, 18; *T. dubium*: St2; **T. fragiferum C3 / NT**: St3; *T. hybridum*: Da, J, Sl, Tl – 2, 18 (F); *T. medium*: D, Da, J, Sl, T, Tl, Vi – 2, 16, 17, 19, 20; *T. montanum*: Da, Sl, St2, Tl – 2, 8, 10, 16, 17 (OL), 18 (F), 19, 20, 22; **T. ochroleucon C3**: St4, Vi – 2, 17 (OL), 22; *T. pratense*: D, Da, J, Jo4, Sl, St2, St3, T, Vi – 1, 2, 3, 8, 10, 12, 13, 16, 17 (OL), 18, 19, 20, 22; *T. repens*: D, Da, J, JJ, Jo4, Sl, St2, Vi – 2, 3, 7, 10, 12, 16, 17, 18 (OL), 19, 20; **T. rubens C3**: Šuk – 19, 22 (F); **Triglochin palustris C2t, VU**: St3; *Tripleurospermum inodorum*: D, Da, Sl – 8, 18, 19, 21 (OL); *Trisetum flavescens*: D, Dev, J, Sl, St2, Vi – 2, 6, 8, 10, 12 (OL), 13, 17, 18, 19, 20, 24; *Tussilago farfara*: D, Da, Dev, G, Jo2, Sl, St2, St7, UVF, Vi – 1, 3 (OL), 10, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24; *Typha angustifolia*: Há; *T. latifolia*: Da – 13;

Ulmus glabra: D, Da, E3, Jo1, Jo2, N, St6, UVF – 1, 4; **U. laevis C4a**: Da – 12 (OL); **U. minor C4a**: N, Tl; *Urtica dioica*: B1, D, Da, Dev, G, Jo1, Jo2, N, Sl,

St3, UVF, Vi – 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12 (OL), 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24; **U. urens** C3: Sl;

Vaccinium myrtillus: Tl – 22; *Valeriana officinalis*: D, Da, Sl, St3, Tl, Vi – 3, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22; **V. simplicifolia** C3: Ko; **V. stolonifera subsp. angustifolia** C4a: St5; *Valerianella locusta*: 15 (OL); **Verbascum blattaria** C2b: St1; *V. nigrum*: Da, St3 – 12 (OL), 15, 18; *V. thapsus*: D, Da, Tl; **Verbena officinalis** C3: Sl, St3, UVF – 21 (OL, F); *Veronica arvensis*: D, St2; *V. beccabunga*: Jo2, Sl, St2, UVF, Vi – 7, 13, 18, 19, 20 (F); *V. chamaedrys* agg.: D, G, J, Jo2, Jo4, Sl, St2, St6, Tl, UVF, Vi – 2, 8, 12, 15, 17, 18, 20, 22, 24; **V. montana** C4a: B1, Dev, Jo2, N, St2, UVF – 4 (OL), 11; *V. officinalis*: D, Da, Jo2, St2, St3, UVF, Vi – 8, 13, 17 (OL), 18, 19, 20, 22; *V. persica*: Da, Sl – 8; *V. polita*: Da; *V. serpyllifolia*: Jo2, Sl, Tl – 2 (OL); *V. sublobata*: D, Da – 8 (OL); *V. teucrium*: St4 – 17 (OL); *V. vindo-*

bonensis: D, J, Tl – 13 (OL); **Viburnum lantana** C4a: Horné Srnie, lem louky SZ od PP Rajkovec, 49°1'23"N, 18°4'13"E (F); *V. opulus*: Da, Š, Šu, Tl, Vi – 2, 6, 7, 15, 21, 22, 24; *Vicia angustifolia*: J, Vi; *V. cracca*: D, Da, J, St2, T, Tl, Vi – 2, 3 (OL), 4, 8, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22; **V. dumetorum** C4a: D, Da, J, Jo2, St3, UVF; *V. hirsuta*: Tl, Vi; *V. sativa*: Tl; *V. sepium*: D, Da, St2 – 7, 13 (OL), 17, 18, 19, 20; *V. sylvatica*: D, Da, G, St3, UVF – 1, 16, 21; *V. tenuifolia*: D, St2; *V. tetrasperma*: D, Da – 12, 17; *Vinca minor*: Da, St2, Z – 9; *Vincetoxicum hirsutidaria*: D, Da, Vi – 19 (OL); *Viola arvensis*: D, Da, Vi – 8 (OL), 12, 15; *V. canina*: Da, Dev, St2, T – 23, 24; *V. hirta*: Da, J, St2, Tl, Vi – 2, 8 (F), 22; *V. odorata*: Da – 8 (OL), 10 (F), 18; *V. reichenbachiana*: B1, D, Da, Jo1, Jo2, N, Sl, St7, UVF, Vi – 1, 2, 4, 11, 13, 17, 20, 21, 22; *V. riviniana*: D, Da; **Virga pilosa**: C3 D, H1, Jo5, UVF – 3 (OL), 21 (F); *Viscum album*: Da; **Viscum album subsp. abietis** C3: Tl;

PŘÍLOHA 3

Vymezení studovaných lokalit

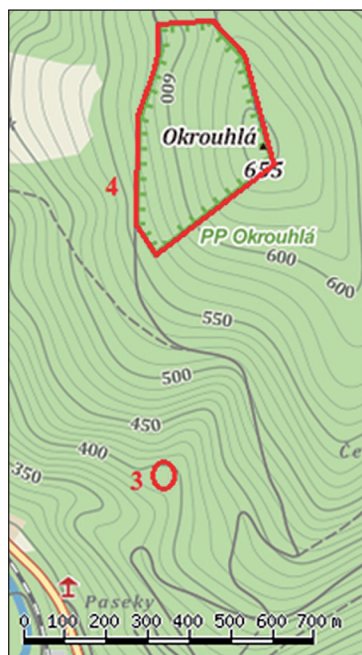
APPENDIX 3

Delimitation of the studied localities



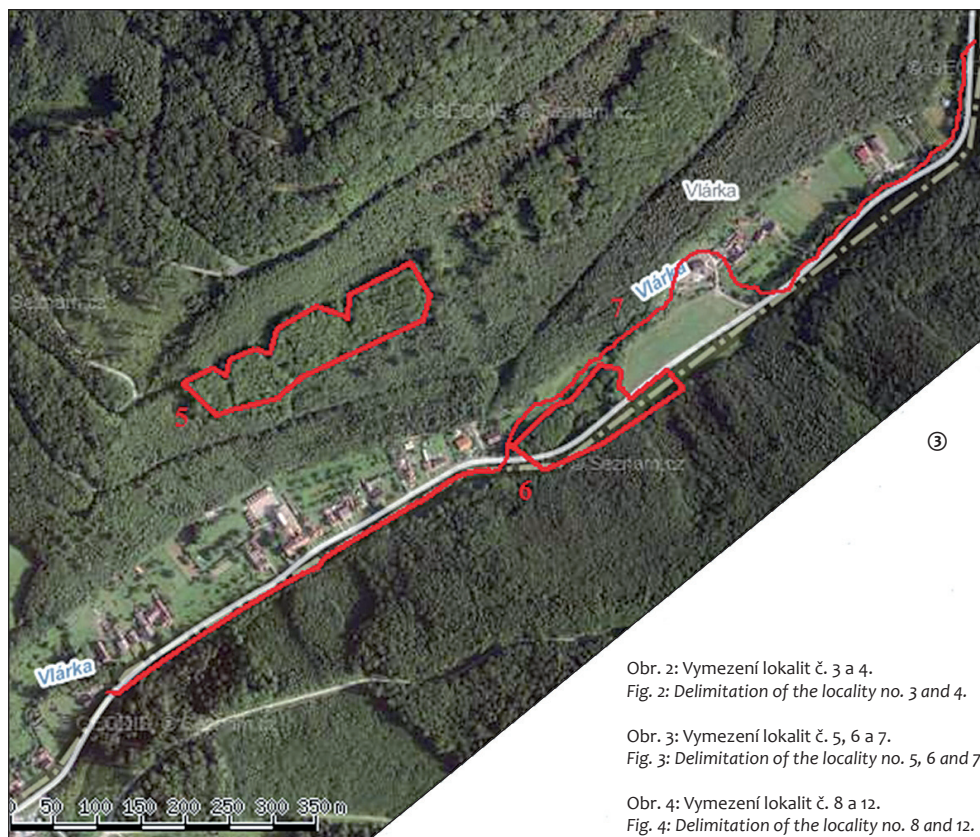
Obr. 1: Vymezení lokalit č. 1 a 2.

Fig. 1: Delimitation of the locality no. 1 and 2.



②

④



③

Obr. 2: Vymezení lokalit č. 3 a 4.

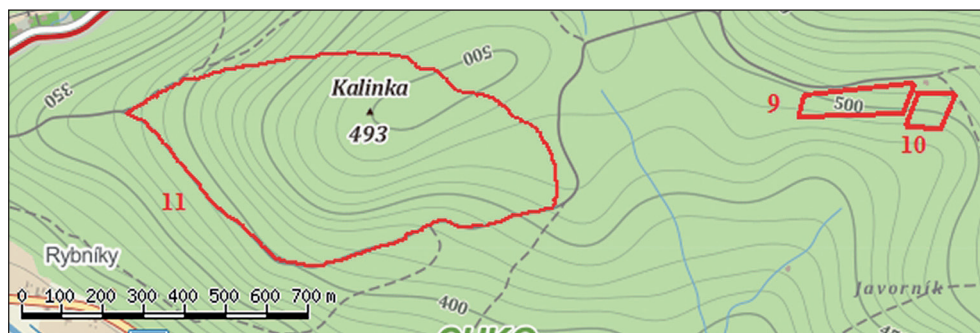
Fig. 2: Delimitation of the locality no. 3 and 4.

Obr. 3: Vymezení lokalit č. 5, 6 a 7.

Fig. 3: Delimitation of the locality no. 5, 6 and 7.

Obr. 4: Vymezení lokalit č. 8 a 12.

Fig. 4: Delimitation of the locality no. 8 and 12.



⑤



⑥



⑧

Obr. 5: Vymezení lokalit č. 9, 10 a 11.

Fig. 5: Delimitation of the locality no. 9, 10 and 11.

Obr. 6: Vymezení lokality č. 13.

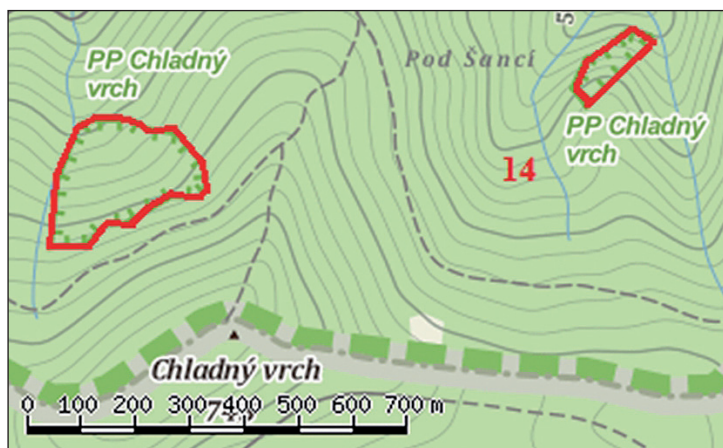
Fig. 6: Delimitation of the locality no. 13.

Obr. 7: Vymezení lokality č. 14.

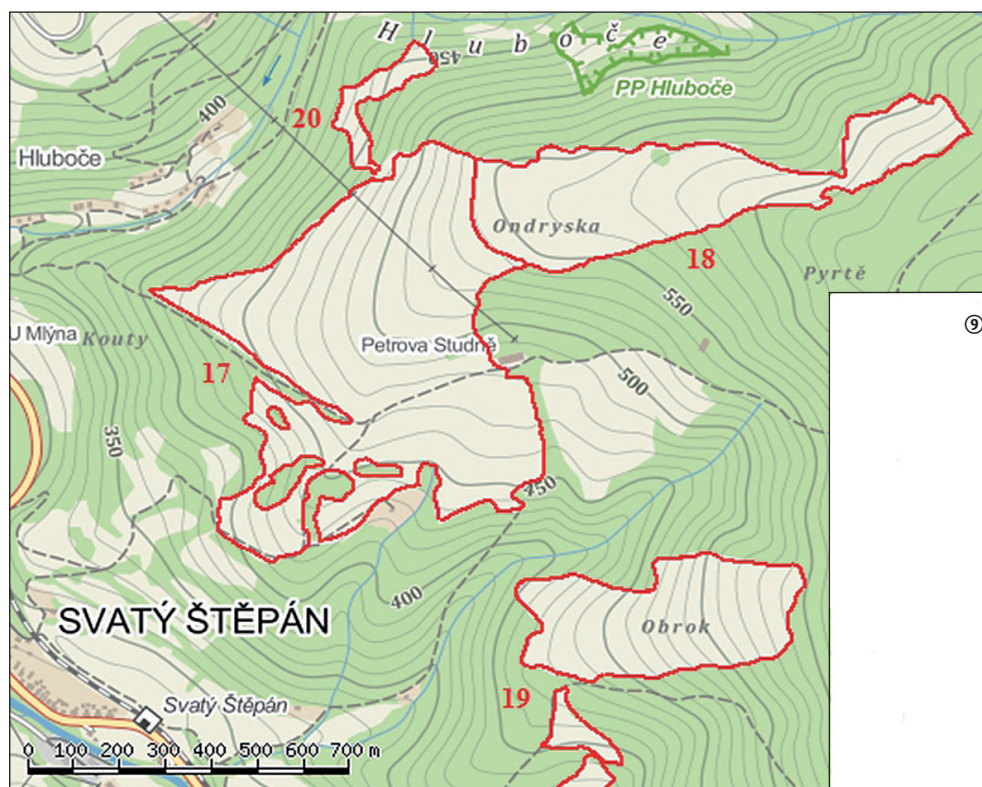
Fig. 7: Delimitation of the locality no. 14.

Obr. 8: Vymezení lokality č. 16.

Fig. 8: Delimitation of the locality no. 16.



⑦



Obr. 9: Vymezení lokalit č. 17, 18, 19, a 20.

Fig. 9: Delimitation of the locality no. 17, 18, 19, a 20.

Obr. 10: Vymezení lokality č. 22.

Fig. 10: Delimitation of the locality no. 22.



10

Obr. 11: Vymezení lokalit č. 23 a 24.

Fig. 11: Delimitation of the locality no. 23 and 24.



11