

Rod *Symphytum* (kostival) v České republice. I. *S. tuberosum* agg.

The genus *Symphytum* (comfrey) in the Czech Republic. I. *S. tuberosum* agg.

Lucie Kobrlová, Michal Hroneš & Bohumil Trávníček

Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc; e-mail: lucka.kobrlova@seznam.cz

Abstract

A review of genus *Symphytum* in the Czech Republic is presented, incl. an identification key and remarks on its distribution and ecology. The first part of this review is focused on the *Symphytum tuberosum* agg. This group is taxonomically difficult and includes high polyploids. Two dominant ploidy levels were found in the Czech Republic: tetraploid (*S. tuberosum* subsp. *angustifolium*) and dodecaploid (*S. tuberosum* subsp. *tuberosum*). *S. tuberosum* subsp. *angustifolium* shows clear affinity to the margins of the Pannonian basin and was found only in Moravia. The more common and widespread *S. tuberosum* subsp. *tuberosum* was demonstrated to occur in the entire country, but is almost absent from the Czech part of the Carpathian Mts. A detailed overview of morphological characters useful for identification of these taxa, their ecological differentiation and distribution maps are presented.

Keywords: *Boraginaceae*, Central Europe, ecology, geographical distribution, morphology, polyploidy

Nomenklatura syntaxonů: Chytrý (2007, 2009, 2013)

Úvod

Rod *Symphytum* L. (kostival) zahrnuje skupinu vytrvalých, drsně chlupatých, středně velkých až statných bylin, zpravidla s plazivými, často zdužnatělými oddenky, celokrajnými listy, pětičetnými aktinomorfními květy a trubkovitými korunami uvnitř s pěti korunními šupinami střídajícími se s pěti tyčinkami. Areál tohoto rodu zahrnuje vyjma Laponska celou Evropu, dále Malou Asii, Kavkaz, Írán a část Sibíře (Bucknall 1913). Centrum diversity leží v pontické a na západě íránsko-turanské oblasti, především v horských oblastech kolem Černého moře (Gadella & Kliphuis 1978, Slavík 2000). Dle různých taxonomických pojetí je rozlišováno mezi 30 až 40 druhy (Pawłowski 1972, Fedorov 2001, Valdés 2011). Na našem území je tento rod zastoupen třemi původními a několika pěstovanými, příležitostně i zplaňujícími druhy, které lze rozlišit pomocí následujícího klíče:

- 1a Lodyžní listy dlouze sbíhavé na lodyhu; konektiv tyčinek výrazný, převyšující prašníky; tvrdky hladké, lesklé [*S. officinale* agg.] 2
- b Lodyžní listy nesbíhavé nebo jen krátce sbíhavé na lodyhu; konektiv tyčinek nezřetelný; tvrdky drobně bradavčité, lehce svraskalé, matné 3
- 2a Květy červenofialové, fialové, modrofialové, méně často růžové nebo bílé; lodyha na bázi 6–14 mm široká; sbíhavá křídla listů nápadná, uprostřed internodia středních lodyžních listů více jak 3 mm široká; lodyha i listy nejčastěji tmavě zelené; čepel na ploše s roztroušenými dlouhými a četnými krátkými chlupy; květy větší, koruna 13–18 mm dlouhá *S. officinale*
- b Květy bílé nebo nažloutlé; lodyha na bázi 4–10 mm široká; sbíhavá křídla listů často nevýrazná, uprostřed internodia středních lodyžních listů méně než 3 mm široká; lodyha i listy obvykle světle zelené; čepel na ploše s roztroušenými dlouhými chlupy, krátké chlupy vzácné nebo chybí; květy drobné, koruna 10–15 mm dlouhá *S. bohemicum*
- 3a Koruna bílá, bledě až jasně žlutá 4
- b Koruna červenofialová, karminová, nachová nebo modrá, vzácně růžová 6
- 4a Koruna žlutá, korunní šupiny výrazně trojúhelníkovité; oddenek přerušovaně hlíznatě ztloustlý, plazivý, ± horizontální; listová čepel vejčitá až kopinatá, na bázi klínovitá. – Pouze nejdolejší lodyžní listy řapíkaté, záhy odumírající *S. tuberosum* 5
- b Koruna bílá nebo bledě žlutá, korunní šupiny čárkovité, na vrcholu zaokrouhlené; oddenek vršetenovitý, ± vertikální, hlízovitě neztloustlý; listová čepel vejčitá až trojúhelníkovitá, na bázi utátá, zaokrouhlená až mělce srdčitá. – Střední a dolní lodyžní listy dlouze řapíkaté, neodumírající *S. tauricum*
- 5a Oddenek tlustý, masitý; lodyha dužnatá, měkká; čepel eliptická, široce vejčitá až vejčitě kopinatá, tupá až mírně zašpičatělá; všechny listy nanejvýš 2,3–3,5× delší než široké; střední lodyžní listy 8–15,5 × 2,5–5 cm velké; koruna žlutá až tmavě žlutá, poněkud robustní, zúžená část korunní trubky 7,3–9,5 mm dlouhá; čnělka 15,8–19,8 mm dlouhá *S. t.* subsp. *tuberosum*
- b Oddenek spíše tenký; lodyha méně dužnatá, tvrdá; čepel úzce kopinatá až podlouhle čárkovitá, dlouze zašpičatělá; všechny listy nanejvýš 3–4,8× delší než široké; střední lodyžní listy 7–13 × 1,6–3,6 cm velké; koruna světle žlutá, útlejší, zúžená část korunní trubky 6,7–8,4 mm dlouhá; čnělka 13,5–18,2 mm dlouhá *S. t.* subsp. *angustifolium*
- 6a Rostliny výrazně draslavé, s tuhými, háčkovitými chlupy, zejména na lodyze a na střední žilce rubu listu; lodyžní listy řapíkaté, případně horní téměř přisedlé, nesbíhavé, neobjímavé; koruna 3–5× delší než kalich, zprvu karminově červená, později modrá; kalich za květu s tupými až ± zaokrouhlenými cípy *S. asperum*
- b Rostliny méně drsně chlupaté; horní lodyžní listy přisedlé, krátce sbíhavé, případně téměř objímavé; koruna 2–3× delší než kalich, trvale červenofialová až tmavě nachová; kalich za květu se zašpičatělými cípy *S.* × *uplandicum*

V prvním díle tohoto seriálu se zaměřujeme na bližší charakteristiku komplexu *S. tuberosum* na našem území, spolu s morfologickým popisem jednotlivých zástupců a jejich rozšířením u nás.

Symphytum tuberosum agg.

Skupina kostivalu hlíznatého je považována za taxonomicky poměrně komplikovanou. Její zástupci se vyskytují na území téměř celého Evropského kontinentu a Malé Asie, vyjma chladných severských oblastí (Bucknall 1913, Murín & Májovský 1982). Vývojové centrum celé skupiny patrně leží v ponticko-maloasijské oblasti (Murín & Májovský

1982). Napovídá tomu i námi zjištěný postupný nárůst ploidních úrovní od východu na západ (Kobřlová et al. nepubl.).

Vymezení taxonů v rámci tohoto komplexu výrazně komplikuje vysoká míra polyploidie (8 ploidních úrovní + několik dalších aneuploidních chromozomových počtů dokládají předchozí karyologické studie; Kobřlová et al. 2016) a značná morfologická variabilita. Ze střední Evropy jsou uváděny 2 převládající ploidní stupně, a to dodekaploidní, známý z celého území, většinou pod jménem *S. tuberosum* L., a tetraploidní, doložený pouze z České republiky, ze Slovenska a z Maďarska, pod jmény *S. tuberosum* subsp. *angustifolium* (A. Kern.) Nyman, případně *S. angustifolium* A. Kern. (Murín & Májovský 1982, Kobřlová et al. 2016).

Jeden z počátečních taxonomických problémů této skupiny představuje nejasná taxonomická koncepce samotného druhu *S. tuberosum* s. str. Již Carl Linné u tohoto druhu pozoroval jistou variabilitu v šířce listů a v protologu odkazuje na dvě různé formy (úzká a širokolistou). Bližší popisy těchto forem však neuvádí (cf. Linnaeus 1753a, 1753b, Pugsley 1931). S tím souvisí i nekompletní exempláře v Linného typovém materiálu, které pravděpodobně pocházejí z jižního Německa (v protologu uvedeno pouze „Germania australis“). Jedná se pouze o vrchní části rostlin, tj. o květenství s několika nejhořejšími, poměrně úzkými lodyžními listy (LINN 185.2 a 185.3), což výrazně komplikuje jednoznačnou interpretaci Linného jména. Právě tato skutečnost zapříčinila, že byly různé morfologické odchylky od typového materiálu popisovány jako nové druhy a v evropských flórách klasifikovány jako samostatné taxony. Celkem bylo v rámci tohoto agregátu, včetně *S. tuberosum* s. str., popsáno deset druhů (Kobřlová et al. 2016). Jedná se především o různé úzko- a širokolisté extrémní formy, nezávisle popsané z různých oblastí Evropy, jež se odlišují od rostlin na typových položkách. Tyto taxonomické nejasnosti způsobily značné zmatení v pojetí jednotlivých taxonů nejen ve střední Evropě. V devadesátých letech byla jako lektotyp zvolena položka LINN 185.3 (Stearn 1985), která morfologicky odpovídá spíše širokolisté formě. Námi provedená studie ukázala, že v jižním Německu se vyskytuje pouze dodekaploidní širokolistý morfotyp (Kobřlová et al. 2016). Z toho usuzujeme, že dodekaploidní cytotyp lze ztotožnit se jménem *S. tuberosum* s. str.

Na území Československa byly všechny populace kostivalu hlíznatého po dlouhou dobu uváděny pouze pod jménem *S. tuberosum* (cf. Čelakovský 1881, Oborný 1885, Polívka 1901, Laus 1908, Merker 1910, Domin & Podpěra 1928, Domin 1935). Zhruba v polovině 20. století se ve středoevropské literatuře objevuje také jméno *S. tuberosum* subsp. *nodosum* (Schur) Soó¹⁾, které s sebou přináší jistá nedorozumění. Zpočátku je toto jméno používáno pro širokolistý morfotyp (cf. Dostál 1950, 1958, Pawłowski 1961, 1963, Soó 1968, Schmeil & Fitschen 1988). Někteří autoři však jméno nesprávně používají i ve spojitosti s úzkolistou formou (např. Pawłowski 1972, Smejkal 1978, Dostál 1989, Májovský & Hegedúšová 1993). Právě toto nedorozumění vneslo do literatury poměrně značný chaos.

¹⁾ *Symphytum nodosum* Schur bylo popsáno v roce 1866, na základě rostlinného materiálu pocházejícího z Rumunska (Schur 1866). Podle našich poznatků se toto jméno vztahuje k populacím jiného ploidního stupně vyskytujícího se v jižních Karpatech a na Balkáně (Kobřlová et al., nepubl.).

Na našem území se problematikou tohoto okruhu podrobněji zabýval Smejkal (1978), který se věnoval taxonomicko-chorologickému studiu celého rodu. Při hodnocení česko-slovenského materiálu kostivalu hlíznatého rozlišil čtyři morfotypy, které hodnotil jako formy (ke každé zmínil i její procentuální zastoupení v dokladovém materiálu; uvedeno v závorkách):

f. *angustifolium* A. Kern. s podlouhle čárkovitými až kopinatými listy a s vazbou na panonskou oblast (ca 3 %).

f. „*nemophilum*“ (formálně nepopsaná) s podlouhle vejčitými až vejčitě kopinatými listy, bez výrazné fytogeografické vazby (ca 92 %).

f. *latifolium* (Beck) Guşul. s široce vejčitými až eliptickými listy, na bázi náhle zúženými a na vrcholu krátce zašpičatělými, rovněž bez výrazné fytogeografické vazby (ca 3 %).

f. *subcanescens* Pawł. s úzkými, podlouhle čárkovitými až kopinatými, na rubu tence, ale hustě plstnatými listy a s výskytem v karpatské, ojedinele i panonské oblasti (ca 2 %).

Podobně se klasifikací různých forem a odchylek u *S. tuberosum* zabývali např. Pa-włowski (1963) nebo Soó (1968). Díky přítomné morfologické individuální variabilitě i plasticitě rostlin v celém areálu jsou však tyto pokusy značně subjektivní a neodrážejí skutečný stav.

Výrazný posun dopředu v taxonomickém pojetí skupiny na území střední Evropy přinesla první důkladná karyologická studie, kterou uskutečnili Murín a Májovský (1982) na Slovensku. Díky poměrně obsáhlým analýzám byl kromě dodekaploidního ($2n = 12x = 96$) prokázán i tetraploidní ($2n = 4x = 32$) cytotyp. Ten morfologicky odpovídá popisu a typovému materiálu druhu *S. angustifolium* A. Kern., který byl popsán z maďarského pohorí Pilis (Kerner 1863). V okruhu kostivalu hlíznatého jsou od té doby na Slovensku rozlišovány dva druhy, úzkolisté *S. angustifolium* a širokolisté *S. tuberosum* s. str. (Murín & Májovský 1982, Martinovský et al. 1987, Dostál 1989, Májovský & Hegedúšová 1993). Výskyt tetraploidního cytotypu na území ČR však nebyl až do nedávna prokázán a z našeho území byl uváděn pouze dodekaploidní taxon *S. tuberosum* (např. Slavík 2000, Kubát et al. 2002, Danihelka et al. 2012). Díky rozsáhlé cytologické revizi českých populací byl posléze tetraploidní cytotyp prokázán i na našem území (Kobrllová et al. 2016). Kvůli patrným morfologickým a ekologickým překryvům jsou však oba taxony hodnoceny pouze na úrovni poddruhů: širokolistý, dodekaploidní *S. tuberosum* subsp. *tuberosum* a úzkolistý, tetraploidní *S. tuberosum* subsp. *angustifolium* (Kobrllová et al. 2016).

Metodika

Rozšíření okruhu kostivalu hlíznatého bylo zpracováno výhradně na základě revize herbářového materiálu, nebyly přejímány žádné literární zdroje. V případě nejasné determinace, zejména v kontaktní oblasti obou poddruhů, byly ploidní stupně populací na některých lokalitách ověřeny pomocí průtokové cytometrie.

Celkem byly vyexcerpovány údaje z 27 veřejných českých herbářových sbírek (BRNL, BRNM, BRNU, CB, CESH, FMM, GM, HR, CHOM, LIM, LIT, MJ, MMI, MP, MZ, NJM, OL, OLM, OP, OSM, PL, PR, PRC, ROZ, SUM, VM, ZMT, herb. muz. Česká Lípa; akronymy herbárií sensu Hradílek et al.

1992), které byly doplněny o vlastní sběry uložené v OL. Rovněž bylo zahrnuto i několik lokalit, z nichž nejsou rostliny doloženy herbářovými sběry, ale byly analyzovány pomocí průtokové cytometrie. Tyto údaje jsou označeny zkratkou „not.“. Celkem se podařilo získat téměř 1500 údajů, které se týkají rozšíření kostivalu hlízatého na našem území.

Všechny lokality byly co nejpřesněji dohledány pomocí digitální mapy České republiky (www.geportal.gov.cz), z níž byly odečteny přibližné souřadnice GPS v systému WGS-84. Souřadnice byly následně použity k sestavení bodových map v programu DMAP (Morton 1993–1999).

V přehledu lokalit (Příloha 1) jsou dílčí lokality řazeny dle příslušnosti k fytogeografickým (pod okresům (sensu Skalický 1988), v rámci fytochorionů jsou uspořádány dle kvadrantů středoevropského síťového mapování. U široce lokalizovaných údajů, kdy přiřazení do kvadrantu nebylo úplně jisté, je ke kvadrantu připojen otazník. V případě výskytu více nalezišť v daném kvadrantu jsou lokality seřazeny od západu na východ. Záznamy ze stejných lokalit byly uspořádány chronologicky. Texty sched byly ponechány ± ve stejném znění, pouze delší popisy byly zkráceny a bylo provedeno sjednocení zkratek. V hranatých závorkách jsou uvedeny překlady místopisných názvů a doplňující údaje zpřesňující danou lokalitu. Nečitelná část textu je uvedena jako „...?“. Nedatované sběry jsou označeny zkratkou „s. d.“. Pokud na herbářovém dokladu chybělo jméno sběratele, je v přehledu uvedeno „s. coll.“. Pokud bylo jméno sběratele nečitelné, uvedené zkratkou či se ho nepodařilo rozluštit, je uvedeno „coll.?“. V případě směsných sběrů je přimíšený druh uveden v závorce spolu se zkratkou „admixt.“.

Výsledky

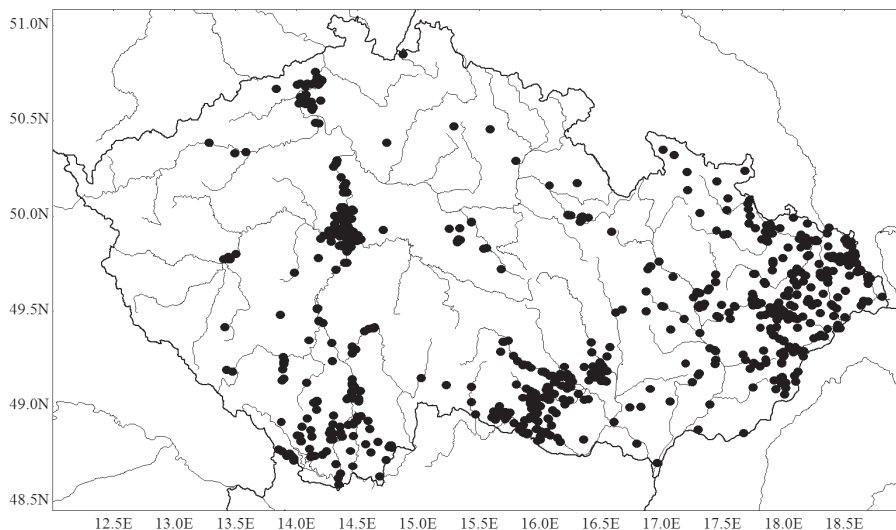
S. tuberosum L. subsp. *tuberosum* – kostival hlízatý pravý

Symphytum tuberosum Linnaeus, Sp. Pl. 1: 136 (1753)

Symphytum tuberosum subsp. *tuberosum*

Popis

Vytrvalé, drsně chlupaté byliny. Oddenky plazivé, tlusté, často poměrně masité, šikmo zakřivené až téměř vodorovné a místy nepravidelně přerušovaně hlízovitě ztloustlé. Oddenkové hlízy zaoblené, dužnaté, vně hnědavé až černé, na průřezu bělavé. Lodyhy asi 25–40(–60) cm vysoké, přímé, výrazně dužnaté, nekřídlaté, většinou jednoduché nebo nejčastěji od báze větvené. Boční větve v době květu hlavní lodyhy obvykle krátké, nekvetoucí. Povrch lodyhy s delšími, odstálými, případně mírně nazpět ohnutými štětinatými chlupy a kratšími háčkovitými chlupy. Lodyhy na bázi často nápadně draslavě chlupaté. Listy střídavé, podlouhle eliptické, široce vejčité až vejčitě kopinaté, tupé až mírně zašpičatělé, všechny nanejvýš 3,5× delší než široké, střední listy 8–15,5 cm dlouhé a 2,5–5 cm široké. Dolní listy dlouze řapikáté, záhy odumírající. Směrem k vrcholu lodyhy se řapíky listů postupně zkracují, nejhořejší listy (tvořící podpůrné listeny květenství) jsou zcela přisedlé. Povrch listů měkce štětinatý. Čepel nejčastěji svěže, vzácně tmavěji zelená, na omak spíše měkká, po utrnutí často rychle uvadající. Květy v poměrně bohatých a mnohdy kompaktních dvojvijanech. Květní stopky štětinaté, vzácně s přítomností cibulkovitých chlupů. Kalichy zvonkovité, rozeklané v pět kališních cípů, oděných jako



Obr. 1. – Mapa rozšíření *Symphytum tuberosum* subsp. *tuberosum* na území České republiky na základě herbářové revize.

Fig. 1. – Distribution map of *Symphytum tuberosum* subsp. *tuberosum* in the Czech Republic based on revised herbarium specimens.

květní stopky. Koruny žluté až mnohdy výrazně žloutkově žluté, trubkovité, poněkud robustní, kratší zúžená část korunní trubky 7,3–9,5 mm dlouhá, rozšířená část trubkovitá až baňkovitá. Tyčinky nevyčnívající z koruny, nitky tyčinek z $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ srostlé s korunou, konektivy tyčinek nezřetelné, nepřevyšující prašníky. Prašníky 0,32–0,37 mm dlouhé. Čnělky přímé, nevyčnívající nebo jen krátce vyčnívající z koruny, 15,8–19,8 mm dlouhé. Tvrdky tmavě hnědé a hustě bradavčité. Kvete od konce dubna nebo počátku května až do června. Díky převládajícímu vegetativnímu rozmnožování tvoří husté a bohaté porosty.

$2n=12x=96$ [ČR: 41. Střední Povltaví (Gadella & Kliphuis 1978); 65. Kutnohorská pahorkatina (Javůrková-Jarolímová & Měsíček 1992); 68. Moravské podhůří Vysočiny (Kobrová et al. 2016); 76a. Moravská brána vlastní (Kobrová et al. 2016)]. Metodou průtokové cytometrie byly v dodekaploidních populacích zjištěny také rostliny odpovídající pravděpodobně ploidnímu stupni $10x$ a $14x$. Kromě toho byl v rámci karyologických analýz potvrzen i výskyt aneuploidních jedinců ($2n=94$; Kobrová et al. 2016).

Variabilita

Velmi proměnlivý taxon zejména ve vegetativních částech (výška a tloušťka lodyhy, šířka a tvar listů, odění). Na sušších stanovištích (např. v Podyjí či středním Povltaví) se často vytvářejí morfotypy s užšími, tužšími listy a mnohdy i s menším počtem květů

v dvojvijanech, které mohou připomínat jedince subsp. *angustifolium*. Jedná se pravděpodobně o ekomorfózu způsobenou podmínkami na stanovišti. V těchto případech je nutné při determinaci hodnotit celé populace, nikoliv samostatné jedince. Populační sběry jsou však v herbářových sbírkách poměrně vzácné, mnohdy jsou sbírány drobné, nedostatečně vyvinuté či velmi mladé rostliny (doklady tohoto typu byly určeny jako *S. tuberosum* agg., viz Příloha 1), tudíž nelze vyloučit možnost chybné determinace. Smíšené populace obou poddruhů jsou poměrně vzácné a v ČR byly zatím zjištěny jen v okolí Nedašova na severu Bílých Karpat.

Ekologie

Kostival hlíznatý pravý roste od nížin do podhůří a ojediněle zasahuje až do montánního stupně. Jedná se o převážně stínomilný prvek, který je běžný zejména na čerstvě vlhkých a humózních půdách. Ve srovnání s následujícím poddruhem snáší větší zamokření půdy a je tolerantnější vůči výkyvům hodnot půdní reakce. Většina našich terénních pozorování i herbářových sběrů pochází právě ze stanovišť, jako jsou aluvia řek, údolí lesních potoků, říční kaňony, prameniště, lužní porosty apod. Druh se však poměrně často vyskytuje také ve vlhkých listnatých lesích.

Typicky je tento poddruh zastoupen ve společenstvech lužních lesů a potočních olšin svazu *Alnion incanae* (hlavně asociace *Ficario vernaе-Ulmetum campestris*), suťových lesů (svaz *Tilio platyphylli-Acerion*, hlavně asociace *Aceri-Tilietum*), ve vyšších polohách i devětsilových niv (asociace *Petasitetum hybridi*). Kromě toho roste i v teplejších mezických lesích svazu *Fagion sylvaticae*, případně, a to zejména v českém termofytiku a v Podyjí, i v dubohabřinách svazu *Carpinion betuli* (převážně v asociaci *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*). Na rozdíl od následujícího poddruhu proniká i na ruderalní stanoviště (zejména do fytoocenóz svazu *Aegopodion podagrariae*; Koblíková et al. 2016).

Rozšíření v České republice

Symphytum tuberosum subsp. *tuberosum* se na našem území vyskytuje zejména na severovýchodní a jihozápadní Moravě a v jižních a středních Čechách. V jižních Čechách je častější zejména v prostoru mezi Prachaticemi a Českými Budějovicemi, odkud proniká kaňonem Vltavy do okolí Prahy a dále kaňonem Labe v Českém středohoří do okolí Ústí nad Labem a odtud dále do Německa do okolí Drážďan. Na západní Moravě se vyskytuje především v Podyjí a v Jevišovické pahorkatině, kde se západně od Brna stýká s areálem následujícího poddruhu. Na severovýchodní Moravě je hojný v Javorníkách a Beskydech, odkud taxon proniká na Opavsko a Moravskou bránou na Přerovsko, Olomoucko a Kroměřížsko. Výskyty na jižní a jihovýchodní Moravě jsou spíše ojedinělé, tvořené (pravděpodobně splavenými) populacemi v aluvii řeky Moravy, Svatky či Dyje. Drobné izolované areály se nacházejí ještě ve východních Čechách v okolí Chocně, ve středních Čechách na Kutnohorsku a také v údolí Berounky severovýchodně od Plzně (obr. 1).

Celkový areál

Areál nominálního poddruhu zaujímá téměř celý Evropský kontinent, vyjma chladných severských oblastí (cf. Bucknall 1913). Na jihovýchodě patrně zasahuje až do Malé Asie (cf. Davis 1988). Ve střední Evropě je tento poddruh vázán především na podhůří Alp, odkud proniká dále na sever do ČR a kaňonem Labe do Saska, a také Karpat, odkud jeho rozšíření zasahuje do jižního Polska (Kobrllová et al. 2016).

***S. tuberosum* subsp. *angustifolium* (A. Kern.) Nyman – kostival hlíznatý úzkolistý**

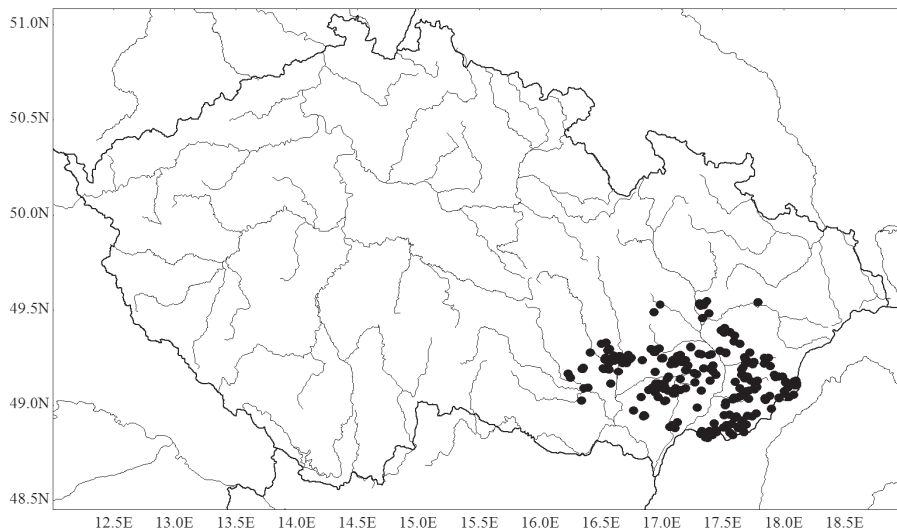
Symphytum tuberosum subsp. *angustifolium* (A. Kerner) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 510 (1881)

Syn.: *Symphytum angustifolium* A. Kern., Österr. Bot. Z. 13: 227 (1863). – *S. tuberosum* subsp. *nodosum* sensu auct. medioeur. – *S. nodosum* sensu auct. medioeur.

Popis

Vytrvalé, chlupaté byliny. Oddenky šikmo plazivé, poměrně útlé, tenké a jen nezřetelně přerušovaně hlíznatě ztloustlé. Oddenkové hlízy útlejší než u předchozího poddruhu, vně spíše bledě hnědavé, na průřezu bělavé. Lodyhy asi 30–40(–50) cm vysoké, vzpřímené, tenké, méně dužnaté, tvrdé, nekřídlaté, jednoduché, častěji však od poloviny až báze lodyhy větvené. Boční větve většinou v době květu hlavní lodyhy dobře vyvinuté, nesoucí květy. Povrch lodyhy krátce přitiskle štětinatý. Lodyhy na bázi na omak méně draslavé než u předchozího taxonu. Listy střídavé, úzce kopinaté až podlouhle čárkovité, často dlouze zašpičatělé, všechny nejméně 3× delší než širší, střední listy 7–13 cm dlouhé a 1,6–3,6 cm široké. Dolní listy dlouze řapíkaté, horní již téměř přisedlé. Povrch listů řídce až hustě drsně chlupatý. Čepel nejčastěji tmavě zelená, zpravidla tužší než u předchozího poddruhu. Květy obvykle v řídkých dvojvijanech. Květní stopky štětinaté, často s početnými cibulkovitými chlupy. Kalichy zvonkovité, rozeklané v pět kališních cípů stejně oděných jako květní stopky. Koruny světle žluté, útlé, trubkovité, kratší zúžená část korunní trubky 6,7–8,4 mm dlouhá. Tyčinky nevyčnívající z koruny, nitky tyčinek z $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ srostlé s korunou, konektivy tyčinek nezřetelné, nepřevyšující prašníky. Prašníky 0,30–0,35 mm dlouhé. Čnělky přímé, nevyčnívající z koruny, 13,5–18,2 mm dlouhé. Tvrdky tmavě hnědé, lesklé a vrásčité. Začíná kvést o něco později než předchozí poddruh, kvete od začátku května až do června. Porosty jsou obvykle rozvolněné, jedinci rostou mnohdy i soliterně.

$2n = 4x = 32$ [ČR: 68. Moravské podhůří Vysočiny (Kobrllová et al. 2016); 78. Bílé Karpaty lesní (Kobrllová et al. 2016)]. Metodou průtokové cytometrie byly v tetraploidních populacích zjištěny také rostliny odpovídající $6x$ (Kobrllová et al. 2016).



Obr. 2. – Mapa rozšíření *Symphytum tuberosum* subsp. *angustifolium* na území České republiky na základě herbářové revize.

Fig. 2. – Distribution map of *Symphytum tuberosum* subsp. *angustifolium* in the Czech Republic based on revised herbarium specimens.

Variabilita

Méně variabilní, zaměnitelný pouze s netypickými morfotypy nominálního poddruhu. Na zastíněných stanovištích lze občas narazit na statnější rostliny s poněkud širšími a světlejšími listy.

Ekologie

Teplomilnější poddruh, který je vázán na nížiny a pahorkatiny, zřídka zasahuje i do vyšších poloh (např. teplejší údolí). Roste na kyprých, z jara vodou dostatečně zásobených, později však vysychavých, spíše neutrálních půdách. Ve srovnání s předchozím poddruhem osídluje obvykle prosvětlenější, více otevřená a sušší stanoviště. Je vázán na teplomilnější listnaté lesy (zvláště svazy *Carpinion betuli* a *Quercion pubescenti-petraeae*, a asociace *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae* svazu *Fagion sylvaticae*). Kromě toho je častým prvkem květnatých luk a pastvin, zejména s výskytem křovin (např. svaz *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*) či teplomilné lemové vegetace (svaz *Trifolion medii*; Kobrlová et al. 2016).

Rozšíření v České republice

Kostival hlíznatý úzkolistý představuje významný fytogeografický prvek ve flóře ČR. Těžiště výskytu se nachází na jihovýchodní Moravě v Bílých Karpatech, Ždánickém lese, Chříbech a Litenčických vrších. Svě severní hranice rozšíření poddruh dosahuje zhruba na spojnici měst Valašské Klobouky, Vizovice, Holešov, Bystřice pod Hostýnem, Přerov a Olomouc. Západní hranici tvoří západní úpatí Tršické pahorkatiny, východní úpatí Dražanské vrchoviny, jih Moravského krasu, okolí měst Bílovice nad Svitavou a Kuřim a Boskovická brázda v okolí měst Rosice a Ivančice. Taxon se zcela vyhýbá Pavlovským vrchům i suchým oblastem Dolnomoravského úvalu (obr. 2).

Celkový areál

Jedná se patrně o matransko-předkarpatský element, který je podle dosavadních znalostí vázán na severní okraje panonské oblasti. Doposud byl prokázán pouze z území České republiky (jihovýchodní a střední Morava), Slovenska a severního Maďarska. I přes poměrně značnou snahu zatím nebyl prokázán z Rakouska (Kobrllová et al. 2016). Ojedinele se podařilo zachytit i několik lokalit tetraploidních rostlin na hadcích v jihozápadním Srbsku, u nichž však není jasné, zda náleží k tomuto či jinému taxonu (Kobrllová et al., nepubl.). Stanovení přesných hranic areálu vyžaduje podrobnější studium, a to zejména na jižním a východním okraji panonské pánve.

Poděkování

Na prvním místě patří velký dík Anně Krahulcové za poskytnutí pracně nabytých informací o chromozomových počtech. Petru Kouteckému a Milanu Štechovi děkujeme především za pomoc při sběru terénních dat. Publikace vznikla v rámci projektu Centrum analýzy a syntézy rostlinné diverzity PLADIAS, 14-36079G a za podpory interního grantu Univerzity Palackého Olomouc: IGA PrF-2015-001 a IGA PrF-2016-001.

Literatura

- Bottega S. & Garbari F. (2003): Il genere *Symphytum* L. (Boraginaceae) in Italia. *Revisione biosistematica*. – *Webbia* 58: 243–280.
- Bucknall C. (1913): A revision of the genus *Symphytum* Tourn. – *J. Linn. Soc., Bot.* 41: 491–556.
- Čelakovský L. (1881): *Prodromus der Flora von Böhmen*. Vol. 4. – *Arch. Naturwiss. Landesdurchforsch. Böhm.*, sect. 3a, fasc. 4: 693–955, Prag.
- Danielhelka J., Chrtěk J. jun. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – *Preslia* 84: 647–811.
- Davis P. H. [ed.] (1988): *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, Vol. 10. – Edinburgh University Press, Edinburgh.

- Domin K. & Podpěra J. (1928): Klíč k úplné květeně republiky Československé. – Olomouc.
- Domin K. (1935): *Plantarum Czechoslovakiae enumeratio*. – *Preslia* 13–15: 1–305.
- Dostál J. (1950): Květena ČSR a ilustrovaný klíč k určení všech cévnatých rostlin, na území Československa planě rostoucích nebo běžně pěstovaných. – Praha.
- Dostál J. (1958): Klíč k úplné květeně ČSR. Ed. 2. – Praha.
- Dostál J. (1989): *Nová květena ČSSR*. Vol. 2. – Academia, Praha.
- Fedorov A. A. [ed.] (2001): *Flora of Russia: the European part and bordering regions*. Vol. 5. – A. A. Balkema, Rotterdam.
- Gadella T. W. J. & Kliphuis E. (1978): Cytotaxonomic studies in the genus *Symphytum* VII. Chromosome numbers and classification of ten European species. – *Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch. Amsterdam*, ser. C, 81: 162–172.
- Chytrý M. [ed.] (2007): *Vegetace České republiky*. 1. Travninná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2009): *Vegetace České republiky*. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2013): *Vegetace České republiky*. 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha.
- Hradílek Z., Lizoň P. & Tlusták V. (1992): *Soupis botanických sbírek v Československu*. – Vlastivědné muzeum, Olomouc.
- Javůrková-Jarolímová J. & Měsíček V. (1992): List of chromosome numbers of the Czech vascular plants. – Academia, Praha.
- Kerner A. (1863): *Descriptiones plantarum novarum florum hungaricam et transsilvanicam*. – *Oesterr. Bot. Z.* 13: 227–228.
- Kobrová L., Hroneš M., Koutecký P., Štech M. & Trávníček B. (2016): *Symphytum tuberosum* complex in central Europe: cytogeography, morphology, ecology and taxonomy. – *Preslia* 88: 77–112.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Laus H. (1908): *Schulflora der Sudetenländer mit besonderer Rücksicht auf Mähren: mit pflanzengeographischen und biologischen Hinweisen, zum Schulgebrauche und für botanische Exkursionen*. – Brno.
- Linnaeus C. (1753a): *Species Plantarum I*. – Stockholm.
- Linnaeus C. (1753b): *Species Plantarum II*. – Stockholm.
- Májovský J. & Hegedúšová Z. (1993): *Symphytum L.* – In: Bertová L. & Goliašová K. [eds], *Flóra Slovenska V/1: 76–97*, Veda, Bratislava.
- Martinovský J., Červenka M., Příkryl J. & Pacholík R. (1987): Kľúč na určovanie rastlín. Vol. 4. – Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Bratislava.
- Merker G. (1910): *Exkursionsflora für Mähren u. Österreichisch-Schlesien: Tabellen zur leichten und sicheren Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger verwilderten Blüten- und Farnpflanzen*. – Mährisch-Weisskirchen.
- Morton A. (1993–1999): *DMAP for Windows (Version 7.0b)*. – Windsor, Berkshire, UK.
- Murín A. & Májovský J. (1982): Die Bedeutung der Polyploidie in der Entwicklung der in der Slowakei wachsenden Arten der Gattung *Symphytum L.* – *Acta Fac. Rer. Natur. Univ. Comen.* – Bot. 29: 1–25.
- Oborny A. (1885): *Flora von Mähren und österr. Schlesien*. Vol. 1. – Brno.
- Pawłowski B. (1961): Uwagi o żywokostach – *Observationes ad genus Symphytum L. pertinentes*. – *Fragm. Florist. Geobot.* 7: 327–356.
- Pawłowski B. (1963): *Symphytum L.*, Żywokost. – In: Pawłowski B. [ed.], *Flora Polska, Rośliny naczyniowe Polski i ziem ościennych* 10: 207–215, Warszawa & Kraków.
- Pawłowski B. (1972): *Symphytum L.* – In: Tutin T. G. [ed.], *Flora Europaea* 3: 103–105, Cambridge University Press, Cambridge.
- Polívka F. (1901): *Názorná květena země koruny české*. Vol. III. Rostliny srostloplátečné (*Sympetalae*). – Olomouc.

- Pugsley H. W. (1931): The forms of *Symphytum tuberosum* L. – Journ. Bot. 64: 89–97.
- Schmeil O. & Fitschen J. (1988): Flora von Deutschland und seinen angrenzenden Gebieten: ein Buch zum Bestimmen der wildwachsenden und häufig kultivierten Gefäßpflanzen. – Quelle [und] Meyer, Heidelberg.
- Schur J. F. (1866): Enumeratio plantarum Transsilvaniae. – Wien.
- Skalický V. (1988): Regionálně-fytogeografické členění ČR. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- Slavík B. (2000): *Symphytum* L. – In: Slavík B. [ed.], Květena České republiky 6: 202–210, Academia, Praha.
- Smejkal M. (1978): Rod *Symphytum* L. v Československu. – Zprávy Čs. Bot. Společ. 13: 145–161.
- Soó R. (1968): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve III. – Budapest.
- Stearn W. T. (1985): The Greek species of *Symphytum* (Boraginaceae). – Ann. Mus. Goulandris 7: 175–220.
- Valdés B. (2011): Boraginaceae. – In: Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity, URL: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> (navštíveno 4. 9. 2016).

Došlo dne 19. 5. 2016

Příloha 1. – Přehled revidovaných herbářových dokladů okruhu *Symphytum tuberosum* v České republice. Appendix 1. – List of examined herbarium specimens of the *Symphytum tuberosum* complex in the Czech Republic.

Symphytum tuberosum subsp. *tuberosum*

Termofytikum

1. Doupovská pahorkatina: 5645b: Kadaň, Zlaté návrší [= Zlatý vrch] (24. V. 1960 *A. Pyšek*, PL). – **2a. Žatecké Poohří:** 5646d: Žatec, stráně na pravém břehu potoka Liboc mezi Libočany a Žabokliky (28. VI. 1980 *K. Kubát*, LIT). – 5647d: Žatec, údolí „V ráji“ (14. VI. 1965 *M. Pulchart*, PRC). – **4b. Labské středohoří:** 5251c: Děčín, osada Jakuby, lesní rokle u žel. stanice, 250 m n. m. (20. V. 1956 *V. Tůma*, PR). – Těchlovice, les 0,2 km JZ zříceniny hradu Vrabinec (14. V. 2001 *Č. Ondráček*, CHOM). – Vrabinec u Těchlovic, suťové lesy SV hradu (17. V. 1980 *K. Kubát*, LIT). – Ústí nad Labem, in humido nemore in ripam rivu apud vicum Bukov (IV. 1946 *M. Medlinová*, PRC). – Im „Tillemann“ bei Schönriesen [= Dyleň u Krásného Března, tj. Dyleňské údolí = údolí Pekelského potoka] (4. V. 1899 *J. Schubert*, PR). – 5350b: Mojžíř, doubrava u kóty Vysoký kámen (k. 493.9), u zelené turistické stezky (15. V. 2000 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5350c: Im Wald bei Padloschin [= Podlešín SV od obce Stebno] (21. V. 1888 *P. Hora*, PRC). – Salesel b. Elbe [= Dolní Zálezly] (2. VI. 1923 *R. Wihan*, PR). – Aussig, Salesel [= Ústí nad Labem, Dolní Zálezly] (V. 1930 *H. Laus*, PR, OSM). – Vaňov, les na strmých svazích při levém břehu Labe, 280 m n. m. (13. V. 1956 *J. Schneider*, PR). – Brná, mezi chatami JV obce (12. V. 1965 *K. Kubát*, LIT). – 5351a: Roztoky, svah nad potokem 0,15 km SSZ kostela, 170 m n. m. (8. V. 2010 *L. B. Škopek*, LIT). – Rongstock, Reichberg [= Roztoky, Skrytín] (23. V. 1930 *K. Prinz*, PR). – 5450a: In nemore vallis sub racello Stae Barborae prope pag. Zálezly [= Dolní Zálezly, kostel Sv. Barbory] supra fl. Labe, 150 m s. m. (16. V. 1936 *J. Dostál*, PRC). – Sebužín, mez u silnice ve směru na Tlučeň (9. VI. 1963 *A. Bergerová*, PRC). – 5450b: Mezi Sebužínem a Kundraticemi (26. V. 1901 *A. Kašpar*, PR). – Bei Kundratize am ...? grund ...? Sebusein [= Kundratice u Sebužína] (1. V. 1952 *H. Marschner*, PR). – U potoka mezi Pokraticemi a Skalici (22. V. 1925 *J. Krauskopf*, PRC). – V olšovi u potůčku [= Pokratický potok] Skalice u Litoměřic (1925 *J. Krauskopf*, PRC). – Skalitz bei Leitmeritz [= Skalice u Litoměřic] (2. V. 1920 *E. Liebaldt*,

PR). – Skalice u Litoměřic (28. V. 1965 *Harblová*, LIT; 31. V. 1980 *M. Šperling*, LIT). – Skalice u Litoměřic, S obce, ca 370 m n. m. (19. V. 1959 *E. Štastný*, LIT). – Leitmeritz, Leschken-Tal zwischen Skalitz und Pokratitz [= Litoměřice, údolí Pokratického potoka mezi Skalici a Pokraticemi], 245 m s. m. (14. V. 1933 *A. Kluge*, MP). – Leitmeritz, Pokratitz [= Litoměřice, Pokratice] (6. V. 1893 *E. Proschwitzer*, PRC). – Unter Gebüsch am Pokratitzer Bach [= Pokratický potok u Litoměřic] (1929 *K. Preis*, PRC). – Pokratitzer Bach [= Pokratický potok] (18. IV. 1936 *J. Medovič*, LIT). – [Litoměřice,] za Pokraticemi u potoka (16. V. 1871 *s. coll.*, LIT). – Skalice u Litoměřic, porosty v údolí Pokratického potoka u červeně turistické stezky, 300 m n. m. (22. V. 1979 *K. Smrček*, LIT). – Litoměřice, údolí Pokratického potoka pod Bílou stráň (2. V. 1986 *M. Šperling*, LIT; 8. VI. 1986 *M. Šperling*, LIT). – Litoměřice, Pokratické bílé stráně, v nivě potoka (22. V. 1996 *J. Brabec*, PR). – Pokratice, niva Pokratického potoka u NPP Bílé stráně, stinné a vlhké stanoviště u cesty (24. IV. 2009 *P. Zdvorač*, CHOM). – **5a. Dolní Poohří:** 5550b: Lužní les při Ohři mezi Hrdly a Bohušovicemi nad Ohří (27. IV. 1989 *J. Smažik*, ROZ). – **5b. Roudnické pískvy:** 5551a: [Bohušovice nad Ohří,] Hrdly (IV. 1955 *s. coll.*, PR; 1955 *s. coll.*, PR). – **7c. Slánská tabule:** 5751b: Lobeček, lužní les v údolí Vltavy na SZ okraji obce (9. V. 2001 *J. Rydlo*, ROZ). – Veltrusy (s. d. *s. coll.*, ROZ). – In nemore humido in horto ad arcem Veltrusy, 173 m s. m. (22. IV. 1962 *J. Dostál*, PRC). – Obora zámku ve Veltrusech u Kralup (2. V. 1936 *V. Kavka*, HR). – Park ve Veltrusech u Kralup (V. 1936 *V. Kavka*, MP, PRC). – Veltrusy, obora zámku Veltrusy, ca 172 m n. m. (11. V. 1976 *L. Palek*, MP). – Veltrusy, J část Veltruského parku (23. IV. 1998 *J. Rydlo*, ROZ). – 5752a: Všestudy, lužní les na břehu Mlýnského potoka 1 km JV Červeného mlýna (27. IV. 2003 *J. Rydlo*, ROZ). – **8. Český kras:** 5952c: Im Chuchle bei Prag [= Praha, Chuchle] (16. V. 1845 *A. Roth*, PR). – Kuchle prope Pragam [= Praha, Chuchle] (1856 *F. Hennevoigl*, PRC). – Chuchle prope Pragam [= Praha, Chuchle] (VI. 1857 *F. Hennevoigl*, PR). – Kuchler Berg bei Prag [= Praha, Chuchle] (14. V. 1881 *s. coll.*, PR; 15. V. 1881 *V. F. Schifflner*, PRC). – [Praha,] Chuchle (26. V. 1855 *coll.?*, PR; 1902 *s. coll.*, PRC; 1903 *s. coll.*, PRC; 27. IV. 1913 *K. Boesch*, PR; V. 1927 *s. coll.*, PRC; V. 1931 *s. coll.*, PRC; s. d. *Sigmund*, PR). – [Praha,] Chuchle, háj (s. d. *B. Bouček*, PRC). – [Praha,] Chuchelský háj (16. IV. 1883 *J. Rous*, PR; ca 1915 *coll.?*, PR). – Kuchelbad [= Praha, lázně Malá Chuchle] (16. V. 1845 *A. Roth*, PR; V. 1881 *P. Hora*, PRC; 3. V. 1890 *Maiwald*, PR; s. d. *Sigmund*, PRC). – Praha, Chuchelský háj, habřina (19. IV. 1974 *s. coll.*, SUM). – [Praha,] Chuchelský háj, u kostelíka (18. V. 1956 *J. Manyč*, PR). – [Praha-]Velká Chuchle, háj kolem kostela (23. V. 1974 *K. Smrček*, LIT). – [Praha-]Velká Chuchle, les kolem cesty ke kostelíku (17. V. 1975 *K. Smrček*, LIT). – Praha -Velká Chuchle, dubohabřina Chuchelský háj, ca 350 m Z kostela Sv. Jana Nepomuckého, S obce, 270 m n. m. (5. V. 2011 *M. Štech*, OL). – Praha, dubohabřina v SV části Chuchelského háje, blíže bývalé lázeňské budovy a příčného údolíčka s mariánským pramenem u Malé Chuchle, ca 230 m n. m. (9. V. 1971 *L. Palek*, MP). – Praha, lesní strán u Malé Chuchle (V. 1939 *A. Hejsek*, PR). – [Praha,] Malá Chuchle (21. V. 1944 *J. Hantschel*, PR). – Prokopo [= Praha, Prokopské údolí] (V. 1867 *J. Peyl*, PR). – Prokopthal [= Praha, Prokopské údolí] (1893 *coll.?*, PRC). – Sv. Prokop [= Praha, Prokopské údolí] (18. V. 1883 *K. Fiedler*, PR; 25. V. 1885 *s. coll.*, PR; V. 1899 *N. Radba*, PR; s. d. *E. Kratzmann*, PR; s. d. *Sigmund*, PR; s. d. *s. coll.*, PR). – Sv. Prokop bei Prag [= Praha, Prokopské údolí] (1846 *A. Roth*, PR). – Sv. Prokop [= Prokopské údolí] u Prahy (V. 1890 *J. Novák*, BRNU; VI. 1898 *J. Židlický*, ROZ; V. 1899 *K. Toel*, PR; 1902 *s. coll.*, PRC). – Údolí Sv. Prokopa [= Prokopské údolí] u Prahy (IV. 1890 *J. Košťál*, MP; VI. 1890 *J. Košťál*, MP). – Prokop [= Praha, Prokopské údolí] (s. d. *s. coll.*, ROZ). – In valle ad Sv. Prokop prope pag. Praha [= Praha, Prokopské údolí] (25. IV. 1926 *V. Krajina*, PRC). – [Praha,] Prokopské údolí, habrový háj (7. III. 1939 *J. Polívka*, PR). – Praha, údolí Sv. Prokopa [= Prokopské údolí] (s. d. *J. Košťál*, PR). – [Praha,] vlhký les nad Prokopským údolím (14. V. 1956 *coll.?*, PR). – Praha, S strán údolí Sv. Prokopa [= Prokopské údolí] (IV. 1890 *J. Košťál*, BRNU, PL; 7. V. 1915 *F. Schustler*, PR). – Praha, násep navezený z lomu v údolí Sv. Prokopa (14. V. 1909 *E. Baudyš*, PR). – Praha, Prokopské údolí, dubohabřina nad pravým břehem Dalejského potoka, ca 270 m n. m. (30. IV. 1948 *L. Palek*, MP). – [Praha,] habřina nad Prokopským údolím, za Barrandovem (14. V. 1956 *B. Vopravil*, PR). – In nemore in valle prope pag. Hlubočepy, Prokopské údolí dicto, ca 270 m s. m. (31. IV. 1926 *J. Dostál*, PR). – Praha, Hlubočepy (V. 1938 *V. Kajdoš*, NJM; s. d. *s. coll.*, PR). – 6051b: Prag, Cernositz [= Praha, Černošice] (19. V. 1912 *E. Liebaldt*,

PR, *Symphytum tauricum* admixt.) – Praha, v odbočce z Radotínského údolí k severu, 300 m n. m. (12. V. 1940 J. Šourek, PR). – [Praha,] Radotínském údolí, J strana v bukovém lese u Cikánky, ca 300 m n. m. (12. V. 1940 M. Pulchart, PRC). – In valle prope Radotín (s. d. K. Domin, PRC). – Hainbuchenwald in Radotiner Tal [= Radotínském údolí u Prahy] (3. V. 1936 F. Mattauch, PRC). – Radotiner Tal [= Radotínském údolí u Prahy] (9. V. 1937 O. Schmeja, PRC). – Radotín (15. V. 1915 s. coll., PR). – 6051d: Dobřichowitz bei Beraun [= Dobřichovice u Berouna] (V. 1896 R. Hasslinger, MP). – 6052a: Kosoř, údolí mezi vrchem Klapice a J částí Velkého háje (24. V. 1969 Č. Novotný, ROZ). – [Praha,] U Radotína v údolí (1878 F. Sitenký, PR). – [Praha,] Radotínský háj (VI. 1902 K. Beneš, PR). – [Praha,] v lesích u Radotína (V. 1912 F. Schustler, PR). – Radotín [u Prahy] (19. V. 1922 F. A. Novák, PRC). – [Praha,] Radotín, Kopaninský les (V. 1914 F. Schustler, PR). – **9. Dolní Povltaví:** 5752c: Libčice [nad Vltavou], dubohabřina na pravém břehu Vltavy (25. VI. 1959 M. Lhotská, PR). – 5852a: Rostok bei Prag [= Roztoky u Prahy] (28. V. 1807 F. M. Opiz, BRNU; 1884 J. Sterneck, PRC; s. d. E. Liebaldt, PR). – Rostok [= Roztoky u Prahy] (28. V. 1837 F. M. Opiz, PR; 12. IX. 1850 F. M. Opiz, PR; 18. V. 1853 J. Schöbl, PR). – Prag, Roztock [= Roztoky u Prahy] (V. 1857 J. Schöbl, MP). – Roztoky [u Prahy] (V. 1882 A. Bernard, PRC; V. 1882 F. Kafka, BRNU). – Colles ad Roztoky [= Roztoky u Prahy] (1900 T. Novák, BRNL). – Roztoky u Prahy (V. 1950 Hejtmánek, PL). – [Roztoky u Prahy,] v Roztockém háji (1871 K. Polák, PRC; 17. V. 1947 A. Metzlová - Ondráčková, PRC). – [Roztoky u Prahy,] Roztocký háj, 260 m n. m. (2. V. 1910 F. Schustler, PR). – Praha, Roztocký háj (10. V. 1995 J. Brabec, PR). – In nemore Roztocký háj prope opp. Roztoky nad Vltavou [= Roztoky u Prahy], 250 m s. m. (20. IV. 1944 J. Hlaváčková, PRC). – Roztoky u Prahy, Roztocký háj (1968 Z. Vlhová, ROZ). – Roztoky u Prahy, Tiché údolí (1. V. 1993 Z. Palice, PRC). – [Roztoky u Prahy,] listnaté háje v Tichém údolí (1. V. 1993 M. Řezáč, ROZ). – Praha, pars Suchdol, reservatio „SPR Tiché údolí“, in silva frondosa ad viam turisticam lutee signatam 1,5 km situ orient.-mer.-orient. a c. 297,1 Na Vrškách (1. V. 1993 O. Šída, PRC). – 5852c: Podbaba u Prahy (1. VI. 1935 E. Hadač, MP). – **10b. Pražská kotlina:** 5952d: [Praha,] Modřany (IV. 1997 J. Švec, ROZ). – Praha, háj u Dolní Krče (s. d. J. Velenovský, PRC). – **11b. Poďbradské Polabí:** 6058b: Bojmany, lužní les na pravém břehu Doubravy nad Žehušickou oborou (16. IV. 1995 J. Rydlo, ROZ). – Žehušice, Bojmany, zbylý fragment lužního lesa v údolí Doubravy na okraji Žehušické obory, 215 m n. m. (17. IV. 2014 L. Kobrllová & M. Hroneš, OL). – **12. Dolní Pojizeří:** 5654a: Všelisy, kamenitá stráň nad školou [pravděpodobně pozůstatek kultury] (20. VIII. 1961 J. Svatoš, PR). – **15b. Hradecké Polabí:** 5760b: Sendražice, u [Sendražického] potoka (IV. 1915 K. Prokeš, HR). – **16. Znojensko-brněnská pahorkatina:** 6765c: Brno-Bystřice, les Pekárna [= PP Pekárna], 330 m n. m. (17. V. 1999 E. Nekulová, BRNU). – 6863a: Jamolice, doubrava na plošině Havran (Bílé skály) [= PP Bílá skála u Jamolic], 3 km SZ obce, 395 m n. m. (1. VI. 1988 S. Ondráčková, ZMT). – 6863c: Lhánice, dubohabřina v údolí Mohelníčky, 1 km JZ obce, 330 m n. m. (3. V. 1988 S. Ondráčková, ZMT). – 6865a: Troubsko, podrost starého parku u zámečku, 270 m n. m. (20. V. 1991 R. Řepka, BRNM). – Brno, in silva in declivi orient. collis Kamenný kopec [= Kamenný vrch] supra suburbium Brno-Nový Lískovec, ca 350 m s. m. (26. V. 1973 M. Smejkal, BRNU). – 6865c: Střelice, nad Spáleným Mlýnem (1926 Z. Holešovský, PR). – [Střelice,] louka u Anenského mlýna, 260 m n. m. (13. VII. 2004 M. Řezka, BRNU). – Nebovídy, břehy Bobravy J Nového mlýna, 250 m n. m. (16. IV. 1989 J. Čáp, BRNM). – 6963a: Lhánice, doubrava na plošině okrouhlíku (kóta 303) v říčním meandru Jihlavy ca 1,5 km JJZ obce, 300 m n. m. (23. V. 1991 S. Ondráčková & H. Houzarová, ZMT). – 6963c: Čermákovice, u dvora Alinkova pod vrbamí, 270 m n. m. (20. IV. 1943 J. Horňanský, PRC). – Džbánice, Tanárka, okraj smíšeného lesa, 370 m n. m. (22. V. 1940 J. Horňanský, PRC). – Věmyslice, háj u Kuchyňkova mlýna, 250 m n. m. (5. V. 1943 J. Horňanský, PRC). – Věmyslice, křovinatá stráň u Kuchyňkova mlýna, 250 m n. m. (12. V. 1944 J. Horňanský, PRC). – 6865c: Střelice, údolí Bobravy, stráň proti Spálenému mlýnu, 250 m n. m. (17. V. 1941 C. Drimlová, PRC). – 6963b: Biskoupky, báze údolního svahu Z kóty 341 (Skály), 230 m n. m. (26. IV. 1983 S. Ondráčková, ZMT). – Rokytná, louka v Rokytne naproti Moravskému Krumlovu, 220 m n. m. (5. V. 1984 Z. Hetešová, BRNU). – 6964c: Vedrovice, Krumlovský les, údolí potoka 1,2 km SZ obce (21. V. 1986 V. Grulich, MMI). – [Jezeřany-]Maršovice, Krumlovský les, doubrava Kulatý pa-louk, 350 m n. m. (30. IV. 1999 J. Uhlířová, BRNU). – 7062b: Horní Dunajovice, stráň u přehrady,

250 m n. m. (13. V. 2006 *M. Březinová*, MZ). – 7161d: Hnanice, údolí Dyje u Papírny [= bývalý mlýn] 1,3 km SZS obce (26. IV. 1989 *V. Grulich*, MMI). – 7162a: Znaim [= Znojmo] (V. 1886 *A. Oborny*, BRNU). – Znojmo (12. VI. 1847 *F. X. Richter*, PR). – Pölsenberg bei Znaim [= Znojmo, Hradiště] (26. IV. 1918 *A. Oborny*, PRC). – 7162b: Znojmo, Únanov, smíšený les v údolí Únanovky 2,2 km VJV obce, 280 m n. m. (4. V. 1994 *K. Bezunková*, BRNU). – 7162c: Trausnitzmühle bei Znaim [= bývalý Trauznický mlýn u Znojma] (V. 1871 *A. Oborny*, PRC). – Popice, okraj lesa 0,4 km Z obce (20. V. 1984 *V. Grulich*, MMI). – 7162d: Dobšice, lužní les na pravém břehu Dyje, ca 220 m n. m. (2. V. 1987 *N. Strnadová*, BRNU). – **18a. Dyjsko-svratecký úval:** 7065d: Untere Auwälder an der Schwarza [= dolní luh na Svratce] (1935 *A. Fröhlich*, BRNU; 5. V. 1938 *A. Fröhlich*, BRNU). – 7162d: Znojmo, křoviny na pravém břehu [Dyje] u Hodonic, 202 m n. m. (4. V. 1968 *D. Hříbková*, BRNU). – 7163c: Křhovice, háj mezi tokem Dyje a Mlýnského potoka [= Mlýnská strouha, též Stará Dyje], 798 m n. m. (20. IV. 1968 *E. Ševčíková*, BRNU). – 7164b: Dürnholz [= Drnholec] (1943 *A. Fröhlich*, BRNU). – 7164c: Hrušovany nad Jevišovkou, Nový Dvůr, doubrava u silnice 400 m J Emina zámečku (6. V. 1994 *J. Čáp*, BRNM). – 7166d: Eisgrub [= Lednice] (VII. 1900 *R. Knižek*, PR). – 7367b: Lanžhot, habřina u oborního plotu, 7,5 km J kostela v obci, 153 m n. m. (9. V. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – **18b. Dolnomoravský úval:** 6970c: Uherský Ostroh, okraj listnatého lesa Za horními loukami asi 2,6 km SSV kostela v obci, 174 m n. m. (4. V. 2013 *H. Galušková*, BRNU). – 7169b: Hodonín, Strážnice, dubohabřina Bažantnice J obce, ca 185 m n. m. (22. IV. 1981 *J. Hálková*, BRNU). – **20a. Bučovická pahorkatina:** 6770d: [Sulimov,] háj Lávký (V. 1932 *T. Martinec*, PR). – 6967a: Kobeřice u Brna, les zv. Kněžák ca 1 km JV kostela (8. V. 1999 *Z. Lososová*, BRNU). – **20b. Hustopečská pahorkatina:** 6968c: In nemore in declivia sept. collis Veselý kopec [= Veselá hora], situ merid.-occid. a via publica inter pag. Sobůlky et Věteřov (7. V. 1978 *J. Kirschner & J. Štěpánek*, LIT). – 7066a: Hustopeče u Brna, les Štukyně Z Nikolčic, 290–375 m n. m. (17. V. 1996 *H. Černá*, BRNU). – 7066b: Klobouky u Brna, les Štureň, 1 km JV Martinic, ca 300 m n. m. (8. V. 1971 *J. Odstřelil*, BRNU). – **21a. Hanácká pahorkatina:** 6470c: Olomouc, údolí u Krěmaně [= údolí potoka Loučka] (V. 1939 *H. Laus*, OLM). – 6568c: Vranovský háj u Prostějova (VII. 1887 *V. Spitzner*, BRNU). – 6770d: [Bařice,] háj Vinohrádek (V. 1932 *T. Martinec*, PR). – **21b. Hornomoravský úval:** 6368b: V Rozvadovicích [= obec JV města Litovel] (VI. 1877 *J. Úlehra*, PRC). – 6469b: Olomouc, Hodolany ad cumulo telli in extructione aedificiorum in viam publicam Lipenská tř., ca 0,3 km ad merid. a fl. Bystřice, 219 m s. m. (23. V. 1979 *T. Homola*, OLM). – Olomouc, Bystrovany, hájky podél Bystřičky směrem k Olomouci (s. d. Č. Deyl, OLM). – Olomouc, údolí Bystřice, vlhký porost v aluvii řeky, 219 m n. m. (2. V. 2012 *L. Kobrová*, OL). – Olomouc, Novosady [= Nové Sady], pravý břeh Moravy u splavu (29. IV. 1904 *F. Čouka*, BRNU). – 6469d: Grygov, křoviny (1956 *V. Resner*, OL). – Olomouc, Království u Grygova, 220 m n. m. (2. V. 1943 *J. Otruba*, PRC, OLM). – Olomouc, [Grygov,] V část lesa Království, 200 m n. m. (4. V. 1966 *B. Šula*, OLM, OP). – Grygov, SV část lesa Království, 205 m n. m. (14. V. 1968 *J. Niklová*, BRNU). – 6569a: Kroužky u Václavovic [= Václavovice, Okroužky] (12. V. 1887 *V. Spitzner*, BRNU). – 6669b: Kojetín, in nemoris prope pag. Uhřičice (1. V. 1944 *V. Skřivánek*, PRC). – 6670c: Kroměříž, listnatý les v zámecké zahradě, 190 m n. m. (9. V. 1930 *H. Zavřel*, PRC). – Kroměříž, zámecká zahrada, ca 190 m n. m. (10. V. 1970 *H. Zavřel*, OP). – 6770b: Kroměříž, lužní doubrava Zámeček V Kroměříže (10. V. 1970 *E. Šurková*, BRNU). – Otrokovice, vlhké louky u bažantnice u Tlumačova (1959 *F. Kubát*, PR).

Mezofytikum

31a. Plzeňská pahorkatina vlastní: 6246a: Plzeň, u strouhy na keřové stráni pod Bílou Horou (27. V. 1896 *F. Maloch*, BRNU, PR). – 6246b: [Plzeň-]Bukovec, v Zábělě na svahu lesa k louce na pravém břehu Berounky (21. V. 1935 *F. Zikan*, PL). – Plzeň-Zábělá, v háji u dráhy (8. V. 1930 *V. Mencl*, PL). – Plzeň-Zábělá, háj u [Bukovického] vodopádu pod turistickou stezkou (20. V. 1942 *V. Mencl*, PL). – Zábělá u Plzně (s. d. *F. A. Novák*, PRC). – [Plzeň-]Zábělá (s. d. *s. coll.*, PL). – Plzeň-Zábělá, dubohabřina (23. V. 1941 *R. Hendrych*, PR). – 6546c: Pečetín, při [Pečetinském] potoce v lese JV obce (15. VIII. 1967 *K. Čížek*, PL). – **32. Křivoklátsko:** 6246b: Plzeň, Háje (20. VI. 1896 *F. Maloch*, PL). – Plzeň, Bukovec, les Háje (14. V. 1898 *F. Maloch*, PRC). – Plzeň, les Háje [= les Háje] (8. V. 1909 *E. Jirášek*, CB). – Plzeň,

J svahy lesa Háj (23. IV. 1926 *F. Maloch*, BRNU). – [Plzeň,] Háj blíž Bukovce (14. V. 1898 *F. Maloch*, PL). – Plzeň-Bukovec, les Háj (17. V. 1972 *A. Sobota*, PL). – Bukovec u Plzně, háj pod žel. tratí na Rokycany (14. V. 1962 *M. Hostička*, MP). – 6247a: Chrást u Plzně, spilitová skalka v lesnaté stráni nad levým břehem Klabavy ca 250 m SV školy, 310–330 m n. m. (3. VI. 2000 *J. Nesvadbová & J. Sofron*, PL). – **34. Plánický hřeben:** 6546c: [Bolešiny-]Pečetín, les v údolí [Pečetinského] potoka JV obce (15. VIII. 1967 *K. Čížek*, PRC). – 6846b: [Hartmanice,] Dolejší Těšov, park (6. VI. 1970 *J. Vaněček*, CB). – **35c. Příbramské Podbrdsko:** 6151a: Halouny, les na úpatí vrchu Babka nad Moklickým potokem (13. V. 1967 *M. Jozifová & M. Šourková*, PRC). – Řevnice, údolí Halounského potoka (6. VI. 1915 *F. Schustler*, PR). – Řevnice, droliny na Strážném vrchu (30. IV. 1926 *P. Sillinger*, PR). – 6349b: Příbram, údolí Litavky na Z okraji města (17. V. 1986 *P. Pyšek*, ROZ). – **36a. Blatensko:** 6549a: In pratis et silvis ad rivulum Závišský potok inter stationem viae ferreae et pontem infra vicum Závišín (V. 1971 *M. Deyl*, PR). – **37a. Horní Pootaví:** 6846b: [Hartmanice,] Dolejší Krušec (20. IV. 1938 *J. Vaněček*, CB). – [Hartmanice,] Dolejší Krušec, park (10. VII. 1945 *J. Vaněček*, CB; 6. VI. 1970 *J. Vaněček*, CB). – **37e. Volyňské Předšumaví:** 6749a: Strakonice, Na Kalvárii, stráž na pravém břehu Otavy Z Strakonice, ca 396 m n. m. (8. V. 1945 *J. Moravec*, PR). – Strakonice, křovinatá stráž Kalvárie na pravém břehu Otavy, Z Strakonice (19. V. 1954 *V. Chán*, CB). – Strakonice, lesní stráž Kalvárie na pravém břehu Otavy za Strakonickým hradem (19. V. 2004 *R. Paulič*, CB). – 6749c: Strakonice, [Přední Zborovice,] Vlčků stráž [= lesní svahy vrchu Vlčiny] (1896 *Veselý*, CB). – Strakonice, in nemore ripa sinistra fl. Volyňka, occid. a pag. Radošovice, ca 405 m s. m. (5. V. 1959 *J. Moravec*, PR). – 6849a: Ad ripam dextram et sinistram fl. Volyňka, 0,6 km situ merid.-occid. a pag. Němětice (12. V. 2010 *R. Paulič*, CB). – 6849c: Malenice, les na J úpatí vrchu Pátek nad levým břehem Volyňky SSZ obce (7. V. 2005 *R. Paulič*, CB). – Křoviny na levém břehu řeky Volyňky u vsi Černětice u města Volyně, ca 400 m n. m. (19. IV. 1938 *J. Šimák*, PRC). – **37g. Libínské Předšumaví:** 7150b: [Boletice-]Třebovice, vlhčí porosty na V svahu vrchu Plešný, ca 0,4 km VJV vrcholu (11. VI. 1974 *S. Kučera*, CB). – VÚ Boletice, bučina na JV svahu Velkého Plešného 6,6 km ZSZ kostela ve Chvalšínách (9. V. 2010 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – **37i. Chvalšinské Předšumaví:** 6950d: [Lhenice,] Hrbov, břehové porosty v zaříznutém údolí potoka Melhutka asi 1,5 km ZJZ kaple v obci, 480 m n. m. (22. V. 2011 *M. Štech*, OL). – 6951c: In fruticetis ad ripam rivi Stružka 0,5 km situ orient. a vico Hrbov haud procul ab opp. Netolice (27. IV. 2008 *R. Paulič*, CB). – Netolice, v lese u Hrbova (28. IV. 1890 *J. Hampl*, PRC). – [Lhenice-]Hrbov, příkop u cesty z Netolic do Hrbova, 440 m n. m. (25. V. 1935 *V. Brožík*, PRC). – 7050d: Prachatic, in fruticosis in colle in merid.-occid. a vico Planska [= Planská], ca 740 m n. m. (12. VII. 1960 *V. Skalický*, PRC). – VÚ Boletice, býv. Mišňany, lískové křoví na J svahu vrchu Dřevíč, 4,3 km S–SSZ nádraží Polná (16. V. 2004 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). 7051a: České Budějovice, Třešňový Újezdec, křoviny u [Koubovského] rybníku 1,2 km S obce (3. VI. 1994 *V. Grulich*, BRNU). – **37j. Blanský les:** 7151b: Český Krumlov, montis Klet', prope casam venatoriam Plánský Háj (2. VII. 1982 *J. Chrtěk & A. Chrtková*, PR). – Šumava, Klet' (10. V. 1996 *J. Koblížek*, BRNL; s. d. *J. Eck*, LIT). – In montis Schöninger haud procul ab turris versus septentrionem [= Český Krumlov, Klet'] (24. VII. 1870 *L. J. Čelakovský*, PR). – Český Krumlov, in fagetis in declivi septentrionali montis Klet', ca 800 m n. m. (19. VI. 1954 *I. Klášterský*, PR). – Klet', u turistické stezky J Českého Krumlova (1981 *J. Houfek*, PR). – Kvítkovice, lískové křoviny nad Kvítkovickou horou (5. V. 1960 *J. Gazda*, CB). – **37k. Křemžské hadce:** 7051d: Křemže (s. d. *Vopravil*, PR). – 7152a: České Budějovice, zalesněná stráž na levém břehu Vltavy u Divčího kamene (17. V. 1959 *V. Chán*, CB). – **37l. Českokrumlovské Předšumaví:** 7052d: Kamenný Újezd, porost stromů podél zářezu potoka ca 1,7 km Z kostela v obci, 440 m n. m. (20. V. 2012 *P. Koučeký*, OL). – 7151d: Vyšenské kopce ad opp. Český Krumlov (7. V. 1955 *I. Klášterský*, PR). – Český Krumlov, lískové křoví pod vrchem Nad mlýnem S města (29. IV. 1959 *D. Blažková*, CB). – 7152a: Český Krumlov, silva in ripa dextra fl. Vltava situ septentr. (ca 1,5 km) a pag. Zlatá Koruna (2. VII. 1982 *J. Chrtěk & A. Chrtková*, PR). – 7152c: [Mojné,] Černice, svahy na pravém břehu Vltavy (28. V. 1978 *J. Smažík*, CB). – [Mojné,] okolí Černic (28. V. 1978 *P. Pyšek*, ROZ). – 7152d: Český Krumlov, [NPR] Vyšenské kopce (18. IV. 1961 *D. Blažková*, CB). – 7250d: Černá v Pošumaví, Slavkov, slatiny v nivě malého potoka ca 1 km ZSZ obce (6. VI. 1973 *S. Kučera*, CB). – Černá v Pošumaví, okraj lesa při silnici JV obce (23. V. 1960

J. Hartl, CB). – 7251a: Slavkov, širší okolí J a JZ obce (9. VI. 1970 *S. Kučera*, CB). – 7251c: Černá v Pošumaví, Muckov, lesem po levém břehu potoka od rybníka k Svatotrojickému lesu [= les U svaté Trojice] (6. VI. 1973 *S. Kučera*, CB). – **37l. Českokrumlovské Předšumaví / 37p. Novohradké podhůří / 38. Budějovická pánev**: 7052d?: Vidov (2. V. 1950 *L. Bata*, CB). – **37l. Českokrumlovské Předšumaví / 88g. Hornovltavská kotlina**: 7250d: [Černá v Pošumaví–]Muckov, pole u kovárny, 810 m n. m. (10. VII. 1947 *F. Milner*, PRC). – **37m. Vyšebrodsko**: 7352c: Vyšší Brod, levý břeh Vltavy 1 km v obce (mezi obcí a žel. stanicí) (18. VI. 1980 *J. Belicová*, HR). – Rožmberk nad Vltavou, údolí potoka poblíž Vltavy, ca 2 km JJZ města (1. VI. 1973 *S. Kučera*, CB). – **37n. Kaplické mezihoří**: 7252b: Střítež, Lannovy Domky, u cesty v lese ca 0,2 km J osady (10. V. 2010 *R. Paulič*, CB). – 7351b: Český Krumlov, u silnice z Branné na Větrnou (8. VII. 1981 *J. Krátká*, MP). – 7352b: In declivibus fruticosis in ripa sinistra fl. Malše in merid.-orient. a vico Suchdol prope Dolní Dvořiště, ca 600 m s. m. (6. VIII. 1962 *V. Skalický, J. Houfek & B. Hrabáková*, PRC). – 7452a: Vyšší Brod, Studánky, údolí Mlýneckého potoka směrem k osadě Mlýnec (8. VIII. 1973 *S. Kučera*, CB). – **37p. Novohradké podhůří**: 7052d: České Budějovice, lesní rokle Z Plav (V. 1906 *K. Točl*, PR). – Vidov, dubohabřina a luh v nivě potoka na J okraji obce, 420 m n. m. (5. V. 2011 *L. Ekrt*, OL). – 7053c: Staré Hodějovice, „Lorenců strouha“ (6. V. 1943 *F. Lenc*, PRC). – 7053d: Ledenice, doubrava na svahu nad korytem Zborovského potoka, asi 2,5 km JZ náměstí, 495 m n. m. (21. IV. 2012 *P. Koutecký*, OL). – 7152d: Holkov u Řimova, údolí [Velešinského] potoka nad ozdravovnou (14. V. 1970 *M. Rivola*, CB). – 7153b: Ostrolovský Újezd, na pravém břehu Stropnice nad vsí (26. IV. 1986 *N. Johanišová & J. Rydlo*, ROZ). – 7154c: Trhové Sviny, údolí Svinenského potoka J Pečina (9. VI. 1965 *S. Kučera*, CB). – 7254b: Údolí u Nových Hradů, Terčino údolí (25. VI. 1987 *K. Kubát*, LIT). – Údolí Stropnice u N. [= Nových] Hradů, blíž vodopádku (3. VII. 1936 *K. Domin*, PRC). – Nové Hradý, břeh rybníčka v zámecké zahradě u Nového zámku (18. IV. 2009 *R. Paulič*, CB). – Tannenwaldschlucht „Lange Brücke“ nächts der Bürgermühle bei Gratzen [= Nové Hradý, Městský mlýn] (23. V. 1886 *J. Jahn*, MP). – **37q. Soběnovská vrchovina**: 7253a: Besednice, les vlevo silnice od Trhových Svinů 0,7 km SV obce (5. V. 1988 *J. Štěpánková*, CB). – 7253b: [Benešov nad Černou,] Klení, křovinaté stráně na V svazích Vysokého kamene (13. V. 1968 *M. Rivola*, CB). – **38. Budějovická pánev**: 6850d: Bavorov, fastigia 300 m O „Na Dráhách“ apud urbem, 430 m n. m. (10. V. 1942 *S. Hejný*, PRC). – 6951d: Roschwitz [= Radošovice] (V. 1806 *coll.*?, PR; V. 1828 *coll.*?, PR). – 6952c: Hluboká nad Vltavou, podél lesní cesty, nádraží Hluboká-Ohrada (6. V. 1943 *T. Mičan*, PRC). – 6952d: Hluboká [nad Vltavou], v háji u Ohrady (24. V. 1896 *J. Hampl*, PRC). – Hrdějovice, les u silnice na Hlubokou nad Vltavou 500 m Z obce (3. V. 1978 *A. Vydrová*, ROZ). – 7052d: Plav, olšina pod silnicí v nivě Malše, 2 km SSZ mostu v obci (24. VII. 2001 *V. Grulich*, BRNU). – 7053c: Nové Hodějovice, u lesního potůčku J obce (4. IV. 1957 *J. Gazda*, CB). – Pod Doubravicí u [Českých] Budějovic, palouk u potoka (7. V. 1887 *M. Mencl*, PR). – **40a. Písecko-hlubocký hřeben**: 6751d: Albrechtice [nad Vltavou], suťový les na vrcholové homoli Malý Kamýk JZ obce (14. IV. 1974 *R. Slaba*, CB). – 6852d: [Hluboká nad Vltavou,] stinný les blíž Poněšic (VIII. 1944 *M. Medlinová*, PRC). – 6952b: Chotýčany, les Nová obora (15. V. 1938 *R. Kurka*, CB). – Na okraji lesa u Chotýčan (Nová Obora), 490 m n. m. (15. V. 1938 *R. Kurka*, PRC). – 6952d: České Budějovice, Hosín, svahy nad žel. trati SSZ žel. stanice (25. V. 1968 *S. Kučera*, CB). – 6953a: Chotýčany, les mezi nádražím a potokem Libochovka (20. V. 1963 *R. Kurka*, CB). – **40b. Purkarecký kaňon**: 6852d: Hluboká nad Vltavou, levý břeh Vltavy na Karlově Hrádku (30. IV. 1967 *R. Kurka*, CB). – Hluboká nad Vltavou, les nad přehradou v J části rezervace Baba 2,6 km SV zámku (3. V. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – Purkarec, lesní stráně na pravém břehu Vltavy 1 km S obce (3. V. 1975 *F. Skůpa*, CB). – Purkarec, lesy na svazích nad levým břehem Vltavy 4 km JJV obce (30. IV. 2005 *R. Paulič*, CB). – Purkarec, rozvaliny zřízení hradu Karlův Hrádek asi 2 km JJV obce (29. IV. 2003 *L. Ekrt*, CB). – 6952b: Úsek Vltavy mezi Hlubokou [nad Vltavou] a Purkarecem, na svahu při silnici kolem Nové obory (4. IV. 1979 *M. Vansa*, CB; 4. V. 1979 *M. Vansa*, CB, *Symphytum officinale* admixt.). – Nová Obora u Hluboké [nad Vltavou] (1957 *J. Oswald*, CB). – **40c. Lhotický perm**: 6953c: Borek, luh potoka Kyselá voda při soutoku s Dobrou vodou SV obce (1. VI. 1976 *S. Kučera*, CB). – Libnič, houštiny v údolí Kyselé vody, 400 m n. m. (8. VI. 1941 *J. Hartl*, PRC). – Lhotice, Lišov, údolí Kyselé vody, nad silnicí (1966 *J. Gazda*, CB). – **41. Střední Povltaví**:

6051d: Háje u Všenory a Trnové (22. V. 1884 E. Binder, PR). – V hájích u Všenory (V. 1899 E. Binder, PR, PRC). – Všenory (V. 1906 S. Trapl, PR). – Olšina u Všenory (13. V. 1922 A. Zlatník, BRNM). – Všenory, les v údolí [Všenorského] potoka (1955 D. Blažková, CB). – Všenory, úpatí svahové habřiny nad silnicí směrem na Jíloviště, ca 1,8 km JJV žel. stanice Všenory, ca 260 m n. m. (23. VI. 1978 L. Palek, MP, *Pulmonaria obscura* admixt). – 6052a: Schattigen Wäldern Königsaal [= Praha-Zbraslav] (VI. 1818 I. F. Tausch, PRC). – Wälder bei Königsaal [= Praha-Zbraslav] (s. d. I. F. Tausch, PR). – Aus Wäldern bei Königsaal [= Praha-Zbraslav] (s. d. I. F. Tausch, PRC). – Praha, Zbraslav (22. V. 1953 L. Seichert, ROZ). – [Praha-Zbraslav, lesy ve stinném údolí (14. V. 1911 F. Schustler, PR). – Im Závist bei Prag [= Praha-Závist] (16. V. 1845 A. Roth, PR). – Zawist [= Praha-Závist] (24. IV. 1880 P. Hora, PRC). – Zawiest [= Praha-Závist] (1. V. 1913 K. Boresch, PR). – [Praha-Závist (V. 1857 O. Nickerl, PR; s. d. K. Vandas, PR). – Lesní křoviny u Závisti [= Praha-Závist] (s. d. s. coll., PR). – Hradisko [= Hradiště] nad Závistí (V. 1892 J. Košťál, MP). – Praha-Komořany, údolí [Komořanského] potoka, ca 220 m n. m. (9. V. 1955 L. Palek, MP; 25. V. 1971 L. Palek, MP). – Údolí z Dolních Břežan na Zbraslav, listnatý les podél [Břežanského] potoka (21. V. 1963 B. Prokešová, PR). – 6052b: Praha, Cholupice, horní konec údolí 1 km Z obce (22. IV. 1998 J. Rydlo, ROZ). – Praha, Cholupice, Cholupická bažantnice (30. IV. 2004 J. Rydlo, ROZ). – 6052c: Jíloviště za Zbraslaví (IV. 1894 K. Tocl, PR). – Jíloviště (V. 1906 s. coll., PRC). – Příčná Vltavská rokle u Trnové (IV. 1902 K. Domin, PRC). – Měchenice, vlhká úžlabina nad obcí (13. V. 1900 J. Fišer, ZMT). – Ohrobec, Jarov (V. 1941 V. Kajdoš, NJM). – Vrané [nad Vltavou] (J od Prahy) (3. V. 1885 s. coll., PR). – [Vrané nad Vltavou,] v lesích u Skochovic (26. IV. 1953 M. Hostička, PR). – Vrané nad Vltavou, křoviny na okraji borového lesa Amerika (29. V. 1955 J. Soják, PR). – Vrané nad Vltavou, habrová stráž v údolí Zvolského potoka, 220 m n. m. (21. V. 1952 J. Soják, PR). – [Praha,] Strnady nad Gamspolem [= pravděpodobně firma SPS GAMA, spol.] (21. IV. 1961 V. Samek, PR). – Vrané nad Vltavou, lesní rokle u osady Břežová, ca 300 m n. m. (5. V. 1943 V. Kočmíd, PRC). – Vrané nad Vltavou, lesní rokle pod elektr. vedením u osady Břežová, ca 390 m n. m. (18. V. 1941 V. Kočmíd, PRC). – [Dolní Břežany-] Jarov u Vraného nad Vltavou, křoviny a habřina na vrcholu Homole, ca 300 m n. m. (14. V. 1940 V. Kočmíd, PRC). – In valle silvatica [= údolí Zvolského potoka] inter vicus Vrané nad Vltavou et Zvole (20. V. 1960 J. Soják, PR). – Praha, Ohrobec, Jarovské údolí (15. IV. 1989 J. Kostková, ROZ). – Údolí mezi Všenory a Jílové u Prahy (8. V. 1926 J. Veselý, PRC). – 6052d: Praha, Ohrobec, Z okraj obce (26. IV. 2000 J. Rydlo, ROZ). – Praha, Oleško, údolí Na dolech (26. IV. 2000 J. Rydlo, ROZ). – Libeř, údolí [Zahořanského] potoka J obce (V. 1970 B. Reš, PR). – Praha, Libeř, údolí Zahořanského potoka (26. IV. 2000 J. Rydlo, ROZ). – Údolí Libeňského potoka mezi Okrouhlem a Zahořany (14. IV. 1999 J. Rydlo, ROZ). – Praha, Zahořany, údolí Zahořanského potoka (14. IV. 1999 J. Rydlo, ROZ). – 6151b: V údolí Mnichenickém [= údolí Měchenického, nyní Bojovského potoka], Mníšek [pod Brdy] (16. V. 1909 E. Baudyš, PR). – Řídka [= Řitka] (16. V. 1915 s. coll., PR). – 6152?: Slapy (V. 1964 Raupová, BRNL). – 6152a: V údolí od Spáleného Mlýna k Trnové (V. 1895 K. Tocl, PR, PRC; V. 1895 J. Košťál & K. Tocl, PR). – Měchenice, údolí Bojanovského [= Bojovského] potoka nedaleko žel. stanice Klíneck (26. V. 1988 J. Chrtěk & A. Chrtěková, PR). – Davle (8. V. 1909 J. Vodička, BRNM). – Davle, v lese S obce (26. IV. 1953 M. Hostička, MP). – Davle, Zahořanské údolí, u [Zahořanského] potoka (8. V. 1901 s. coll., BRNL). – Davle, dubohabřina v Zahořanském údolí (VI. 1971 M. Lhotská-Medlinová, PR). – Libčická rokle prope Davle ad Pragam [= Praha, Davle] (11. V. 1893 K. Polák, PRC). – Zahořanská rokle (u Davle) (8. IV. 1901 K. Domin, PRC). – In nemore in valle Zahořanská dolina prope opp. Davle nad Sázavou [= Davle u Prahy], ca 220 m s. m. (30. V. 1931 J. Dostál, PRC). – Štěchovice, svahové proudy, dubový háj (1. V. 1943 M. Medlinová, PRC). – 6152b: Praha, Petrov, údolí Zahořanského potoka S obce (14. IV. 1999 J. Rydlo, ROZ). – Pikovice, doubrava na pravém břehu Sázavy (VI. 1958 M. Lhotská, PR). – [Hradištko,] Medník (7. V. 1887 s. coll., PRC). – In silva ad decliviam montis Medník supra fl. Sázava ad pag. Pikovice, 250 m s. m. (8. V. 1937 J. Dostál & F. Novák, PRC). – Dubohabřina mezi Bohulibami a Loukami pod Medníkem (V. 1971 M. Lhotská-Medlinová, PR). – Habřina blíže nádraží v Jílovém u Prahy (IV. 1957 M. Lhotská-Medlinová, PR). – Levý břeh Sázavy mezi Kamenným Přívozem a Žampachem (27. III. 2000 J. Rydlo, ROZ). – 6152c: Bratřínov, pobřežní křovina na levém břehu Kocáby u Falkova mlýna, 1,3 km V obce, ca 250 m n. m.

(18. V. 1973 *M. Ziková*, PRC). – Masečín, osada Havran, údolí Kocáby, 1 km obce, ca 260 m n. m. (6. VII. 1975 *M. Ziková*, PRC). – In valle „Kocába“ prope opp. Štěchovice, ca 220 m s. m. (24. V. 1930 *J. Dostál*, PRC). – Dno údolí Kocáby od ústí potoka od Bojanovic po Masečín (1. IV. 1989 *J. Kostková*, ROZ). – Slapy, vlhká louka u lesa (27. VI. 1961 *H. Procházková*, PR). – [Praha,] hájek u Štěchovic (V. 1893 *J. Košťál*, MP). – 6152d: Slapy u Štěchovic u Prahy (VI. 1914 *E. Hejny*, PRC). – Štěchovice, Svatojánské proudu (20. V. 1907 *J. Duška*, PRC). – Štěchovice: ad declivia in nemore mixto ad ripam sinistram fl. Vltava loco Svatojánské proudu, 230 m s. m. (23. V. 1943 *J. Dostál*, PRC). – 6153a: Chotuň, okraj Chotuňského potoka JZ obce (24. V. 1975 *V. Jaroš*, ROZ). – 6251a: Dobříš, [PP] Dobříšský park (14. V. 1925 *J. Vácha*, MP). – 6251d: [Borotice-]Cholín, okraj smrkového lesa při silnici na pravém břehu Vltavy, 250 m n. m. (25. V. 1941 *J. Pavelka*, PRC). – 6252a: Hněvšín, lesní rokle v údolí potoka [Radč] na levé straně vodní nádrže Slapy, ca 240 m n. m. (15. VI. 1984 *L. Palek*, MP). – 6252b: Živohošť, svah pod silnicí v zálivu na V okraji obce, 270 m n. m. (20. V. 1976 *J. Jiráková*, PRC). – 6451c: Lesy a háje u Vorlika [= Orlík nad Vltavou] (V. 1901 *K. Domin*, PRC). – Orlík v jižních Čechách [= Orlík nad Vltavou] (s. d. s. coll., PR). – Orlík [nad Vltavou], lesní louka (15. V. 1904 *E. Jirášek*, CB). – Orlík [nad Vltavou], vlhčí, stinný les JV zámku (9. V. 1964 *L. Hrouda*, LIM). – Orlík nad Vltavou, lesy na S svazích kóty 409 nad levým břehem meandru Vltavy, V zámku (25. V. 2005 *R. Paulič*, CB). – 6551c: Zvíkov, háj na levém břehu Vltavy u ústí [Zboninského] potoka V obce (15. V. 1965 *R. Slaba*, CB). – Zbonín, křovinatá stráž na levém břehu Vltavy V obce (19. VI. 1965 *R. Slaba*, CB). – Písek, in valle rivi dict. Jickovický potok, merid. ab arce Zvíkov, ca 320 m s. m. (21. VII. 1955 *A. Klásková*, *Z. Kršková*, *B. Slavík* & *M. Toman*, PRC). – 6553d: In fundo vallis fl. Lužnice, situ boreal. a pag. Dražičky, non procul ab opp. Tábor (17. V. 1980 *J. Štěpánek*, LIT). – Tábor, in nemore ad ripam fl. Lužnice, ad molam Brejchův mlýn [= Benešův mlýn u Tábora], 400 m s. m. (12. VI. 1940 *J. Dostál*, PRC). – V Pintovce [= les Z města] u Tábora (1883 *F. Studnička*, PR). – Tábor, les Pintovka (V. 1905 *F. Bubák*, PRC; 18. V. 1940 *A. Hnízdo*, CB). – Tábor, les Pintovka, levý břeh Lužnice JZ města (9. V. 1986 *J. Kaisler*, CB). – Staré Horky u Tábora, lesopark Pintovka v údolí Lužnice, asi 1,5 km SSZ kaple v obci, 490 m n. m. (8. V. 2011 *P. Drahník*, OL). – Tábor, vlhké háje v údolí Lužnice (27. V. 1955 *F. Jiřík*, CB). – Tábor, křoviny na levém břehu Lužnice pod Pintovkou (V. 1876 *J. Vítoušek*, BRNU). – Levý břeh Lužnice v Táboře u mostu Sokolovo (31. V. 1991 *J. Rydlo*, ROZ). – 6650d: Písek, apud rivum prope sulitudinem V Luhu [= V Luzích, S Krašovic] (5. VI. 1955 *A. Klásková*, *Z. Kršková*, *B. Slavík* & *M. Toman*, PRC). – 6651d: Chřešřovice, zalesněná stráž nad pravým břehem [Chřešřovického] potoka u bývalé samoty Vojáké SSZ obce (10. V. 1974 *R. Slaba*, CB). – 6652d: Radčice, les Poušť JV obce (10. V. 1963 *J. Kaisler*, CB). – In nemore in declivia supra ripam dextram rivi Smutná, ca 1,3 km situ orient.-merid.-orient. ab ecclesia in pag. Radčice, ca 410 m s. m. (12. V. 1980 *J. Štěpánek*, LIT). – Bechyně, Židova strouha (9. V. 1975 *V. Čejka*, PL). – 6653a: [Malšice,] Přiběnice, les v údolí Lužnice, 384 m n. m. (26. IV. 2007 *M. Duchoslav*, OL). – 6752b: In nemore in declivi merid.-occid. sub arce in opp. Bechyně, non procul ab ostio rivi Smutná in fl. Lužnice, ca 370 m s. m. (6. V. 1980 *J. Štěpánek*, LIT, ROZ). – [Týn nad Vltavou,] Nuzice, PP Židova strouha, dubohabřina v údolí potoka Židova strouha, ca 580 m SV kostela v obci, 415 m n. m. (14. V. 2011 *L. Ekrt*, OL). – 6752d: In valle rivuli Lužnice prope opp. Bechyně (9. V. 1951 *M. Deyl*, PR). – **45a. Lovečkovické středohoří:** 5250b: Hopfenberg bei Bodenbach [= Děčín -Podmokly, vrch Chmelník] (7. VI. 1897 *J. Sterneck*, PRC; 6. V. 1923 *K. Boresch*, PR). – 5250d: Harraberg [= vrch Hora u Dobkovic] (18. VI. 1886 *L. J. Čelakovský*, PL). – 5251c: Les mezi Maršovicemi a Borkem (20. VI. 1962 *Pouzarová*, LIT). – 5350a: Ústí nad Labem, J svah vrchu Čepec, S sídliště Severní terasa, 400 m n. m. (11. V. 1979 *P. Pekárek*, LIT). – 5350b: Ryjice, humózní bučina při silničce nad Ryjicemi směr sever (10. VI. 1977 *F. Červený*, CHOM). – 5350c: Ústí nad Labem, Z svah vrchu Vysoký Ostrý, ca 500 m n. m. (19. V. 1979 *P. Pekárek*, LIT). – Ústí nad Labem, Nová Ves, buko-habřina asi 200 m JV vrcholu Vysoký Ostrý (587 m), JV obce, 500 m n. m. (30. IV. 2012 *P. Koutecký* & *M. Štech*, OL). – 5351c: Třebušín, potok pod hřbitovem (5. V. 1963 *K. Kubát*, LIT). – 5450b: Louky Babiny [= PP Babinské louky] nedaleko Litoměřic (8. VI. 1902 *A. Bayer*, BRNL). – **48a. Žitavská kotlina:** 5155c: Hrádek nad Nisou, les na vrchu hradu Grabštejn (23. IV. 2005 *Č. Ondráček*, CHOM). – **55d. Trosecká pahorkatina:** Prachovské skály, Černá rokle (24. V. 1969 *J. Šachl*, ROZ). – **57a. Bělohradsko:** 5559b: Lázně Bělohrad, bučina na

Kamenné Hůrce nedaleko obce Brtev, ca 400 m n. m. (1. VII. 1926 *J. Dostál*, PR). – **60. Orlické opuky:** 5863b: Silva Včelný super balneis „rychnovské koupaliště“ dictis in ripa sinistra riv. Javornický potok [= Rychnov nad Kněžnou, PP Les Včelný] (15. VII. 1958 *V. Skalický*, PR). – **61b. Týnišťský úval:** 5862a: Týniště nad Orlicí, háj (20. V. 1939 *K. Prokeš*, HR). – **63b. Potštejnské kopce:** 6064a: Klopoty u Brandýsa nad Orlicí (10. V. 1942 *R. Hendrych*, PR). – **63c. Střední Poorličí:** 5963c: Peliny u Choceň, smíšený listnatý les na opukové suti, 285–300 m n. m. (1. VII. 1942 *K. Domin*, PR). – Choceň, břehy Orlice v Pelinách (26. IV. 1943 *V. Horák*, MP, PRC). – Choceň, PR Peliny (1. V. 1968 *J. Belicová*, HR). – Choceň, PP Peliny, údolí Orlice, 298 m n. m. (29. IV. 2013 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 5963d: Choceň, PR Hemže-Mýtkov, podél slepého ramene (odškrcené rameno za žel. trati), 305 m n. m. (11. V. 2010 *L. Šafářová*, MP). – 6064a: [Orlické Podhůří.] Klopoty, okraj lesa při pravém břehu Tiché Orlice (19. V. 1891 *F. Zörnig*, PR). – Ústí nad Orlicí, listnaté opukové svahy nad levým břehem Tiché Orlice pod Hrádkem, 320–350 m n. m. (29. VI. 1942 *K. Domin*, PR). – V lese (buky) u Hrádku (24. V. 1942 *F. Trojna*, PRC). – Kerhartice, pravý břeh Tiché Orlice proti ústí Hrádovského údolí, okraj lesa při žel. náspu (31. V. 1997 *P. Kovář*, PRC). – **63f. Českotřebovský úval:** 6064a: Libchavy, levý břeh Tiché Orlice (5. V. 1984 *J. Fiedler*, HR). – **63j. Lanškrounská kotlina:** 6065d: Lanškroun (1962 *J. Mlynářová*, OL). – **63l. Malá Haná:** 6466c: Boskovice, okraj lesa na SV svahu Červeného vrchu, 1,7 km SV obce, ca 380 m n. m. (21. V. 1995 *R. Štoudková*, BRNU). – **64a. Průhonická plošina:** 5952d: Kunratický les u Prahy, 200 m n. m. (26. V. 1933 *J. Hantschel*, PR). – **64b. Jevanská plošina:** 6054c: Lesy u Mnichovic a Božkova (2. VI. 1963 *J. Dostál*, PRC). – 6153a: Lesní potok mezi Horním Požářem a Borkem (V. 1958 *M. Lhotská-Medlinová*, PR). – **65. Kutnohorská pahorkatina:** 6057d: Kutná Hora, „královská procházka“ podle Vrchlice [= naučná stezka Královská procházka], vlhká, stinná místa pod listnatými stromy (8. V. 1963 *M. Šimůnková*, PR). – 6058c: Třebešice: dispersim sub arboribus et fruticetis in alluvione amniculi Klejnárka, in vicino piscinae Vrabcov, 215 m s. m. (6. V. 2004 *M. Marek*, PR). – 6157b: Hraběšín u Časlavi, okraj Paběnického potoka v lese SSZ obce (VI. 1975 *V. Jaroš*, ROZ). – [Krchleby,] Chedrbí, Dolní Dubina, údolí Paběnického potoka u silnice ve směru na Hraběšín, 321 m n. m. (17. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6158a: Čáslav, Hraběšinský les [= les u obce Hraběšín] (s. d. *J. Lukeš*, BRNU). – Chedrbí, stráž nad Paběnickým potokem (2. IV. 1990 *J. Šachl*, ROZ). – Chedrbí u Časlavi, okraj soutoku Paběnického a Janského potoka [= potok Klejnárka] v lese (VI. 1975 *V. Jaroš*, ROZ). – Čáslav, Janský les (1906 *J. Vilhelm*, PRC). – 6159c: Golčův Jeníkov, údolí Doubravky [= potok SV obce] (IV. 1904 *K. Domin*, PRC). – Čáslav, Pařížov (5. V. 1946 *J. Trakal*, PR). – Pařížov, prope opp. Čáslav (29. V. 1949 *J. Trakal*, PR). – **66. Hornosázavská pahorkatina:** 6260c: Chotěboř (V. 1882 *J. Dvořák*, MP). – **67. Českomoravská vrchovina:** 6660c: Brtnice, Střížov, břehy Brtnice 1 km Z mlýna Doubkov, ca 460 m n. m. (18. V. 1990 *J. Zlámálik*, MJ). – [Brtnice,] Malé, 1 km SV obce v údolí říčky Brtnice, ca 450 m n. m. (11. V. 1993 *J. Zlámálik*, MJ). – 6760a: Brtnice, lesní balvanitá stráž v údolí Brtnice, asi 2 km obce (5. V. 1966 *I. Růžička*, MJ). – 6856?: Neuhaus [= Jindřichův Hradec] (12. V. 1857 *J. Schöbl*, PR). – 6857c: [Kunžak,] Mosty pod Skalkou [= vrch nad obcí, 703 m n. m.] (20. VI. 1955 *D. Pavlicová*, OL). – 6858d: Dačice, podrost listnatého lesa Bažantnice, 470 m n. m. (9. V. 1970 *J. Křížek*, BRNU). – Dačice, listnatý les Bažantnice, 480 m n. m. (25. V. 1970 *J. Křížek*, BRNU). – 6860d: Šebkovice, PP Hájký, údolí potoka Herkle, 450–490 m n. m. (20. V. 2004 *J. Jelínková*, ZMT). – **68. Moravské podhůří Vysočiny:** 6565b: Boskovice, lesní stráž u Mlatnova [= Mladkova] (25. V. 1926 *V. Horák*, MP). – 6660c: [Brtnice,] Přímělkov, údolí Jihlavy 1,2 km žel. stanice, ca 440 m n. m. (12. V. 1988 *J. Zlámálik*, MJ). – 6664d: Tišnov, údolí Svatky (9. V. 1927 *J. Podpěra*, BRNU). – 6665c: Brno, Lelekovice, svahy po stranách skalnatého hřebene z vrcholu Babí lom k rozhledně 1,5–2,1 km S obce (2. V. 2004 *H. Kutková*, BRNU). – 6760b: Přibyslavice, dolní okraj habřiny na pravém břehu Jihlavy, ca 420 m n. m. (15. IV. 1974 *J. Chlupová*, BRNU). – 6760d: Petrovice, dubohabřina na pravobřežním údolním svahu při ústí Okříšského potoka, asi 1,5 km SZ Sokolí, 420 m n. m. (12. IV. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 6761c: Třebíč (1896 *J. Uličný*, ZMT). – Třebíč, zámecký park, ca 15 m od kašny, v podrostu listnatého parkového lesu (10. V. 2004 *J. Jelínková*, ZMT). – [Třebíč,] Poušov, zámecký park (s. d. *F. Jičínský*, ZMT). – Liščí [= Městský přírodní park v Třebíči] (20. V. 1875 *F. Zavřel*, PRC; 22. V. 1880 *F. Zavřel*, OP, PRC; 23. V. 1880 *F. Zavřel*, PRC). – Za

Řípovem a v Lišči [= Městský přírodní park v Třebíči] (23. V. 1910 *V. Krajina*, PRC). – 6761d: Kožichovice, liskové křoví na bázi údolního svahu pravostranného přítoku Markovky, 400 m n. m. (3. V. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 6763c: Kralice nad Oslavou, PP Obora, luh Otradického potoka za rybníkem u hájenky ve V cípu Obory, 410 m n. m. (11. V. 2010 *H. Houzarová*, ZMT). – 6764b: Veverská Bítýška, les na pravém břehu Svratky, asi 2,5 km SSZ obce nedaleko pravostranného přítoku Svratky (19. V. 1991 *J. Čáp*, BRNM). – 6764c: [Zastávka u Brna,] V okraj dubohabřiny naproti rozhledně v Okrouhlíku, ca 330 m n. m. (30. IV. 1978 *H. Křivánková*, BRNU). – 6764d: Ostrovačice, travnatý lem doubravy u křižovatky při Z cípu automotodromu Brno, asi 2,25 km VJV kostela v obci, 430 m n. m. (22. V. 2011 *P. Koutecký*, OL). – Střelice, les na S svahu vrchu Skalky, ca 1,5 km Z obce, 300 m n. m. (1. V. 1986 *J. Čáp*, BRNM). – Střelice, okraj lesa nad pravým břehem Bobravy na JV svahu vrchu Skalka, 320 m n. m. (7. V. 1986 *J. Čáp*, BRNM). – Brno-Bystřec, smíšený les v Kočičím žlebu asi 0,7 km Z Rakovce (24. V. 1991 *J. Čáp*, BRNM). – 6765a: Brno, Ivanovice, vrch Bába, 400 m n. m. (2. V. 1938 *K. Patočka*, BRNU). – 6862a: Třeбенice, báze údolního svahu u Třeбенického mlýna [lokalita zatopena vodní nádrží Dalešice], 390 m n. m. (4. VI. 1973 *S. Ondráčková*, ZMT). – [Třeбенice,] Plešice, báze údolního svahu mezi Koněšinským a Třeбенickým mlýnem, 1,5 km S obce [lokalita zatopena vodní nádrží Dalešice], 400 m n. m. (17. V. 1964 *S. Ondráčková*, ZMT). – Kozlany, úpatí jeseju s hradem Kozlov [= zřícenina hradu], 380 m n. m. (28. V. 1969 *S. Ondráčková*, ZMT). – Hartvíkovice, suť na bázi údolního svahu u Hartvíkovického mlýna [lokalita zatopena vodní nádrží Dalešice], 340 m n. m. (12. V. 1967 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6862b: Popůvky, smíšený les u cesty k lokalitě Březinka, 1,55 km Z středu obce, 432 m n. m. (7. V. 1995 *R. Řepka*, ZMT). – 6862c: Hrotovice, údolí Mocly, údolní niva 300 m nad Panským Dvorem, při J okraji obce, ca 850 m JJV zámku v obci, 394 m n. m. (21. IV. 1994 *H. Houzarová*, ZMT). – 6862d: Kramolín, jesej s Kramolínským hradiskem, na svahu proti Dalešickému mlýnu [lokalita zatopena vodní nádrží Dalešice], 320 m n. m. (15. V. 1967 *S. Ondráčková*, ZMT). – Kramolín, pravé úbočí Francouzského žlebu, pod Hrádkem (kóta 396), 360 m n. m. (4. VI. 1980 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6863a: Třebíč, Březník, dubohabřina v meandru Oslavy pod zříceninou hradu Lamberk, ca 2,2 km ZJZ centra obce, 315 m n. m. (8. V. 2010 *L. Ekrt*, MJ). – Kladeruby nad Oslavou, břehový porost Oslavy asi 1 km SSV středu obce, 290 m n. m. (8. V. 2011 *J. Těšitel*, OL). – Náměšť nad Oslavou, Sudice, okraj lesa při ústí Sudického potoka do Chvojnice (29. IV. 1997 *V. Grulich*, MMI). – 6863c: Mohelno, Mohelenská hadcová step, lesní podrost u modré turistické stezky, ca 0,2 km S rozcestí Papírna, 313 m n. m. (5. V. 2011 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Ketskovice, Ketský hrad [= zřícenina hradu Levnov], hřeben mezi Oslavou a Chvojnici (29. IV. 1977 *V. Grulich*, MMI). – Na palouku na Chvojnici u Ketskovic (1. V. 1934 *R. Dvořák*, ZMT). – 6863d: Senorady, dubolipový les v říční nivě na čele jeseju Čertův jazyk 2,5 km SV obce, 260 m n. m. (23. V. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Senorady u Mohelna, louka pod Plánicí na levém břehu [Oslavy], 248 m n. m. (1. VII. 1941 *M. Petrůň*, PRC). – Senorady, kulturní dubina nad hranou údolí Oslavy, ca 2 km V středu obce, 360 m n. m. (12. V. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 6864b: Tetčice, okraj Omického lesa u rybníka [Rebošiny], 0,3 km SV Tetčického mlýna, ca 300 m n. m. (1. V. 1978 *A. Foralová*, BRNU). – Omice, les (21. V. 1944 *E. Mencl*, PRC). – Brno, Kývalka, okraj lesa u silnice, 400 m n. m. (9. V. 1981 *K. Jelínková*, BRNU). – Brno, Kývalka, dubohabřina 800 m JZ Masarykova okruhu, ca 410 m n. m. (30. V. 1999 *E. Kučerová*, BRNU). – Brno, les 1,2 km JV žel. stanice Omice, 300 m n. m. (10. V. 1985 *M. Hyclová*, BRNU). – 6864c: Neslovice, okraj akátového hájku při silnici směrem na obec Hlína, ca 370 m n. m. (11. V. 1978 *A. Foralová*, BRNU). – 6958d: Staré Hobzí, prudký, suťový les nad Moravskou Dyjí, ca 1,5 km SZ centra obce, 475 m n. m. (16. V. 2011 *L. Ekrt*, OL). – 6960c: Třebíč, Hornice, údolí lesního prameniště na levém břehu [rybníka] Asuán 1,2 km SZ kaple v obci (13. V. 2005 *J. Vala*, BRNU). – 6961a: Jaroměřice [nad Rokytinou], zámecký park (s. d. *J. Kaláček*, ZMT). – 6961b: Jaroměřice nad Rokytinou, in silva ad ripam rivi Rokytná prope pag. Příštop (20. V. 1982 *B. Deylová*, PR). – Myslibořice, okolí rybníka 300 m Z zámečku Ostrý, 510 m n. m. (4. V. 2002 *H. Houzarová*, ZMT). – Radkovice u Hrotovic, údolí Rokytně, v bazální části levobřežního údolního svahu ca 2 km VJV pod Příštem, 410 m n. m. (4. IV. 1990 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Příštop, chráněné území V jedlí [= PP Jedlový les a údolí Rokytně], dubohabřina na bázi mírného údolního svahu asi 2 km pod obcí,

410 m n. m. (12. V. 1990 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 6961c: Moravské Budějovice, les Ochoz, dubohabřina 4 km V (JV) kostela ve městě, 415 m n. m. (24. V. 1996 *P. Šmarda*, ZMT). – [Jaroměřice nad Rokytinou,] Ohrazenice, okraj lesa Na stadlech při potoce, 2,5 km JV obce, 400 m n. m. (14. V. 1987 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6961d: Jaroměřice nad Rokytinou, polesí Hostim, smíšená doubrava (24. VI. 1965 *I. Růžička*, MJ). – Hostim, stinný žleb s potokem 2 km V obce (4. VI. 1985 *V. Grulich*, MMI). – Hostim, Hostimský les, rybník Valíšek, dubohabřina v údolí levého přítoku Nedveky, ca 2,15 km VJV kostela v obci, 390 m n. m. (23. IV. 2009 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Hostim, Rozkošský les, údolí levého přítoku Nedveky, mokřad s tůňemi ca 3 km SV kostela v obci, 425 m n. m. (23. IV. 2009 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Moravské Budějovice, polesí Hostim, doubrava za rybníkem Lišný (17. V. 1962 *I. Růžička*, MJ). – Rozkoš, pruh habřiny v dolní části pravobřežního údolního svahu ca 1,3 km SZ Pulkovského mlýna, 400 m n. m. (23. III. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Rozkoš, pobřeží lem nad Pulkovským mlýnem, 390 m n. m. (6. V. 1981 *S. Ondráčková*, ZMT). – Střelice, údolí [Němčického] potoka 1,5 km SSZ obce (23. V. 1986 *V. Grulich*, MMI). – 6962a: Hrotovice u Moravských Budějovic, smíšený les u rybníka Stínský, asi 2 km J obce (22. V. 1962 *I. Růžička*, MJ). – Hrotovice, údolí Mocly, v ohbí nad soutokem s Roučovankou, 355 m n. m. (28. V. 1976 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6962b: Roučovany, háj u řeky Roučovanky, 320 m n. m. (21. V. 1944 *J. Horňanský*, PRC). – Šemíkovice, údolí Roučovanky, pravobřeží údolní svah 100 m Z Loupalova mlýna, ca 1,2 km JV středu obce Roučovany, 320 m n. m. (28. V. 1994 *H. Houzarová*, ZMT). – 6962c: Černín, Němčický dvůr, smíšený les v údolí Slatinského potoka ca 2,2 km SSZ kostela v obci, 340 m n. m. (28. IV. 2009 *H. Houzarová*, ZMT). – Biskupice, údolí Rokytné, svah nad Újezdským mlýnem, ca 1 km JZ Litovan, 370 m n. m. (26. VI. 1990 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Újezd, údolí Rokytné, pravobřeží údolní svah 500 m pod Kašpárským mlýnem [= Kašpárův mlýn], 350 m n. m. (28. V. 1990 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Tavíkovice, údolí Rokytné, v porostu habru a borovice na podsvahové sutí na úpatí skály v Javorůvce, 1,5 km SSV Újezda, 360 m n. m. (28. V. 1990 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Přešovice, údolí Rokytné, podsvahová sut' na úpatí Krvavého kamene 1,5 km J obce, proti ústí Újezdského potoka, 350 m n. m. (28. V. 1990 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 7058b: Písečné, břehy Moravské Dyje, 441 m n. m. (16. IV. 2014 *L. Kobrlíková, M. Hroneš, P. Koutecký & M. Štech*, OL). – 7059b: Police u Jemnice, les [Doubrava] ca 2 km SZ obce, 480–500 m n. m. (6. V. 1994 *K. Sutorý*, BRNM). – Kostníky, dubohabřina v údolí pravostranného přítoku Želetavky, 0,5 km V Dvora Kopka, 430 m n. m. (24. IV. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 7059d: V příkopech u asfaltové cesty Mitrovice [= Dvůr Mitrov] – Oslnovice, SZ Podhradí nad Dyjí, 460 m n. m. (10. VI. 2004 *P. Sellinger*, BRNU). – Vápencové stráně nad pravým břehem [Želetavky], proti Lubnici (9. VII. 1968 *J. Šachl*, OP). – Lubnice, les Gráslova díra na levém břehu Želetavky, 410 m n. m. (23. V. 1985 *A. Jordánová*, MZ). – 7060a: Znojmo, Vysočany, u Želetavky V Koberova mlýna (5. VII. 2005 *J. Runkasová*, BRNU). – Dešov, Dešovský les, dubohabřina na vrcholu Suché hory, ca 2 km JV obce, 560 m n. m. (20. IV. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Zblovce, Novosyrovický les [= Syrovický], mladá bučina v údolí potoka JV pod Suchou horou, ca 1,5 km V Zblovic, 520 m n. m. (6. V. 1991 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Zblovce, Novosyrovický les [= Syrovický], listnatý okraj lesa v údolí potoka JV pod Suchou horou, ca 2 km V Zblovic, 470 m n. m. (6. V. 1991 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 7060b: Rozcestí Zálesí, okraje dubohabřiny u silnice (u křižovatky Chvalatice – Zálesí), 476 m n. m. (12. IV. 2014 *L. Kobrlíková & M. Hroneš*, OL). – 7060c: Bítov, smíšený les v parku na nádvoří hradu Bítov (30. V. 1973 *K. Čížek*, PL). – Bítov, les u silnice nad zříceninou hradu Cornštejn, 425 m n. m. (12. IV. 2014 *L. Kobrlíková & M. Hroneš*, OL). – Chvalatice, údolí [Bítovského] potoka ca 500 m SV osady Popelná, 430 m n. m. (6. V. 1991 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 7060d: Lančov, okraj lesa na konci silnice k zátoce Vranovské přehrady, ca 440 m n. m. (8. V. 1978 *D. Mašková*, BRNU). – 7061a: Vranov nad Dyjí, Býčí hora, les 2,5 km JV obce (10. VI. 1985 *V. Grulich*, MMI). – Lesná, U Letohrádku [= lovecký letohrádek Lusthaus], 1 km JZ obce, 460 m n. m. (19. VI. 1991 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Lesná, údolí [Klaperova] potoka, 1 km J obce, 430 m n. m. (19. VI. 1991 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 7061b: Boskovštejn, křoviny v údolí Jevišovky, 300 m n. m. (7. V. 1967 *J. Krejčí*, MZ). – Boskovštejn, les v údolí potoka

1,5 km V obce (13. V. 1986 *V. Grulich*, MMI). – Střelice, Černý les, suť 2,5 km ZSZ obce (4. VI. 1985 *V. Grulich*, MMI). – Bojanovice, les pod silnicí 1,5 km J obce (24. V. 1985 *V. Grulich*, MMI). – Bojanovice, údolí [Hlubokého] potoka pod rybníkem Jankovec 2,5 km JZ obce (24. V. 1985 *V. Grulich*, MMI). – 7061c: Znojmo, in silvis prope viam ferream situ orient. a pag. Šumná, ca 400 m s. m. (6. VII. 1978 *J. Chrtěk & A. Chrtková*, PR). – Olbramkostel, mokré louky v údolí [Plenkovičského] potoka, V zřízení hradu Šimperk, 375 m n. m. (25. V. 1993 *A. Jordánová*, MZ). – 7061d: Vranovská Ves, Hostěrádky, okraj lesa, 320 m n. m. (11. V. 1967 *J. Krejčí*, MZ). – Kravsko, Vápenice, les nad potokem, 1,7 km SZ obce (24. V. 1985 *V. Grulich*, MMI). – Znojmo, suťová stráň pod zámekem v Kravsku, 350 m n. m. (20. V. 1990 *B. Vocilková*, BRNU). – 7062b: Křepice, les v údolí Křepického potoka, 320 m n. m. (1. V. 1967 *J. Kosaurová*, MZ). – 7062c: Plaveč, břehy Jevišovky na V okraji obce, ca 231 m n. m. (2. V. 1971 *D. Pokorná*, BRNU). – Plaveč, údolí Jevišovky V obce, 280 m n. m. (2. V. 1971 *D. Pláčková*, MZ). – 7161a: Čížov, svahy proti Hardeggu 2,7 km JJZ obce (16. V. 1984 *V. Grulich*, MMI). – Čížov, okraj lesa a lesních cest ca 1,4 km JJZ kapličky v obci, 440 m n. m. (8. V. 2011 *M. Lepší & P. Lepší*, OL). – Čížov, dubohabřina a přilehlé okraje a příkopy okolo silnice z Čížova k Hardeggské vyhlídce, 428 m n. m. (12. IV. 2014 *L. Kobřlová & M. Hroneš*, OL). – Čížov, údolí Dyje 2 km J obce, ca 300 m n. m. (23. V. 1990 *E. Charvátová*, MJ). – Čížov, Granátové jámy, les pod Hardeckou silnicí 2,8 km J obce (17. IV. 1984 *V. Grulich*, MMI). – Čížov, habřina na pravém břehu přítoku Klaperova potoka, 1,2 km J obce, 360 m n. m. (26. IV. 1990 *A. Jordánová*, MZ). – Čížov, listnatý les SZ kóty 311 nedaleko soutoku Klaperova potoka s Dyjí, 290 m n. m. (11. V. 1992 *J. Čáp*, BRNM). – Lukov, Vraní skála, lesní svah 2 km JZ obce (16. V. 1984 *V. Grulich*, MMI). – Lukov, skládka dřeva (lesního závodu) na okraji lesa asi 1,1 km JZ obce, 420 m n. m. (3. V. 1993 *J. Čáp*, BRNM, MZ). – 7161b: Citonice, les na pravé straně údolí Gránice [= údolí Gránického potoka], V žel. zastávky (1987 *Ambrozková*, MMI). – Citonice, les (dubohabřina, akátina) okolo modré turistické stezky nad Gránickým potokem, J čističky odpadních vod, 375 m n. m. (12. IV. 2014 *L. Kobřlová & M. Hroneš*, OL). – 7162a: [Znojmo-]Gránice (23. VI. 1951 *V. Drlík*, MZ). – **71a. Bouzovská pahorkatina**: 6267b: Moravičany, les (18. V. 1962 *V. Bednář*, OL). – In silva ad declivi collis Vrabc supra pag. Moravičany, 300–340 m s. m. (V. 1964 *J. Dostál*, PR). – 6267c: Jeřmaň, vlhký smíšený les na pravém břehu Třebůvky, 270 m n. m. (27. V. 1942 *A. Matátko*, PRC). – Olšové lesíky v údolí Třebůvky od Markrabky po Loštice (s. d. *E. Hejny*, PRC). – V alnetu u řeky Třebůvky proti Vlčicům [= Vlčicím] u Loštic (a u Markrabky) (V. 1934 *E. Hejny*, PRC). – Alnetum u říčky Těšůvky u Vlčic u Loštic (V. 1935 *E. Hejny*, PRC). – **71b. Drahanská plošina**: 6367c: Konice, louka u silnice 1,8 km SZ obce, ca 360 m n. m. (19. V. 2001 *J. Krulová*, BRNU). – 6567a: Malé Hradisko, okraj polní cesty 1,6 km S obce, 550 m n. m. (12. VI. 1999 *Procházková*, OL). – **71c. Drahanské podhůří**: 6468c: Lutotín, pobřežní houštiny Romže mezi obcí a zastávkou Bělecký Mlýn (11. V. 1979 *P. Albrecht*, BRNM). – Bílovský Háj u Kostece [na Haně] (24. V. 1888 *V. Spitzner*, BRNU; 1903 *V. Spitzner*, BRNU). – **73a. Rychlebská vrchovina**: 5668c: Auf Pilzberg vor Pila [= zaniklá osada Hřibová u Vlčic] (5. V. 1932 *R. Fischer*, LIT). – 5769c: Jeseník, park (9. IV. 1974 *s. coll.*, SUM). – **74a. Vidnavsko-osoblažská pahorkatina**: 5668d: In valle rivuli Vidnavka inter stat. viae ferreae Žulová et Tomíkovice (6. VII. 1979 *J. Chrtěk & A. Chrtková*, PR). – 5772c: [Bohušov,] Dolní Povelice, okraj lesa ca 0,5 km SSV obce, nedaleko silnice směr Bohušov, 262 m n. m. (26. IV. 2011 *B. Trávníček*, OL). – **74b. Opavská pahorkatina**: 5972a: Krnov, les Hájnice (28. V. 1934 *K. Krišchke*, OP). – Krnov, doubrava na J svahu vrchu Cvilín, ca 500 m zřízení, 390 m n. m. (25. V. 1995 *J. Ptáčková*, OLM). – 5972c: [Krnov,] louky v ústí Čížiny do vodní nádrže Pocheň (20. V. 1987 *P. Pyšek*, ROZ). – 6072a: Velké Heraltice, louka a přilehlý les Kouty, 1,7 km J kostela (4. V. 2007 *D. Kotalová*, OL). – Velké Heraltice, okraj cesty v údolí Hořiny, 2,5 km S obce, 320 m n. m. (24. IV. 1999 *L. Filipová*, OL). – 6073a: Opava, u pole (s. d. *V. Adamičková*, OP). – 6073c: Slavkov [u Opavy], lužní les v údolí Hvozdnice, 270 m n. m. (14. V. 1993 *J. Beneš*, OP). – Troppau, Wiesen um Jaktar [= Opava, Jaktar] (15. V. 1888 *Khek*, MP). – Im Tropp. Park [= Opava, park] und an r. a. schattigen Walden (V. 1851 *E. Urban*, OP). – Opava, Ptačí vrch, u pomníku Křížkovského (5. V. 1971 *E. Opravil*, OP). – Opava, Kylešovice, vlhký, stinný les, ca 250 m n. m. (27. V. 1965 *M. Frank*, OP). – 6073d: Velké Hoštice u Opavy, háj pod zámekem [Velké Hoštice] (18. V. 1968 *J. Gill*, OP). – 6074b: Kobernice, collis 2 km ad sept.-sept.-occid. versus ad confines

Poloniae, 275 m s. m. (9. V. 1991 J. Duda, BRNM). – 6075a: Vřesina, Z okraj PR Daňanec, 250 m n. m. (29. IV. 2000 A. Czerník, OL). – 6172b: Štáblovice, lesík v lukách (20. V. 1958 M. Kočárová, OL). – 6173a: [Hradec nad Moravicí,] Žimrovce, u silnice pod vrchem Hanuše (13. V. 1957 J. Machura, OL). – Opava, in silvis prope pag. Hradec [nad Moravicí], 350 m s. m. (14. V. 1956 J. Duda, OP). – Hradec nad Moravicí, 6 km SW from the Opava town, in the castle gardens (25. IV. 2004 Z. Krajčová, OP). – 6174b: Dobroslavice, smíšený les (23. IV. 1974 Z. Kilián, OSM). – Hlučín, Kozmice, 3. hráz, 230 m n. m. (9. V. 1980 B. Gebauerová, BRNU). – 6174d: Ostrava-Poruba, les Březi [= též Porubský les], 230 m n. m. (IV. 1990 Z. Prymusová, OSM). – 6175a: Hlučín, ve smíšeném lese na Vinné hoře (8. IV. 1971 Z. Kilián, OSM; 12. V. 1971 Z. Kilián, OSM). – Hlučín, okraj lesa Vinné hory při soutoku Jasěnky s Opavou, 220 m n. m. (20. IV. 1997 A. Pečinka, OL). – **75. Jesenické podhůří:** 5969d: Malá Morávka, okraj smrčiny u silnice pod obcí, 620 m n. m. (6. V. 1972 L. Bureš & Z. Burešová, OLM). – 5971a: Krasov (18. IV. 1938 s. coll., PRC). – 5971c: Nové Heřminovy, okraj lesa na SZ úpatí Ptačího vrchu asi 1,3 km SSV žel. zastávky v obci (29. V. 2005 J. Masníková, BRNU). – 6070d: Valšov, břehový porost Moravice asi 1,8 km JV nádraží, proti kamenolomu, 500 m n. m. (22. V. 2011 V. Koutecká, OL). – 6071c: Schles. Hartau [= Slezská Harta] (28. V. 1940 O. Leneček, PRC). – 6171a: Rautenberg [= Roudno] (2. VI. 1902 A. Rieger, BRNU). – 6173a: Hradec nad Moravicí, zámecký park (13. V. 1999 I. Novotný, BRNM). – 6174c: Kyjovice u Ostřavy, u zastávky elektr. dráhy, ca 230 m n. m. (10. V. 1955 J. Vicherek, BRNU). – 6273b: Údolí mezi Starou Vsí a Tiskem, ca 350 m n. m. (21. V. 1964 M. Sedláčková, NJM). – 6273a: In vicinitate pag. Lukavec, in valle Gručovka, secundum viam publicam in Fulnek, ca 350 m s. m. (24. IV. 1973 M. Sedláčková, NJM). – 6273c: Non procul a pag. Lukavec, in silva frondosa secundum rivum Gručovka, 350 m s. m. (29. IV. 1973 M. Sedláčková, FMM). – 6370b: Olomouc, údolí Bystřičky u Smilova (VI. 1948 J. Otruba, OL). – Olomouc, břehy Bystřičky před stanicí Smilov (V. 1950 J. Otruba, OLM). – 6370d: Olomouc, Hlubočky, in silva frondosa secundum viam quae ad pag. derelictum Nepřivaz [= Nepřivazy] fert, ca 1,5 km ad orient. a pag., 350 m s. m. (6. V. 1995 T. Homola, OLM). – 6372b: Jakubčovice nad Odrou, údolí Suché, 380 m n. m. (3. V. 1967 M. Sedláčková, NJM, PR). – **76a. Moravská brána vlastní:** 5769a: [Příbor,] listnatý háj na levém břehu Lubiny („Frývald“) (s. d. Matějček, PRC). – 6273c: Fulnek, údolí Husiho potoka, 250 m n. m. (2. V. 1969 M. Sedláčková, NJM). – 6373a: Odry, příkop u cesty 1 km JJV obce, ve směru na Mankovice, 280 m n. m. (25. IV. 1992 L. Vlčková, OL). – 6373c: Odry, Vraženský rybník, 2 km JJV obce, 277 m n. m. (25. IV. 1992 L. Vlčková, OL). – 6374b: Sedlnitz [= Sedlnice] (IV. 1937 R. Leidolf, NJM). – 6374c: Nový Jičín, les u Sirkových lázní, 300 m n. m. (27. V. 1929 F. Černoch, BRNM). – 6471d: Mähren, Leipnik [= Lipník nad Bečvou] (V. 1903 A. Oborny, PRC). – Lipník nad Bečvou, PR Škrabalka, lužní porosty v okolí mrtvého ramene Bečvy, 231 m n. m. (6. V. 2012 L. Kobrllová & M. Hroneš, OL). – 6472a: Hranice, říčka Ludina (V. 1912 F. Petrák, PR). – Hranice, les na levém břehu Ludiny, 0,3 km nad rybníkem (25. V. 1960 J. Unar, BRNU). – 6472b: M. Weisskirchen, Ludinabach [= Hranice, potok Ludina] (V. 1912 F. Petrák, BRNU, GM, PR, PRC). – 6472c: Hranice, zřícenina hradu Svrčov (V. 1913 F. Petrák, PR). – In fageto ad spelaeam Macúška [= Hranická propast] prope balneas Teplice s. fl. Bečva, ca 300 m s. m. (4. V. 1968 J. Dostál, PR). – [Hranice,] odbočka z hlavní silnice k propasti Macúška [= Hranická propast], podél cesty (12. V. 1980 J. Šádek, LIM). – 6472d: Černotín, les u parkoviště S dálnice, 270 m n. m. (15. V. 1992 M. Kašparová, VM). – In collibus Hluzovský kopec prope opp. Hranice (VII. 1942 M. Deyl, PR). – Špičky, les Hložec, dubohabřina ca 1,6–1,8 km JV kostela v obci, 270 m n. m. (11. IV. 2008 J. Tkáčiková, VM). – 6473c: Hustopeče nad Bečvou, les za Lesním rybníkem, 280 m n. m. (6. V. 1976 M. Kašparová, VM). – Choryně, lesík za Lesním rybníkem, 280 m n. m. (6. V. 1976 M. Kašparová, VM). – Lešná, les Obora 1 km JZ obce, 280 m n. m. (7. V. 1996 M. Kašparová, VM). – 6473d: Lešná u Valašského Meziříčí, park u zámku, 280 m n. m. (6. V. 1981 H. Dokoupilová, VM). – Lešná, zámecký park, 300 m n. m. (25. IV. 1995 M. Kašparová, VM; 30. IV. 1998 M. Kašparová, VM). – Lhotka nad Bečvou, pole, 300 m n. m. (18. IV. 2001 M. Kašparová, VM). – [Lešná,] Vysoká, smíšený les, 400 m n. m. (4. V. 1973 O. Ressel, VM). – Petřkovice, les na J svahu Petřkovské hůrky, 470 m n. m. (26. IV. 1999 M. Kašparová, VM). – 6474a: Žilina u Nového Jičína (3. V. 1897 s. coll., NJM). – Nový Jičín, Žilina, u partyzána, pravý břeh Jičínky, 300 m n. m. (13. IV. 1989 M. Sedláčková, NJM). – Štramberk, ve smíšeném lese na

„Skalkách“ (7. V. 1975 Z. Kilián, MP). – 6474b: In silvis frond. et declivibus mont. Kotoutsch prope opp. Stramberg [= vrch Kotouč u Štramberka] (19. IV. 1936 K. Krischke, OP). – Štramberk, ve smíšeném lese na Kotouči (7. V. 1975 Z. Kilián, MP). – 6474c: Nový Jičín, Mořkov, podél asfaltové cesty asi 0,5 km J kostela v obci, 380 m n. m. (22. V. 2005 E. Nováková, BRNU). – 6570b: Prerau, Wald Žebračka [= Přerov, les Žebračka] (V. 1935 H. Laus, OLM). – In silva decidua humida Žebračka dicta apud opp. Přerov, 215 m n. m. (18. V. 1965 J. Dostál, PR). – Přerov, lužní les Žebračka (IV. 1966 Č. Deyl, OLM). – Přerov, Z okraj lesa Žebračka, 213 m n. m. (21. IV. 1968 J. Niklová, BRNU). – Přerov, okraj lužního lesa Žebračka u zahrádkářských kolonií, 216 m n. m. (25. IV. 2011 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – 6571a: Hradčany, J okraj lesa (komplex PP Lesy u Bezuchova) u silnice ve směru na Pavlovice u Přerova, 299 m n. m. (31. III. 2014, L. Kobrlová, OL). – Hlinsko, les okolo cesty směrem na Kudlov 260 m n. m. (9. V. 1991 L. Machačová, OL). – 6572b: Kelč (s. d. F. Hradil, OP). – 6573a: Komárovice u Kelče, listnatý les, 300 m n. m. (5. V. 1975 M. Kašparová, VM). – Choryně, Stráž [= PR Choryňská stráž], les, 350 m n. m. (10. V. 1972 O. Ressel, VM). – Choryně, PP Choryňská stráž, 349 m n. m. (8. V. 2013 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – Choryně, PR Choryňská stráž, výslunná stráň asi 1 km SZ kostela v obci, v podrostu dubohabřiny, 350 m n. m. (27. IV. 2004 J. Tkáčiková, VM). – Lhota u Choryně, les, 390 m n. m. (3. VI. 1974 M. Kašparová, VM). – 6573b: Valašské Meziříčí, Juřinka, okraj lesa u potoka Svinov, 300 m n. m. (28. IV. 1973 M. Kašparová, VM). – Valašské Meziříčí, rybník Juřinka 0,8 km S obce, 285 m n. m. (10. VI. 1996 P. Forejtarová, OL). – Valašské Meziříčí, Juřinka, pravý břeh Bečvy, 280 m n. m. (26. IV. 1971 M. Kašparová, VM). – Juřinka, S část lesa Junákov při JJV okraji obce, 1 km ZSZ žel. stanice, 310 m n. m. (17. V. 2002 D. Ševčík, OL). – Poličná, les Junákov, v roklinách (11. V. 1971 s. coll., VM). – Valašské Meziříčí, les Junákov, levý břeh Bečvy, 300 m n. m. (3. V. 1990 M. Kašparová, VM). – **76b. Tršická pahorkatina:** 6370c: Údolí Bystřice mezi Mariánským údolím a Velkou Bystřicí, křoviny a háje, 300 m n. m. (5. V. 1967 Č. Deyl, OLM). – [Hlubočky,] Mariánské údolí (17. V. 1956 O. Mrkos, OL). – 6470c: Olomouc, in silva Chlum supra Krčmaň (V. 1933 F. Weber, PR). – Krčmaň, les Chlum (VIII. 1941 M. Deyl, PR). – 6470d: Vlčince u Veselíčka [= archeologické naleziště v údolí potoka Lukavec J obce], 280 m n. m. (17. V. 1929 J. Bocan, BRNU). – **77b. Litenčické vrchy:** In silva frondosa „Stadliška“ [= les Stádliška] supra Litenčice (2. V. 1977 F. Weber, OLM). – **77c. Chříby:** 6869b: Vrch Vlčák (V. 1932 T. Martinec, PR). – Vrch Brdo (V. 1932 T. Martinec, PR). – **78. Bílé Karpaty lesní:** 6873d: Valašské Klobouky, Hložecký les, u turistické stezky SV Hložecké kaple (9. VII. 1973 S. Kučera, CB). – 6874d: Nedašova Lhota, Podvysočí, luční svahy u silnice v údolí potoka, 521 m n. m. (26. IV. 2014 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – 6972b: Luhatschowitz [= Luhačovice] (5. VI. 1935 O. Leneček, PR). – 6973b: Bohuslavice nad Vlčí, smíšený listnatý les ca 1,5 km JV obce (16. V. 1975 M. Elsnerová, GM). – 6974a: [Brumov-]Bylnice, PR Lazy, louka ca 1,4 km JJV žel. stanice, 380–425 m n. m. (10. VI. 2004 P. Šuráň, OL). – Brumov-Bylnice, LHC Brumov, 460 m n. m. (31. V. 1955 Prudič, BRNU). – 7172a: Velká Javořina (9. V. 1990 J. Malý, BRNU). – **79. Zlínské vrchy:** 6772a: Přerov, in frutice ad ripam aquae ad pag. Fryštátek, ca 250 m s. m. (VI. 1965 J. Dostál, PR). – 6772c: Při pravé straně silnice Gottwaldov-Fryštátek, okrajová část města [Zlín-]Vrřava, menší porosty na mírně zastíněném vlhkém travnatém místě pod silnicí u břehu potoka Janušice [= též Fryštácký potok], ca 220 m n. m. (11. V. 1980 P. Kusák, OLM). – 6772d: Zlín, doubrava na vrcholu kopce Díly, 400 m n. m. (24. V. 1941 J. Tomášek, PR). – [Zádveřice-Raková,] Horní Trávníky, údolí Horského potoka, 288 m n. m. (26. IV. 2014 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – 6773c: Vizovice, údolí v Trestném [= osada na S okraji obce] (9. V. 1985 J. Balušiková, GM). – [Vizovice,] Chrástěšov, les v údolí [Chrástěšovského] potoka JZ obce, ca 370 m n. m. (3. V. 1990 M. Elsnerová, GM). – 6773d: Pozdčehov, okraje silnice směr lovecký zámeček Trubiska, 491 m n. m. (26. IV. 2014 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – Pozdčehov, v křovinách za loveckým zámečkem u údolí [potoka] Trubiska, ca 480 m n. m. (17. V. 1970 P. Lednická, BRNU). – 6872a: Želechovice [nad Dřevnicí], okraj lesa 0,5 km S samoty Láze, ca 300 m n. m. (8. V. 1979 L. Motýlová, SUM). – 6872d: Lípa, řečiště Dřevnice (29. VI. 1940 s. coll., GM). – Vlachovice, habřina v údolí Sviborky, 3 km SZ obce, ca 380 m n. m. (10. V. 1976 M. Elsnerová, GM). – 6873b: Smolina u Valašských Klobouk, křoviny v údolí Smolinky, ca 420 m n. m. (13. V. 1980 M. Elsnerová, GM). – 6873d: Valašské Klobouky, [les] Rasov (V. 1955

A. Richter, GM, PR). – Valašské Klobouky, Mirošov, mýtina u silnice v údolí Smolinky, 387 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrllová & M. Hroneš*, OL). – **80a. Vsetínská kotlina:** 6573b: Jarcová, Bražiska, smíšený les, 300 m n. m. (3. V. 1973 *O. Ressel*, VM). – Valašské Meziříčí, pravý břeh Rožnovské Bečvy, pod žel. mostem, 280 m n. m. (7. V. 1987 *M. Kašparová*, VM). – Valašské Meziříčí, břeh Bečvy mezi splavy, ca 320 m n. m. (3. V. 1986 *M. Nováková*, BRNU). – Valašské Meziříčí, park, 295 m n. m. (19. IV. 1972 *M. Kašparová*, VM). – Valašské Meziříčí, luhy v údolí Bečvy, 250 m n. m. (25. IV. 1969 *O. Ressel*, VM). – 6573d: Mikulůvka, louka JZ mostu přes Bečvu u Bystříčky (8. V. 1999 *S. Zatloukal*, OL). – 6574a: Valašské Meziříčí, lužní háj v údolí Rožnovské Bečvy (30. IV. 1967 *Demlová*, OL). – Listnatý les u vesnice Jehličná, 460 m n. m. (22. V. 1999 *P. Merlinová*, BRNU). – Hrachovec, listnatý les u vodárny, 0,25 km S fotbal. hřiště v obci, 305 m n. m. (18. IV. 1999 *T. Romanová*, OL). – Veselá, les Dolansko, levý břeh Bečvy v obce, 400 m n. m. (11. V. 1995 *M. Kašparová*, VM). – Zašová, les Z obce, S železnice, 320 m n. m. (11. V. 1995 *M. Kašparová*, VM). – Rožnov [pod Radhoštěm], Zubří: in nemorosis I. d. Březovec (VI. 1929 *V. Krist*, BRNU). – 6574b: Zubří ad Rožnov [pod Radhoštěm], in nemorosis (29. IV. 1928 *V. Krist*, BRNU). – Rožnov pod Radhoštěm, břeh Rožnovské Bečvy asi 2,3 km Z náměstí, 360 m n. m. (11. V. 2011, *M. Popelářová*, OL). – Rožnov pod Radhoštěm, levý břeh Rožnovské Bečvy při Z okraji obce, ca 1 km S vrchu Hradisko, 360 m n. m. (4. V. 1997 *R. J. Vašut*, OL). – Rožnov pod Radhoštěm, lužní háj na levém břehu Dolní Bečvy na SV okraji obce u silnice Horní Paseky – Rožnov, ca 350 m n. m. (28. IV. 1974 *R. Businský*, ROZ). – 6574d: Valašská Bystřice, levý břeh Bystřice asi 30 m autobus. zastávky Portáš, 480 m n. m. (30. V. 1980 *P. Drápalová*, BRNU). – 6673b: Ratiboř, PP Zbrankova stráň, louka v terénní sníženině s prameništěm, 460 m ZSZ kostela, 380 m n. m. (11. IV. 2014 *P. Batoušek*, OL). – Ratiboř, okraj doubravy při SV okraji obce, 350 m n. m. (17. V. 1996 *M. Dančák*, OL). – Vsetín, Seninka, 430 m n. m. (8. V. 2012 *B. Trávníček*, OL). – Vsetín, u řeky [Bečvy] na okraji smrčiny, 330 m n. m. (1. V. 1999 *M. Konvičná*, BRNU). – 6674c: Vsetín (4. VI. 1956 *V. Velísek*, OL; 12. V. 1956 *V. Velísek*, OL). – Vsetín, vlhká sníženina na louce v ochranném pásmu PP mezi částmi Vršky a Díly, nad přístupovou panelovou cestou 1,1 km JZ žel. stanice, 433 m n. m. (1. V. 2014 *P. Batoušek*, OL). – Hovězí (s. d. *G. Řičan*, GM). – Hovězí, křoviny v údolí Bečvy (20. IV. 1926 *G. Řičan*, GM; VI. 1932 *G. Řičan*, BRNU). – 6674d: Huslenky, údolí Losového potoka, břeh potoka, 423 m n. m. (23. IV. 2014 *M. Hroneš*, OL). – 6774a: Leskovec, údolí Senice a louky za žel. mostem, ca 50 m od žel. stanice Leskovec, 378 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrllová & M. Hroneš*, OL). – Valašská Polanka, lužní les (12. V. 1963 *B. Raynoch*, OLM). – Valašská Polanka, dubohabřina v údolí Sucháňova potoka (28. V. 1963 *B. Raynoch*, OLM). – Valašská Polanka, stinná rokle [Veřečného] potoka 0,2 km V obce, 400 m n. m. (10. V. 1994 *D. Kyslingrová*, VM). – **80b. Veřovické vrchy:** 6473d: Valašské Meziříčí, Obora, louka, 350 m n. m. (6. V. 1978 *M. Kašparová*, VM). – 6474d: Non procul a pag. Veřovice, Machačky (cota 769), 730 m s. m. (24. V. 1973 *M. Sedláčková*, FMM). – Prope pag. Veřovice, cota 769-Machačky, in clivo septentr., *Fago-Aceretum*, ca 730 m s. m. (24. V. 1973 *M. Sedláčková*, NJM). – **81. Hostýnské vrchy:** 6572d: Rajnochovice (s. d. *F. Gogela*, VM). – 6573c: Mikulůvka, smrčina s olší okolo potoka asi 300 m Z hájenky, 400 m n. m. (11. IV. 2008 *J. Tkáčiková*, VM). – 6673a: Vsetín, Kateřinice, u potoka [Březinky] v Březinách [= les ca 1 km S Kateřinic], 400 m n. m. (10. V. 1986 *Z. Skýpalová*, BRNU). – 6773a: Trnava, levý břeh Trnavky 0,5 km J obce, 320 m n. m. (18. V. 1973 *M. Vystavělová*, BRNU). – **82. Javorníky:** 6674d: Vsetín, Hovězí, in dumetis ad fl. Bečva loco „Huslenky“ [= Huslenky], ca 400 m s. m. (V. 1925 *G. Řičan*, BRNU, GM, HR, MZ, OLM, OP, PR, PRC). – 6675b: Karolinka, in horto desolato in area centralis pagi (16. V. 2012 *T. Homola*, OLM). – Velké Karlovice, směrem na Karolinu Huť (25. V. 1956 *J. Nogová*, OL). – Míloňov u Vsetína (27. V. 1952 *V. Velísek*, OL). – 6676a: Velké Karlovice, pravý břeh Bečvy Z ústí potoka Podťatý, ca 550 m n. m. (19. V. 1941 *V. Pospíšil*, PRC). – 6774b: Hovězí, křoviny nad Suřany [= Huslenky, u Suřanů] (30. VI. 1930 *G. Řičan*, BRNU). – Hovězí, Kychová, bučina v zásypech (s. d. *G. Řičan*, BRNU). – Vsetín, Huslenky, údolí Kychové, vlhká devětsilová loučka u silnice, 565 m n. m. (5. V. 2011 *M. Dančák*, OL). – Makyta, bučina (30. IV. 1919 *G. Řičan*, GM). – 6775a: Čerňanská Kyčera, 885 m n. m. (16. VI. 1924 *P. Švanda*, BRNM). – 6874b: Študlov, údolí potoka pod rezervací PP Hrádek, 570 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrllová & M. Hroneš*, OL).

– Střelná, svah nad parkovištěm u hraničních budov na hranici se Slovenskem, 477 m n. m. (26. IV. 2014 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – 6874c: Valašské Klobouky, Vlčí potok, okraj silnice pod žel. viaduktem a les pod PR Bílé potoky, 400 m n. m. (26. IV. 2014 L. Kobrlová & M. Hroneš, OL). – **83. Ostravská pánev:** 6076c: Bohumín, Červín, levý břeh Olše při hrázi bývalých rybníků, 200 m n. m. (12. V. 1992 K. Švendová, CESK). – Bohumín, sady Petra Bezruče, 200 m n. m. (6. IV. 1990 M. Duda, BRNU, *Tussilago farfara* admixt.). – 6174b: Děhylov, smíšený Dobroslavický les (23. IV. 1974 Z. Kilián, OP). – 6175a: Ostrava, Martinov (3. V. 1983 P. Sýkorová, GM). – Děhylov, PR Štěpán, hráz, 210 m n. m. (13. IV. 1994 Z. Prymsová, OSM). – [Ostrava-]Petřkovicce, cestou [směrem] na [obec] Bobrovníky (4. V. 1952 J. Vodička, OSM). – 6175b: Petřkovicce u Ostravy, ve smíšeném lese na vrchu Urx (Landek) (V. 1970 F. Zbytek, OSM). – Ostrava, Landek, louka, ca 310 m n. m. (21. IV. 1979 J. Pisarská, BRNU). – Ostrava-Hrušov, niva Ostravice, 100 m před soutokem s Odrou, 211 m n. m. (16. IV. 2002 R. Sokolík, OSM). – 6175c: Ostrava-Třebovice, PP Turkov, lužní les, 260 m n. m. (4. IV. 2002 Z. Prymsová, OSM). – [Ostrava-]Třebovice, ve smíšeném lese naproti nádraží (22. IV. 1974 Z. Kilián, OP). – 6176c: Ostrava-Michálkovice, smíšený les Gurnák (V. 1970 Z. Kilián, OSM; 27. IV. 1977 Z. Kilián, OSM). – 6177a: Karviná, louka, 200 m n. m. (22. IV. 1990 M. Dziechciarková, OL). – Karviná-Staré Město, lužní les na pravém břehu Olše SZ obce, 217 m n. m. (2. V. 1990 K. Švendová, CESK). – Karviná, pod hrázi rybníka Šafař, 280 m n. m. (2. V. 1977 E. Burša, CESK). – Karviná, bývalé Laryšovy sady, 300 m n. m. (29. IV. 1977 E. Burša, CESK). – 6177c: Fryštát, olšina na pravém břehu Olše SZ obce (4. VI. 1955 J. Vicherek, BRNU). – Darkov, lázně (29. IV. 1963 A. Čábera, MJ). – Darkov, lázně, břehy Olše (29. IV. 1963 A. Čábera, MJ; 6. V. 1963 A. Čábera, MJ). – [Lázně] Darkov, křovinaté břehy Olše (6. V. 1963 A. Čábera, CB). – Lázně Darkov, pravý břeh [Karvinské] Mlýny, JZ kóty 241, 232 m n. m. (8. V. 1991 K. Švendová, CESK). – Louky nad Olší, hráz [Velkých] rybníků (11. V. 1974 P. & J. Pavlíkovi, CESK). – Louky nad Olší, křoviny u Velkého mlýnského rybníka, 270 m n. m. (7. V. 1976 E. Burša, CESK). – Louky nad Olší, olšina u [Velkých] rybníků, 270 m n. m. (11. V. 1974 P. & J. Pavlíkovi, CESK). – Louky nad Olší, křoviny podél potoka u Velkých rybníků (30. IV. 1975 E. Burša, CESK). – 6177d: Louky nad Olší, lužní les na levém břehu Olše, 240 m n. m. (15. V. 1986 K. Švendová, CESK). – 6274d: Studénka, lužní les Bažantnice (6. V. 1970 M. Sedláčková, NJM). – Albrechtický, lužní les, ca 240 m n. m. (20. IV. 1987 R. Silberová, OL). – Petřvald, údolí říčky Lubiny, 237 m n. m. (5. V. 2012 E. Jahodářová & M. Motyka, OL). – 6275a: V lužním háji u Svinova [= Ostrava-Svinov] (27. IV. 1966 Z. Kilián, OP). – [Ostrava-]Svinov, lužní háj Dolní Polanský les (10. V. 1964 Z. Kilián, HR, MP, OP). – [Ostrava-]Svinov, Dolní Polanský les (23. IV. 1965 Z. Kilián, OSM). – Polanka nad Odrou, lužní les Dolní Polanský les (V. 1970 Z. Kilián, OSM). – 6275d: [Paskov,] důl Paskov, křižovatka u skládky s vápnem (16. IV. 1989 M. Lysák, OL). – 6276a: Šenov, zámecký park (5. VII. 1973 E. Burša, FMM). – Šenov u Ostravy, Šimška, lužní les v údolí Datyňky (14. IV. 2002 G. Lipinová, OSM). – Havířov, Ostravská ulice, nábreží (16. V. 1974 P. & J. Pavlíkovi, OSM). – Havířov, křoviny v údolí řeky Lučiny (22. V. 1975 E. Burša, MP). – 6276b: Havířov, křoviny v údolí Lučiny (28. V. 1969 E. Burša, OSM). – Havířov-Bludovice, les Žáguří, bukohabřina JV kóty 312, 320 m n. m. (11. V. 1981 K. Švendová, CESK). – Havířov-Amerika, okolí [Lesního] potoka (9. IV. 1974 P. & J. Pavlíkovi, OSM). – Havířov-Životice, les Podleší, 250 m n. m. (27. IV. 1983 K. Švendová, FMM). – [Havířov,] SV část smíšeného lesa Podleší, 250 m n. m. (27. IV. 1983 K. Švendová, CESK). – Horní Suchá, olšina v údolí [Životického] potoka, 400 m SZ kóty 287, 270 m n. m. (20. IV. 1999 K. Švendová, CESK). – Těrlicko, dubohabřina na levém břehu Těrlické přehrady, 270 m n. m. (13. IV. 1999 K. Švendová, CESK). – 6277a: Albrechtice, pravý břeh Stonávky (20. IV. 1953 V. Kneblová, PR). – Albrechtice, pobřežní porosty Stonávky J žel. trati, 250 m n. m. (27. IV. 1999 K. Švendová, CESK). – Chotěbuz, les [Sosny] u okolí pravotočanných přítoků Chotěbuzky, 600 m zámku, 320 m n. m. (29. V. 1996 K. Švendová, CESK). – 6277b: Chotěbuz-Podobora, Loucký les, bučina nad potokem [Loucká] Mlýnka, 260 m n. m. (25. IV. 1989 K. Švendová, CESK). – Český Těšín, Mosty, vojenská střelnice (7. V. 1937 F. Kvapilík, OLM). – 6277d: Český Těšín, les Hrabina, 250 m n. m. (26. V. 1956 R. Míčková, CESK). – Český Těšín, les Hrabina, vpravo silnice na Ostravu, 250 m n. m. (8. V. 1976 B. Gillová, CESK). – 6374a: Neuhübel [= Nová Horka u Studénky]

...? im Gebüsch (3. V. 1922 *K. Kruschke*, OP). – In pratis humidis et in dumetis prope pag. Neuhübel ca opp. Freiberg [= Nová Horka u Příbora] (14. V. 1933 *K. Kruschke*, OP). – **84a. Beskydské podhůří:** 6275d: Frýdek-Místek, údolí Olešné SZ silnice Sviadov – Starčín, 270 m n. m. (14. V. 1978 *A. Hájková*, CESK). – 6276b: Havířov, křoviny v údolí Lučiny (20. V. 1975 *E. Burša*, CESK) – Havířov, pobřežní porosty v údolí Lučiny, 250 m n. m. (2. V. 1984 *K. Švendová*, FMM). – Havířov, v listnatých lesích na břehu řeky Lučiny, 240 m n. m. (2. V. 1984 *K. Švendová*, CESK). – 6276c: Černá Zem u Sedliště, křoviny (5. VII. 1973 *E. Burša*, FMM). – Frýdek[-Místek], Bruzovce, neregulovaný potok Řičky, 320 m n. m. (4. V. 1990 *A. Hájková*, FMM). – 6277a: Albrechtice, Červenky, les S statku, 300 m n. m. (2. V. 1991 *K. Švendová*, CESK). – Stanislavice, pobřežní porosty Chotěbuzky JV lesa Bučina, 290 m n. m. (14. V. 1991 *K. Švendová*, CESK). – 6277c: Hradiště, Záluží, u cesty k Hornímu Dvoru, ca 390 m n. m. (30. IV. 1981 *J. Gill*, CESK). – 6277d: Ropice, dubohabřina na J svahu kóty 359 [= vrch Štěpnice], ca 310 m n. m. (13. V. 1997 *K. Švendová*, CESK). – Ropice, vrbovoolšový náplavový břeh, 300 m n. m. (26. IV. 2008 *M. Skarka*, CESK). – Ropice u Českého Těšína, křoviny na žel. náspu mezi žel. stanicemi Ropice a Český Těšín (9. IV. 1974 *E. Burša*, FMM). – Ropice, les Veldol [= Velké doly], vpravo silnice na Třinec u zatáčky za silničním mostem přes řeku Olši, ca 300 m n. m. (30. IV. 1977 *J. Gill*, CESK). – Třinec-Český Puncov, PR Velké doly, 300–320 m n. m. (18. IV. 1991 *A. Hájková*, FMM, VM; 5. V. 1994 *A. Hájková*, FMM). – 6374b: Příbor (1878 *I. Czizek*, PRC). – 6375a: Trnávka, údolí levého přítoku potoka Trnávky, 250 m n. m. (8. V. 1969 *K. Rozehnalová*, NJM). – Trnávka, u rybníku, 254 m n. m. (23. IV. 2014 *B. Trávníček*, OL). – 6375b: Sviadnov, údolí Olešné (10. V. 1978 *A. Hájková*, FMM). – Frýdek-Místek, les Štandl, 330 m n. m. (27. IV. 2000 *L. Gejdošová*, BRNU). – [Frýdek]-Místek, křoviny (V. 1885 *F. Gogela*, GM; IV. 1889 *F. Gogela*, OLM). – 6375c: Hukvaldy (s. d. *F. Gogela*, GM). – 6376a: Friedek [= Frýdek-Místek] (25. IV. 1925 *G. Weeber*, BRNU). – Frýdek[-Místek], Zámecský vrch (5. V. 1970 *A. Hájková*, FMM; 12. V. 1976 *Z. Kilián*, FMM, OP, OSM; 18. V. 1978 *Z. Kilián*, FMM). – Frýdek[-Místek], ve smíšeném Městském lese [= Frýdecký les] (22. IV. 1972 *Z. Kilián*, FMM). – 6376a: [Frýdek]-Místek, Smetanovy sady (10. V. 1942 *F. Talpa*, PRC). – Staré Město, dřevařské závody, křoviny na pravém břehu Morávky, 293 m n. m. (13. IV. 2002 *A. Hájková*, FMM). – 6376c: Kunčičky u Bašky, údolí Ostravice (16. VI. 1992 *A. Hájková*, VM). – Baška, lužní les v údolí Ostravice, 300 m n. m. (13. IV. 1992 *A. Hájková*, FMM). – 6377a: Hnojník, příkop u silnice asi 1 km S obce, ca 330 m n. m. (22. IV. 1972 *Z. Liberová*, BRNU). – 6377c: Morávka, Demlovice, olšina u řeky [Morávky], 420 m n. m. (26. IV. 1981 *J. Jindra*, GM). – 6378a: Třinec, vrch Jahodná, 320 m n. m. (14. IV. 1989 *A. Hájková*, FMM). – Jahodná mountain, Třinec town, Dolní Lištná part, forest near the forest road, ca 400 m a. s. l. (20. VI. 2002 *B. Kržžanková*, OP). – [Třinec]-Dolní Lištná, vrch Jahodná, 410 m n. m. (4. V. 2005 *A. Hájková*, OSM). – Třinec, vrch Jahodná, podrost listnatého lesa, 350 m n. m. (4. V. 2005 *A. Hájková*, FMM). – [Třinec]-Dolní Lištná, smíšený les na vrchu Jahodná, 405 m n. m. (29. IV. 1975 *E. Burša*, FMM). – Vendryně, dubohabřina 0,5 km JZ školy nad tokem Vendryňky, ca 320 m n. m. (8. V. 1997 *K. Švendová*, CESK). – [Vendryně,] křovinaté stráně v údolí Vendryňky (7. VI. 1955 *Z. Kilián*, OP). – 6378c: Karpentná, okraj lesa 1,3 km JZ obce, 400 m n. m. (15. V. 1992 *K. Walachová*, OL). – 6475a: Frenštát pod Radhoštěm, luh Dlouhého potoka SZ města, 380 m n. m. (30. IV. 1995 *M. Sedláčková*, NJM). – Frenštát pod Radhoštěm, lužní porosty u Lubiny 0,5 km Z města, 390 m n. m. (30. VI. 1991 *R. Sobotíková*, BRNU). – [Frenštát pod Radhoštěm,] levý břeh Lubiny (u náhonu), v pobřežních porostech: Pod Horečkami, Bahna, Darebná, Rakovec apod. (1. V. 1955 *V. Kajdoš*, OP). – 6475b: Frýdlant nad Ostravicí, listnatý les (6. V. 1945 *J. Zahradník*, OSM). – 6475c: Frenštát pod Radhoštěm, SV města, u řeky Lubiny S soutoku s Lomnou (25. V. 1963 *V. Kajdoš*, NJM). – [Trojanovice,] pravý břeh Lomné pod mostem u Bality, 475 m n. m. (21. V. 1995 *M. Jaškovský*, NJM). – 6475d: Kunčice pod Ondřejníkem, břehy Tichávky, 0,5 km po směru toku od kostela, 390 m n. m. (24. IV. 2000 *L. Křiváková*, OL). – 6478b: Pisek u Jablunkova, les J lesovny, ca 520 m n. m. (1. V. 1967 *K. Sutorý*, BRNM). – Pisek u Jablunkova, pod lesovnou polesí Stožek, v bývalém řečišti potoka pod břehem, 515 m n. m. (14. V. 1967 *K. Sutorý*, BRNM). – **84b. Jablunkovské mezihoří:** 6478b: Jablunkov, Lazy, ca 400 m n. m. (30. IV. 1967 *K. Sutorý*, BRNM).

Oreofytikum

88d. Boubínsko-stožecká hornatina / 88g. Hornovltavská kotlina: 7049c: Volary, les (VII. 1920 *J. Rohlena*, PRC). – **88e. Trojmezenská hornatina:** 7249a: Plöckenstein [= vrch Plechý na Šumavě] (s. d. *L. J. Čelakovský*, PR). – Nová Pec, bučina u lesní silničky (Rakouská cesta) pod státní hranicí, 5,5 km JZ–ZJZ nádraží (10. VIII. 2010 *V. Grulich*, BRNU). – 7249d: Nová Pec, Z svahy Smrčiny, vlhké bučiny (25. VI. 1958 *S. Hejný*, PR). – Nová Pec, Seitzova cesta, bučina 4,5 km JJZ nádraží (16. V. 2010 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – Zadní Zvonková, údolí Medvědího potoka 2,3 km SZS kostela bývalé obce (16. V. 2010 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – **88f. Želnavská hornatina:** 7150a: VÚ Boletice, Vlčí Jámy, Rysí vrch, vlhká jedlina 2,4 km JZ osady (23. VII. 2004 *V. Grulich*, BRNU). – 7150c: Spitzwahlberg [= Horní Planá, vrch Špičák], ca 1000 m n. m. (VII. 1920 *J. Rohlena*, PR, PRC). – VÚ Boletice, Špičák, les na V svahu 3,6 km S–SSZ kostela v Hodňově (1. V. 2010 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Bozdova Lhota [= zaniklá osada], humózní smrčina na vrcholu Špičák 5,2 km S–SSV kostela v Horní Plané (5. VI. 2010 *V. Grulich*, BRNU). – [Horní Planá,] Uhlíkov, širší oblast vrchu Umrlčí hlava, VJV zaniklé osady Uhlíkov (15. VIII. 1973 *S. Kučera*, CB). – Horní Planá, kulturní smrčina na J svahu Knížecího stolce, ca 1,3 km JV vrchu (16. VI. 1969 *S. Kučera*, CB). – **88g. Hornovltavská kotlina:** 7249b: Nová Pec, Z svahy bučiny (25. VI. 1958 *S. Hejný*, PR). – 7249d: [Horní Planá,] Zadní Zvonková, křoviny na kamenných terasách, ca 0,8 km SZS kostela (27. V. 1975 *S. Kučera*, CB). – [Horní Planá,] Zadní Zvonková, zbytek suťového lesa na JV svahu kóty 914 nad [Schwarzenberským] kanálem, ca 1,2 km JJ(Z) kostela (28. V. 1975 *S. Kučera*, CB). – 7250b: Mokrá, Ofechovka, světlá jedlina na svahu 0,5 km JV žel. zastávky Hodňov (2. VI. 2010 *V. Grulich*, BRNU). – **89. Novohradské hory:** 7254c: Hochwaldberg bei Gratzen [= Nové Hrady, vrch Vysoká] (17. VII. 1870 *L. J. Čelakovský*, PR). – 7354c: Pohoří na Šumavě, [vrch] Myslivna, bučina pod dolní cestou (27. V. 1965 *S. Kučera*, CB). – **97. Hrubý Jeseník:** 5869c: Hrubý Jeseník, aluvium Bělé proti rekreačnímu objektu univerzity v obci Bělá, ca 700 m n. m. (23. V. 1989 *J. Unar*, BRNU). – 5870b: Holčovice, u potoka na stráni směrem ke kótě 779, ca 600 m n. m. (21. V. 1972 *V. Horák*, MP). – **99a. Radhošské Beskydy:** 6476b: [Malenovice], údolí Jestřábiho potoka na V svazích [vrchu] Kykulky (21. V. 1987 *P. Pyšek*, ROZ). – 6476c: Ostravice, u řeky [Ostravice] (2. V. 2004 *L. Janošková*, OP). – Ostrava, Ostravice, Mazák, ca 530 m n. m. (V. 1987 *I. Košťálová*, ROZ). – 6476d: Prope viam inter pag. Řečice [= část Starých Hamrů zatopená vodní nádrží Šance] et Ostravice (21. V. 1956 *J. Duda*, OP). – Lysá hora (VI. 1954 *K. Mikvas*, herb. muz. Česká Lípa). – 6577a: Bílá, břehový porost Černé Ostravice, asi 3 km VSV soutoku s Bílou Ostravicí, 570 m n. m. (24. V. 2011 *V. Koutecká*, OL). – 6777b: Lomná, levý břeh Lomné, 490 m n. m. (21. V. 1992 *I. Knápková*, OL). – 6477d: Horní Lomná, u potoka Lomná v křovinách (10. V. 1976 *E. Burša*, FMM). – 6478c: Dolní Lomná, křoviny u potoka Lomná (10. V. 1976 *E. Burša*, FMM). – 6575b: Prostřední Bečva, Čertův mlýn, les na svahu 7,5 km SV obce, 1200 m n. m. (28. V. 1997 *M. Kašparová*, VM). – 6575c: Hutisko-Solanec, les v S části obce, ca 0,6 km JV kostela, 475 m n. m. (30. IV. 2005 *M. Vašátová*, OL). – 6576a: [Staré Hamry,] údolí Velkého potoka (V. 1947 *J. Duda*, OSM). – 6576c: Horní Bečva, bučina u prameniště Bečvy, 960 m n. m. (27. V. 2003 *O. Jašek*, OL). – 6576d: Bílá, v příkopu u cesty kolem Smradlavého potoka k Maxově nádrži (28. V. 1955 *V. Řehořek*, BRNU). – Bílá, údolí Velké Smradlavé, 570 m n. m. (28. V. 1955 *J. Vicherek*, BRNU). – Bílá, údolí [Velké] Smradlavé (3. VI. 1956 *J. Vodička*, OSM; 4. V. 1966 *M. Tetter*, BRNU). – [Bílá, vrch] Polanky, U Janošců [= bývalá chata Janošec] (20. V. 1950 *Roztomilý*, OLM).

Široce lokalizované, nejasně, případně nelokalizovatelné údaje

Tetschen in Böhmen [= Děčín] (V. 1849 *M. Winkler*, PR). – České Budějovice, široké okolí (1850 *s. coll.*, CB). – An schattigen ...? bei Budweis [= České Budějovice] (s. d. *Jechl*, PR). – Bei Budweis [= České Budějovice] (s. d. *Jechl*, PR). – Pragae [= Praha] (1852 *Hofmann*, PR). – Praha (1879 *L. J. Čelakovský*, PRC). – bei Prag [= Praha] (s. d. *K. Domin*, PRC). – Teplitz [= Teplice] (1852 *G. Eichler*, BRNU, PR). – Litoměřice (16. VI. 1873 *F. Rosický*, PR; s. d. *A. Kolařík*, PR; s. d. *D. Thiel*, CHOM; s. d. *coll.*?, PR). – Leitmeritz [= Litoměřice] (s. d. *F. Keil*, ROZ; s. d. *Lembert*, PR; s. d. *coll.*?, MP, PR; s. d. *s. coll.*, PRC). – b. Aussig [= Ústí nad Labem] (7. V. 1882 *J. Schubert*, PR). – Aussig a. d. Elbe [= Ústí nad Labem]

(24. V. 1931 *A. Cohrs*, OLM). – Chomutov (30. IV. 1905 *V. Payer*, CHOM; 1947 *V. Payer*, CHOM). – Štěchovice (9. V. 1915 *s. coll.*, PR). – U Střelice, na okraji lesa (27. IV. 1930 *A. Uhrová*, BRNM) – ...? bei Tetschen (23. V. 1939 *coll.*?, PR). – Písecko, V. Vů (15. VII. 1952 *J. Vaněček*, CB). – Údolí Ploučnice (V. 1956 *s. coll.*, herb. muz. Česká Lípa). – Libverda (1967 *Riedl*, LIT). – Pálava, Nad Pernou [= rozcestí JV obce Perná směr Siroťčí hrad; pravděpodobně záměna sched] (24. IV. 1971 *J. Malý*, BRNU). – Polní cesta u Pohořelic směr Mikulov [pravděpodobně záměna sched] (24. IV. 1971 *J. Malý*, BRNU). – Pouzdřany, úpatí stepi [pravděpodobně záměna sched] (24. IV. 1971 *J. Malý*, BRNU). – Kozí Hůrka [= Kozí hůra] nad Žehuní [pravděpodobně mylná lokalizace] (s. d. *K. Domin*, PRC). – Podyjí (s. d. *J. Eck*, LIT). – Bei Hohenelbe [= Vrchlabí] (s. d. *J. Kablíková*, PR). – Břeží (s. d. *s. coll.*, CB). – V křovinách a lesích u Vltavy (s. d. *coll.*?, PRC).

Nemapované údaje týkající se pěstovaných rostlin

Zahrada v Lískách (V. 1879 *J. Bubela*, PRC). – Probstauer Park [= Teplice, Proboštovský park] (29. V. 1884 *I. Procházka*, PRC; s. d. *s. coll.*, PR). – Leitmeritz, ...? Garten [= Litoměřice, v zahradě] (V. 1890 *Böhm*, PR). – Cultiviert im botanischen Garten in Prag (1906 *s. coll.*, PRC; 1907 *s. coll.*, PRC; 1908 *s. coll.*, PRC). – Botanická zahrada v Praze [Na Slupi] (5. V. 1950 *A. Čábera*, CB). – Třeboň, park (1961 *s. coll.*, PR). – Opava, pag. Nový Dvůr, in arboreto (13. V. 1970 *M. Elblová*, OP). – [Štěbořice,] arboretum [Nový Dvůr] (17. V. 1991 *M. Frank*, OP).

Symphytum tuberosum subsp. *angustifolium*

Termofytikum

16. Znojensko-brněnská pahorkatina: 6665c: Malhostovice, PR Zlobice, asi 1,45 km J od kostela v obci (doubrava, roztroušeně na více místech), 340 m n. m. (30. IV. 2011 *not. P. Koutecký & M. Štech*). – Kuřim, Zlobice, svahy k silnici z Kuřimi do Lipůvky (11. V. 1926 *J. Šmarda*, BRNU). – 6765a: Kuřim, PP Šiberná, teplomilná doubrava 1 km SZ České, 340 m n. m. (5. VI. 1996 *J. Saul*, BRNU). – 6765c: Brno-Bystrc, les na Mniší hoře SV obce Kníničky, ca 330 m n. m. (4. V. 1995 *M. Hladíková*, BRNU). – [Brno,] Žabovřesky (20. V. 1909 *J. Jedlička*, BRNU). – 6865a: Brno-Kohoutovice, Z svah mělkého údolí s porostem dubu zimního a lípy nad údolním dnem, 0,3 km JZ vodojemu v Kohoutovicích, 385 m n. m. (17. IV. 2014 *not. T. Koutecký*). – Brno-Kohoutovice, S orientovaná vrcholová partie širokého hřbetu na přechodu bývalé pařežiny dubu zimního a porostu s převahou borovice u zelené turistické značky, 0,5 km Z vodojemu v Kohoutovicích, 390 m n. m. (17. IV. 2014 *not. T. Koutecký*). – Brno-Kohoutovice, okraje lesa u ulice Achtelky (26. IV. 2014 *P. Filippov*, BRNU). – Brno-Kohoutovice, světlý dubový porost ve vrcholových partiích širokého hřbetu 0,3 km SZ hotelu Myslivna, 362 m n. m. (18. V. 2011 *T. Koutecký*, OL). – Schreibwald bei Brünn [= Brno-Pisárky] (21. V. 1867 *I. Czižek*, BRNU; 5. V. 1872 *I. Czižek*, BRNU). – 6865c: Schellschütz [= Želešice u Brna] (4. V. 1913 *O. Thenius*, BRNU). – 6964a: Brno, les Hájký u Ivančic, diorit, ca 400 m n. m. (7. VI. 1944 *A. Sedláček*, PRC). – Brno, Ivančice, vrch Réna, 250 m n. m. (9. V. 1970 *A. Hrabětová*, BRNU). – 6964c: Moravský Krumlov, okraj lesa J obce (3. VI. 1970 *Č. Novotný*, ROZ). – **16. Znojensko-brněnská pahorkatina / 18a. Dyjsko-svratecký úval / 20b. Hustopečská pahorkatina:** In den Wäldern um Brünn [= Brno] (s. d. *s. coll.*, PRC). – **18b. Dolnomoravský úval:** 7068d: Hodonín, doubrava S Dolu Osvození, 225 m n. m. (2. VI. 1970 *A. Ivanová*, BRNU). – 7168a: Hodonín, les Důbrava, SZ města, asi 150 m JV hájovny Zbrod, degradovaná doubrava s příměsí akátu, 170 m n. m. (8. VI. 2014 *not. P. Koutecký*). – Dubňany, doubrava 2 km JZ obce (16. V. 1983 *V. Grulich*, MMI). – 7168b?: Důbrava u Hodonína (26. IV. 1960 *J. Chmelař*, BRNL). – **19. Bílé Karpaty stepní:** 6971c: Uherské Hradiště, Hluk, les Hluboček 2,5 km S obce, 310 m n. m. (22. V. 1999 *M. Uhlířová*, BRNU). – Hluk, JV část lesa Hluboček S obce (1. V. 1993 *M. Hájek*, BRNU). – 6971d: Uherské Hradiště, Vlčnov, JZ část lesa Obora 0,4 km SV Vlčnova, 300 m n. m. (7. V. 1994 *I. Mošířková*, BRNU). – Uherské Hradiště, Drslavice, S část lesa Obora, 1 km J obce, ca 240 m n. m. (7. V. 1995 *I. Mošířková*, BRNU).

– Uherský Brod, Havříce, louky pod V okrajem lesa Obora, 234 m n. m. (26. IV. 2014 *not. L. Koblrová & M. Hroneš*). – Uherský Brod, les Chrátka, 290 m n. m. (2. V. 1976 *E. Stavělová*, BRNU; 17. V. 1976 *E. Stavělová*, BRNU). – 6972c: Šumice, „Vínice“, okraj lesa na S okraji obce [= nad Vinohrady], 230–300 m n. m. (29. IV. 1995 *L. Batoušek*, GM). – 7169b: Radějov, Žerotín, lesostep 0,8 km Z obce (8. V. 1984 *V. Grulich*, MMI). – 7071c: Blatnička, Milejovy lúky [= PP Miliovy louky], ca 280 m n. m. (14. V. 1964 *M. Vondráčková*, GM). – Hluk, Horní louky, 327 m n. m. (14. IV. 2012 *not. L. Koblrová*). – 7071d: Horní Němčí, Slavkovský háj 2 km V obce (14. V. 1994 *A. Bakulová*, BRNU). – Slavkov, Meziháji, okraj lesa (24. IV. 1989 *I. Jongepierová & J. Jongepier*, OLM). – 7072c: Korytná, louky zv. Lozka [= Losy], ca 400 m n. m. (15. V. 1968 *M. Vondráčková*, GM). – 7169d: Collis Rosocháč supra Radějov (20. V. 1972 *F. Weber*, PR). – 7170a: In pratis ad vicum Radějov prope opp. Strážnice (20. V. 1966 *M. Deyl*, PR). – In pratis subhumidis ad pag. Radějov ad opp. Strážnice, ca 260 m n. m. (VI. 1968 *J. Dostál*, PR). – Copiose in pratis prope pag. Radějov-Lučiny (V. 1967 *F. Procházka*, MP). – Radějov, Lučina, 279 m n. m. (1981 *I. Hlobilová*, OLM). – Radějov, NPR Čertoryje, okraj lesa 5 km V obce, 400 m n. m. (6. VI. 1995 *V. Samková*, HR). – 7170a/7170b: Radějov u Strážnice, [NPR] Čertoryje, ca 420 m n. m. (2. VI. 1967 *M. Vondráčková*, GM). – Radějov u Strážnice, [NPR] Čertoryje, ca 350 m n. m. (6. V. 1968 *M. Vondráčková*, GM). – Radějov, Čertoryje, 347 m n. m. (25. V. 2013 *not. M. Hroneš*). – 7170b: Vojšické louky J Radějova-Lučina, ca 280 m n. m. (31. V. 1969 *V. Horák*, MP). – [Radějov, NPR Čertoryje,] Vojšické louky (V. 1997 *J. Hakam*, OL). – Malá Vrbka, vrch Výzkum Z obce, ca 420 m n. m. (31. V. 1973 *A. Čvančara*, LIM, OLM). – Malá Vrbka, okraj lesa pod vrchem Výzkum, 397 m n. m. (29. III. 2014 *not. L. Koblrová & M. Hroneš*). – 7170d: Háj u obce Tasov, 25 km VJV Hodonína, 260 m n. m. (2. V. 1988 *J. Hanoušek*, MP). – **20a. Bučovická pahorkatina:** 6669c: Vitčice, Vitčický les, dubohabřina nad rozhlednou, 313 m n. m. (22. IV. 2014 *not. L. Koblrová*). – 6768b: Švábenice, habřina asi 1,7 km J kostela v obci, 350 m n. m. (5. V. 2011 *M. Popelářová*, OL). – Ivanovice na Hané, Dětkovský les ad Dětkovice (14. V. 1973 *F. Weber*, OLM). – Švábenice, in silva ad Dětkovice (2. V. 1975 *F. Weber*, OLM). – Ivanovice na Hané, in silva ad Dětkovice (16. V. 1975 *F. Weber*, OLM). – 6768d: Orlovice, listnatý les při modře značené lesní cestě Z obce, ca 360 m n. m. (7. V. 1994 *P. Kusák*, OLM). – 6769b: Kroměříž, Rataje, V okraj lesního komplexu nad obcí, ca 100 m chatky na kraji lesa u pole, 320 m n. m. (1. V. 2014 *not. L. Koblrová & M. Hroneš*). – 6867b: In Querceto Hájek prope vicum Letonice procul opp. Bučovice (9. V. 1940 *M. Deyl*, PR). – 6867d: Slavkov, in silva prope Rašovice (6. V. 1975 *F. Weber*, OLM). – In silvis supra Mouřínov (16. V. 1930 *F. Weber*, PR). – 6868c: Bučovice, Nevojice, Černecký háj, lesní cesta při vstupu do lesa ca 1,4 km S kostela v obci, 232–340 m n. m. (21. V. 2005 *J. Milfortová*, BRNU). – Nevojice, NPP Malhotky, 282 m n. m. (5. V. 2014 *not. M. Hroneš*). – 6868d: Brankovice, les Žaroušky JV obce, 300 m n. m. (26. V. 1990 *J. Čáp*, BRNM). – 6869a: Kunkovice, les, 400 m n. m. (15. V. 2013 *not. M. Dančák & M. Duchoslav*). – Kunkovice, okraj listnatého lesa 1 km V obce, 390 m n. m. (8. V. 1994 *P. Kusák*, OLM). – Lisky, okraj lesa Bažantnice u silnice (v zatáčce) mezi Litenečicemi a Lískami, ca 1,4 km S obce Lisky, 342 m n. m. (22. IV. 2014 *not. L. Koblrová*). – 6967a: Slavkov [= Slavkov u Brna], in convalle Horáček [= údolí Milešovického potoka] prope Kobernice, 350 m n. m. (2. VI. 1935 *J. Podpěra*, BRNU). – Slavkov [u Brna, Kobernice], okraj lesa v údolí U Horáčka [= údolí Milešovického potoka], 350 m n. m. (2. VI. 1938 *J. Podpěra*, BRNU). – **20b. Hustopečská pahorkatina:** 6865b: Czernowitz bei Brünn [= Brno, Černovice] (24. V. 1871 *I. Czižek*, BRNU). – 6966d: Borkovany, lesík nad stepní strání Randle 1,5 km SV obce (8. VI. 1982 *V. Grulich*, MMI). – 6967d: Ziaroschitz [= Žarošice] (ca 1820 *A. Carl*, PRC). – 6968a: Lovčice, bučina nad vodní nádrží S obce, ca 250 m n. m. (30. IV. 1972 *J. Ondráček*, BRNU). – 6968b: Bohuslavice u Kyjova, les Tři duby, ca 280 m n. m. (12. V. 1964 *V. Pospíšil*, OLM). – Bohuslavice, dubohabřina Lískovec 1,5 km SZ obce, 240 m n. m. (8. V. 2000 *J. Dušánková*, OL). – 6968c: Dražůvky, les Chrátovec 1,3 km JJV obce (28. IV. 1983 *V. Grulich*, MMI). – Strážovice, okolí hájenky, 280 m n. m. (16. V. 1981 *D. Staněk*, BRNU). – Kyjov, Bohuslavice, les Hradisko 2 km S obce, 300 m n. m. (2. VI. 1984 *J. Tyl*, BRNU). – 7066b: [Kurdějov,] cesta pod Holým vrchem (23. IV. 2000 *J. Maňý*, BRNU). – Kurdějov, lesní komplex Přední kout, SV svah Holého vrchu, 375 m n. m. (17. V. 2016 *M. Hroneš*, OL). – 7067c: Němčíčky, les u V okraje PR Nospersk, asi 2,4 km SV kostela, 350 m n. m. (27. IV. 2013 *not. M. Štech*). – Němčíčky, hřeben

v Panském lese 2,5 km VSV obce (25. V. 1982 *V. Grulich*, MMI). – Kobylí, Panský les, asi 1,8 km SZ od nádraží, v modré turistické značce, 220 m n. m. (27. IV. 2013 *not. M. Štech*). – 7069b: Bzenec, Plechovec (14. V. 1881 *J. Bubela*, PRC). – **20b. Hustopečská pahorkatina / 68. Moravské podhůří Vysočiny / 70. Moravský kras:** 6766c: Brno, háj na Hádech SV Brna, ca 420 m n. m. (17. V. 1952 *J. Šindelář*, PR). – Brno-Hády, okraje lesních cest a podrost prosvětleného smíšeného lesa, 433 m n. m. (19. V. 2011 *not. L. Kobrlová & M. Hroneš*). – **21a. Hanácká pahorkatina:** – Horní les [= les Chrast] u Grygova (VI. 1929 *H. Laus*, OSM). – Olmütz, Oberer Wald bei Grügau [= Olomouc, les Chrast u Grygova] (V. 1937 *H. Laus*, OP, PR). – Grygov, les Chrast, pařezina ca 250 m od mohyly, při cestě směrem ke Strejčkovu lomu, 233 m n. m. (19. V. 2011 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6570a: Přerov, in silva Dolek ad Luková (V. 1930 *F. Weber*, PR). – Přerov, les Dolek [u obce Luková] (24. V. 1930 *F. Weber*, PR). – 6571c: Beňov, lesík vedle Obecního lesa, 307 m n. m. (20. IV. 2012 *not. L. Kobrlová*). – 6669c: Kojetín, SZ okraj Vitčického lesa, na okraji školky, 280 m n. m. (8. V. 1994 *M. Rubanová*, BRNU). – 6670b: Přestavlký, Přestavlký les a přilehlá louka, 306 m n. m. (19. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6671a: Stará Ves, les na Holém kopci SV obce, 350 m n. m. (15. V. 1988 *J. Čáp*, BRNM). – Kostelec u Holešova, JV okraj lesa Dubina pod Holým kopcem, 283 m n. m. (19. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Pacetluku, dubohabřina nad obcí, prosvětlené okraje cesty, 328 m n. m. (19. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Háj nad Kurovicemi, profidlý listnatý lesík, ca 260 m n. m. (20. V. 1964 *H. Zavřel*, PRC). – 6767b: Vyškov, zahradní trávníky v obci Dědice, ca 270 m n. m. (18. V. 1944 *V. Skřivánek*, PRC). – 6768c: Vyškov, Hlubočanský háj (V. 1906 *F. Čouka*, BRNU). – Kučerov, Hlubočanský les [= Hlubočanský háj] (IV. 1917 *F. Čouka*, BRNU). – Vyškov, porosty (habr, dub) v háji Hlubočanském J Vyškova, ca 280 m n. m. (4. VI. 1941 *V. Skřivánek*, PRC; 19. V. 1942 *V. Skřivánek*, BRNU). – Hlubočany, Hájek [= Hlubočanský háj] (26. VI. 1942 *V. Lang*, CB). – Vyškov, in locis excisis in nemore apud pag. Hlubočany loco Terešov [= Hlubočanský háj], 330 m n. m. (15. VII. 1942 *J. Dostál*, PRC). – Hlubočany, Hlubočanský háj, dubohabřina na Z okraji lesa, 329 m n. m. (22. IV. 2014 *not. L. Kobrlová*). – 6770a: Kroměříž, in silva frondosa quam Hvězda app., ca 3 km ad merid. ab opp. Kroměříž, habitatio argillosa sub umbra, ca 220 m s. m. (15. V. 1983 *T. Homola*, OLM). – Těšnovice, PP Obora, S okraj rezervace, okolo cesty od silnice ke střelnici a kynologickému klubu, 248 m n. m. (1. V. 2014 *not. L. Kobrlová & M. Hroneš*). – 6771a: Kurovice, PR Kurovický lom, SV okraj rezervace a příkopy u cesty směr Kotojedy, 266 m n. m. (1. V. 2014 *not. L. Kobrlová & M. Hroneš*). – **21a. Hanácká pahorkatina / 21b. Hornomoravský úval:** 6469d: Grügau [= Grygov] (s. d. s. coll., SUM). – Grügau b. Olmütz [= Grygov u Olomouce] (VI. 1910 *H. Laus*, OLM). – Olmütz, Wald bei Grügau [= Olomouc, Grygov] (V. 1934 *H. Laus*, PRC). – 6671d: Holešov (V. 1922 *F. Polášek*, BRNU). – **21b. Hornomoravský úval:** 6570a: Přerov, Citovský les u Brodku (V. 1934 *F. Weber*, PRC). – 6770b: Záhlnice u Hulína (23. V. 1963 *V. Bednář*, OL).

Mezofytikum

68. Moravské podhůří Vysočiny: 6565b: Boskovice, doubrava na levém svahu údolí Nešürky VSV Doubravice nad Svitavou, 425 m n. m. (30. IV. 2000 *V. Karkanová*, BRNU). – 6764a: Veverská Bitýška, lesy směrem k Lažánkám (IV. 1927 *J. Šmarda*, PR). – 6765a: Kuřim, Lelekovice, doubrava na V svahu PP Březina 0,4 km Z obce, 370 m n. m. (19. V. 1999 *K. Kratochvilová*, BRNU). – 6765b: [Brno,] kopec nad Mokrou horou (6. V. 1915 *V. Filkuka*, BRNU). – Brno, okrasná louka „U Luže“, asi 2 km SZ Bílovice nad Svitavou, 380 m n. m. (7. V. 1995 *R. Klementová*, BRNU). – 6765c: Baba [= PP Baba] nad Kuřimí, 380 m n. m. (22. V. 1927 *G. I. Širjaev*, BRNU). – Bílovice nad Svitavou, chlum v údolí Svitavy směrem k Obřanům [= zřícenina hradu Obřany] (2. V. 1920 *S. Staněk*, BRNU). – Brno, in silva prope Bílovice [nad Svitavou] (IV. 1923 *G. I. Širjaev*, BRNU). – Bílovice nad Svitavou, okraj habřiny pod lesní cestou, 0,5 km VSV nádraží, 265 m n. m. (16. V. 2011 *T. Koutecký*, OL). – Brno-Šumbera (s. d. *H. Hermanová*, OL). – 6863a: Ketkovice, ostroh Koží hřbety, suchá stráž s duby nad levým břehem Chvojnice, 2,5 km Z obce, 400 m n. m. (31. V. 1987 *A. Toman*, MJ). – 6863d: Ketkovice, doubrava na sprašových převěších na JV svahu nad nivou řeky Oslavy asi 2 km JZ kostela, 300 m n. m. (1. VII. 2013 *not. L. Ekrť*). – 6864a: Segen Gottes bei Brünn [= Zastávka u Brna] (17. V. 1868 *A. Oborný*, PRC). – Zastávka u Brna, les při potoce

Habřina, ca 2 km Z obce, 350 m n. m. (7. V. 1979 Z. Schusterová, BRNU). – Zastávka u Brna, ad marginis silvarum ad occident. a pag. versus, 340 m s. m. (26. V. 1992 K. Sutorý, BRNM). – **70. Moravský kras:** 6766a: Kanice u Brna (27. V. 1927 K. Pavlík, OLM). – 6766c: Brno, Lišeň, lesní cesta při žluté turistické stezce 2 km S obce (25. V. 1980 P. Kusák, OLM). – Ochoz u Brna, údolí Řičky, 2,2 km JZ obce (26. V. 1988 B. Trávníček, OL). – **71c. Drahanské podhůří:** 6467d: Prostějov, lesní okraje u Běleckého mlýna, 300 m n. m. (16. V. 1943 J. Otruba, OLM). – 6567b: Stínava, údolí Okluky 0,8 km J obce (2. VI. 1991 B. Trávníček, OL). – 6767a: Ježkovice, les Na Zemánkách, dubohabřina, asi 1,35 km VJV středu obce, 395 m n. m. (21. IV. 2014 not. P. Koutecký). – 6767b: Drnovice u Vyškova (2. VII. 1912 F. Čouka, BRNU). – Vyškov, v hájích (dub) u obce Drnovic, ca 300 m n. m. (21. V. 1941 V. Skřivánek, PRC). – Opatovice, údolí Malé Haně, 2 km obce (19. V. 1976 V. Tlusták, LIM). – 6767c: Vitovice, Vitovické údolí, u cesty 2 km SZ Vitovic, 350 m n. m. (6. VI. 1978 J. Hanousek, BRNU). – **76a. Moravská brána vlastní:** 6472d: In collibus inter vicus Černotín et Špičky prope opp. Hranice (VII. 1942 M. Deyl, PR). – 6671b: In declivia merid. fruticosa in convalle Cikánské kruhy prope vicum Tučapy apud opp. Holešov, 250 m n. m. (9. VII. 1941 J. Dostál, PRC). – Tučapy, bývalá rezervace Kruhy u Tučap, zarostlá akátina a přilehlé křoviny, 333 m n. m. (3. IV. 2014 not. L. Koblrová). – 6672: Slavkov pod Hostýnem, V okraj PP Stráž, 455 m n. m. (15. V. 2016 M. Dančák, OL). – **76b. Tršická pahorkatina:** 6470c: Olomouc, Chlum u Krčmaně, 240 m n. m. (11. V. 1943 J. Otruba, OLM, PRC). – Grygov, les Chlum, 200 m n. m. (29. V. 1982 I. Teterová, BRNM). – Krčmaň, J část lesa Chlum, porost o několika rostlinách v lese nad rybníkem, 238 m n. m. (19. IV. 2014 not. L. Koblrová & M. Hroneš). – Krčmaň, údolí Loučky na JZ okraji lesního komplexu Chlum, 307 m n. m. (13. V. 2016 M. Hroneš, OL). – Hostkovice, in silva frondosa ca 1,5 km ad merid.-occid. a pag., ca 280 m s. m. (13. V. 1989 T. Homola, OLM). – **77a. Žďánický les:** 6868c: Bučovice, Kloboučky, dubohabřina na okraji hřebene Žďánického lesa u odpočívadla (les Louky u dubu), 348 m n. m. (9. IV. 2014 L. Koblrová, OL). – 6967b: Kobeřice u Brna, osada Bílý Vlč, okraj dubohabřiny u odpočívadla ca 800 m osady, 385 m n. m. (9. IV. 2014 not. L. Koblrová). – Žďánice, rozcestí Těšanka, karpatská dubohabřina, rozcestí u silnice od Slavkova u Brna směr Žarošice, 411 m n. m. (3. V. 2012 not. L. Koblrová). – Uhřice, okraj dubohabřiny u lesní cesty na okraji hřebene Žďánického lesa, 337 m n. m. (9. IV. 2014 not. L. Koblrová). – Rašovice u Bučovic, okolí tvrze Konůvky ca 4 km JJV obce, ca 300 m n. m. (4. V. 2000 K. Sutorý, BRNM). – 6968a: Žďánice, okraj dubohabřiny u lesní cesty na okraji hřebene Žďánického lesa (les U silnice), 353 m n. m. (9. IV. 2014 not. L. Koblrová). – Žďánice, habřina u silnice do Bučovic, asi 2,5 km SSZ kostela v obci, 380 m n. m. (19. V. 2011 P. Koutecký, OL). – Žďánice, habro-bučina u silnice do Bučovic, asi 3,1 km SSZ kostela v obci, 430 m n. m. (19. V. 2011 P. Koutecký, OL). – 6968b: Jestřabice u Koryčan, okraje cesty lesem k nádraží, 280 m n. m. (15. V. 1986 K. Smrček, LIT). – **77b. Litenčické vrchy:** 6768c: Pavlovice, dubohabřina při okraji modré turistické stezky ca 1 km SV obce, 392 m n. m. (22. IV. 2014 not. L. Koblrová). – 6768d: Orlovice, habřina u silnice do Hvězdlice, asi 2,2 km JJV středu obce, 440 m n. m. (5. V. 2011 M. Popelářová, OL). – Lesní lemy při křižovatce silnice a zelené turistické stezky mezi obcemi Orlovice a Hvězdlice (lesní část Úpaly), 429 m n. m. (22. IV. 2014 L. Koblrová, OL). – Na mýtině v lese Opatovsko J Pornic [= část obce Pačlavice], ca 350 m n. m. (7. VIII. 1973 H. Zavřel, OP). – Na okraji lesa Opatovsko J Pornic [= část obce Pačlavice], ca 350 m n. m. (25. V. 1969 H. Zavřel, OP). – 6769b: Kroměříž, Rataje, polesí „U zmlou“, listnatý les asi 1 km JZ obce, 320 m n. m. (25. V. 1991 J. Čáp, BRNM). – 6769c: [Pačlavice,] Pornice, lesy 1 km JZ osady Švábsko (22. V. 1991 B. Trávníček, OL). – Okraj silnice mezi Litenčicemi a Morkovicemi-Slížany, ca 900 m J osady Skavsko, 351 m n. m. (22. IV. 2014 not. L. Koblrová). – Kroměříž, Morkovice, listnatý les 1,8 km JV křižovatky silnic na Litenčice, 340–360 m n. m. (27. IV. 1999 J. Čáp, BRNU). – Litenčice, okraje lesa na J svazích nad vsí (9. V. 1985 K. Smrček, LIT). – **77c. Chříby:** 6770d: Rozcestí Tabarky, les u Sv. Jana, 2 km V obce Nová Dědina, 354 m n. m. (22. IV. 2014 not. L. Koblrová). – 6869b: [Cetechovice,] v listnatém lese, Cetechovský revír, ca 350 m n. m. (26. V. 1973 H. Zavřel, OP). – Vrch Vlčák, 535 m n. m. (19. V. 1985 H. Baroušová, BRNU). – 6869d: Stupava, 500 m n. m. (24. V. 1944 E. Mencl, PRC). – 6870a: Zdounky, okraj lesa u silnice pod kótou Na Kopě (422 m n. m.), ca 4,7 km J obce, 421 m n. m. (22. IV. 2014 not. L. Koblrová). – Nová Dědina, Kudlovická dolina, okraj listnatého lesa u turistického střediska 4 km

ZJZ obce, ca 300 m n. m. (9. V. 1993 *P. Kusák*, OLM). – 6870b: Kudlovická dolina, in pratulo Kudlovice in vicinitate lapicidinan desolatam, ca 300 m s. m. (18. V. 1985 *T. Homola*, OLM). – [Kudlovice,] Kudlovická dolina (V. 1932 *T. Martinec*, PR). – Kudlovice, Kudlovická dolina, okraj lesa u silnice na S okraji lesa (u odbočky k autoservisu Dolina), 235 m n. m. (1. V. 2013 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6870c: Velehrad, okraje lesa u silnice mezi Modrou a osadou Horní Dubiny, ca 1,2 km S rozhledny Modrá, 298 m n. m. (22. IV. 2014 *not. L. Kobrlová*). – 6968b: Jestřabice, hřeben Malá Ostrá 2 km JV obce (29. V. 1985 *V. Grulich*, MMI). – 6969a: [Koryčany, PR] Moravanské lúky (19. V. 1988 *B. Trávníček*, OL). – Koryčany, PR Moravanské lúky, lesní lemy při centrálních loukách, 472 m n. m. (2. V. 2011 *L. Kobrlová*, OL). – 6969b: Buchlovice, les [Hříštek] 0,4 km JZ vodní nádrže Smrad'ávka, 280–300 m n. m. (23. IV. 2000 *Z. Krupičková*, OL). – **78. Bílé Karpaty lesní:** 6872d: Luhačovice, louky lesní u přehrady (7. IV. 1966 *Č. Deyl*, OLM). – 6874d: Návojná, zahrada domu čp. 185, 374 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Nedašov, Hrušová dolina [= údolí potoka Hrušovka], ca 550 m n. m. (26. V. 1981 *M. Elsnerová*, GM). – Nedašov, [PP] Jalovcová stráň V obce, ca 550 m n. m. (21. V. 1981 *M. Elsnerová*, GM, PR). – Nedašova Lhota, travinobylinný lem v centru obce u silnice směr Červený Kameň, 504 m n. m. (14. VI. 2014 *P. Mičková*, NJM). – Nedašova Lhota, Podvysočí, luční svahy u silnice v údolí potoka, 521 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Nedašov, PP Kaňoury, křovinná stráň 4 km V obce, ca 640 m n. m. (5. VI. 1984 *M. Elsnerová*, GM). – Návojná-Nedašov, PP Kaňoury, 628 m n. m. (17. VII. 2012 *not. M. Hroneš*). – Návojná-Nedašov, svahy vrchu Kaňúr, 681 m n. m. (17. VII. 2012 *not. M. Hroneš*). – 6971b: Pašovice, příkopy u silnice pod J okrajem lesa Zálavčí, 324 m n. m. (27. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6972a: Uherský Brod, in valle rivuli situ septentr.-orient. a pag. Maršov (21. VI. 1985 *J. Chrtěk & A. Chrtková*, PR). – Luhačovice, Biskupice, sušší polokulturní louka asi 200 m SV rozcestí, 240 m n. m. (30. V. 1982 *K. Kesslerová*, BRNU). – 6972b: Luhačovice, smíšený les asi 1,3 km J vlakového nádraží, 410 m n. m. (4. V. 2003 *K. Konečná*, OL). – Luhačovice, smíšený les asi 1,9 km J vlakového nádraží, 420 m n. m. (10. V. 2003 *K. Konečná*, OL). – Luhačovice, křovinný les podél polní cesty asi 1,1 km JV vlakového nádraží, 375 m n. m. (4. V. 2003 *K. Konečná*, OL). – Luhačovice, travnatá a křovinatá mez asi 1,4 km JV vlakového nádraží, 380–425 m n. m. (7. V. 2004 *K. Konečná*, OL). – Luhačovice, rozcestí Solně ca 1 km VJV obce, lesní lemy a příkopy podél silnice, 410 m n. m. (17. V. 2011 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6973c: Pitín, les v SZ části Pitínského vrchu, 1,3 km JZ obce, 450 m n. m. (30. IV. 1999 *R. Chmelařová*, OL). – Pitín, Pitínský vrch, 500 m n. m. (4. VII. 2010 *not. B. Trávníček*). – Pitín, žel. trať u kostela, 350 m n. m. (24. IV. 2004 *E. Houserková*, OL). – Hostětín, okraj zanedbaného sadu nad obcí u cesty na lokalitu „Žleb“, 0,3 km V kostela v obci, 420 m n. m. (22. V. 2011 *T. Koutecký*, OL). – 6973d: Štítná nad Vláří, lesy pod Javorníkem v údolí Zelenského potoka, 510–513 m n. m. (17. VI. 2012 *not. M. Hroneš*). – 6974a: [Brumov-]Bylnice, PR Lazy, lesní lem (27. V. 1995 *I. Jongepierová & J. Jongepier*, OLM). – [Brumov-]Bylnice, Hlině, okraj borového lesa, ca 400 m n. m. (30. V. 1975 *M. Elsnerová*, GM). – Brumov[Bylnice], louky nad Hodňovským údolím, ca 580 m n. m. (17. V. 1967 *M. Vondráčková*, GM). – Brumov[Bylnice], louky v Hodňovské dolině, ca 680 m n. m. (30. V. 1972 *M. Elsnerová*, GM). – 6974c: In pratis et silvis prope vicum Sv. Štěpán procul stationery Vlárský průsmyk (30. V. 1954 *M. Deyl*, PR). – In silvis prope vicum Sv. Štěpán procul stationery Vlárský púsmyk (31. V. 1954 *M. Deyl*, PR). – 7071d: Uherské Hradiště, Korytná, les Kadlečková (16. V. 1985 *V. Grulich*, MMI). – 7072c: Březová, lesní lemy při hranici PR Kalábová, ca 1 km S obce, 538 m n. m. (17. V. 2011 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 7072d: Lopeník, travnatý svah u silnice v obci (17. V. 2016 *not. M. Hroneš*). – 7073a: Žitková, světlá dubohabřina 1,7 km VJV Žitkovského vrchu (669), 430 m n. m. (21. IV. 2014 *P. Batoušek*, OL). – 7169d: Radějov, Žerotín, prosvětlený, řídký listnatý porost a luční svahy pod kapličkou, 313 m n. m. (1. V. 2013 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 7170b: In nemore Panský les supra pag. Malá Vrbka, 460 m n. m. (5. VI. 1968 *J. Dostál*, PR). – 7170c: Radějov u Strážnice, Kútky [= rozcestí JV obce], ca 330 m n. m. (15. V. 1963 *M. Unarová*, GM). – Radějov, bučina 3 km JV obce (12. V. 1985 *V. Grulich*, MMI). – Radějov u Strážnice, louky u potoka Járkovec, pod Čertoryjemi, ca 330 m n. m. (6. V. 1969 *M. Vondráčková*, GM). – Radějov, louky u potoka Járkovec, ca 320 m n. m. (18. V. 1972 *M. Elsnerová*, GM). – 7171a: Steppenwiesen bei Velká [= Velká nad Veličkou] (V. 1932 *H. Laus*, MMI, OP; VII. 1932 *H. Laus*, OLM). – In nemore supra pag. Velká nad Veličkou, 450 m n. m. (1. VII. 1970 *J. Dostál*, PR). – Velká nad Veličkou, [NPR] Zahrady pod Hájem (22. V. 1971 *K. Kubát*, LIT). – Velká nad

Veličkou, NPR Zahrady pod Hájem, křoviny, lesní lemy a okraje bělokarpatských květnatých luk, 325 m n. m. (1. V. 2013 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Velká nad Veličkou, okraj lesa Háje (22. V. 1943 *F. Hynšt*, OLM). – Velká [nad Veličkou,] vrch Hradisko (s. d. s. *coll.*, PR). – Suchov, okraj lesa JZ obce, ca 520 m n. m. (6. V. 1972 *M. Elsnerová*, GM). – 7171b: [Nová Lhota,] Vápenky, louky zv. Porážky, ca 550 m n. m. (23. V. 1968 *M. Vondráčková*, GM). – Vápenky, křoviny mezi loukami asi 0,5 km SZ obce, 510 m n. m. (1. VI. 2013 *not. J. Těšitel*). – [Strání,] rezervace Lesná [= PP Bahulské jámy na svazích vrchu Lesná] při cestě na Javořinu (30. V. 1962 *M. Unarová*, GM). – Horní Němčí, vrch Lesná, křoviny v PP Bahulské jámy 3,5 km JV obce (15. V. 1994 *A. Bakulová*, BRNU). – 7171c: Hodonín, Javorník, les na Nárském kopci [= Grůň] 3,9 km JV obce, 520 m n. m. (10. VI. 1995 *D. Vlach*, BRNU). – 7172a: Velká Javořina (9. V. 1990 *J. Malý*, BRNU). – Uherské Hradiště, Strání, údolí potoka 2 km JZ obce (14. V. 1986 *V. Grulich*, MMI). – **79. Zlínské vrchy**: 6772a: Zlín, Kocanda, svahy nad silnicí (okraj lesa Zdražilova studánka), ca 600 m S křižovatky se silnicí směr Fryšták, 268 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Zlín, Kocanda, světlá stará bučina na hřebeni od Kocandy k Dolní Vsi 2,3 km SSV kostela v na Jižních Svazích, 335 m n. m. (5. V. 2015 *P. Batoušek*, BRNU). – Gottwaldov [= Zlín], Lešná, les za oborou (17. V. 1960 *M. Lišková*, GM). – 6772c: Gottwaldov [= Zlín], Vršava, okraj lesa v křoví, 260 m n. m. (7. VI. 1964 *I. Jindra*, GM). – Gottwaldov [= Zlín], Lesní čtvrť, les, 300 m n. m. (15. V. 1965 *I. Jindra*, GM). – Zlín, háj za nemocnicí (5. V. 1949 *Z. Kropáč*, PRC). – Želechovice nad Dřevnicí, Dehetnice, okraj lesa, přechod v kosnou louku (10. V. 1975 *s. coll.*, SUM). – 6772d: [Želechovice nad Dřevnicí,] doubrava na vrcholu kopce Díly, 400 m n. m. (24. V. 1941 *J. Tomášek*, GM). – 6773c: Vizovice, listnatý les 2,5 km SSZ, 400 m n. m. (9. V. 1969 *J. Tomášek*, PR). – Vizovice, žel. násep 1 km SV obce, 310 m n. m. (9. V. 1975 *J. Darebníková*, BRNU). – Lutonina u Vizovic, okraj lesa v údolí potoka 1 km SZ obce, ca 320 m n. m. (29. V. 1974 *M. Elsnerová*, GM). – Lhotsko, les při turistické cestě na Popradnou ca 2 km JV obce, ca 500–600 m n. m. (6. V. 1986 *M. Elsnerová*, GM). – 6871b: Bohuslavice u Zlína-Doubravy, Oskorušný les mezi obcemi, lesní lem u cesty od silnice k hájence, 394 m n. m. (19. III. 2014 *L. Kobrlová*, OL). – Bohuslavice u Zlína, Oskorušový les, okraj lesa při cyklostezce 1,5 km V obce, 200 m V hájenky, 370 m n. m. (1. V. 2008 *J. Holánková*, BRNU). – Zlín, Březnice, příkop v obci, 297 m n. m. (27. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Zlín, J část lesa Lesního hřbitova u samoty, 390 m n. m. (25. V. 2008 *J. Holánková*, BRNU). – 6871d: Březolupy, okraj silnice v zatáčce (nad autobus. zastávkou Svárov, paseky), 250 m n. m. (27. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – 6872c: Louka asi 1 km V Doubrav, ca 330 m n. m. (3. V. 1943 *L. Křístek*, PRC). – Okolo silnice z Březůvek do Doubrav, ca 360 m n. m. (3. V. 1943 *L. Křístek*, PRC). – Březůvky, písčité okraj lesa nad obcí (24. V. 1944 *J. Jedlička*, GM). – Ludkovic u Luhačovic, okraj lesa na svahu v vodní nádrže Ludkovic, ca 320 m n. m. (29. IV. 1999 *M. Elsnerová*, GM). – 6873b: Újezd, údolí Benčice, louky 2 km Ambruzova mlýna směrem k Vlachovicím, ca 390 m n. m. (22. VI. 1976 *M. Elsnerová*, GM). – 6873d: Vlachovice, louky v údolí Benčice, 2 km S obce, ca 360 m n. m. (11. V. 1977 *M. Elsnerová*, GM). – Vlachova Lhota, příkopy u silnice v zatáčce před obcí ve směru od Valašských Klobouků, 434 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL). – Valašské Klobouky, les Rasov (V. 1955 *A. Richter*, GM). – **81. Hostýnské vrchy**: 6671d: Holešov, Petřejov (V. 1922 *F. Poláček*, BRNU). – **82. Javorníky**: 6874c: Vsetín, údolí Vlčího potoka Z restaurace Koliba, J Valašských Klobouk, 360 m n. m. (8. V. 1988 *E. Žujová*, BRNU). – Valašské Klobouky, Vlčí potok, okraj silnice pod žel. viaduktem a les pod PR Bílé potoky, 400 m n. m. (26. IV. 2014 *L. Kobrlová & M. Hroneš*, OL).

Nejisté údaje

63k. Moravskotřebovské vrchy: 6465d: Im Wald zwischen Bačov und Visky (10. VI. 1955 *E. Knobloch*, PR) [rostliny na položce neumožňují jednoznačnou determinaci].

Symphytum tuberosum agg.

Termofytikum

18a. Dyjsko-svratecký úval: 7266a: Sedlec, okolí rybníka Nesyt na SZ okraji obce Sedlec, 190 m n. m. (22. VII. 2002 *M. Rígasová*, MMI). – **16. Znojensko-brněnská pahorkatina**: 7162c: Znojmo, in

convulle fl. Dyje ad opp. (19. V. 1935 *F. Weber*, PR). – **19. Bílé Karpaty stepní:** 6971d: Ung. Brod [= Uherský Brod] (s. d. *P. Schreiber*, PRC). – **20a. Bučovická pahorkatina:** 6669c: Vitčice, smíšený les poblíž lesní školky, 270–288 m n. n. (9. V. 1980 *J. Pozdišek*, OL). – 6769d: Divoky (s. d. *F. Weber*, PR). – **21b. Hornomoravský úval:** 6469d: [Grygov,] V část lesa Království (9. V. 1955 *A. Pazdera*, OL). – 6669b: Kojetín, Horní les (16. IV. 1946 *J. Reitmayer*, MP). – 6770b: In nemore Zámeček ad opp. Kroměříž (V. 1965 *J. Dostál & V. Bednář*, PR). – **21b. Hornomoravský úval / 72. Zábřežsko-uničovský úval:** 6368b: Olomouc, doubrava u Střeně (VI. 1943 *J. Otruba*, OLM).

Mezofytikum

68. Moravské podhůří Vysočiny: 6864b: Brno-Žebětín, poleší Díly, listnatý les asi 0,5 km S Kývalky, 450 m n. m. (19. V. 1984 *J. Čáp*, OLM). – 7061c: Šumná, Hnačovské louky, okraj lesa 1,5 km VSV obce (7. VI. 1984 *V. Grulich*, MMI). – **70. Moravský kras:** 6766c: Ochoz u Brna, údolí Řičky, suťová společenstva (20. V. 1990 *M. Duchoslav*, OL). – **76a. Tršická pahorkatina:** 6472c: Pobečví, louka u dráhy od Hranic k Teplicím, 280 m n. m. (20. V. 1929 *J. Bocan*, BRNU). – 6572b: [Kelč,] zahrada na „Koryčance“, 360 m n. m. (29. V. 1942 *V. Rolinc*, PRC). – **77c. Chříby:** 6969b: Uherské Hradiště, v lese pod Maršavou za Buchlovicemi (30. V. 1900 *s. coll.*, NJM). – **78. Bílé Karpaty lesní:** [Štítná nad Vláří-]Popov, porost kolem potoka, 1,7 km S žel. stanice, 400 m n. m. (9. V. 1983 *P. Batoušek*, GM). – **79. Zlínské vrchy:** 6872a: V Březůvkách, u potoka z Hutí, ca 350 m n. m. (12. V. 1943 *L. Křístek*, PRC).

Široce lokalizované, nejasné, případně nelokalizovatelné údaje

Les nad Závistí (12. V. 1901 *s. coll.*, BRNL). – Morava, Vranov (18. V. 1967 *M. Martinková*, BRNL).