

## Rozšíření druhů rodu česnek (*Allium*) v České republice. IV. Druhy sekce *Allium* (*A. scorodoprasum*, *A. rotundum*)

### Geographical distribution of *Allium* species in the Czech Republic. IV. Species of sect. *Allium* (*A. scorodoprasum*, *A. rotundum*)

Martin Duchoslav<sup>1)</sup> & František Krahulec<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého, Šlechtitelů 11, 783 71 Olomouc; e-mail: martin.duchoslav@upol.cz

<sup>2)</sup> Botanický ústav AV ČR, 252 43 Průhonice; e-mail: krahulec@ibot.cas.cz

#### Abstract

The distribution and habitat conditions of two taxa of the genus *Allium* sect. *Allium* (*Allium scorodoprasum*, *A. rotundum*) were studied on the territory of the Czech Republic. *Allium scorodoprasum* is sparsely distributed in two large but isolated areas (East Bohemia, northern part of Central Bohemia, and North and West Bohemia; South, Central and East and Northeast Moravia), usually in corridors of large lowland rivers (Labe, Morava, Dyje), their tributaries and adjacent hills. *A. scorodoprasum* usually inhabits both primary (forest) and secondary (non-forest) habitats. It was frequently recorded in floodplain forests of the *Ulmion* and *Alnenion glutinoso-incanae* suballiances, in oak-hornbeam forests of the *Carpinion* alliance, and less frequently in thermophilous forests of the *Aceri tatarici-Quercion* and *Quercion petraeae* alliances. It also occurs in wet (*Deschampsion cespitosae* alliance) and mesophilous (*Arrhenatherion elatioris*) grasslands, fringes of lowland rivers, forest fringes and semidry broad-leaved grasslands (*Brometalia erecti* order), arable land (especially in the past), vineyards, field borders, road verges, semi-ruderal scrub and *Robinia pseudacacia* stands. *A. rotundum* is rarely distributed in two isolated areas (Central and Northwest Bohemia; South, Southeast and Central Moravia) with a warm climate, usually in lower altitudes up to 400 m a. s. l. *A. rotundum* inhabits various types of dry grasslands and forest fringes of the *Festuco-Brometea* class, it also occurs less frequently in stands of the *Sedo-Scleranthetea* class, *Stipion calamagrostis* alliance, and dry forests of the *Quercion pubescenti-petraeae* alliance. In the past, it was frequently recorded as a weed in cereal crops and vineyards, but during the second part of the 20<sup>th</sup> century it almost disappeared from these habitats. Its populations, however, survive in the field borders, road verges, semi-ruderal scrub and *Robinia pseudacacia* stands.

**Key words:** *Allium*, Czech Republic, geographical distribution, habitats, threat

**Nomenklatura:** Moravec et al. (1995), Krahulec (2002), Chytrý (2007)

## Úvod

Čtvrtá část souborného zpracování rozšíření česneků v České republice navazuje na předchozí díly (Krahulec et al. 2006, Duchoslav et al. 2007a, b) a týká se dvou blízké příbuzných taxonů, česneku ořešce (*A. scorodoprasum*) a česneku kulovitého (*A. rotundum*). Oba druhy patří k morfologicky nápadným a zdánlivě determiničtěji jednoduchým taxonům, přesto jsou často zaměňovány jak mezi sebou, tak za jiné druhy česneků (např. *A. sphaerocephalon*, *A. vineale*). Oba druhy se vyskytují jak v (polo)přirozené vegetaci, tak na antropických stanovištích, liší se však mírou ohrožení: zatímco *A. scorodoprasum* je relativně běžným druhem, *A. rotundum* patří k vzácným a ohroženým druhům. U obou druhů, ale především u *A. rotundum*, došlo v posledních 40 letech k výraznému ústupu z kulturní krajiny, a proto náš text chápeme i jako výzvu k pátrání po jejich lokalitách v naší přírodě.

## Metodika

Metodická část práce byla podrobně popsána v prvním díle (Krahulec et al. 2006) a bylo podle ní postupováno i v tomto pokračování. Do databáze byly dodatečně doplněny údaje o lokalitách druhů z recentně publikovaných výsledků floristických kurzů ČBS v přílohách Zpráv ČBS (Čech 2003, Grulich 2003a, b, 2007, Kaplan 2005, Lustyk & Samková 2005, Štech 2005, Špryňar 2007). Všechny údaje v hranatých závorkách za autorem sběru či nálezu jsou naše poznámky, které se většinou týkají geografické lokalizace lokalit, popř. vyjadřují náš názor na věrohodnost lokality. Nově byly využity i údaje uvedené v publikacích se síťovými mapami (Grulich 1997, Kolbek et al. 1999). Uvedení autoři použili čtverce vzniklé rozdělením kvadrantů středoevropského mapování na 25 čtverců o velikosti přibližně 1 km<sup>2</sup>. Výskyt je značen číslem základního mapovacího pole, písmenem kvadrantu (a–d) a číslem čtverce (1–25), či odpovídajícím písmenem abecedy (A–Y); uvádíme vždy obě alternativy). Jako lokalitu uvádíme přibližně střed tohoto čtverce. Je to v podstatě daleko přesnější než většina starých lokalit, které byly uváděny pouze jménem obce.

Celkem bylo zpracováno 779 herbářových a 1444 literárních údajů o autochtonním výskytu *A. scorodoprasum* a 477 herbářových a 780 literárních údajů o autochtonním výskytu *A. rotundum*.

## Poznámky k taxonomické problematice *Allium scorodoprasum* a *A. rotundum*

Taxonomické postavení obou druhů doznalo během 2. poloviny 20. století několik obrátů. Původně samostatné druhy *A. scorodoprasum* a *A. rotundum* byly Stearnem (Stearn 1978, 1980) při zpracování rodu pro dílo *Flora Europaea* přeraženy spolu s příbuznými druhy *A. jajlae* Vved. a *A. waldsteinii* G. Don na úroveň poddruhu v rámci komplexního druhu *A. scorodoprasum* L. Stearn tak hodnotil případy druhů bez pacibulek jako poddruhy příbuzných druhů s pacibulkami. Mimo zmiňovaný okruh *A. scorodoprasum* jde u našich druhů i o okruh *A. carinatum*. Mathew (1996) se při monografickém zpracování sekce *Allium* vrátil ke klasickému oddělení taxonů na druhové úrovni pro *A. scorodoprasum* a *A. rotundum*, zatímco další dva druhy přeřadil na poddruhovou úroveň v rámci taxonu *A. rotundum* (viz text níže). Vzhledem k tomu, že je jen velmi málo známo o genetické povaze tvorby pacibulek, a s přihlédnutím k odlišnému ekologickému a geografickému

charakteru uvedených druhů, přidrželi jsme se klasického oddělení taxonů *A. scorodoprasum* a *A. rotundum* na druhové úrovni.

### *Allium scorodoprasum* L. – česnek ořešec

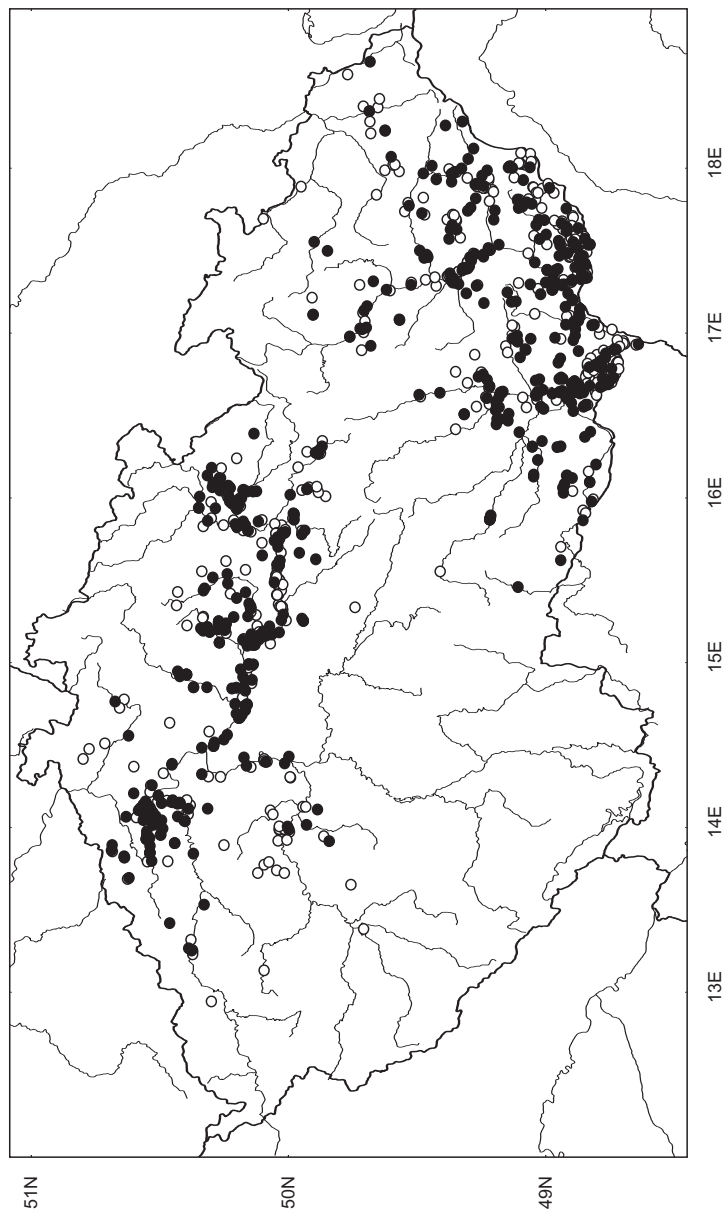
#### Rozšíření v ČR

Druh vytváří na území ČR dvě samostatné arely: (a) východní Čechy, severní část středních Čech a severní až severozápadní Čechy a (b) jižní, střední, východní a severovýchodní Morava (obr. 1). V Čechách je většina lokalit koncentrována do úvalů velkých řek (Labe, dolní Vltava, Ohře) a úvalů jejich přítoků (zvláště pak Metuje, Orlice, Cidlina, Mršina, Jizera, Berounka) a pouze v Českém středohoří se vyskytuje hojněji i mimo úvalové polohy. Na Moravě se druh vyskytuje častěji a vedle vysoké četnosti v úvalech velkých řek (Morava, Dyje) a úvalech jejich přítoků (zvláště pak Bečvy, Dřevnice, Svatky, Rokytne aj.) je častý i mimo úvalové polohy, mj. na jižní a jihovýchodní Moravě.

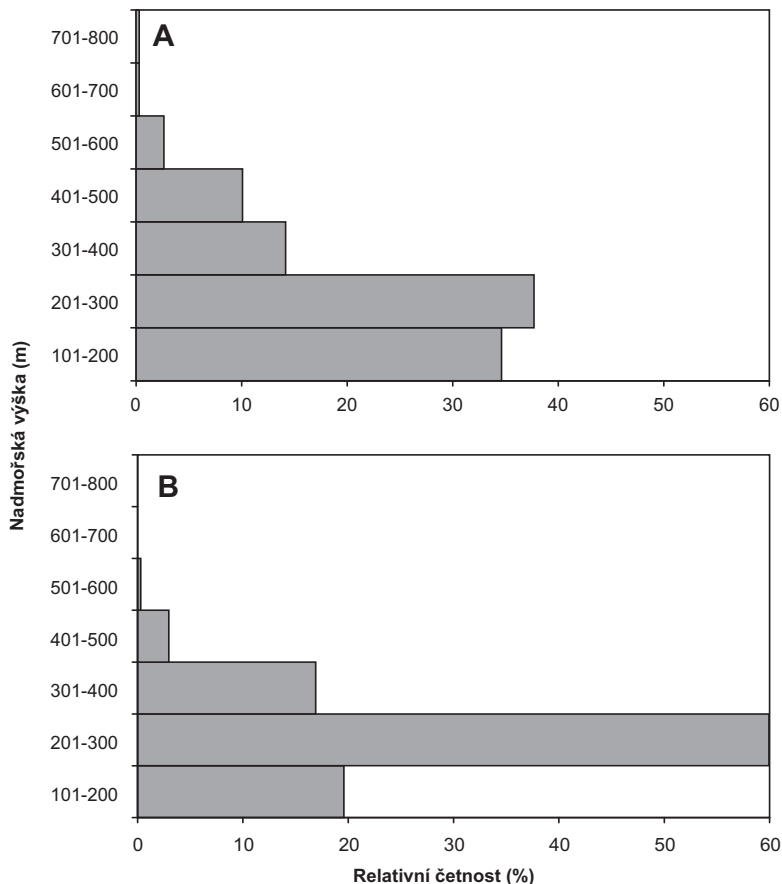
Těžiště rozšíření má česnek ořešec v termofytiku (64 % všech lokalit) a teplejším mezofytiku (36 %), jediná lokalita se vyskytuje v oreofytiku. V Českém termofytiku se vyskytuje ve všech fytogeografických okresech, častější až hojný je v okresech Střední a Východní Polabí, Cidlinská pánev a Lounsko-labské středohoří. Méně častý až vzácný je v přílehlých územích mezofytika, více údajů pochází z (pod)okresů Týnišťský úval, Chvojenská plošina a Litomyšlská pánev, naopak z ostatních (pod)okresů s jeho výskytem je uváděn pouze z jedné či několika málo lokalit. Pouze ojedinělé lokality se vyskytují v mezofytiku západních, severozápadních a severních Čech, ale až na několik málo herbářových dokladů se jedná o staré literární údaje; z Českomoravské vrchoviny existují dva údaje, v obou případech se ale patrně jedná o sekundární výskyt.

Na Moravě je druh rozšířen roztroušeně ve všech okresech Panonského termofytika, obzvláště četný je v údolních polohách (podokresy Dyjsko-svratecký úval, Dolnomoravský úval, Hornomoravský úval). Často svým výskytem zasahuje až do středních až horních toků větších řek, které se nacházejí již v mezofytiku, např. na jihozápadní Moravě, kde se vzácně vyskytuje v průlomových údolích řek Dyje, Rokytne, Jihlavy, nebo častěji v údolích střední Moravy, Svitavy aj. Poměrně běžný je v Karpatském mezofytiku. Naopak je velmi vzácný v severní části Moravy, odkud je uváděn z několika lokalit v Opavské pahorkatině, Hanušovické vrchovině, Jesenickém podhůří a Ostravské pánvi. Většina údajů je ale literárních a velmi starého data, jediný novější doklad pochází z okolí Křišťanovic v Jesenickém podhůří (Duda 1975 OP).

Česnek ořešec je rozšířen v planárním až submontánním stupni, většinou v nadmořských výškách do 300 m n. m., s narůstající výškou jeho výskyt rychle vyznívá a nad 500 m n. m. se vyskytuje jen ojediněle (průměr  $\pm$  standardní odchylka;  $269 \pm 108$  m n. m.; obr. 2). Nejníže položenými lokalitami jsou úvalové polohy řeky Moravy na Břeclavsku v okolí Lanžhota (ca 150 m n. m.), nejvýše položená lokalita se nachází na Soláni ve Vsetínských vrších (ca 800 m n. m.). Na základě vlastních pozorování a recentních údajů z floristických



Obr. 1. – Rozšíření *Allium scorodoprasum* v České republice: ● – herbářový doklad, ○ – literární údaj.  
Fig. 1. – Distribution of *Allium scorodoprasum* in the Czech Republic: ● – herbarium record, ○ – record from literature.



Obr. 2. – Výškové rozšíření *Allium scorodoprasum* (A) a *A. rotundum* (B) na území České republiky.

Fig. 2. – Vertical distribution of *Allium scorodoprasum* (A) and *A. rotundum* (B) at the area of the Czech Republic.

kurzů je patrné, že výskyt druhu v teplejších oblastech mezofytika je zřejmě mírně podhodnocen. Izolované lokality mimo souvislejší areál jsou patrně sekundárního původu; jsou buď pozůstatkem dřívějšího pěstování, nebo zavlečení s obilným osivem.

Z mapování jsme vyřadili několik lokalit uváděných v literatuře z Českomoravského mezofytika (Český Krumlov, Mariánské Lázně), které leží izolovaně mimo známý areál druhu a k nimž neexistuje herbářový doklad; nelze tedy vyloučit případnou záměnu s jiným druhem.

## Stanoviště v ČR

Česnek ořešec preferuje teplou až mírně teplou klimatickou oblast. Druh roste na stíněných, polostinných až plně osluněných, spíše vlhkých až čerstvě vlhkých, ale též střídavě vysýchavých až suchých stanovištích. Půdy jsou živinami středně až silně zásobené, hlinitopísčité až jílovité, s mírně kyselou až slabě alkalickou půdní reakcí. Ekologické optimum nachází v tvrdých luzích podsvazu *Ulmenion*, méně často se vyskytuje i v porostech údolních jasanovo-olšových luhů podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae* (zejména v asociaci *Pruno-Fraxinetum*), dubohabřinách svazu *Carpinion*, vzácně v teplomilných doubravách svazů *Quercion pubescenti-petraeae*, *Aceri tatarici-Quercion* a *Quercion petraeae*, ojediněle i v porostech podsvazu *Cephalanthero-Fagenion*. V lesních porostech často vytváří plošně rozsáhlé kolonie, které jsou dobře identifikovatelné v jarních měsících. Běžně se vyskytuje i v náhradních společenstvech vzniklých po vykácení výše zmíněných lesních typů, tedy na vhkých (svaz *Deschampsion cespitosae*) až mezofilních loukách (svaz *Arrhenatherion elatioris*), v bylinných lemech nížinných řek a pláštích lužních lesů, v (disturbovaných) porostech lesních lemů a suchých širokolistých trávniků řádu *Brometalia erecti*, jako plevel na polích (v minulosti nehojně, dnes velmi vzácně; cf. Hakansson 1963) a ve vinicích (dříve hojnější, dnes již vzácně; cf. Pál 2006) a podél jejich okrajů na mezích, v příkopech, poloruderálních křovinách s dominantní trnkou a v akátinách.

## Celkové rozšíření

Rozšíření druhu má submediteránně-subkontinentálně-evropský charakter (Meusel et al. 1965, Hultén & Fries 1986). Druh má centrum rozšíření ve střední a jihovýchodní Evropě. Na západ zasahuje nejdále do Irska, jihovýchodního Skotska a severovýchodní Anglie (Sell & Murrell 1996), na severu se několik lokalit nachází v jižním Norsku a dále se druh vyskytuje v Pobaltí (při severním okraji Baltského moře pouze při pobřeží) až do Leninhradské oblasti Ruska (Omel'čuk-Mjakuško 1979, Karpavičienė 2004, Seregin 2005). Druh není uváděn z Pyrenejského poloostrova (Pastor & Valdés 1982) a pouze ojediněle se vyskytuje v jižní Francii, častější je až ve střední a východní Francii, Holandsku (Menne-ma et al. 1985) a dále víceméně souvisle ve střední až (jiho)východní Evropě po Bělorusku, Ukrajinu a ojediněle ve Volgogradské oblasti Ruska (Seregin 2005), na jih zasahuje po severní Itálii, Slovinsko, Chorvatsko, Srbsko, Makedonii, Rumunsko, Bulharsko, evropskou část Turecka a izolované lokality se vyskytují ještě ve východní a střední Anatolii a na Krymu, zatímco údaje z Kavkazu jsou nejisté (Šopova 1972, Omel'čuk-Mjakuško 1979, Pignatti 1982, Hultén & Fries 1986, Murín & Feráková 1988, Özhatay 1990, 2002, Özhatay et al. 1993, Mathew 1996, Dobročajeva et al. 1999, Martinčič et al. 1999, Ciocâr-lan 2000, Zajac & Zajac 2001, Aeschmann et al. 2004, Seregin 2005). Burkart (2001) charakterizuje rozšíření druhu ve střední Evropě jako příklad tzv. druhů říčních koridorů („river corridor plants“). V minulosti byl tento druh pěstován jako zelenina a je velmi nejasné, kde je původním druhem a kde jde o zbytky středověkých kultur (Hanelt 2001).

## Ohrožení

Česnek ořešec je relativně běžným druhem v teplejších částech ČR a na (polo)přirozených stanovištích není ohrožen. Během 20. století byl výrazněji vytlačen pouze ze sekundárních stanovišť (pole, vinice) na jejich okraje v důsledku změny obhospodařování (zavedení hluboké orby a používání herbicidů; Krahulec 1977), obdobně jako další druhy česneků (Duchoslav 2001).

Seznam lokalit *A. scorodoprasum* na území ČR

## Termofytikum

**1. Doupovská pahorkatina:** Kadaň, Strážišťe (Klásterský 1949 PR). – Kadaň, silnice k Pokuticím (Kubát 1969 LIT). – Lit.: Kadaň, silnice k Pokuticím (Kubát 1978). – Pokutice (Kubát 1978). – Tušimice (Prahly), Běšický chochol (Kubát 1978). – Tušimice (Prahly), mezi Běšickým chocholem a Čachovickým vrchem (Kubát 1978). – Zásada, V svah Nedílu (Kubát 1978). – **2a. Žatecké Poohří:** Žatec, V ráji (Pulchart 1965 PRC). – **3. Podkrušnohorská pánev:** Bohosudov (Dichtl 1880 PR). – Chomutov, louky (Knaf 1863 PR). – Krupka, 0,9 km SV od hradu (Ondráček 2000 CHOM). – Osek, klášterní zahrada (Thiel 1854 PR). – Teplice (s. coll. 1929 LIT). – Teplice v Čechách (Winkler s. d. PR). – Lit.: Chomutov (Roth in Reuss A. jun. 1867, Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Krupka, okraj obce (Blažková 2001\*). – Osek, Krušné hory (Thiel 1862, Čelakovský 1862b, Thiel in Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Osek, klášterní zahrada (Thiel in Reuss A. jun. 1867). – Teplice (Winkler in Čelakovský 1868 [Prodromus]). – **4a. Lounské středohoří:** Kučlín (Lorber 1965 LIT). – Třebívlice, [vrch] Baba (Studnička 1977 LIM). – Vlastislav (Kubát 1970 LIT). – Lit.: Kozly, [vrch] Svinky (Brusová 1994\*). – Třebívlice, u Granátového potoka nad obcí (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Vlastislav (Čelakovský 1894a, Domin 1904a). – **4b. Labské středohoří:** Brná nad Labem, SPR (Kubát 1970 LIT). – [Hlinná], [vrch] Hradiště, úbočí (Dostál 1950 PRC; Kubát 1974 LIT; Pyšek 1978 ROZ; Ondráček 1995 CHOM). – [Hlinná], Malé Hradiště [Kamýk] (Kubát 1965 LIT). – Hlinná, ke Kundraticím (Kubát 1964 LIT). – [Kundratice], suché louky mezi Holým vrchem a Hradištěm u Kundratic (Hostička 1956 MP). – Hlinná, u cesty V nad obcí (Soják 1956 PR). – Hlinná (Skalický 1971 PRC). – [Milešov], polní meze pod Milešovkou (Tausch s. d. PR; s. coll. 1910 PRC) [Nejistá lokalizace.]. – [Kamýk], křoví u Kamýku blíž Litoměřic (Čelakovský 1887 PR). – Kamýk (Polívka 1961 PR). – Kamýk, [vrch] Bídnice (Dostál 1972 PR). – Kamýk, J úpatí vrchu Plešivce (Kubát 1965 LIT). – Kučlín, Radovesická výsypka (Lorber 1965 LIT). – Kundratice u Litoměřic (Hilgert 1935 PR). – Libochovany, [vrch] Trabice (Kubát 1983 LIT). – Litoměřice (Mell s. d. PRC; Mittelbach s. d. PRC). – Litoměřice, silnice Litoměřice – Michalovice (Wagner 1968 LIT). – [Milešov], Milešovka – pod horou (Tausch s. d. PR). – Litoměřice, [vrch] Radobýl (Domin 1907 PRC). – Lovosice, [vrch] Lovoš (coll. ? 1962 PL). – Lovosice, mez pod Lovošem (s. coll. s. d. PRC). – Malíč (Kvapilík 1934 OLM). – Malíč, 0,5 km JJV od obce (Ondráček 1997 CHOM). – Pokratice (Preis 1933 PRC). – Pokratice, Bílá stěna [Bílá stráně] (Krajina 1928 PRC). – [Radovesice] [zaniklá obec], [vrch] Klomka a okolí (Víchová 1964 LIT). – Radovesice [zaniklá obec], JZ úpatí Klomky (Kubát 1971 LIT). – Radovesice [zaniklá obec], ke Klomce (Kubát 1970 LIT). – [Radovesice], silnice Radovesice – Štěpánov (Kubát 1971 LIT). – Radovesice, cesta z Radovesic do Bíliny u Lukovského potoka (Roubínková 1970 LIT). – Třebenice, Košťálov (Dostál 1933 PRC). – Velemín, Liščí vrch (Kubát 1967 LIT). – Velemín, cesta na Milešovku (Kubát 1983 LIT). – Velké Žeroseky, mezi Kalvárií a Hrádkem (Kubát 1973 LIT). – Lit.: [Bílina], údolí Debří u Bíliny směrem k Radovesicům (Domin 1903 in Domin ms.). – [Litoměřice], pod Radlštejnem [Radobýl] (Domin 1904a). – Litoměřice, v údolním zářezu od Pokratic ke Kamýku (Domin 1925 in Domin ms.). – [Lovosice], na úpatí Lovoše (Domin 1904a). – [Malé Žeroseky], v Oparenském údolí (Domin 1904a). – [Milešov], v okolí Milešova (Domin 1904a). – Milešov, meze (Tausch in Reuss A. jun. 1867, Tausch in Čelakovský 1868 [Prodromus]). – [Milešov], na polích pod



Milešovkou k Lovosicům (Novák F. A. 1923a). – Pokratice, NPR Bílé stráně [Více mikrolokalit v rezervaci a okolí.] (Židková 1989; MD 2003). – [Sebuzín], u Sebuzína (Bubák in Čelakovský 1894a, Domin 1904a). – **4c. Úštěcká kotlina:** Encovany, silnice na Třebuťičky (Kubát 1979 LIT). – Litoměřice, před Skalici (Šrůtek 1982 ROZ). – Žitenice (Kubát 1965 LIT). – Žitenice, u vrchu Kočka (Kubát 1965 LIT). – Lit.: Lukov (Domin 1904a). – Třebuťičky, vrch Skalky JZ od obce (Kolbek & Petříček 1994). – Velký Újezd, niva potoka mezi obcí a Zahořany (Kolbek & Petříček 1994). – **5a. Dolní Poohří:** Bohušovice nad Ohří (Rous 1993 PR). – Doksany, břeh Ohře pod jezem (Kubát 1967 LIT). – Doksany, u potoka Čepel, 500 m od ústí do Ohře (Havličková 1979, herb. Štěpánková). – [Doksany], lužní les u slepého ramene Ohře Z od Doksán, ca 160 m n. m. (s. coll. s. d. PRC). – Hostenice (Kubát 1976 LIT). – Libochovice, u řeky (s. coll. 1915 PRC). – Lovosice, „Amerika“ (Šimr 1934 PRC). – Písty u Budyně (Domin 1939 PRC). – Písty, potok J od obce (Kubát 1977 LIT) [Na hranici s fyt. p. 7a.]. – Travčice (Kubát 1964 LIT) [Na hranici s fyt. p. 5b.]. – Lit.: Doksany, CHÚ Loužek, poblíž mrtvého ramene, v J části území (Kubát nedatováno\*). – Doksany, nad mostem břeh řeky Ohře, pás křoví ne zcela souvislý (Sádlo 1986\*). – Dolánky nad Ohří (Novák 1922f). – Libochovice (Reuss in Čelakovský 1868 [Prodromus], Čelakovský 1883 [Prodromus], Domin 1904a). – Libochovice, les Šebín (Šimr 1933b). – Písty u Budyně, louky a také v luzích k řece, na JZ až k Budyni (Domin 1939 in Domin ms.). – **6. Džbán:** Lit.: Bílichov, Bílichovské údolí, mýtina na J stráni „V lomovce“ v 9. lesním oddělení (Domin 1920 in Domin ms.). – **7a. Libochovická tabule:** Lovosice, u silnice z Lovosic na Teplice (Krkavec 1957 OP). – Roudniček (Palek 1982 MP). – Slatina, les Hájek V od obce (Kubát 1976 LIT). – Vršovice, k Lounům (Čelakovský 1913 PR). – Želechovice, S od obce (Kubát 1975 LIT). – Lit.: Budyně nad Ohří, Z část Holého vrchu od Přestavlk v Vrbcu (Novák 1943). – Budyně nad Ohří, lesní cesta v lese mezi obcí a Mšené-Lázně (Toman 1988\*). – Chýnice u Lovosic [Vchynice] (Baudyš in Rohlena 1924). – Kostelec nad Ohří, lesy směrem k Popluzím (Reuss A. jun. 1867). – Kostelec, mezi loukou a lesem při silnici k Brníkovu (Toman 1988\*). – **7b. Podřípská tabule:** Mlčechovstý, 2,2 km SSZ od obce (Palek 1972 MP). – Štětí (s. coll. 1920 PR). – Lit.: [Kochovice], Sovice, Z až S strana (Domin 1903 in Domin ms.). – Kochovice, J, JZ a JV svahy vrchu Sovice (Kolbek & Petříček 1994). – Kochovice, JV a J svahy údolí Labe mezi vrchem Sovice a kótou 230 JV od obce (Kolbek & Petříček 1994). – Kochovice, až JZ svahy údolí Labe mezi kótou 230 JV obce Kochovice a kótou 230 JZ obce Radouň (Kolbek & Petříček 1994). – Nová Ves u Veltrus (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Roudnice nad Labem, úpatí hory Sovice (Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Štětí, JZ až Z částečně zalesněné svahy mezi železničním přejezdem u nádraží Štětí a obcí Stračí (Kolbek & Petříček 1994). – **7c. Slánská tabule:** Budeničkov, u hradu (Chrtková 1968 PR). – Lit.: Veltrusy (Pohl J.E. 1814). – **8. Český kras:** [Praha-]Chuchle (Šourek 1943 PR). – Vinařice, k Nesvačilům (Palek 1971 MP). – Lit.: [Kosoř, u Kalinova Mlýna] Radotínské údolí, za ohbím údolí u rybníčka u Kalinova mlýna (Domin 1928e). – Otmiče, Otmičská hora, okraje lesní cesty u vodárny u silnice podél vodního toku (Špryňar in Špryňar 2007). – [Praha-]Radotín, Radotínské údolí, poblíž zátočiny ústí do malého rybníčku nedaleko Kalinova mlýna (Domin 1928e). – Srbsko, 1 km SV od obce (Neuhäuslová-Novotná 1972\*). – Srbsko, okraj potoční olšiny při cestě k jeskyni Koda (MD 2003). – Králův Dvůr, Popovice, u mostu (FK 1973). – **9. Dolní Povltaví:** Praha, Petřín, u kavárny za Hladovou zdí (Mencl 1954 PL). – Roztoky, mezi obcí a Žalovem (Palek 1958 MP). – Lit.: Praha, před hradbami Bruské [Písecké] brány (Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Praha-Letná, Letenské sady, poblíž Švermova mostu (Hejný 1971). – Praha-Malá Strana, Kinského sady (Hejný 1971). – Praha-Suchdol, Trojanův mlýn, v olšině u mlýna (Kubíková & Molíková 1980). – **10a. Jenštejnská tabule:** Lit.: Klecany, na kopci mezi obcí a Přemyslením, u plotu (FK 1972). – **11a. Všetatské Polabí:** Brandýs nad Labem, Starý Přerov (Jirásek 1935 PRC). – Brandýs nad Labem, při Labi k obci Toušň (Němec 1941 HR). – Čelákovice, písčité břeh starého ramene Labe (Hendrych 1947 PR). – Čelákovice, slepé rameno Labe u obce (s. coll. 1921 PRC). – Čelákovice, písek u mrtvých ramen Labe u trati k Lysé nad Labem (Hendrych 1947 PR). – Čelákovice, Sv. Václav (Dostál 1940 PRC). – [Houšřka u Brandýsa nad Labem] Houšřka bei Brandeis (Opiz 1835 PR). – Jiřice, [les, rezervace] Jiřina (Poláček 1945 PRC). – Kly, Štěpánský přívod [u Obrříví, nyní most přes Labe] (Presl s. d. PRC; Dostál 1937 PRC). – [Lázně] Toušň (Čelakovský 1912 PR). – Lobkovic[e] (Domin 1908 PR). – Neratovice, P břeh Labe pod obcí (Klásterský 1923 PR). – [Mělník], Oupoň [Úpor] pod Mělníkem (Klásterský 1922



PR). – Lit.: Brandýs nad Labem (Opiz in Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Čelákovice, labská luka (Polák in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Liblice, slatinná louka ve zbytku lužního lesa a v lese pod zámek a kolem potoka protékajícího lesem (Kolbek et al. 1979). – Lysá nad Labem, Byšičky, Z od obce nade Starým Labem k trati (Domin 1915 in Domin ms.). – Obrůství, Štěpánský přívoz (Kostelecký in Čelakovský 1868 [Prodromus], Kostelecký in Opiz 1822b). – **11b. Poděbradské Polabí:** Kluk, louka (s. coll. s. d. OMP). – Kluk, u silnice na Bor (Plašilová 1972 OMP). – Kolín, Ovčáry, 1,3 km SZ od obce (Rydlo 1984 ROZ). – Kolín, Tři dvory (Čelakovský 1912 PR). – Kolín, pod chemičkou, břeh Labe (Nováková 1973 PR). – Kostomlaty (Velenovský 1881 PRC). – Křinec, Chotuc (Kašpar 1901 PR; Novák 1901 BRNZ; Domin 1901 PRC; Šourek 1940 PR; Dostál 1941 PRC; Deyl 1941 PR; Lhotská 1972 PR). – [Libice nad Cidlinou], soutok Labe s Cidlinou (Klásterský 1959 PR). – [Libice nad Cidlinou], les proti obci (Toel 1900 PR). – Libice nad Cidlinou, Malý Přerov, v S části Libického luhu (Rydlo 2000 ROZ). – Libice [nad Cidlinou] – Velký Osek (Domin 1916 PRC). – Libice nad Cidlinou, 2 km JJZ od obce (Rydlo 1969 PR). – Lysá nad Labem (s. coll. 1883 PR) [Na hranici s fylt. p. 11b.]. – [Lysá nad Labem], mezi obcí a Jiřinou (Medlinová 1944 PRC). – [Oseček], u převozu k Osečku (Domin 1916 PRC). – Oseček, mezi vsí a bývalým přívozem přes Labe (Rydlo 2000 ROZ). – Oseček, 1 km SV od obce (Rydlo 1969 PR). – Oseček, 1,1 až 1,5 km SV od obce (Rydlo 1969 PR). – Oseček, v chatové osadě na P břehu Labe, Vokálova louka (Rydlo 2000 ROZ). – [Oseček], luhu mezi Osečkem a Klukem (Rydlo 2000 ROZ). – [Oseček], Libický luh, louka při ústí Bačovky do Labe (Rydlo 2000 ROZ). – [Oseček], Libický luh, na Pátecké (Rydlo 2000 ROZ). – [Oseček], Libický luh, Brůdek (Rydlo 2000 ROZ). – Ostrá, navigace mezi obcí a Kostomlaty (Protiva 1943 PRC). – Pátek, bažantnice u obce (Šachl 1959 OMP). – Pňov, křoviny na L břehu Labe nad zřezaným 1,2 km V od obce (Rydlo 1969 PR). – Poděbrady, u Labe (Kajdoš 1952 NJM). – Poděbrady, bažantnice (Šachl 1969 ROZ). – Poděbrady, u labského ramene Skupice (Plašilová 1968 OMP). – Poděbrady, u vysíláče (Rydlo 1987 ROZ). – Přerov nad Labem, luhu (Klásterský 1922 PR). – Přerov nad Labem, 2 km SV od obce (Palek 1948 MP). – Sadská, u cesty (Žertová 1957 PR). – Sadská, les Bory (Žertová 1964 PR; Palek 1979 MP). – Sadská, J okraj Boru 2,5 km S železniční stanice Sadská (Palek 1979 MP). – Starý Kolín, smíšený les u Labe v blízkosti obce (Klásterský 1943 PR). – Velenka, louka 1,3 km SV od obce (Štěpánek 1981 PR). – Velké Zboží (Štěpánek 1982 PR). – Velký Osek (Čelakovský 1914 PR; Schustler 1916 PR; Deyl 195? PR). – Velký Osek, Obora (Deyl 1942 PR). – Velký Osek, vlhký les u Labe mezi obcí a Kolínem (Klásterský 1942 PR). – Vrčení, v příkopu na Odřepsy (Plašilová 1969 OMP). – Lit.: Hradištko, při silnici na JZ okraji obce (Fér et al. 1981). – Choťánky u Poděbrad, Choťánecké mokřady (Rydlo 1997). – Kluk, L břeh Labe mezi ústím Cidliny a Poděbrady (říční km 69,8–69,7) (Rydlo 1987\*). – Kluk, narušená svazitá dolní část břehu (Rydlo 1987). – Kluk, zbytek lužního lesa poničeného stavbou dálnice (Lukaničová 1996\*). – Kolín, CHÚ Souška mezi Černou strouhou a Labem (Rydlo 1987). – Křinec, vrch Chotuc (Haenke 1791, Schmidt F. W. 1794, Čelakovský 1883, Domin 1901a, Kašpar in Rohlena 1929). – Libice nad Cidlinou, Libický Luh, louka Na cestě (Rydlo 1993\*). – Libice nad Cidlinou, Libický Luh, mezi Vrbičkami a Vokálovou loukou (Rydlo 1993). – Libice nad Cidlinou, Libický Luh, od Labe k tůni Bajkal (Rydlo 1993). – Libice nad Cidlinou (Schustler in Rohlena 1926). – Libice nad Cidlinou, U vrbiček (Rydlo 1993\*). – Libice nad Cidlinou, lužní háje směrem k Oseku (Domin 1916 in Domin ms.). – Lžovice, nově odstavené rameno při J okraji obce, les mezi ramenem a Labem (Rydlo 1987). – Pátek, Pátecká bažantnice (Rydlo 1997). – Poděbradsko, v Boru (Freiberg 1906). – Poděbrady, Polabské luhu (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Sadská, samota Celná, les u slepého ramene Labe 300 m SV od Celné (Fér et al. 1981). – Sadská, S okraj obce (Fér et al. 1981). – Starý Kolín, borový les a okolí 0,2–1 km Z od ústí Klejnarky do Černé strouhy (Rydlo 1987). – Starý Kolín, okolí křižovatky železničních tratí 2,5–3 km Z od obce (Rydlo 1987). – Velenka, les Psárce Z od obce (Fér et al. 1981). – Velký Osek, P břeh Labe, 1,7 km ZJZ až 2,8 km JZ od nádraží ve Velkém Oseku, v polích (Rydlo 1991\*). – Velký Osek, tůň Bezedná, 1,7 km ZJZ až 2,8 km JZ od nádraží ve Velkém Oseku (Rydlo 1991\*). – Veltruby, lužní les 700–900 m SZ od Z okraje obce (Fér et al. 1981). – Veltruby, CHPV Veltrubský luh, území lužního lesa na P břehu Labe SZ až ZJZ od Veltrub, 6 km SZ od Kolína (Rydlo 1990). – Veltruby, SPR Veltrubský luh, P břeh Labe, 1,9 km Z od železniční zastávky ve Veltrubech (Rydlo 1983\*). – Záboří

nad Labem, „Na staré doubravě“ (Vepřek 1964; Hadač et al. 1994). – Zábोří nad Labem, mezi obcí a CHÚ Na Hornické 0,3–1 km JJZ až JZ od nádraží (Rydlo 1987). – Zábоří nad Labem, lužní les na L břehu Labe a P břehu Doubravy 0,3–0,6 km ZJZ od nádraží (Rydlo 1987). – **12. Dolní Pojizeří:** Dražice, 1 km SSV od obce (Rydlo 1987 ROZ). – Jizerní Vtelnо (Zelinka s. d. PRC). – Otradovice nad Jizerou, u cesty mezi obcí a rozcestím U čtyř kamenů směrem na Otradovice (Poláček 1943 PRC). – Lit.: Jizerské Vtelnо (Zelinka 1931 ms. in Domin ms.). – **13a. Rožďalovická tabule:** Činěves, u železniční stanice (Palek 1976 MP). – Dymokury (Čelakovský 1872 PR; Deyl 1941 PR). – Dymokury, háje na břehu Pustého rybníka 1 km VJV od nádraží (Plašilová 1970 OMP). – Dymokury, Jakubovský rybník (Chrtek 1990 PR). – Dymokury, les u mlýna Jakub (Urbášková 1944 PRC). – Chlumec nad Cidlinou, les u obce (Deyl 1947 PR). – Chlumec nad Cidlinou, Vlkovský revír (Deyl 1943 PR). – Choťovice, 2 km SV od obce (Cejnarová 1992 HR). – Choťovice, louka u železniční zastávky (Plašilová 1971 OMP; Štěpánek 1989 PR). – Křešice, na hrázi ca 1 km JJZ od obce (Plašilová 1971 OMP). – Křešice, příkop v polích V od obce (Dohnal 1986 HR). – Lovčice, pod Žehuňskou oborou (Veselovská 2000 MP). – Městec Králové, Vinice, 1 km SSZ od obce (Rydlo 1984 ROZ). – Mlýnec, doubrava 0,5 km JJZ od železniční zastávky (Plašilová s. d. OMP). – Nouzov (Podpěra 1896 BRNU). – Rožďalovice, háj u obce (Baborová 1893 BRNU; Košťál 1893 MP; Deyl 1941 PR). – Svidnice, Komárovský rybník (Palek 1976 MP). – Žehuň, vrch Báně (Dostál 1954 PRC). – Žiželice, les [snad Žehuňská] Obora (Deyl 1943, 1947 PR). – Lit.: [Dymokury], u Jakubského rybníka (Freiberg 1906). – Dymokury, Holý vrch (Domin 1901a). – Kopidlno, lesy (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Kopidlno, na hrázi kopidlanských rybníků (Pospíchal 1882). – [Nouzov], Poděbradsko, u Nouzova (Freiberg 1906). – [Nouzov], na lučních krajích v Nouzovském lesním údolí (Pospíchal 1882). – [Oškobrň] Voškov, mezi obcí a Velkým Osekem (Velenovský 1889a). – Žehuň, SPR Žehuňský rybník (Petříček 1990). – Žehuň, Kozi hůra, v dubohabřině a podél lesních okrajů (MD 2003). – **13b. Mladoboleslavský chlum:** Mladá Boleslav, Karlův vrch (Podpěra 1892 BRNU). – [Mladá Boleslav], u Karlova Vrchu k Chlumu (Novotný 1960 ROZ, Novotný s. d. ROZ). – Mladá Boleslav, Chlum (Podpěra 1896 BRNU). – Mladá Boleslav, vlhké místo na Karlově vrchu, pod lesem Chlum, ca 240 m (Petříček & Kynčlová 1968 PRC) [Směsná položka, 1 rostlina *A. scorodoprasum*, druhá *A. rotundum*]. – Řepov, Chlum (Knor 1920 PRC). – Lit.: Mladá Boleslav, v příkopě u Karlova Chlumu (Novotný 1972). – **14a. Bydžovská pánev:** Nový Bydžov, Chlum (Deyl 1940 PR). – Nový Bydžov, travnatý příkop (Drahokoupil s. d. PRC). – Vysoké Veselí (Urbášková 1941 PRC). – Vysoké Veselí, Vysokoveselský les (Deyl 1947 PR). – Stihňov, Loučňohorský les (Deyl 1943 PR). – Lit.: Jičín, cukrovar u Cidliny (Pospíchal 1882, Pospíchal in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Káranice, Třesický rybník a jeho okolí (Procházka 1977). – Lískovice u Hořic (Charvátová in Rohlena 1924). – Nový Bydžov, rybník Říha (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Staré Nechanice (Krčan in Rohlena 1928a). – Ůlibice, Ůlibická bažantnice, ca 0,3 km JZ od obce (Fiedler 1975\*). – **15a. Jaroměřské Polabí:** Josefov, křoví v Brdčích u obce (Traxler 1938 HR). – Šestajovice, [řeka] Rozkoš, teplé stráně v údolí (Mikyška 1948 PR). – **15b. Hradecké Polabí:** Běstviný, les Halín (Žďárek 1973 PR) [Na hranici s fyt. o. 60.]. – Bohuslavice, rezervace Zbytka (Hájek 2000 HR). – Bolehošť, Chropotínský háj (Šourek 1941 PR; Krčan 1941 CB, HR; Dostál 1942 PRC; Belicová 1978, 1980 HR; FK 1973). – Čermilov, les Kaltouz (Kavka 1934 MP). – Holohlavy, na mezi v úvoze Trnovce (Kavka 1938 HR). – Hradec Králové, Na zámečku (Válek 1940 HR) [Na hranici s fyt. p. 61c.]. – Hradec Králové, při Orlici (Traxler 1943 HR). – Hradec Králové, u mostu u břehu Orlice u staré nemocnice (Kociánová 1990 HR). – Jeníkovice, *Alnetum glutinoso-incanae* (Mikyška 1949 PR). – Librantice, les Osík J od obce (Belicová 1980 HR). – Nepasice, nad lomem na vrchu Čičínská (Belicová 1975 HR). – Opočno (Pačes 1938 ROZ). – Opočno, S od železniční stanice (Krčan 1935 ROZ). – Pohorí u Opočna, okraj houštiny ve vlhkých lukách (Kopecký 1958 PR). – Lit.: Bolehošť, les Chropotín (Krčan in Rohlena & Dostál 1936). – Habřina u Smiřic, J okraj lesa Vražba (Fiedler & Válek 1975\*). – Hradec Králové, louky u Labe a Orlice (Hansgirk 1880d, Hansgirk in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Hradec Králové, u Orlice u Slezského předměstí (Hansgirk 1881b). – Jeníkovice, u silnice ca 0,5 km S od obce (Prach in Kaplan 2005). – Klášter nad Dědinou, v obci (FK 2002). – Libřice, okraj doubravy Borek (Kobrlé in Rohlena & Dostál 1936, Kobrlé 1936). – Očelice, okraj pole a příkopy u silnice 0,5 km Z od železniční stanice (Prach in Kaplan 2005). – Očelice, v křoví 0,5 km JV od obce (FK 1973). – Opočno, Mochovská

bažantnice (FK 2002). – Opočno, u nádraží (FK 2002). – Opočno, při silnici do Dobrušky, nad dvorem při V okraji města (FK 2002). – Opočno, Vodětín (FK 2002). – Opočno, na Bělidle (Frey in Čelakovský 1883 [Prodromus], Vodák 1906 in Vodák ms.). – Podzámčí u Opočna, les na Chlupatém stávku (Prokeš 1946b). – Smiřice, údolí Labe V od obce (Mikyška 1968\*). – Správcice, v Dotřelově háji (Hansgirk 1881b). – Vysoký Újezd, SV okraj obce (FK 2002). – **15c. Pardubické Polabí:** Dvakačovice, les mezi obcí a Podborem (Paulová 1980 PR; MD 2004). – Chrudim, na plochodrážním stadionu Z od města (Cibulková 1967 MP). – Janderov u Chrudimi (Zitko 1888 PR). – Kladruby nad Labem, J od obce (Nováková 1984 ROZ). – Kladruby nad Labem, v háji v Mošnici (Hadač J. s. d. MP). – [Křičeň], Waldchen bei Krican [lesík u obce] (Beck s. d. PRC). – Nemošice (Hadač 1972 MP; MD 2002). – Opatovice nad Labem, louka při silnici do Vysoké nad Labem (Krčan 1930 PR, BRNM). – Pardubice, bažantnice (Jahn 1886 PR). – Pardubice, křoví na hrázi u cihelny (Košťál 1887 MP). – Pardubice, Nemošická stráň (Pyšek 1976 ROZ). – Pardubice-Polabiny (Skalický 1976 MP). – Pardubice, pobřežní travinné porosty u tůň S hradecké železniční trati (Kučera 1976 MP). – Pardubičky (Reitmayerová 1967 MP). – Lohenice (Sedláčková 1976 NJM). – Lohenice, Lohenické labišťe JZ od vsi (Rydlo 2000 ROZ). – Mělice (Štolba 1945 PR). – Přelouč, křovinatý stinný břeh slepého ramene Labe (Štolová 1999 OL). – Srnojedy, břeh Labe (Horák 1933 MP). – Štětec, u cesty k rybníku 0,1 km J od obce (Shánělová 1991 BRNU). – Uhersko, v obci (Faltys 1973 MP). – Úhřetice (Zitko 1885 BRNU). – Újezd u Sezemic, břeh Újezského rybníka (Hanousek 1986 MP). – Lit.: Bohumileč, podél silnice od rozcestí Sezemice – Rokytno (Procházka 1977). – Černá za Bory, při železniční trati do Kostěnic (Procházka 1977). – Drozdice, Nemošická stráň (Procházka 1977). – Dvakačovice, Dvakačovická stráň (Fiedler 1973\*, MD 2008). – Hradec Králové, na loukách k Březhradu (Hansgirk 1881b). – Chrudim, in Neumayerově zahradě (Zitko in Čelakovský 1887e, Zitko 1887). – Chrudim, pod Klimšovou vinicí skrovně (Zitko 1887). – Chvalčovice, luční komplex u Labe, 0,2 km S od obce (Kovář 1981\*). – Chvalčovice, luční komplex na P břehu Labe v ohybu k SV 0,5 km S od obce (Kovář 1977). – Chvalčovice, terénní deprese 0,5 km S od obce (Kovář 1981\*). – Chvalčovice, odkaliště (Kovář 1977, Hadač et al. 1994). – Labětín, luční komplex na L břehu Labe, 0,2 km V od obce (Kovář 1981\*). – Labětín, terénní deprese mezi silnicí a železnicí (Kovář 1981\*). – Labská Týnice [Týnec n. L.] (Veselský in Čelakovský 1883). – Labské Chrčice, luční komplex 0,4 km J od obce (Kovář 1981\*). – Labské Chrčice, odvodňovací kanál 0,2 km J od obce (Kovář 1981\*). – Luže, hrad Košumberk, čedičové výchozy (Faltys & Samková in Lustyk & Samková 2005). – Mělice, rumišťe na J okraji obce (Kovář 1977). – Mentour, les JV od obce (Duchoslav 1993\*). – Opatovice nad Labem (Rohlena & Dostál 1936). – Pardubice, lesy mezi Labem, Čivčicemi a Bezděkovem (Vodák 1902). – Pardubice, u pardubických rybích sádek (Opiz in Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Pardubice, Oplatilský rybník [Oplatil] (Vodák in Rohlena 1929). – Pardubice, bažantnice, břeh Labe, Vinice (Košťál in Čelakovský 1890d). – Pardubice, skládky a vlhké výkopy blíž Labe v úseku mezi mostem a nádražím (Procházka 1977). – Pardubice, u slepého ramene 900 m SZ od nádraží (Procházka 1977). – Pardubice, P břeh Labe, tzv. Polabiny mezi silnicí Pardubice – Hradec Králové, sídliště Polabiny I, Polabiny III a silnicí od nádraží v Pardubicích do Rosic nad Labem (Procházka 1977). – Přelouč, luční komplex na J břehu Labe, 0,5 km SV od obce (Kovář 1981\*). – Přelouč, luční fragment u slepého ramene Labe při železniční trati na V okraji obce (Kovář 1977). – Řečany, agradační valy 0,3 km S od obce (Kovář 1981\*). – Řečany, osada Stará Pila, remizek u silnice ke Zdechovicím (Hadač J. 1968, 1969 in Hadač et al. 1994). – Semín, okraj louky 0,5 km JV obce (Kovář 1981\*). – Semín, louka u silnice, 0,5 km V od obce (Kovář 1981\*). – Semín, louka 0,8 km JV od obce (Kovář 1981\*). – Semín, potok na P břehu Labe 1 km JV od obce (Kovář 1977). – Sezemice, les Bělobranská dubina (Procházka 1977). – Střemošice, potoční jasanina v údolí potoka mezi obcí a Bílým Koněm, ca 200 m J od obce (MD 2005). – Štětec, okraj Štěteckého rybníka (MD 2005). – Úhřetice, v ouřetické bažantnici hojný (Zitko 1887, Zitko in Čelakovský 1887e). – Úhřetice, Panská stráň (Košťál in Čelakovský 1890d). – [Úhřetice], v malých lesíkách na stráni Ohřeticko-Dvakačovické (Šulc 1909b). – **16. Znojensko-brněnská pahorkatina:** Brno, Kamenný kopec nad Novým Lískovcem, okraj lesa u silničky od myslivny na vyhlídce (Smejkal 1992, 1996 BRNU). – Brno, Žlutý kopec (Tkany 1835 BRNU). – Havraníky, pod Papírnou, 2,2 km ZSZ od obce (Grulich 1989 MMI). – Hrušovany nad Jevišovkou (Oborny 1872 PRC). – Hrušovany u Brna, u cest v podrostu akátových lesů na šterkopisku podél pravé strany silnice Brno

– Pohořelice, ca 2,5 km JZ od železniční stanice (Řepka 1990 BRNM). – Kohoutovice u Brna (Formánek 1883 BRNM). – Kuřim, V část lesa Zlobice nad kuřimskou věznicí (Saul 1996 BRNU). – Miroslav, háj nad městem při silnici ke Kadovu (Hornánský 1946 BRNM). – Miroslav, v borovém lese pod slepencovou stráň se SZ orientací na pahorku na J okraji města (Roček 1992 BRNU). – Moravský Krumlov, na Křížové hoře v dubohabřině (Hornánský 1947 BRNM). – Oblekovice-Bohumilice, xerothermní porosty na S svahu kóty 288 m v centrální části Načeratického kopce, 1,5 km JV od středu obce (Řepka 1995 BRNM). – Plaveč u Znojma, okraj lesa (Hornánský 1968 BRNM). – Právice, akátiny u železniční stanice (Grulich 1983 MMI). – Rakšice, okraj akátového lesíka u nádraží (Hornánský 1952 BRNM). – Střelice, Střelický les JJV od obce (Hrabětová 1965 BRNU). – Střelice, údolí Bobravy (Pospíšil 1960 BRNM). – Těšetice, Zmi-jiště, lesostep nad Únanovkou 2,5 km ZSZ od obce (Grulich 1985 MMI). – Tulešice, L břeh Rokytné u Oulehlova mlýna, 2 km JV obce, xerofytní místa nad sklepy (Sutory 1993 BRNM). – Tvoříhráz (Vorel & Koblížek 1971 BRNZ). – Tvoříhráz, stráň v údolí Únanovky (Pospíšil 1961 BRNM). – Znojmo, Pelzberg [Načeratický kopec] (Oborny 1874 PRC). – Lit.: [Brno-]Kohoutovice (Formánek 1887 [Květena], Podpěra 1911–14). – [Brno-]Nenovice [=Ivanovice] (Formánek 1887 [Květena]) [Na hranici s fyt. o. 68.]. – Brno, střelnice u Svatého Antonička (Podpěra 1911–14). – [Brno-]Žabovřesky (Formánek 1887 [Květena]). – [Dyje], Pelzberg [Načeratický kopec] u Milfrouna poblíž Znojma (Formánek 1887 [Květena]). – 7161d20 (dT) Havraníky (Grulich 1997). – Moravský Krumlov (Formánek 1887 [Květena]). – Rajhrad (Formánek 1887 [Květena]) [Na hranici s fyt. p. 18a.]. – Syrovice (Formánek 1887 [Květena]). – Tišnov (Bílý 1897). – Kuřim, lesní komplex S obce, ca 3 km, včetně světlých palouků (Saul 1986). – Vranovice, Vranovický hájek, 1,5 km JZ od obce (Chytrý & Horák 1997\*). – **17a. Dunajovské kopce:** [Dolní Dunajovice] Dunajovské kopce, na úpatí mezi Jánskou horou a Liščím kopcem pod keři (Čáp 1982 OLM). – Dolní Dunajovice, sedlo mezi Slunečnou a Liščím kopcem 2,5 km JZ od obce (Grulich 1988 MMI). – Lit.: [Dolní Dunajovice], Liščí kopec (Fuchsberg) (Podpěra 1924a). – Dolní Dunajovice, Danielsberg (kóta 285,8) 3 km ZSZ od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Dolní Dunajovice, J svah Velké Slunečné, 2,45 km ZJZ od kostela (Danihelka 1998\*). – **17b. Pavlovské kopce:** Pálava, v háji pod Kotelnou (Jičínský 1924 ZMT). – Pavlovské kopce, Neuhauselberg [Nový hrad] (Podpěra 1926 BRNU). – Lit.: Mikulov, Svatá hora [Svatý kopeček] (Podpěra 1928a). – Mikulov, Svatý Kopeček zalesněný SZ svah k městu v blízkosti kaple (Danihelka 1996\*). – Mikulov, podél železnice, 0,3–0,9 km JJV od nádraží (Danihelka & Grulich 1996). – Pavlov, při značené turistické cestě JV úbočím Děvína 1,9 km JZ obce (Chytrý 1996\*). – **17c. Milovicko-valtická pahorkatina:** Mikulov, obora Milovice, „oblast modřinů“, 2,5 km SV od Mikulova (Rigasová 1991 MMI). – [Mikulov], Nový [rybník], pobřežní louky u malého rybníka u trati (Husák 1973 PR). – Sedlec, vápencový hřeben Skalky 1,5 km JZ od obce (Grulich 1982 MMI). – Sedlec, Skalky, stepní lokalita 2,5 km J od obce, travnatá step (Rigasová 1992 MMI). – Valtice, Rajсна, okraj stepní lokality (Rigasová 1991 MMI). – Lit.: Mikulov, viniční terasy nad Mušlovským potokem (Kinberk), ca 3,4 km V od kostela ve městě (Danihelka & Grulich 1996). – Milovice, okraj lesa ca 1,2 km JJZ od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Sedlec, příkopy podél trati, okraje polí, hráz Nového rybníka, dno plůdkového rybníka mezi Novým rybníkem a silnicí, poloostrov Insel, 1,7 km Z až 2,3 km Z–ZSZ od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Sedlec, les poblíž Vysokého Rohu, 2,3 km S od obce (Chytrý & Horák 1997\*). – Sedlec, akátina na hřebeni vybíhajícím směrem k SSV od Liščího vrchu, 1,7 km S od obce (Danihelka & Grulich 1996). – Sedlec, lada a poloruderální loučka Z od železniční zastávky, okraje pole a příkop podél trati, 0,5 km J až 1,3 km ZJZ–Z od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Sedlec, okraje cest a meze ve V části intravilánu osady Mušlov (Danihelka & Grulich 1996). – Úvaly, rezervace Kameníky, ca 1,8 km ZJZ od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, okolí hraničního přechodu, okraje silnice, meze, okraje polí vně navrhované rezervace Rajсна, 1,5 km Z až 1,5 km JJZ od kostela na náměstí (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, úhory mezi kótou 268,5 a státní hranicí, okraje polí, meze a travnatá cesta k božím mukám v aleji, ca 1,4 km JJV–J až 1,8 km J od kostela na náměstí (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, západní polovina Kačišdorfského háje 1 km JZ až 1,7 km ZJZ od usedlosti Boří Dvůr (Danihelka & Grulich 1996). – **18a. Dyjsko-svratecký úval:** [Brno-]Černovice (Wildt 1920, 1921 BRNM). – [Brno-]Černovice, Černovický les (Formánek s. d. BRNM). – [Brno-]Černovice, Černovický hájek, násep

trati (Novák 1950 BRNM). – [Brno-]Komárov (Tkany 1832 BRNU; Formánek s. d. BRNM). – Brno-Komárov, les Ráječek (Rajský les) (Thénius 1915, 1923 BRNU; David 1944 OP). – Brno, u cesty před zahradkami nad brněnským pivovarem a klášterem (Vaněčková 1991 BRNM). – [Brno-]Pisárky (Formánek s. d. BRNM). – Břeclav, louka za židovským hřbitovem na SZ okraji města (Grulich 1977 MMI). – Bulhary, 2,5 km V od obce (Štěpánek 1981 PR). – Dolní Věstonice (Dostál 1968 PR). – Dolní Věstonice, Pisky (Slavoňovský 1952 BRNU). – Dolní Věstonice, písčiny u Komárkovy chaty (Grulich 1980 MMI). – Dolní Věstonice, pisky na L břehu Dyje (Sutorý 1974 BRNM). – Drnholec, v příkopu u silnice Brod nad Dyjí – Pasohlávky (Slavoňovský 1953 BRNU). – Charvátská Nová Ves (Vandas s. d. PR). – [Ivaň], listnatý les na soutoku Jihlavy a Svatky (Zbořil 1964 MMI). – Hustopeče, při Dyji u Strachotína (Podpěra 1934 BRNU). – Lanžhot, bunkr na hrudě ve střední části Košarských luk, 9,8 km JJZ od kostela v obci (Šumberová 1994 BRNU). – Lanžhot, hrud Lány 3,5 km ZJZ od obce (Grulich 1982 MMI). – Lednice (Skřivánek 1910 BRNM; Niessl s. d. BRNU; Mencl 1947 PRC). – Lednice, turistická noclehárna (Belicová 1970 HR). – Lednice, u biologické stanice (Zapletálek 1930 BRNU). – Lednice, u hraničního zámečku (Zapletálek 1930 BRNU). – Lednice, okraj pole nedaleko kempu (Čvančara 1976 BRNM, LIM, OLM). – Lednice, Prostřední rybník (Hostička 1957 MP). – [Lednice], okolí Lednických rybníků (Husák 1967 PR). – Lednice, u rybníku Nesyt (Hejný 1962 PR; Husák 1970 PR). – Lednice, Tři grácie (Chrtěk 1981 PR). – Moutnice, Rumunská bažantnice, podrost vlhkého dubohabrového lesa, JZ od obce (Řepka 1989 BRNM). – Mušov, okolí I. a II. budované nádrže v okruhu asi 3 km SZ od vesnice (Husák 1977 PR). – Nosislav u Židlochovic (Dostál 1944 PRC). – Pohansko, lužní les při silnici asi 20 m S od zámečku Pohansko (Čáp 1994 BRNM). – Pouzdřany, střední zdrž vodního díla Nové Mlýny, čerpací stanice u Pouzdřan, travnaté náspy (Rigasová 1995 MMI). – Smolín u Pohořelic, okraj silničního příkopu (Horňánský 1952 BRNU). – Strachotín (Hruby 1920 BRNU). – [Strachotín], okolí vesnice (Husák 1977 PR). – Strachotín, louka na P straně silnice do Dolních Věstonic, 500 m od mostu přes Dyji (Unar 1965 BRNU). – [Strachotín], mezi Strachotínem a Novými Mlýny (Pansee) (Husák 1977 PR). – Šakvice, příkop krajem podyjských luk (Staněk 1922 BRNU). – Šakvice, stepní písčité pahorek v aluvii Dyje JZ od osady (Vicherek 1958 BRNU). – Šakvice, hrud nad Pansee 1,8 km ZJZ od obce (Grulich 1982 MMI). – Valtice, v Bořím lese (Černoch 1952 BRNM). – Valtrovice, mez u kanálu 1 km SZ od obce (Strnadová 1987 BRNU). – Vranovice, mezi obcí a Uherčicemi (Dostál 1944 PRC). – Židlochovice, křoviny kolem cesty nad drubežárnou (Lukášková 1968 BRNU). – Židlochovice (Oborný 1867 BRNU; Niessl s. d. BRNU). – Lit.: Blučina (Formánek 1887 [Květena]). – Božice (Formánek 1887 [Květena]). – [Brno-]Černovice, Černovický les (Formánek 1887 [Květena]), Formánek in Podpěra 1911–14). – [Brno-]Komárov (Formánek 1887 [Květena]), Podpěra 1911–14). – [Brno-]Pisárky (Formánek 1887 [Květena]), Podpěra 1911–14). – Břeclav (Formánek 1887 [Květena]). – [Břeclav], Stará Břeclav (Formánek 1887 [Květena]). – [Břeclav], louka a okolí jezírka Bruksa, ca 1,5 km SZ od náměstí (Danihelka & Grulich 1996). – Břeclav, v lese podél zeleně značené turistické cesty, 1,5–2,4 km SZ od náměstí (Danihelka & Grulich 1996). – Břeclav, Dlouhý hrud a okolí, 1,2–1,5 km JV od zámečku Pohansko (Danihelka & Grulich 1996). – Břeclav, podél silničky mezi tzv. strategickou silnicí a zámečkem na Pohansku, JZ cíp louky SZ od zámečku (Danihelka & Grulich 1996). – Břeclav, Kazúbek, loučka Z silnice Pohansko – Lány, 4,1 km JV od náměstí (Šumberová 1995\*). – Břeclav, okraje cesty, les v trati Lánské louky v okolí zámečku Lány, ca 5 km JJV od nádraží (Danihelka & Grulich 1996). – Břeclav, v lese podél asfaltové silnice od Pohanska k zámečku Lány, 3,5–4,2 km JV od nádraží (Danihelka & Grulich 1996). – Břeclav, P břeh Dyje 1,1–2,4 km JJV od náměstí (Danihelka & Grulich 1996). – Bulhary, les a paseka podél červeně značené turistické cesty 0,3 až 1,3 km V od kostela (Danihelka & Grulich 1996). – Bulhary, louka na levém břehu Dyje za hrází, 1,8 km SSZ–S kostela ve vsi (Danihelka 1997\*). – Bulhary, hrud s pískovnou, 1,3 km S–SSV od kostela v obci (Danihelka 1997\*). – Dolní Věstonice (Domin 1921 in Domin ms.). – Hodonice (Formánek 1887 [Květena]). – Hrušky, pole 1 km V od obce u železniční trati do Moravské Nové Vsi (Lososová 1998\*). – Hrušovany (Formánek 1887 [Květena]). – Charvátská Nová Ves, dyjská navigace 2,1–3 km S–SSV od kaple v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Charvátská Nová Ves, písčité trávník okolo kaple Sv. Huberta (Danihelka & Grulich 1996). – Kostice, u asfaltové cesty 2,5 km VJV od kapličky v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Kostice, les podél cesty od navigace ke Stiburkovským jezírkům (Danihelka



& Grulich 1996). – Ladná, zbytky louky na P břehu Dyje 0,5 km J až 1,8 km JJZ–J od Ladenského mostu (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, louka Březová, 3,2 km J–JJZ od kostela ve vsi, Z okraj louky (Danihelka 1998\*). – Lanžhot, mezi dvěma rameny Křenové silnice, 4,7 km JJZ od kostela v obci, a Křenová louka, 2 km J od kostela v obci (Šumberová 1995\*). – Lanžhot, Důbravka, areál bývalé pily, hrúd, louka a les, ca 4,8 km JJZ od kostela (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, podél Hrázové cesty a okolí pískovny, 5,2–5,3 km SSZ od soutoku Moravy a Dyje (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, cesta podél potoka Štěpnice od J okraje obce k soutoku s Kyjovkou (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, Košařské louky, hrúd a pískovna v jejich střední části 1,5–2,5 km SSZ od soutoku Moravy a Dyje (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, střední část Košařských luk s hrúdy, 9 km JJZ od obce (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, J část Lánských luk, J část hrúdu J od zámečku Lány, okolí zaplavené pískovny, lem příkopu, 3,8–4 km JZ od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, les a ochranná hráz 10,5 km J od obce (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, mrtvé rameno Dyje a pískovna Melambón s okolními loukami, písčité hrúd v oplocence, 6–7 km SSZ od soutoku Moravy a Dyje (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, les podél ochranné hráze 6 km JJZ od obce (Danihelka & Grulich 1996). – Lanžhot, SV cíp PR Raňšpurk, okolí Důbravské cesty a hrúd mezi oplocenkami (Danihelka & Grulich 1996). – Lednice, louka u Květného jezera, ca 0,3 km SV od Obelisku, 3 km S od zámecké kaple (Danihelka 1997\*). – Lednice, zámecký park, ostrov v Zámeckém rybníce, 0,4 km S od zámecké kaple (Danihelka 1998\*). – Lednice, mezi V břehem Zámeckého rybníka a Lednickým náhonem, 0,9 km VSV od zámecké kaple (Danihelka 1998\*). – Lednice, hráz mezi Prostředním Mlýnským rybníkem a SV břeh Prostředního rybníka (Danihelka & Grulich 1996). – Lednice, louka Březová, 3,2 km J–JJZ kostela ve vsi, Z okraj louky (Danihelka 1998\*). – Lednice, mezi V břehem Zámeckého rybníka a Lednickým náhonem, 0,9 km VSV od zámecké kaple (Danihelka 1998\*). – Lednice, nádraží, parčík podél cesty k náměstí, pouliční trávníky (Danihelka & Grulich 1996). – Lednice, hrúd na louce mezi zámeckým parkem a lesem 1 km VSV od zámecké kaple (Danihelka 1998\*). – Nejdek, okraj pole, les, rybníčky Herdy, 0,8–1,6 km SSV od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Nejdek, les podél červené turistické cesty, okraj pole 0,5 km V–VJV až 0,7 km S–SSV od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Nosislav (Formánek 1887 [Květena]). – Podivín, v J části obce a na jejím okraji podél žluté značené turistické cesty (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná (Formánek 1887 [Květena]). – Poštorná, okraje cerové doubravy 0,05–0,5 km SZ od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná, starší doubrava 0,5 km SSZ až 1,1 km SZ od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná, vlhký příkop a okraj smíšeného lesa ca 1,6 km S až 1,9 km SSZ od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná, okraj doubravy podél asfaltové silničky, ca 1,1–1,2 km SZ od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná, lesní cesta a okraj boru a doubravy, ca 0,4–0,6 km S od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná, podél cesty, ca 0,8 km SV od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Poštorná, doubrava J od železnice, 1,4–2,6 km Z od nádraží Boří les (Danihelka & Grulich 1996). – Rakvice, 1,1–2,3 km JJZ od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Rakvice, mezi Květným jezerem a Dyjí (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, meze a okraje ladenské aleje od Bořího lesa až k přejezdu přes trať (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, okraje doubravy podél červeně značené turistické cesty, 0,2 km S od Rendezvous, 2,7 km VSV až 2,7 km SV od kostela v obci (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, kolejiště stanice, pole, okraje silnice k hraničnímu přechodu (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, poloruderální lado u přejezdu k hájence Rendezvous a okraje doubravy podél cesty k hájence (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, násyp na malém bunkru a jeho okolí na okraji Bořího lesa, 1 km SZ od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, pruh bývalých ženijních zátarasů mezi tzv. Strategickou silnicí a okrajem Bořího lesa 0–0,5 km SZ od celnice (Danihelka & Grulich 1996). – Valtice, les Rajsa 2 km JZ od obce (Chytrý & Horák 1997\*). – **18b. Dolnomoravský úval:** Bzenec, na okraji písčiny plání nedaleko nádraží ve spoustách (Jedlička 1944 GM). – Bzenec, na písku (Thenius 1922 BRNU). – Bzenec, okraj lesa 1 km JV od města (Grulich 1983 MMI). – Bzenec, přesypové písky na cvičišti (Šmarda F. 1960 BRNM). – Bzenec, kraj Důbravy u pomoravských luk, jezero (Staněk 1922 BRNU). – Bzenec, Důbrava (Jičínský 1933 ZMT). – Bzenec, ulní les (Vorel & Koblížek 1971 BRNZ). – Hodonín, okraj lesní cesty J hájenky 4 km SZ od železniční stanice (Grulich 1989 MMI). – Hodonín, kraj Důbravy u Zbrodu (Staněk 1922 BRNU). – Hodonín, světlina v dubině 4 km

SZ od nádraží (Grulich 1989 MMI). – Hodonín, Doubrava, Červené domky (Šmarda F. 1957 BRNM). – Hodonín, les Doubrava (Šmarda F. 1955 BRNM). – Hodonín, písčiny u obce (Deyl M. 1960 PR). – Kněždub, křoviny nad obcí (Weber 1930 BRNM). – Mikulčice, okraj pole J od obce (Vaněčková 1989 BRNM). – Mikulčice, u obce (Jílek 1958 BRNM). – Moravský Písek, okraj lesa u kačenárny J od obce (Unarová 1962 GM). – Mutěnice, borový lesík S silnice 2 km SV od obce (Sutorý 1981 BRNM). – Ratíškovice, příkop u ratíškovské silnice (Stesková 1983 BRNU). – Rohatec, písčiny podél železniční trati ke stanici Bzenec-přívoz (Tlusták 1979 LIM). – Rohatec, v příkopu na L straně silnice z Rohatce do Ratíškovic (Elsnerová 1995 GM). – Rohatec, u železniční trati do Moravského Písku (Rivola 1960 BRNM). – Strážnice-Přívoz, travnaté písčiny (Šmarda F. 1956 BRNM; Šimšíková 1962 OL). – Strážnice (Šula 1956 OLM). – Strážnice, na písčité louce u železniční stanice (Pokluda 1956 BRNM). – Uherské Hradiště, Kunovický les (Pyšek 1987 ROZ). – Uherský Ostroh, Singulární les (Podpěra 1933 BRNM, BRNU, GM, PR, OLM, LIM, 1954 HR). – Veselí nad Moravou, les Hajnisko (Štěpánek 1987 PR). – Veselí nad Moravou, na louce u Moravy (Deyl M. 1949 PR). – Lit.: Bzenec (Bubela in Formánek 1887 [Květena]). – Bzenec, na horním okraji lesa Plechovce (Bubela 1882b). – Dubňany, vlhčí doubrava se sníženinami u Z okraje Hovoranské cesty, před stykem s Dubňanskou cestou, ca 2,05–2,4 km JJV od železniční stanice u obce (Daníhelka & Grulich 1996). – Dubňany, v obci (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, hodonínská část lesa Důbrava, S a SZ okraj města (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, okraj písčité cesty a okraj borové kultury u červeně značené turistické cesty, 2,65 km SZ od železniční stanice ve městě (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, Černé bláto, 1,8 km SZ od železniční stanice Hodonín, podél Mutěnické aleje (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, Černé bláto, nad modře značenou cestou 2 km SZ od železniční stanice Hodonín (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, okraje Hovoranské cesty a smíšením lesa, ca 0,35 km SZ od křižovatky silnic směrem na Mutěnice a Dubňany (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, les v okolí rozcestí žluté a modře značené turistické cesty a podél modře značené turistické cesty ke kapli sv. Jana, 1,8–3,5 km SZ od železniční stanice (Daníhelka & Grulich 1996). – Hodonín, les Důbrava u S a SZ okraje obce (Reпка 1995). – Hodonín, les mezi hájenkou Červené domky a silničním obchvatem (Daníhelka & Grulich 1996). – Moravská Nová Ves, břeh Kyjovky (Daníhelka & Grulich 1996). – Strážnice (Formánek 1887 [Květena]). – Strážnice – Bzenec, Strážnice, 154a, 325a, 342a (Plintovič 1965\*, Prudič 1974\*). – Strážnice, Červené domky (Plintovič 1965\*, Prudič 1975\*). – [Uherské Hradiště], vinice a lesy u Uherského Hradiště (Schlögl in Formánek 1887 [Květena]). – **19. Bílé Karpaty stepní:** [Blatnička], S od Blatničky (Pyšek 1987 ROZ). – Boršice u Blatnice, 2 km SZ od obce, Dubník, L břeh Boršického potoka, na louce (Daníhelka 1993 MMI). – Holý Vrch u Vrbky [Radějov, 1 km JJV od Žerotína] (Dostál 1947 PRC). – Horní Němčí, CHÚ Drahý, stráž 1,5 km JV od obce (Elsnerová 1999 GM). – Horní Němčí, křoviště ve svahových lukách na temeni Lesné (Staněk 1922 BRNU). – Kněždub, údolí Jarkovce (Šmarda 1946 OP). – [Kněždub], louka pod Šumárníkem (Hynšt & Staněk 1943 OLM). – Korytná (Novotný 1942 BRNM). – Králův (Sedláček 1913 BRNU). – Kuželov, okraj lesa a trávník u lesa Důbrava (Pospíšil 1957 BRNM, OLM). – Louka (s. coll. 1964 PRC). – Louka, v sadu a na loukách u obce (Skřivánek 1941 BRNM). – Radějov (Štefan 1965 MMI; Lhotská 1978 PR). – Radějov u Strážnice, Čertoryje (Podpěra 1939 BRNU; Vondráčková 1965 GM; Dostál 1970 PR). – Radějov, Čertoryje, JZ svah 6 km VJV od obce (Grulich 1984 MMI). – Radějov u Strážnice, v křovišti u potoka Radějovského (Jedlička 1944 GM). – Radějov, u Jiřkovce (Podpěra 1927 BRNU). – [Radějov], nad Radějovem (Podpěra 1929 BRNU). – Radějov, V Háji (Čoka 1905 BRNU). – Radějov, vrchol Šumárník (Vaněčková 1969 BRNM). – Uherský Brod, Vinohrady (Opravil 1958 OP). – [Uherský Brod], u cesty mezi Šumicí a Uherským Brodem (Hrouda 1970 LIM). – Uherský Ostroh, nad Blatnicí [pod Sv. Antonínkem] (Podpěra 1922 BRNU). – [Velká nad Veličkou], mezi Velkou a Súchovem (Dostál 1966 PR). – Velká nad Veličkou (s. coll. 1983 HR). – Velká nad Veličkou, luka a křoví (Běna 1913 BRNM). – Velká nad Veličkou, Mehova zídka (Běna 1916 BRNU). – Velká nad Veličkou, svahové stepní louky pod Hájem (Černoch 1953 BRNM). – Velká nad Veličkou, lesostep, straně V od obce (Belicová 1968 HR). – Vlčňov, stráž nad silnicí do Veletin 0,1 km SV od obce (Mošťková 1995 BRNU). – Vlčňov, Černá hora, S okraj lesa 2 km JJV od obce (Grulich 1985 MMI). – Vojšice (Šmarda J. 1946 BRNM). – Lit.: Drslavice, směrem k Veletinám (Staněk 1930 in Staněk et al. 1996). – Hluk, Hluboček



(Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Horní Němčí, PP Kolo (Hájek 1997\*; Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Horní Němčí, Kouty (Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Horní Němčí, Pod Lesnou (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Kněždub, NPR Čertoryje (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Korytná, 1,0 km JV od obce (Otýpková 1998\*). – Korytná, obec (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Korytná, u obce, při nové silnici (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Korytná, od bačárny (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Korytná, Brusné (Staněk 1925, 1926 in Staněk et al. 1996). – Korytná, Dračov (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Korytná, Jahodné a Losky (Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Korytná, Lipiny (Staněk 1927 in Staněk et al. 1996). – Korytná, Lubenský potok (Staněk 1941 in Staněk et al. 1996). – Korytná, za Korytnicí (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Kuželov, pod Ochozou (Staněk 1925, 1926 in Staněk et al. 1996). – Lipov (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Lipov, Háj (Staněk 1954 in Staněk et al. 1996). – Lipov, Hájová (Staněk 1924, 1925 in Staněk et al. 1996). – Lipov, Rybník (Staněk 1939 in Staněk et al. 1996). – Louka, výslunná stráň na pravém břehu říčky Veličky, nad Žilkovským mlýnem (Tlusták 1972\*). – Malá Vrbka, Vojšické louky (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Malá Vrbka, Výzkum (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Nezdenice, Štěpnice (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Radějov, Dolní mlýn (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Radějov, Lučina, svahová louka mezi silnicí na kopec Veselka a potokem Járkovec (Tlusták 1972\*). – Radějov, Štěpničky (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Radějov, Žadovce (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Suchá Loz, Cuzeniska (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Suchá Loz, Volenov (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Suchov, Padělky (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Šumice, Babí horka (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Tvarožná Lhota, Járkovec (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Velká nad Veličkou, Zahrady pod Hájem (Staněk 1922, 1925 in Staněk et al. 1996). – Vlčnov, Černá hora (Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Záhorovce, Hedvábné louky (Staněk 1945 in Staněk et al. 1996). – **20a. Bučovická pahorkatina:** [Marefy], mezi Marefami a Rašovicemi u Slavkova u Brna (Dostál 1966 PR). – Medlov u Zborovic, okraj lesa 1,7 km SV od kapličky (Trávníčková 1999 OL). – [Milešovice], silnice z Borce do Milešovic (Baudyš 1909 PR). – Mouřínov, mez 1 km J od obce (Retreklová 1989 BRNU). – Rašovice, vlhký okraj lesa v dolní části údolí „Konůvky“, ca 1,3 km J od obce (Řepka 1985 BRNM). – Střílky, u polní cesty 1,4 km JZ od obce (Pluhař 1986 BRNU) [Na hranici s fyt. p. 77c.]. – Zástřízly, mýtina na okraji lesa 1 km V od obce (Pluhař 1990 OL) [Na hranici s fyt. p. 77c.]. – Lit.: Němčany, mez 0,4 km JJV od J okraje obce (Samková & Prausová in Grulich 2007). – Rašovice, okraje cesty u P břehu potoka, ca 1,5 J až 2 km JJV od kaple sv. Cyrila a Metoděje v obci (Čech & Juříčka in Grulich 2007). – Slavkov (Formánek 1887 [Květena]). – **20b. Hustopečská pahorkatina:** [Brno-]Černovice u Brna (Wildt 1920, 1921 BRNM) [Je možné, že byl druh sbírán v Černovickém hájku, fyt. p. 18a.]. – Brno-Hády, Z od Velké Klajdovky (Dvořák F. 1976 BRNU). – Čejč, při cestě z obce na Špidlák (Reitmayer 1968 BRNU). – Čejč, pod Špidlákem (Reitmayer 1968 PR). – Čejkovice, „Kapansko“, v háji (Pospíšil 1962 BRNM; Kubát 1964 LIT; Vaněčková 1972 BRNM). – Čejkovice, les Horní Kapansko (Šmarda F. 1960 BRNM). – Dolní Kapansko, při okraji lesa (Vorel & Koblížek 1973 BRNZ). – Domanín, mez v polích 1,5 km V od obce (Grulich 1988 MMI). – Geravitz [Žeravice ?] (Wildt 1899 BRNM). – Hustopeče (s. coll. 1901 PR). – Hustopeče, SZ okraj obce, J svah kóty Hustopečský starý vrch, akátový hájek (Dvořák F. 1981 BRNU). – Hustopeče, u cesty ke Strachotínu (Černoch 1951 BRNM). – Mutěnice, les „Dolní Kopansko“ podél cesty do Dolních Bojanovic (Sutory 1980 BRNM). – Němčičky, keřnatá stráň Nosperry (Fiala 1957 BRNM). – Němčičky, okraj lesa Kuntínov 2 km S od obce (Elsnerová 2000 GM). – Nikolčice, bažantnice 5 km SZ od obce (Černá 1996 BRNU). – Popice, silniční příkop 1,2 km SZ od obce (Grulich 1983 MMI). – Podivín, Hradištěk [Zimarky] u [Velkých] Bílovic (Podpěra 1921 BRNU). – Pouzdřany, králíčí výhrabky pod vrcholem Hutbergu (Grulich 1980 MMI). – Pouzdřany, Pouzdřanské kopce (Měsíček 1960 PR; Žertová 1960 PR). – Pouzdřany, step (Šmarda J. 1961 BRNM). – Pouzdřany, Z okraj SPR (Businský 1969 ROZ). – Uherské Hradiště-Stříbrnice, lesní světlina u Janova kříže 1 km JZ od vrchu Vrchní horky (Krupičková 1999 OL). – Žarošice, údolí Klášov S od obce (Rivola 1970 CB). – Židlochovice (Niessl s. d. BRNU; Oborný 1867 BRNU). – Židlochovice, Výhon, okraj lesa Hájek 1,5 km VJV od kostela v obci (Řepka 1995 BRNM). – Židlochovice, hájek (Lukášková 1968 BRNU). – Lit.: Brno, Hády (Podpěra 1928d, Zlatník & Zvorykin 1932). – Brno-Maloměřice, J svah Hád, v akátovém lesíku J od pěšiny jdoucí po okraji velkého

východního lomu (Müller 1988). – Kyjov, okraj pole 2,5 km S od železniční stanice (MD 2003). – Syrovín, akátina a mez 1 km S od obce (MD 2003). – Čejč, prudké travnaté svahy, 2,5 km ZJZ od kostela v obci (Daníhelka & Grulich 1996). – Mutěnice, 1,5 km J od obce (Neuhäusl & Neuhäuslová 1968\*). – Pouzdřany (Podpěra 1928a). – [Pouzdrány], Pouzdřanská step (Podpěra 1928\*). – Židlochovice (Formánek 1887 [Květena]). – **21a. Hanácká pahorkatina:** [Otrokovice], Bařov – listnatý les u řeky Moravy (Tomášek 1943 BRNM, PRC, GM). – [Otrokovice], okolí Bařova, na Bahňáku (Křístek 1943 PRC). – Pacetluky, na „Kameňáku“, kóta 320 JV od obce (Pospíšil 1958 BRNM). – Vitčice, na Z okraji Vitčického lesa 100 m od silnice (Pospíšil 1962 BRNM). – Drahanovice, 1 km J od obce, při J okraji Drahanovického lesa (Deyl Č. 1970 PR, OLM). – Kvasice, SZ, křoviny u hřbitova (Pospíšil 1968 BRNM). – Kvasice, les Hulsko (Opravil 1964 OP). – **21b. Hornomoravský úval:** Hulín, les J od dvora Doubravice (Pospíšil 1958 BRNM, OLM). – Chropyně, louka za lesem Včelín, L strana tratě 150 m od železničního domku (Dolníčková 1981 BRNM). – Kojetín (Reitmayerová 1968 OLM, PR). – Kojetín, louka u lesa (Reitmayerová 1961 BRNM). – Kojetín, louka u řeky Hané (Reitmayerová 1947 BRNM). – Kojetín, na louce k Přerovu (Pospíšil 1962 BRNM). – Kojetín, okraj Dolního lesa (Reitmayer 1948 BRNM). – Kroměříž, louka u Moravy (Zavřel 1930 BRNM, PRC). – Kroměříž, Mlýnský les (Zavřel 1970 OP). – Kroměříž, na mýtině v Mlýnském lese SZ od obce (Zavřel 1966 BRNM, 1970 OP). – Kroměříž, okraj Horního lesa S od obce (Zavřel 1964 BRNM). – Kroměříž, lužní doubrava, zámeček V od obce (Žurková 1970 BRNU; Homola 1986 OLM). – Kvasice, u hřbitova SZ od obce (Pospíšil 1968 BRNM). – Olomouc, lesy u Černovíra (Laus 1929 OSM). – [Grygov], u potoka S od středního lesa Králova [Království] (Pazdera 1955 OL). – Lit.: Bílany, 1 km JV od Kravína, PP Stonáč (Otýpková in Grulich 2003). – Bílany, 1 km JV až 1,5 km VJV od obce (Trávníček 1996). – Citov, lužní les na okraji obce při silnici k Věrovanům (MD 2003). – [Grygov], na okraji lesa Grygovského [les Království] u Olomouce (Makowsky in Formánek 1887 [Květena], Makowsky in Podpěra 1911). – Chropyně, louky 3 km Z od obce podél trati ke Kojetínu (Duchoslav 1997\*). – Chropyně, lužní komplex S a Z od obce (Balátová-Tuláčková 1997\*). – Kojetín, u dráhy k Bezměrovu 0,6–2 km JV od železniční stanice (Trávníček 1996). – Kojetín, dráha k Chropyni 2,5–2,2 km SV od železniční stanice (Trávníček 1996). – Kojetín, u tůně Račová při dráze k Chropyni (Reitmayer & Reitmayerová 1946). – Kojetín, lužní komplex V od obce (Balátová-Tuláčková 1997\*). – Olomouc (Podpěra 1928a, Černík 1935). – Plešovec, travnatá polní cesta a přilehlý okraj lesa, asi 0,5 km Z od kaple v obci (Čech in Grulich 2003b). – Plešovec, luka s tůněmi 0,5–1 km Z od obce (Trávníček 1996). – Tovačov, JZ okraj obce (Trávníček 1996). – Troubky nad Bečvou, 2,5 km JJV od obce (Trávníček 1996). – Záhlinice, 0,5 km Z až 2,0 km J od obce (Trávníček 1996). – Ždírec, lužní komplex na J okraji obce (Balátová-Tuláčková 1997\*).

## Mezofytikum

**24b. Chebská pánev:** Lit.: Ostrov u Karlových Varů (Ortmann 1842) [Izolovaná lokalita, patrně sekundárního původu, vyžaduje ověření.]. – **28e. Žlutická pahorkatina:** Lit.: Žlutice, okraj lesa P polní cesty mezi silnicí za ohybem a osadou Verušice, asi 500 m SZ od silničního ohybu Z od obce (Šedo 1983) [Izolovaná lokalita, patrně sekundárního původu, vyžaduje ověření.]. – **30b. Rakovnická kotlina:** Lit.: Rakovník, Na Kokrdech, hájovna SV od silnice Rakovník – Olešná, při JV okraji Olešských lesů (Kolbek 1986) [Izolovaná lokalita, vyžaduje ověření.]. – **31a. Plzeňská pahorkatina vlastní:** Lit.: Plzeň, Homolka (Hadač E. 1953 in Hadač et al. 1968) [Izolovaná lokalita, patrně sekundárního původu, vyžaduje ověření.]. – Svojkovice, v ovse a na kompostě (Maloch 1913) [Izolovaná lokalita, patrně sekundárního původu, vyžaduje ověření.]. – **32. Křivoklátsko:** Nižbor, okraj smrčiny na P straně silnice Nižbor – Křivoklát, 800 m Z od myslivny v Nižboru (Havlíčková 1974 PRC). – Lit.: 5949d10 (dJ) Běleč, 2 km J od obce (Kolbek et al. 1999). – 5949d20 (dT) Běleč, 4 km J od obce (Kolbek et al. 1999). – 5950c06 (cF) Běleč, 2 km JJV od obce (Kolbek et al. 1999). – 5948b13 (bM) Dolní Chlum, 1 km V od obce (Kolbek et al. 1999). – Jinčov [zřícenina hradu], údolí Vuznice (Domin 1925 in Domin ms.). – Nižbor, Benešův luh S obce (Kolbek 1986). – Nižbor, JZ od obce, u hájovny N. Lísa (Havlíčková 1980, Kolbek et al. 1999). – [Nouzov], horní Kačák u Nouzova, na levém břehu od Potepů k Roučimě (Domin 1925 in Domin ms.). – 5948c05 (cE) Pavlíkov, 1 km J obce (Kolbek et al. 1999). – 5949d21 (dU) Račice, 2 km J od obce (Kolbek et al. 1999). – 5948b02 (bB) Rakovník, 2 km V od města (Kol-

bek et al. 1999). – 5948c19 (cS) Skupá (Kolbek et al. 1999). – Unhošť, svah u Potepelského mlýna směrem ke Kyšickému mlýnu [na řece Loděnici] (Domin 1925 in Domin ms.). – **35b. Hořovická kotlina:** Hořovice, u cesty do Kotopek, 0,1 km SV od nemocnice (Palek 1980 MP). – **41. Střední Povltaví:** Praha-Modřany, kraj lesa u silnice z Modřan do Cholupic (Polívka 1972 PR). – **44. Milešovské středohoří:** Milešov, Milešovka (s. coll. 1910 PRC; Preis s. d. PRC; Černohorský 1946 PR). – Milešov, Milešovka – Březina (Klika 1949 PR). – Štěpánov, Štěpánovská hora (Kubát 1970 LIT). – Lit.: Milešov, Milešovka (Pohl J.E. 1814, Tesař 1926). – Milešov, Na Kamejčku [Kamejček] (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – **45a. Lovečkovické středohoří:** Lito-měřice, Skalice (Hartlová 1965 LIT). – Třebušín (Kubát 1963 LIT). – **45b. Českokamenická kotlina:** Lit.: Česká Kamenice (Handsche in Čelakovský 1883, Čelakovský 1884e). – **50. Lužické hory:** Kamenický Šenov (Handsche in Čelakovský 1883, Čelakovský 1884e). – **51. Polomené hory:** Lit.: Mšensko, na Valečíně (Kavina in Domin 1942a). – **52. Ralsko-bezdězká tabule:** Jestřebí, Novozámecký rybník (Domin 1930 PRC). – Rolberg [Ralsko] (Sitenský s. d. PR). – Lit.: Hvězdov (Šouta in Čelakovský 1868 [Prodromus]). – **53a. Českolipská kotlina:** Lit.: Manušice (Handsche in Čelakovský 1883, 1884e). – Mimoň, v obilí (Schau-ta 1861b). – **55e. Markvartická pahorkatina:** Lit.: Sedliště u Libáně, v podrostu potoční jasaniny u potoka v obci (MD 2003). – **60. Orlické opuky:** Lit.: Dobruška-Provoz, rybník Z od obce (FK 1973). – Podchlumí, vegetace podél červeně značené turistické značky, 0–1,3 km ZSZ od osady (Trávníček in Kaplan 2005). – Solnice, podél hlavní silnice Solnice – Rychnov nad Kněžnou (Hadinec in Kaplan 2005). – **61b. Týnišťský úval:** Běleč nad Orlicí, příkop cesty ke Svinarům (Belicová 1975 HR). – Běleč nad Orlicí, 1,5 km JV obce, břeh Mlýnského potoka (Cejnarová 1992 HR). – Svinary, u cesty 2 km od obce na Běleč nad Orlicí (Belicová 1974 HR). – Štěnkov (Mikyška 1925 PR). – [Třebechovice pod Orebem], u Třebechovic (Rohlena 1922 PR, PRC). – Třebechovice pod Orebem, 1,3 km ZJZ od města, břeh slepého ramene Orlice (Samková 1999 HR). – Petrovice, okraj boru (Souček 1935 BRNM). – Lit.: Běleč nad Orlicí, na loukách u mlýna za obcí (Hansgírg 1881b, Hansgírg in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Běleč nad Orlicí, hřbitov a slepá ramena Orlice SV od obce (Procházka 1981). – Běleč nad Orlicí, SPR Na Bahně (Rydlo 1981\*; FK 1966). – Běleč nad Orlicí, u rybníka (FK 1966). – Petrovice, louky a úhor kolem trati od železniční zastávky po rezervaci U Houkvice 1,1 km S–SSZ od zastávky (Lepš in Kaplan 2005). – Štěnkov, mokřady a sušší trávníky podél silnice 0–0,3 km SZ od S okraje severní izolované části obce (Trávníček in Kaplan 2005). – Třebechovice [pod Orebem], luka k Hradci Králové (Rohlena 1923, Rohlena in Hrobař 1931a). – **61c. Chvojenská plošina:** Nová Ves u Albrechtic nad Orlicí, hráz rybníka (Samková 1996 HR). – Nový Hradec Králové, zámecká zahrada (Belicová 1977 HR). – Štěpánovsko, Sutě Břehey, slepé rameno Orlice 2 km SZ od obce (Samková 1996 HR). – Vysoká nad Labem, Lhota, S od obce (Samková 1995 HR). – Lit.: Albrechtice nad Orlicí, k Nové Vsi (FK 1973). – **62. Litomyšlská pánev:** Litomyšl (Klapálek 1888 PR). – Litomyšl, Nedošínský háj (Jirásek 1941 PRC). – Nedošín, hráz rybníka Velký Košif (Zörnig s. d. PR; Kroulík 1940 MP, PRC). – Nedošín, trať (Obdržálek 1910 PRC). – Velké Sedliště (Fleischer 1905, 1909 PR, PRC). – Lit.: Litomyšl, údolí u Strakova (Košťál in Čelakovský 1894a, Košťál in Fleischer 1913). – Litomyšl, hráz rybníka Velký Košif (Zörnig in Čelakovský 1894a, Zörnig in Fleischer 1913). – Nedošín, bažantnice (Zörnig in Čelakovský 1894a, Zörnig in Fleischer 1913). – [Nedošín], Nedošínský háj (Jirásek 1942b). – Nedošín, nad potokem Desná JV od Nedošínského háje (Jirásek 1942b). – Pěšice, údolí potoka SZ od obce (Procházka 1977). – [Sedliště], rybník ve Velkých Sedlích (Fleischer 1913). – Sloupnice, údolí u Borové (Fleischer 1913). – Vysoké Mýto, chatová osada Na vinicích SV od města (Grulich in Kaplan 2005). – **63a. Žambersko:** Slatina nad Zdobnicí, na vlhké louce u potoka blízko pivovaru (Hynková 1956 PR). – **65. Kutnohorská pahorkatina:** Kutná Hora, Žižkov (Vepřek 1943 PRC, ROZ). – Lit.: Kutná Hora, v křoví u zdi poblíž Svaté Barbory (FK 1966). – **66. Hornosázavská pahorkatina:** Lit.: Čihošť, obec (Grulich in Čech 2003) [Izolovaná lokalita, snad sekundárního původu.]. – **67. Českomoravská vrchovina:** Malý Pěčín, u železniční stanice (Hejný 1971 PR). – Lit.: Jihlava, u náspu trati Jihlava – Domažlice (Ambrož 1925, Suza 1928b) [Dle charakteru stanovišť se u obou výše uvedených lokalit s největší pravděpodobností jedná o sekundární původ.]. – **68. Moravské podhůří Vysočiny:** Bendův mlýn, údolí Rokytne (Suza s. d. BRNU). – Boskovice, les u Mladkova (Formánek 1883 BRNM). – Brno, Kývalka, křoviny u plotu lesní školky (Jelínková 1982 BRNU). – Čížov, skály proti Hardeggu 2,5 km JJZ od

obce (Grulich 1984 MMI). – Hluboké Mašůvky, k Bábovcům (Jiráková 1977 ROZ). – Ivančice, stráně v okolí Sv. Jakuba V od obce (Wuenschová 1980 BRNU). – Lubnice, P břeh Želetavky (Růžička 1968 MJ). – [Lubnice], Želetavka pod Lubnicí (Šachl 1968 ROZ). – Ochoz [u Brna], na mezi podél silnice pod Přihonem (Doležal 1928 BRNU). – Plaveč u Znojma, V okraj Pábovského lesa (Pokorná 1972 BRNU). – Popůvky, kraj lesa v údolí k Omicím (Staněk 1922 BRNU). – Popůvky, u Aušperského potoka v údolíčku ca 1,3 km SZ od obce (Řepka 1985 BRNM). – Rájec u Brna (s. coll. 1904 BRNM; Teuber 1898, 1901 BRNM). – Střelice, údolí Bobravy (Pospíšil 1960 BRNM). – střelnice u Sv. Antonička [Brno- Královo Pole] u cesty do Soběšic (Formánek 1888 BRNM). – Šemíkovice, v křoví u cesty v dubohabrovém lese mezi Bendlovým mlýnem a obcí, ca 0,4 km SZ od Bendlova mlýnu (Řepka 1987 BRNM). – Třebíč (Zeibert 1912 ZMT). – Třebíč, Poušovská stráž (Dvořák R. BRNM, ZMT; Jičínský 1925 ZMT). – Třebíč, na stráni za zámek (Picbauer 1904 BRNU; Suza 1908 BRNU; Dvořák 1910, 1911 BRNM; Krajina 1910 PRC; Jičínský 1922 ZMT). – Lit.: Bítov, skály u vtoku Želetavky do Dyje (Suza 1933–34). – Mladkov u Boskovic (Formánek in Podpěra 1911–14). – 7161b21 (bU) Podmolí, S okraj obce (Grulich 1997). – 7161c05 (cE) Podmolí, 2 km ZJZ obce (Grulich 1997). – 7162a3 (aC) Přímětice, 0,5 km S obce (Grulich 1997). – Třebíč, křoviny za zámek (Picbauer 1907). – Třebíč, skalní svahy zámecké zahrady (Suza 1928b). – Třebíč, Poušova stráž (Dvořák in Podpěra 1911–14, Suza 1928b). – Znojmo, Evanovice [Ivanovice], Baba (Šmarda 1930, 1938). – **69a. Železnohorské podhůří:** Heřmanův Městec, u bažantnice Na Vinicích (Veselovská 1987 MP). – Lit.: Štěpánov, opukové stráně mezi obcí a Zbožnovem (Pulchart 1944, Hadač E. et al. 1994; v r. 2008 nepotvrzeno, MD). – **70. Moravský kras:** Brno, údolí Řičky u cesty nad Ubecmi (Švestka 1925 BRNM). – Ochoz u Brna, na pokraji lesa za Hádkem (Doležal 1927 BRNU). – Ochoz u Brna, svahy na L břehu u údolí Řičky 1,5 km JV obce (Sutorý 1978 BRNM). – Lit.: Adamov, mezi obcí a Křtinami (Podpěra 1928d). – Ochoz u Brna, koupaliště u myslivny Hádek (Vaněčková et al. 1997). – **71a. Bouzovská pahorkatina:** Mladeč, u hájovny S od obce (Nováková 1978 BRNU). – [Sobáčov], silnice u Sobáčova (Hejný 1941 PRC). – Nové Zámky (Dostál 1941 PRC). – Litovel, okraj lesa u Nových Zámků, směrem k Mladci (Šula 1972 OLM). – Střemeničko, pod Holým vrchem [kopcem] (Laichman 1931 BRNU). – Lit.: Jeřmání, u Loštic (Hejný 1935). – Mladeč, NPR Třesín, vápencové výchozy v teplomilné doubravě (MD 2006). – **71b. Drahanská plošina:** Lit.: Jedovnice, okraj obce při silnici ke Kotvrdovicím (Vaněčková et al. 1997). – **71c. Drahanské podhůří:** Lit.: Račice, les pod zámek (MD 2003). – **72. Zábřezsko-uničovský úval:** [Bělkovice], za kašany u Bělkovického potoka (Otruba 1912 BRNU). – [Moravičany], les u Moravičan (Laus 1930 BRNU, 1932 MMI, 1934 OP). – Moravičany (Hejný s. d. PRC; Laus 1932 PRC). – Moravičany, lesní okraj pod Sv. Josefem (Otruba 1927 OLM). – Přovice, u dráhy v lese (Teichman 1929 BRNU). – Střeň, lesní okraj při dráze k Července (Otruba 1927 BRNU). – Lit.: Litovel, okraj luk mezi „Bründl“ a lokální dráhou (Slaviček 1897). – Moravičany (Hejný 1935). – Olomouc, za kašany u Bělkovického potoka (Otruba in Podpěra 1911–14). – Stavenice, kopec Svatého Josefa, úpatí svahu [= myslivna proti Moravičanům, v Doubravě u myslivny proti Moravičanům, kopec Svatého Josefa] (Bubák in Podpěra 1911 [Květena], Pouč in Podpěra 1911 [Květena], Bubák & Pouč in Otruba 1928e, Hejný 1935, MD 2007). – Střeň, lesní okraj u dráhy mezi obcí a Červenkou (Otruba 1928e). – Šternberk (Hruby 1915a). – **73b. Hanušovická vrchovina:** Václavov u Oskavy (Schenk 1910 BRNM). – Lit.: Oskava (Hruby 1915a). – Václavov u Oskavy (Hruby 1914, Podpěra 1928a). – Václavov, na Obscharu (Schenk in Podpěra 1911 [Květena], 1911–14). – **74b. Opavská pahorkatina:** Lit.: Krnov (Hruby 1915a) [Nepřesná lokalita, snad sekundárního původu.]. – Opava (Mikusch in Formánek 1887 [Květena], Podpěra 1921b) [Nepřesná lokalita, snad sekundárního původu.]. – **75. Jesenícké podhůří:** Křišťanovice, les Pařez (Duda 1975 OP) [Bylo by vhodné ověření.]. – Lit.: Horní Město (Hruby 1915a) [Lokalita snad sekundárního původu.]. – **76a. Moravská brána vlastní:** Brusné, okraj hlavní silnice k Hlinsku (Duroňová 1996 BRNU). – Čertotín (Deyl M. 1942 PR). – Fulnek, křovinná stráně na J straně Zámeckého vrchu (Kilián 1960 OP). – Hlinsko pod Hostýnem, v křoví u silnice před obcí (Jedlička 1944 GM). – Holešov, pod Lysinou (Polášek 1921 BRNU) [Možný přesah do fyt. o. 81.]. – Opatovice, hájek na hranici katastru s Býškovickými (Pospíšil 1963 BRNM). – Přerov, J okraj lesa Žebračka u Krivé (Pokuda 1955 BRNM). – Přerov, šterkoviště mezi Lagunou a Moravskou ornitologickou stanicí (Hradílek 1988 OLM). – Přerov, Žebračka, lesní travnatý okraj (Miklová 1968 BRNU). – Přerov, SPR Žebračka (Pavlík 1928 OLM). – Přerov, SPR Žebračka u Svrčína (Dostál 1964 PR). – Přerov, rumisko mezi

Míchalovem a Bečvou (Pokluda 1956 BRNM). – Přerov, štěrkoviště u Žebračky (Pokluda 1955 BRNM). – Přerov, u pravého břehu Bečvy před Prosenicemi (Pokluda 1956 BRNM). – Přerov, za ornitologickou stanicí (Pokluda 1955 BRNM). – Přerov, Žebračka, okraj lesa (Pokluda 1956 BRNM). – Přerov, Žebračka, u strouhy Strhance (Pokluda 1955 BRNM). – Rybí, obilí u obce (Černoch 1930 BRNM). – Lit.: Býškovice, při východu silnice k Hranicím (Zavřel 1951 in Zavřel 1976). – Černošín, vápencový ostrůvek u silnice Hranice – Valašské Meziříčí, asi 1,5 km za obcí (Unar 1980\*). – Hranice [na Moravě] (Formánek 1887 [Květena], Vogl in Podpěra 1911 [Květena], Podpěra 1921b). – Kelč (Gogela 1903a). – Kojetín [u N. Jičina], travnatý kopeček na jihozápadním úpatí vrchu Svinec nad osadou (Vicherek 1957\*). – Kunín, Mlékárenský háj (Sedláčková 1988\*). – [Nový Jičín], u Nového Jičina (Sapetza in Podpěra 1911 [Květena], Podpěra 1921b). – [Nový Jičín], mezi Novým Jičínem a Bludovicemi (Sapetza 1865, Sapetza in Formánek 1887 [Květena]). – Odry (Hruby 1915a). – Přerov, okraj háje Krivá (Güttler 1934a). – Přerov, NPR Žebračka (Hradilék & Duchoslav 2007). – [Rusava], u Rusavy (Formánek 1887 [Květena]). – Rusava, na břehu řeky, Grapy (Zavřel 1971 in Zavřel 1976). – Rusava, louky a okraje lesa poblíž hotelu Rusava (Grulich in Grulich 2003b). – **76b. Tršická pahorkatina:** Lit.: Lašťany na Hané, na zdi (Otruba 1928d). – **77a. Ždánický les:** Koberice u Brna, mezi rybníkem Horáček a lesem (Řepka 1985 BRNM). – Lit.: Nevojice, údolí potoka od chaty Jiřenka ke Kloboučkům (Fajmon in Grulich 2007). – Nevojice, podél lesní cesty na S okraji lesa 0,3–0,4 km J od kostela sv. Mikuláše v obci (Štěpánek in Grulich 2007). – Koberice, louky a lesní lemy na obou březích potoka SSV od Nového rybníka (Čech in Grulich 2007). – **77b. Litenčické vrchy:** Pornice, les Opatovsko při cestě k SPR Vlachy (Unarová 1962 GM). – Lit.: Zborovice, 1,8 km SV od kostela, polní cesta (Otýpková in Grulich 2003b). – **77c. Chříby:** Koryčany, keřnatý okraj lesa Z od Koryčanské přehrady na Stupavě (Zavřel 1974 BRNM). – Lit.: Buchlovice, 3,5 km SZ od obce, aluvium Buchlovického potoka (Havlová 2000\*). – **78. Bílé Karpaty lesní:** Kojkovice, mezi obcí a Přechovicemi (Deylová 1973 PR). – Brumov, stráň nad tunelem (Elsnerová 1973 GM). – Brumov-Bylnice, svah Plánavy 1 km JZ od železniční stanice Bylnice (Elsnerová 1982 GM). – Březová, svahová louka Jámy pod Lopeníkem (Staněk 1922 BRNU). – Javorník, svahy nad Rybčickým potokem proti Machové 3,8 km J–JV od obce (Grulich 1984 MMI). – Javorník, remízek na kopci Klokočnick 3,3 km V od obce (Vlach 1996 BRNU). – Javorník, louky na SV svahu kóty Machová, JJV od obce (Elsnerová 1992 GM). – Kladná-Žilín, louka asi 1,4 km JV od obce (Konečná 2004 OL). – Luhačovice, U kamenného kříže, meze podél polní cesty asi 2,5 km V od vlakového nádraží (Konečná 2004 OL). – Radějov, Mandát (potok) (Lhotská 1978 PR). – Strážnice, Lhotky, svahová luka nad Vápenkami (Staněk 1922 BRNU). – Suchov, louka 1,5 km JZ od obce (Búrová) (Elsnerová 2000 GM). – [Suchov], Háj u Súchova (Dostál 1942 PRC). – Suchov, u hájovny (Hynšt 1942 OLM). – Tvarožná Lhota, svahy nad Járkovcem 2,3 km JV od Lučiny (Grulich 1986 MMI). – Valašské Klobouky, silnice u obce (Rybenský 1973 MP). – Valašské Klobouky, v poli nad Bohuslavicemi [nad Vlárí] (Podpěra 1940 BRNU). – Valašské Klobouky, V stráň kopce Stráně, mezi Jelenovskou a Valašskými Klobouky (Hrouda 1973 LIM). – Žitková, Lokov, křoviny na JV svahu (Grulich 1987 MMI). – Lit.: Bojkovice, okraj cesty, pole a meze 2 km SV obce (Elsnerová 1985). – Bojkovice, v obci (Elsnerová 1985). – Brumov, Díly (Staněk 1943 in Staněk et al. 1996). – Brumov, dolina Hoďňov 1 km V od kostela (Elsnerová 1985). – Brumov, od kóty 566,4 k obci, JV od obce (Elsnerová 1985). – Brumov, Uhlíčnė, pod tunelem (Staněk 1927 in Staněk et al. 1996). – Bylnice, Hluboče (Staněk 1927 in Staněk et al. 1996). – Bylnice, mezi Holým vrchem a Tratihušćem (708 m n. m.) V od obce (Elsnerová 1985). – Horní Němčí, partie u Lesné (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Horní Němčí, Lesná (Staněk 1925, 1926 in Staněk et al. 1996). – Hostětín, CHÚ Pod Bukovinou, svahová louka nad V okrajem obce (Chytrý 1998\*). – Hostětín, JV okraj obce (Otýpková 1997\*). – Javorník, PR Machová, na JZ svazích Výzkumu, 3 km J od obce (Hájek 1997\*). – Javorník, niva Rybnického potoka pod PR Machová (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Javorník, niva Hrubého potoka 1,3 km JV od obce (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Javorník, Hradisko (Staněk 1945 in Staněk et al. 1996). – Javorník, Machová (Staněk 1924, 1925, 1926 in Staněk et al. 1996). – Javorník, Jazevčí (Staněk 1922, 1924, 1925 in Staněk et al. 1996). – Javorník, údolí Jamného (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Javorník, Krčmy (Zajíčkův mlýn) (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Javorník, Přední Dlúhé (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Javorník, Zadní Dlúhé (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Krhov, Nivky (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Nedašov, Pod Cigánem (Staněk 1927 in Staněk et al. 1996). –



Nová Lhota, Harvany (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Nová Lhota, pod tratí „Končiny“ mezi obcí a Vápenkami (Hájek 1998\*). – Nová Lhota, Megovka (Hájek 1998\*). – Nová Lhota, Podširocké mlýny (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Nová Lhota, Vápenky, louky na S okraji osady (Hájek 1997\*). – Pitín – Měřiny (Hájek 1998\*). – Pitín, v obci (Elsnerová 1985). – Radějov, Měsíční údolí (Staněk 1927 in Staněk et al. 1996). – Radějov, Setý Háj, luční komplex Kútky, mimo PR (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Radějov, Kútky (Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Rudimov u Slavičina, příkop silnice 1 km JZ od obce (MD 2003). – Sidonie, SV část obce v údolí Vlárky (Elsnerová 1985). – Slavkov, Porážky, vrch (Staněk 1942 in Staněk et al. 1996). – Slavkov, údolí Kazivce (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Slavkov, SPR Porážky (Hájek 1997\*; Kubíková & Kučera 1999\*). – Starý Hrozenkov, Z okraj obce (Hájek 1998\*). – Strání, Kobelná (Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Strání, Štrbář, 1. kotlina (Staněk 1941 in Staněk et al. 1996). – Suchov, Kazivce (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Suchov, niva Kazivce 2 km V od obce (Balátová-Tuláčková & Hájek 1998\*). – Suchov, Petrušky (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Suchov, Podhradské louky (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Suchov, PP Búrová (Kubíková & Kučera 1999\*). – Suchov, Búrová (Staněk 1922 in Staněk et al. 1996). – Suchovské Mlýny, louky Podhradské (Kubíková & Kučera 1999\*). – Suchovské Mlýny, U Baladů (Hájek 1997\*). – Tvarožná Lhota, Kocurovské (Staněk 1925 in Staněk et al. 1996). – Suchovské Mlýny, Přední louky (Kubíková & Kučera 1999\*). – Valašské Klobouky, 0,7 km JJZ od kostela (Elsnerová 1985). – Valašské Klobouky, 0,9 km JJZ od kostela (Elsnerová 1985). – Valašské Klobouky, svahy u silnice k Brumovu 1 km J od města (Elsnerová 1985). – Valašské Klobouky, svahy u silnice k Brumovu nedaleko myslivny (Elsnerová 1985). – Žitkova, Hudáky (Hájek 1998\*). – Žitkova, PR Hutě (Kubíková & Kučera 1999\*). – **79. Zlínské vrchy:** Kudlov (Křístek 1943 PRC). – Luhačovice, U Lehůvky (s. coll. s. d. PRC). – Petruška u Slavičina, louka ca 0,5 km S od obce (Elsnerová 1985 GM). – Pohořelice, příkop na okraji silnice ke Komárovu (Cholková 1977 BRNU). – Prlov, kamenitá skalka na pastvině 500 m Z od obce (Kyslingerová 1998 VM). – Valašské Klobouky, u potoka (Kubát 1973 LIT). – Vizovice, okraj polní cesty SV od Úbla (Darebníková 1975 BRNU). – Vizovice, okraj cesty 1 km SSV od Jasenné (Darebníková 1975 BRNU). – Vizovice, na mezi u cesty před samotou v údolí Trutiska u Pozděchova (Lednická 1970 BRNU). – Želechovice nad Dřevnicí, okraj PP Na Želechovických pasekách JV od obce (Elsnerová 1994 GM). – Lit.: Bratřejov, louka u lesa 2 km V od vesnice (Dubová & Unar 1986\*). – Bratřejov, okraj polní cesty 0,5 km V od obce (Dubová 1978\*). – Jasenná, okraj polní cesty SSZ od okraje vesnice (Dubová & Unar 1986\*). – Jasenná, louka 0,5 km Z od obce (Dubová & Unar 1986\*). – Jasenná, okraj lesa u rezervace 1 km SSV od obce (Dubová & Unar 1986\*). – Lhotsko, louka 2 km Z od obce (Dubová & Unar 1986\*). – Lutonina, nábreží 0,3–0,5 km od vesnice (Dubová & Unar 1986\*). – Lutonina, louka u lesa S od vesnice (Dubová & Unar 1986\*). – Lutonina, svah nad silnicí v obci (Dubová 1978\*). – Petruška, 0,4 km J od obce (Otýpková 1998\*). – Vizovice, okraj polní cesty 1 km J obce (Dubová 1978\*). – Vlachovice, v obci podél silnice (Elsnerová 1985). – Zádveřice, 0,3 km SZ od kostela (Otýpková 2001\*). – **80a. Vsetínská kotlina:** Hovězí, nad Škrádným (Řičan 1932 BRNU). – Malá Lhota, podél cesty u obce (Demlová 1967 OL). – Oznice, mez u cesty 1 km od rozcestí Oznice – Mikulůvky (Kalhousová 1986 BRNU). – Ratiboř, suché louky na stráních nad údolím Hološín při JV okraji obce (Dančák 1996 OL). – Valašské Meziříčí, u silnice ke Vsetínu (Duda 1972 OLM, OP). – [Vsetín], na okraji pole na Trávníkách u Vsetína (Bubela 1880 PRC). – Vsetín-Bohrky, křovina-tá a travnatá místa (Bubela 1883 BRNU, PR, PRC). – Lit.: Jablunka, Růžedecký Vesník (Otýpková 2001\*). – [Vsetín], na trávníkách u Vsetína (Bubela in Formánek 1887 [Květena]). – **81. Hostýnské vrchy:** Lukov, při cestě k hradu (Rivola 1957 GM). – Lukov, Žákova louka u silnice do Kašavy 2 km V od obce (Elsnerová 1994 GM). – Trnava, příkop u silnice do Slušovic 1 km J od obce (Vystavělová 1992 BRNU). – Lit.: Hostýn, na úbočí (Zavřel 1947 in Zavřel 1976) [Nepřesná lokalizace, možný přesah do fyt. p. 76a.]. – Liptál, asi 1,2 km SSZ od kóty Budiska, niva L přítoku Rokytenky (Hájková 2000\*). – [Rusava], Klápinov (Formánek 1887 [Květena]). – Rusava-Hořansko, paseky nad osadou U Šimečků (Grulich in Grulich 2003b). – **82. Javorníky:** Hovězí, vrch Hrachovec, piskovec, v žitě (Dostál 1943 PRC; Pospíšil 1943 BRNM, PRC). – Karolinka, Stanovnice, závěr údolí (Dančák 2002 OL). – Lit.: Brumov, les na L břehu Kloboučků 2 km S od tunelu (Elsnerová 1985). – **83. Ostravská pánev:** Lit.: Těšín, Starý Těšín [= Chotěbuz], při cestě k starým hradbám (Kotula in Fiek 1887). – **84a. Beskydské podhůří:** Frýdek, Zámecká hora (Weber 1904 BRNU; Kilián 1956 OP,

OSM; Talpa 1946 BRNM). – Hukvaldy (Havlíčková 1975 LIT). – Třinec, Sosna (Duda 1987 OP). – Lit.: Baška, železniční stanice – chodník k nádrži Baška (Skalický et al. 1978). – Bruzovice, JZ od obce, nedaleko silniční kóty 355 (Vicherek 1957). – Fryčovice, vrch Sovinec (Vicherek 1957). – Frýdek, Zámecký vrch a zámecká zahrada (Weber in Podpěra 1911–14, Podpěra 1921b). – Hukvaldy, u silnice 0,4 km SSV od zříceniny hradu Hukvaldy (Skalický et al. 1978). – Skalice, J okraj lesa 0,5 km J od kostela (Chytrý 1998\*). – Staříč, vrch Kamenná (Vicherek 1957\*). – Staříč, na vyvýšených keřnatých mezích (Vicherek 1957). – Staříč, výslunná jižní část kóty 306 východně od Fryčovic (Vicherek 1957\*).

### Oreofytikum

**99a. Radhošťské Beskydy:** [Velké Karlovice], Soláň (Velíšek 1957 OL).

### Nemapované (pochybné) lokality

(27) Planá u Mariánských Lázní (Schmidt F. W. 1789) [Izolovaná lokalita.]. – u Mariánských Lázní v obilí (Friedrich Prinz 1837 sec. Domin 1924b, který poznamenává „což zní velmi nepravděpodobně“) [Pochybný údaj, široká lokalizace.]. – (32) Zbečno, skály v údolí Berounky (Haenke 1786) [Výskyt potenciálně možný, ale velmi atypické stanoviště!]. – (37I) Český Krumlov, vápence, okraj lesa (not. Mikuláš 1893 in Domin ms.). [Pochybný údaj.].

### Nezařaditelné údaje

Brno (Czermak s. d. BRNU). – břeh Labe mezi Poděbrady a Kolínem (Nováková 1974 MP). – Dvůr Králové, hrad (Švanda 1933 BRNM) [Nejasná lokalizace.]. – Mladá Boleslav, pole (Štika 1852 BRNU). – Mladá Boleslav (Hippelli 1852 PR) [U těchto sběrů kvůli jejich nepřesné lokalizaci nelze provést zařazení do fyto geografického (pod)okresu.]. – Prachovice (Kubát 1967 LIT) [Nepřesný údaj.]. – [Stará Boleslav], na loukách u Staré Boleslavi (Čelakovský 1886 PL) [Nepřesný údaj, nelze provést zařazení do fyto geografického (pod)okresu.]. – Lit.: *Circulus Znaimensis* [okolí Znojma] (Schmidt F. W. in Mayer 1791). – Holešov, mezi Rusavou a Dřevnicí (Podpěra 1928a). – Chřibý, za Hvězdou (Zahraník in Gogela 1912) [Nejasná lokalizace.]. – Javořina (Holuby in Formánek 1887 [Květena]) [Snad vrch Javořina v Bílých Karpatech lesních, možná již na slovenské straně.]. – Jihlavsko (Picbauer & Ambrož in Ambrož 1922) [Kvůli nepřesné lokalizaci nelze provést zařazení do fytochorionu.]. – Kolínsko, luhy (Vlach 1924). – Kolínsko, polabské luhy (Vlach 1933). – Litoměřice (Čelakovský 1868 [Prodromus], Thiel in Reuss A. jun. 1867) [Na hranici více fyt. p.]. – louky u Olomouce (Frank 1907). – Milešovka, *Alnetum glutinosae* na úpatí (Firbas 1928b). – Olomouc, u studánky a lokálky (Slaviček in Podpěra 1911 [Květena]). – Pavlovské kopce (Podpěra 1928a, Horák 1969\*). – Pobečví (Podpěra 1928a). – stepní území Bílých Karpat mezi Moravou a Olšavou (Podpěra 1928a). – střední Polabí, polesí Libice, více lesních oddělení (Novotná 1958\*). – u Jihlavy (Picbauer & Ambrož in Ambrož 1929) [Kvůli nepřesné lokalizaci nelze provést zařazení do fytochorionu.]. – údolí Dyje mezi Bítovem a Břeclaví (Podpěra 1928a). – Znojemsko (Himmelbauer & Stumme 1923).

## *Allium rotundum* L. – česnek kulovitý

### Rozšíření v ČR

Druh vytváří na území ČR dvě samostatné arely: (a) střední a severozápadní Čechy a (b) jižní, jihovýchodní a střední Morava (obr. 3). V Čechách i na Moravě je většina lokalit koncentrována do nejteplejších oblastí s geomorfologicky členitým terémem, často s nižšími ročními úhrny srážek.

Těžiště rozšíření má česnek kulovitý v termofytiku (80 % všech lokalit) a teplejším mezofytiku (20 %). V Českém termofytiku se vyskytuje ve všech fyto geografických



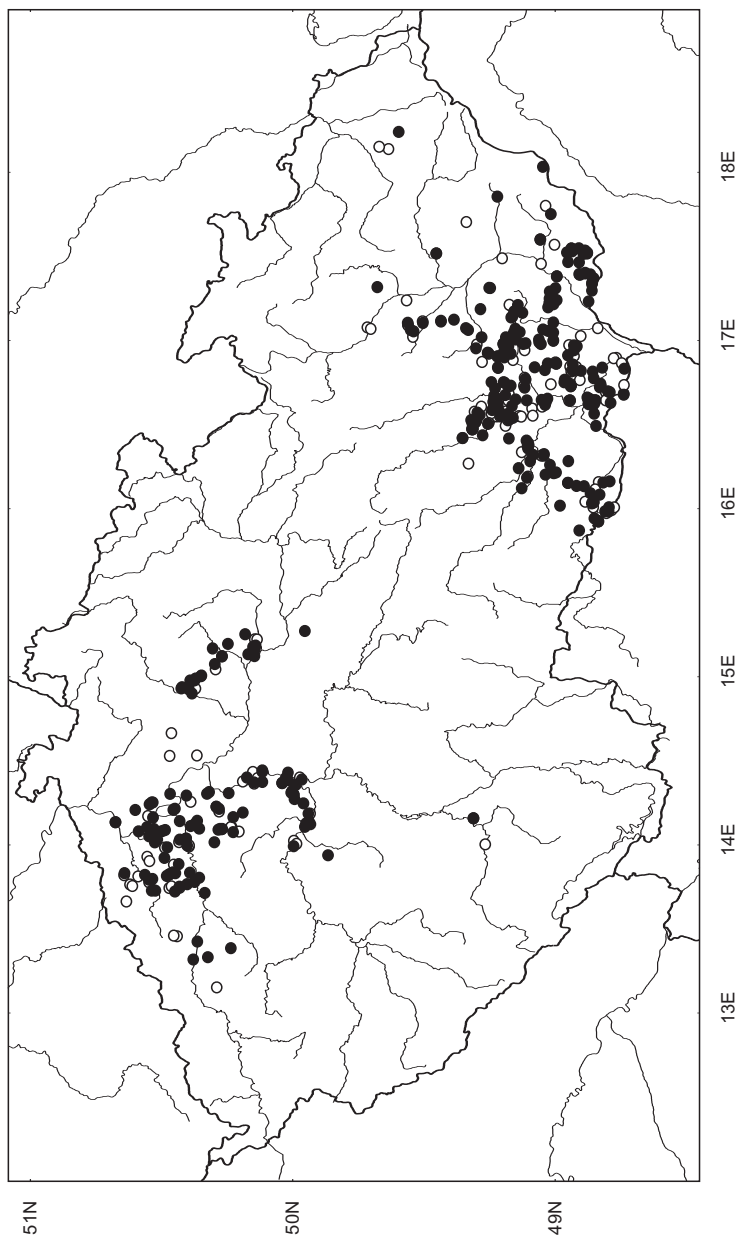
okresech mimo okresy Džbán, Cidlinská pánev a Východní Polabí; častější je v okresech Lounsko-labské středohoří, Český kras a Slánská tabule, z ostatních okresů je znám vždy jen z několika lokalit. Nápadný je mírně izolovaný výskyt v Rožďalovické pahorkatině a Mladoboleslavském chlumu. Pouze ojediněle se vyskytuje v přilehlých územích mezofytika (Křivoklátsko, Příbramské Podbrdsko, Střední Povltaví, Milešovské a Lovčkovické středohoří, Polomené hory), většina údajů je však (velmi) starého data. Mimo souvislý areál existují ojedinělé údaje z Písecka v jižních Čechách, odkud byly kromě dokladu sbíraného Veselým v Písku (Veselý s. d. PRC) publikovány dva literární údaje (Písek, Štěkeň; cf. Holub 1950). O recentní existenci těchto populací nejsou žádné údaje, česnek kulovitý není ani uveden v Červeném seznamu květeny jižní části Čech (Chán 1999). Bylo by proto žádoucí, kdyby botanici pracující na Písecku prohlédli (zejména na jaře) vhodné lokality.

Na Moravě je druh rozšířen roztroušeně až vzácně ve všech okresech Panonského termofytika, čtenější je ve Znojensko-brněnské pahorkatině, v Bílých Karpatech stepních a Jihomoravské pahorkatině. Nápadný je jeho liniový výskyt při jihozápadním okraji Panonského termofytika, odkud vzácně proniká do mezofytika v průlomových údolích řek jihozápadní Moravy. Směrem na sever jeho výskyt postupně vyznívá v podhůří východního okraje Dražanské vrchoviny; větší počet lokalit byl zaznamenán v pahorkatině mezi Prostějovem a Olomoucí (podokresy Hanácká pahorkatina, Dražanské podhůří), přičemž většina těchto lokalit existuje i v současnosti. Nejsevernější (izolovaná) moravská lokalita je uváděna od Litovle z polního stanoviště. Další údaje z mezofytika jsou již ojedinělé a většinou staršího data. Jejich společným znakem je převážně sekundární charakter stanovišť (pole, železniční násep).

Česnek kulovitý je rozšířen v planárním až suprakolinním stupni, většinou (72 %) v nadmořských výškách do 300 m n. m., s rostoucí nadmořskou výškou jeho výskyt rychle vyznívá (263±65 m n. m.; obr. 2). Nejnižše položenou lokalitou jsou Lovosice (ca 150 m n. m.), nejvýše položená lokalita se nachází pod Milešovkou v Milešovském středohoří, popř. na svazích Kozlovského kopce u Žďáru v Doupovské pahorkatině (ca 470 m n. m.).

## Stanoviště v ČR

Česnek kulovitý osídluje občas až často disturbované, suché až vysychavé, mělké, skeletovité až hluboké, písčité až jílovito-hlinité půdy na bazických i kyselých podkladech. Ekologické optimum nachází v širokém spektru suchých trávníků a lemů třídy *Festuco-Brometea* (fytocenologické snímky dokladují druh z porostů svazů *Alyso-Festucion pallentis*, *Festucion valesiaca*, *Diantho lumnitzeri-Seslerion*, *Geranion sanguinei*, z autopsie ho známe i z porostů svazu *Cirsio-Brachypodion*), méně často v různých společenstvech třídy *Sedo-Scleranthetea*; vzácně byl zaznamenán v porostech asociace *Melicetum ciliatae* ze svazu *Stipion calamagrostis* (Chytrý 1990). Ojediněle se vyskytuje v porostech teplomilných doubrav svazu *Quercion pubescenti-petraeae* (Chytrý & Horák



Obr. 3. – Rozšíření *Allium rotundum* v České republice: ● – herbářový doklad, ○ – literární údaj.  
Fig. 3. – Distribution of *Allium rotundum* in the Czech Republic: ● – herbarium record, ○ – record from literature.

1997). V minulosti se vyskytoval i jako plevel především v obilninách (svaz *Caucalidion lappulae*) a ve vinicích (indikační druh asociace *Geranio rotundifolii-Allietum vinealis* R. Tüxen ex von Rochow 1951 ze svazu *Fumario-Euphorbion*), během 2. poloviny 20. století však došlo k jeho vymizení z těchto stanovišť v souvislosti se změnou agrotechniky. Především čištění osiva, hluboká orba, používání herbicidů na polích a ústup extenzivního mechanického obhospodařování (okopávání) a zavádění intenzivních technik jako je zatravňování a opakované mulčování na vinicích jsou patrně zodpovědné za jeho rychlý ústup z těchto stanovišť (Wilmanns 1989, 1993, Wilmanns & Bogenrieder 1992, Lososová et al. 2003). Populace druhu je přesto možné nalézt v teplých oblastech Čech a Moravy i v současnosti na řadě lokalit, a to na polních mezích, v příkopech či v podrostu akátin a poloruderálních křovin, kterými byly nahrazeny dřívější vinice a meze. Na stíněných stanovištích (polní křoviny, akátiny) jsme však pozorovali většinou pouze populace sterilních rostlin, jako je tomu i u dalších druhů česneků s podobnou ekologií (např. *Allium vineale*; cf. Duchoslav 2009).

### Poznámky k taxonomické problematice

Česnek kulovitý je u nás zastoupen pouze nominátním poddruhem s nevýznamnou proměnlivostí. Druh je variabilní zejména v jihovýchodní části areálu (Mathew 1996), kde jsou rozlišovány subsp. *jajlae* (Vved.) Mathew (na Krymu a na Kavkaze) a subsp. *waldsteinii* (G. Don) K. Richter (jižní Ukrajina, jižní Rusko, Kavkaz, Balkán, Turecko, severovýchodní Itálie; severozápadní hranice dosahuje poddruh v Maďarsku a na jižním Slovensku v oblasti Kováčovských kopců; Krahulec 1997). Tyto poddruhy se od typového poddruhu liší stejně zbarvenými (růžově až purpurově) vnitřními i vnějšími okvětními lístky. V některých flórách jsou poddruhy klasifikovány na druhové úrovni (např. Omel'čuk-Mjakuško 1979, Pignatti 1982, Dobročajeva et al. 1999).

### Celkové rozšíření

Rozšíření druhu má mediteránně-subkontinentálně-evropský charakter (Meusel et al. 1965, Hultén & Fries 1986). Typový poddruh (subsp. *rotundum*) se v Evropě vyskytuje souvisle nejdále na severozápad po Moravu, samostatné arely má česnek kulovitý ještě v Čechách, Německu (dnes již velmi vzácný; Jäger & Werner 2005), menší arely v Polsku (Krakowsko-Częstochowska oblast a Wielkopolska oblast; Zajac & Zajac 2001, Czarna 2005), vzácně se vyskytuje ve Švýcarsku a ve východní Francii (Aeschmann et al. 2004), Španělsku (Pastor & Valdés 1982), severní Itálii (Pignatti 1982). Souvislý areál sahá od Moravy přes východní Rakousko, jižní Slovensko a Maďarsko dále na jihovýchod Evropy přes bývalou Jugoslávii, Řecko, Rumunsko a Bulharsko po Turecko; na východ přerušované přes jižní Ukrajinu a evropské Rusko po Kavkaz (Meusel et al. 1965, Bothmer 1972, Omel'čuk-Mjakuško 1979, Ōzhatay 1990, Adler et al. 1994, Dobročajeva et al. 1999, Cioacărlan 2000, Somogyi 2002). V Asii se vyskytuje na Kypru (Tzanoudakis 1999) a od

Turecka, Sýrie a Izraele na východ po západní Írán (Özhatay et al. 1993); dále je udáván ze severozápadní Afriky (Tunisko, Maroko) (Meusel et al. 1965).

## Ohrožení

Druh je v Červeném seznamu flóry ČR řazen mezi silně ohrožené taxony (Holub & Procházka 2000). Na přirozených stanovištích nebyl patrně ani v minulosti běžný; během 20. století ale ustoupil z antropických stanovišť. To dokumentují starší doklady z lokalit na obdělávané půdě jak z izolovaných lokalit mimo souvislejší areál, tak uvnitř souvislého areálu. Ústup česneku kulovitého a dalších geofytů z plevelové vegetace je systematicky pozorován v celé střední Evropě (Krahulec 1977, Wilmanns 1989, Duchoslav 2001, Somogyi 2002, Lososová et al. 2003, Czarna 2005, Pál 2006). Přesto se na základě vlastních pozorování domníváme, že současný výskyt druhu v termofytiku a v teplejších oblastech mezofytika je botaniky patrně mírně podhodnocen kvůli přehlížení sterilních populací (viz výše).

## Seznam lokalit *A. rotundum* na území ČR

### Termofytikum

**1. Doupovská pahorkatina:** Tušimice, Běšický chochol (Ondráček 2000 CHOM). – Lit.: Žďár, křovinaté úhory na JV svazích Kozlovského kopce (Bureš 1973). – **2a. Žatecké Poohří:** Louny (Havlíčková 1979, herb. Štěpánková). – Louny, Lenešice – Dobroměřice (Čecrdlová 1967 LIT). – Malnice u Loun (Reuss A. jun. 1893 PR). – Nechanice (Jehlík 1961 CHOM). – Podbořany, 0,7 km SZ od obce (Kolbek s. d., herb. Kolbek). – [Vidolice] (s. coll. s. d. CHOM). – Lit.: [Chomutov], Údlický háj (= Údlické doubí = Údlický vrch) (Čelakovský 1868 [Prodromus], Knaf in Čelakovský 1883 [Prodromus], Roth 1857). – Údlice (Reuss A. jun. 1867). – **3. Podkrušnohorská pánev:** Teplice, zámek (Lambert s. d. PR). – Lit.: [Duchcov], u Duchcova (Čelakovský 1862b). – Lahošť (Thiel in Reuss A. jun. 1867; Čelakovský 1862b, 1868 [Prodromus]). – Osek, Rýzmburk (Thiel in Reuss A. jun. 1867, Čelakovský 1862b). – Teplice (Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Teplice, výslunný pahorek (Presl in Reuss A. jun. 1867). – Teplice, Šanov [dnešní součást obce] (Reuss A. 1851). – **4a. Lounské středohoří:** Bečov (s. coll. 1890 PR). – [Bílina], Schaferberg [Kaňkov] (Čelakovský 1887 PR). – Hnojnice, svah nad potokem 0,8 km JV od obce (Havlíčková 1979 PR). – Chožov, u silnice 2 km ZJZ od vsi (Rydlo 2005 ROZ). – Kučlín (Lorber 1965 LIT). – Libčeves (Kubát 1974 LIT). – Libčeves, vrch Kamýk (Kubát 1970 LIT, Studnička 1976 LIM). – Libčeves, [vrch] Vraník (Studnička 1977 LIM). – Liběšice, nad železniční stanicí (Červený 1960 CHOM). – Louny, [vrch] Milá (Kubát 1972 LIT). – Louny, pod Oblíkem (k Rané) (Rydlo 1980 ROZ). – Měrunice, třešňovka (Kubát 1977 LIT). – Třebenice, [vrch] Hrádek [u obce Děkovka] (Šimr 1935 PRC). – Třebenice, [kopec] Košťálov, droliny (Šimr 1929 PRC) [Na hranici s fyt. p. 4b.]. – Lit.: Bečov, polní okraje mezi Dlouhým vrchem a Bečovským vrchem (Bubák in Čelakovský 1891c, Domin 1904a). – Bečov, mezi Skršínem a Korozluky (Bubák in Čelakovský 1891c). – Bečov, vrch Milá (Martinovský 1969, FK 1971). – Bílina (Hansgirk in Čelakovský 1884e, Domin 1904a). – [Bečov], u Bečova (Domin 1904a). – [Bílina], Schaferberg [Kaňkov] (Čelakovský 1888c). – Libčeves, kopec Vraník (Studnička 1985\*). – Třebenice, vrch Košťál[ov] (Šimr in Rohlena 1930). – Skršín, příkopy a okraje polí (Domin 1904a). – Želkovice, mezi obcí a Semčí (Čelakovský 1887e). – **4b. Labské středohoří:** Bílina, Klamka [vrch Chlomek] (Víchová 1965 LIT). – Litoměřice, [vrch] Rado byl (Hilgert 1936 PR). – Lovosice, JZ svah Lovoše (Hostička 1957 MP). – Mířejovice, žitné pole u obce (Preis 1933 PRC, 1935 PRC). – Radovesice u Bíliny, Bělák [bývalý vrch, zasypano Radovesickou

výsypkou], JV od silnice na Kostomlaty (Kubát 1965 LIT). – [Ústí nad Labem], Ziegenberg [Kozí vrch] mezi Povrly a Ústím nad Labem (Čelakovský 1887 PR). [Tento údaj je izolovaný a vícekrát nebyl opakován (Machová & Kubát 2004: 36).] – Velké Žernoseky, J svah Tříkřížové hory (Kubát 1973 LIT). – Lit.: Hostomice, Husův vrch (MD 2006). – [Lovosice], Lovoš (Čelakovský 1883 [Prodrumus]; Tesař 1926). – Kamýk v Ústeckém středohoří (Schubert 1902 in Domin 1904a). – Kamýk, na stráni nad silnicí k Mířejovicím (Kubát in litt. 2008). – Ústí nad Labem, Ziegenberk [Kozí vrch] (Čelakovský 1888c). – **4c. Úštěcká kotlina:** Encovany, [vrch] Hořidla (Šťastný 1967 LIT). – Litoměřice, k Třebouticím (Jedlička 1974 LIT). – Sedlec v Zahořan, S od vrchu Holý (Kubát 1988 LIT). – Třebutičky, vrch Skalky JZ od obce (Kubát 1981 LIT; Grulichová 1989 MMI). – Lit.: Litoměřice, cesta do Křešic (Mayer in Čelakovský 1883 [Prodrumus], Tesař 1926). – [Žitnice], Bílá hora (Šimr 1927f). – **5a. Dolní Poohří:** Hostenice, nad Ohří Z od obce (Kubát 1976 LIT). – Libochovice (s. coll. s. d. PR). – Lovosice, mez [u obce] (Novák F. A. s. d. PRC). – Lovosice (coll. ? 1858 PR; Hadač 1932 MP) [Na hranici s fyt. p. 7a.]. – Lukavec: svah nad polní cestou při JJZ okraji obce, 900 m JZ železniční stanice Lukavec (Štefánek 2007 PRC). – [Lukavec], mezi Lukavcem a Humenským vrchem, ca 1,8 km J až JJZ od železniční stanice (Štefánek 2007 PRC). – Lit.: Libochovice (Čelakovský 1868 [Prodrumus], Domin 1904a). – **7a. Libochovická tabule:** Charvátky [patrně Charvatce u Martiněvsí] (Kubát 1970 LIT). – Křesín, J úpatí vrchu Senec v Křesínských vrchách (Studnička 1977 LIM). – Lovosice, příkop Z od obce (Horák 1957 MP). – Mšené-Lázně, okraj cesty 1 km S od obce (Kubát 1986 LIT). – Rohatce, v trávníku na okr. zahrady opuštěné usedlosti (při škarpě silnice) podél silnice Rohatce – Židovice, asi 640 m JJV kostela Všech svatých (Štefánek 2008 PRC). – Rohatce, okraj polní meze (J svahy kóty Na Horách) na V straně silnice Rohatce – Židovice, asi 1,5 km JJV od kostela Všech svatých, *Caulalidion* (Štefánek 2008 PRC). – Roudnicek, 2 km Z od Budyně nad Ohří (Palek 1982 MP). – Ředhošť, okraj pole na svazích údolí Mšenského potoka 1,85 km VSV od kostela Svatého Jiljí (Štefánek 2007 PRC). – [Slatina], pole pod Hazmburkem směrem k obci (Novák F. A. 1915 PRC). – Třebenice (Kubát 1983 LIT) [Na hranici s fyt. p. 4a.]. – Lit.: Dubany, Senec, vulkanický vršek mezi obcí a Křesínem (Studnička 1985). – [Slatina], Hazmburk, skály (Šimr 1938b). – Křesín, vrch Rohatec, trnkové křoviny pod tratí na okraji pole (MD 2003). – **7b. Podřípská tabule:** [Brzánky], [vrch] Sovice, na Z straně (s. coll. 1867 PR). – Krabčice, stráž k obci Vesce (Dostál 1952 PR). – Nová Ves, J úpatí vrchu Škarechov, 1 km S od obce (Palek 1972 MP). – Nová Ves, vy[šší]ny u obce (Polák 1876 PR, PRC) [Na hranici s fyt. p. 7c.]. – Lit.: Kleneč, polní mez u SPR Kleneč (MD 2003). – **7c. Slánská tabule:** Bakov u Slaného, S od obce (Kubát 1985 LIT). – Bakov, S okraj obce (Roubal 1977 herb. Roubal). – Bakov, mezi obcí a Zlonicemi (s. coll. 1886 PR). – Dřetovice, 0,6 km SZ od železniční stanice, údolí Týneckého potoka (Palek 1974 MP). – Klobůky v Čechách [Klobuky], 1,2 km V od železniční stanice (Palek 1980 MP). – Nabdín, křovinatý svah 0,8 km V od obce (Roubal 1977 herb. Roubal). – Slaný (s. coll. 1879 PR; Bílek 1881 PR). – [Kralupy n. Vltavou], u Kralup (Kádner 1957 ROZ) [Na hranici s fyt. o. 9.]. – [Velvary], silnice z Velvar k Černici [Černuci] (Kubát 1885 PR). – Zlonice, Sv. Isidor (Deyl M. 1960 PR). – Zvoleněves, Z od silnice k Podlešínu (Palek 1987 MP). – Lit.: Hrdlív, na písčitém poli 0,9 km SV od obce (Roubal 1970). – Nabdín, J svah ležící asi 700–800 m V od obce (Roubal 1984). – Slaný, Ovcáry, blíže kostelíčka Svatého Václava (Bílek 1884). – Slaný, Ovcáry (Bílek in Čelakovský 1882e, 1883 [Prodrumus]). – Velvary, k Černici [Černuci] (Kubát in Čelakovský 1886e). – **8. Český kras:** Hostim, pole na levém břehu Berounky mezi Židovskou roklí a kótou Na skále, asi 1,7 km JZ od obce (Štefánek 2007 PRC). – [Choteč], Radotínské údolí, stráně u Chotče (Rosický & Polák 1881 PR). – Chýnice a Chotší [Choteč] (Rosický 1881 PR). – Karlštejn, Bučina [místní název] (Velenovský 1879 PRC). – Praha-Hodkovičky, J polovina mostu Inteligence [= Branický most] (Bartošová & Rydlo 2008 ROZ). – [Praha-]Chuchle (Ortmann s. d. PRC; Pilát s. d. PR; Plitzka s. d. PR; Siegmund s. d. PRC; Tausch s. d. PRC, PR; Rybička 1836 BRNU; Tempsky 1856 PRC; Kalmus 1857 PR; Polák 1875, 1876 PRC; s. coll. 1879 PRC; Handschke 1881 PRC; coll. ? 1881 PRC; Schiffner 1885 PRC; Faust 1886 PR; Hora 1887 PRC; Jahn 1885 BRNU; Maiwald 1889 PR; Košťál 1890 MP; s. coll. 1906 PRC; Prokop 1910 BRNU; Polák 1929 BRNU; Klika 1945 PR; s. coll. 1973 PRC). – [Praha-]Chuchle, u kostelíka (Čelakovský 1879 BRNU, PL; Šourek 1943 PRC). – [Praha-]Chuchle, Chuchelský háj (Chán & Skalicový 1979, herb. Chán). – [Praha], skály v údolí Sv. Prokopa [Prokopské údolí] (s. coll. 1862 PR; s. coll. 1866 PR; Pro-

keš 1921 PRC; Štolba 1942 PR). – [Praha], Radotínské údolí (Domin 1901 PRC; Bayer 1902 PRC, BRNL). – [Praha-]Radotín (Velenovský 1883 PRC; Polák 1887 PR; Boresch 1910 PR; s. coll. 1916 PR; Javůrek 1965 PR). – Roblín (Conrath 1886 s. d. PRC). – Srbsko u Berouna (Kajdoš 1945 NJM). – [Srbsko u Berouna], rokle Koda u Karlova Týna [Karlštejn] (Domin 1901 PRC). – [Srbsko], k JZ obrácené straně nad ústím Kačáku [Loděnice] (Klika 1943 PR). – Zadní Kopanina, keřnatá vápenatá stráž k Chotči (Příhoda 1943 PRC). – Lit.: Choteč, Radotínské údolí (Čelakovský 1882e). – Karlštejn, na Bučině (Polák in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – [Praha-]Chuchle, Chuchelský vrch (= skály na Chuchli) (Čelakovský 1868 [Prodromus], Tausch ex Ott 1851). – [Praha], Sv. Prokop [Prokopské údolí] (Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Praha, Prokopské údolí, Děvín (Kubíková & Manych 1979). – Praha, Prokopské údolí, vykáčená akátina S od Hemrových skal (Kubíková & Manych 1979). – Praha, Radotínské údolí, za Cigánkou (Moravec et al. 1991\*). – **9. Dolní Povltaví**: Praha, Divoká Šárka (s. coll. s. d. PR). – Praha, Klecanský háj (s. coll. 1977 ROZ) [Na hranici s fyt. p. 10a.]. – Malé Holešovice [Praha, Pelc-Tyrolka] (Košťál 1893 MP). – Praha-Troja, skála Kalvárie nad Vltavou (Hostička 1956 PL). – Únětice, údolí Únětického potoka 1,6 km VJV od obce (Palek 1961 MP). – Lit.: Libčice n. Vltavou, Větrušická rokle na P břehu Vltavy (Pivnicková 1973\*). – Praha, údolí Vltavy od Podbaby a Troje po Zbraslav (Presl in Schottky 1832). – [Praha-]Bohnice (Čelakovský 1868 [Prodromus]). – Únětice, kamenitá stráž u malého lomu na L straně Únětického potoka (Kubíková & Molíková 1980). – **10a. Jenštejská tabule**: Dolní Chabry, k Brnkám (Dědeček 1876, Dědeček in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – **10b. Pražská kotlina**: Praha, Zlíchov (Faltys 1969 ROZ). – **11b. Poděbradské Polabí**: Křinec, na Chotušském vrchu [Chotuc] (Čelakovský 1876 PR). – Kutná Hora (s. coll. 1869 PR) [Nejasná lokalizace, možný přesah od fyt. o. 65.]. – Nové Mlýny u Odřeps, 0,3 km J od obce (Rydlo 1996 ROZ). – Odřepsy (Deyl M. 1948 PR). – Poděbrady, 1,5 km od obce při silnici na Kouty (Soukup 1963 PR). – Poděbrady, pod Voškovrchem [vrch Oškobrh] (Schustler 1916 PR). – Vystrkov u Choťánek (Rydlo 1993 ROZ). – Lit.: Křinec, na Chotušském vrchu [Chotuc] (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Poděbrady, na úpatí Voškovrchu v pšeničném poli (Čelakovský 1883 [Prodromus]). – Poděbrady, na polích od Opolan přes Sánský průplav k Oškobruh (Domin 1910 in Domin ms.). – **12. Dolní Pojezří**: Nepřevázka (s. coll. s. d. ROZ). – Lit.: Lhotka u Mělníka (Mikuláš in Domin 1942a). – Lobeč u Mšena (Schaffer in Rohlena 1926). – **13a. Rožďalovická tabule**: Dymokury (Košťál 1893 PR, MP; Baborová 1893 BRNU). – Mcely (Kaufman 1948 PR). – Mladá Boleslav, u Pěčic [Pěčice] (s. coll. 1902 PR). – Opočnice, Vinný vrch (Drahokoupil 1982 HR). – Rožďalovice, Chotnický vrch (Sitenský s. d. PR). – Lit.: Studce u Mcel, ovsková louka v sadu na SZ okraji obce (MD 2003). – Pěčice (Kašpar in Rohlena 1929). – **13b. Mladoboleslavský chlum**: [Týnec], pod Týncem u Dobrovice (Knor 1920 PRC). – [Holé Vrchy], Chlum u Holých vrchů (Podpěra 1894 PR). – Mladá Boleslav, k Týnci, příkopy (Knor 1920 PRC) [Nejasná lokalizace, možný přesah od fyt. p. 13c.]. – Mladá Boleslav, vlhké místo na Karlově vrchu, pod lesem Chlum, ca 240 m n.m. (Petříček & Kynčlová 1968 PRC) [Směsná položka, 1 rostlina *A. scorodoprasum*, druhá *A. rotundum*]. – [Mladá Boleslav], u Karlova Vrchu k Chlumu (Novotný 1948 ROZ). – Mladá Boleslav, Ůherce (Podpěra s. d. PR, 1897 BRNU). – Lit.: Sýčín [= Sýčina] (Krauskopf in Rohlena 1926, Novotný 1940 ms.). – **16. Znojensko-brněnská pahorkatina**: Biskoupky, naproti Templštynu [Templštejn], L břeh Jihlavy [Jihlavy] (Jičínský 1922 ZMT; Dvořák R. 1930 ZMT). – Bosonohy u Brna (Formánek s. d. BRNM). – Brno-Královo Pole (Formánek s. d. BRNM; Suza 1911 BRNU). – Brno-Královo Pole, u cesty kolem vojenského střelnice na šterkové násypu (coll. ? 1968 SUM). – Brno, Nový Lískovec, Steinberg [Kamenný vrch], na poli (Hruby 1921 PRC). – Brno, Nový Lískovec, Heinberg (Hruby 1932 PRC). – [Brno-]Obřany (Formánek s. d. BRNM). – [Brno-]Rečkovice (Formánek s. d. BRNM). – Brno-Žabovřesky, keřnatá skalnatá stráž (Staněk 1922 BRNU). – Brno, Žlutý kopec (Bohuňovská s. d. BRNM; Staněk 1922 BRNU). – Čebín, vrch Čebínka (Šmarda J. 1928 BRNU; Domin & Jirásek 1939 PRC). – [Čebín], 500 m S [od] Čebínke (Saul 1998 BRNU). – Derflice, v křovinách na Steinbergu [Kamenná hora] mezi obcí a Krhovicemi (Strnadová 1987 BRNU). – Džbánice, silniční příkop k Věmyslicím (Horňanský 1944 BRNM, GM). – Džbánice, pole při cestě ke Skalici (Horňanský 1944 PRC). – [Džbánice], pole Na Kocórkách u obce (Dostál 1943 PRC). – Havraníky, 2 km Z od obce (Belicová 1977 HR). – Hnánice, pole u obce (Švestka 1946 PRC, PR, BRNM, BRNU, OLM, OP). – Horní Dunajovice, u potoka Křepička (Chytrý 1989 BRNM). – Ivančice, slepencové



skalky 1,5 km SV od Budkovic (Hetešová 1984 BRNU). – Ivančice, louka u Stříbského mlýna V od obce (Wunschová 1981 BRNU). – Ivančice, [návrší] Šibenice (Jičínský 1923 ZMT). – Ivančice, údolí Oslavy (Hrabětová 1970 BRNU). – Ivančice, mezi obcí a Hlínou (Husák 1972 PR) [Možný přesah do fyt. o. 68.]. – Jundrov u Brna (Formánek s. d. BRNM). – Karthaus [Kartouzy; dnešní Brno-Královo Pole] (Oborný coll.? PRC). – Kuřim (Šmarda J. 1935 PR). – Kuřim, [vrch] Zlobice (Šmarda J. 1928 BRNU, PR). – Kuřim, na trati u obce (Šmarda J. 1928 BRNU). – Kuřim, na trati pod Zborovem [Cimperk] (Šmarda J. 1928 BRNU, PR). – [Lelekovice], J okraj PP Březina (Saul 1997 BRNU). – Lelekovice, žula (s. coll. 1943 PRC) [Nejasná lokalizace, snad odkryv u PP Březina.]. – Miroslav, akátina 1,5 km Z od obce (Sutorý 1981 BRNM). – Mohelno, skály (Schwöder 1883 PRC, BRNU, BRNM, OP; Dvořák R. 1922 BRNU). – Mohelno, hadcová step (Dvořák R. 1933 ZMT). – Moravský Krumlov, Křížová hora 500 m V od obce (Sutorý 1984 BRNM; Grulich 1984 MMI). – Moravský Krumlov, slepenec SV nad obcí (Trávníček 1991 OL). – Ostopovice, pole (Hruby 1922 PRC). – Řeznovice (Formánek s. d. BRNM). – Strachotice, úhor při cestě k Hnizdům (Ševčíková 1969 BRNU). – Suchohrdly, J okraj lesa Purkrábky, 1,2 km SV od obce (Berunková 1994 BRNU). – Šatov, pole u obce (Skřivánek 1943 BRNU, 1946 BRNM, 1946 MP). – Těšetice, 2 km Z od obce (Belicová 1977 HR). – Tišnov, vrch Květnice (Šmarda J. 1928 BRNU, PR; Husák 1964 PR; Weber 1977 OLM). – Tulešice, P břeh Rokytne (Sutorý 1993 BRNM). – Tvořihráz, stráž v údolí Únanovky (Pospišil 1961 BRNM). – Vémyslice, kopec Mareček (Hornánský 1943 BRNM, PRC). – Znojmo (Skřivánek 1946 CB). – Znojmo, Hradiště u Hipolyta (Hornánský 1949 BRNM). – Znojmo, Trouznický mlýn (Oborný 1871 PRC; Švestka 1948 BRNU). – Znojmo, na stráni na L břehu Dyje mezi Znojmem a Trouznickým mlýnem (Jičínský 1924 ZMT). – Znojmo, Z svah vrchu Deblín 2 km VJV od obce (Berunková 1994 BRNU). – Lit. Bosonohy (Formánek in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – [Brno]-Komin (Formánek 1887 [Květena]). – Brno-Královo Pole (Podpěra 1911–14 [Doplňky], Šmarda 1938 ms.). – [Brno-Královo Pole] Kartouzy (Formánek 1887 [Květena]). – Brno[-Lesná], Svatý Antoníček (Podpěra 1911–14 [Doplňky]). – Brno, Nový Lískovec (Hruby 1923c). – [Brno]-Jobrany (Formánek 1887 [Květena], Šmarda 1938 ms., Formánek in Podpěra 1911–14 [Doplňky]). – [Brno]-Řečkovice (Formánek 1887 [Květena], Podpěra 1911–14 [Doplňky]). – Brno, Žlutý kopec (Bohuňovská in Podpěra 1911–14 [Doplňky]). – Čebín, vrch Čebínka (Šmarda 1938 ms., Domin 1938 in Domin ms.). – Čebín, na poli (Šmarda in Domin ms.). – Čebín, kopeček pod Dálkou (Šmarda 1938 ms.). – Čebín, zarůstající stepní pahorky pod Čebínkou v blízkosti obce (MD 2003). – [Dyje], Mífroun [dřívější název obce] (Formánek 1887 [Květena]). – 7161d24 (dX) Havraníky, 1 km JZ obce (Grulich 1997). – Horní Dunajovice, ostrůvky krystalického vápence poblíž Z okraje obce, nad L břehem potoka Křepička (Chytrý 1990\*). – Ivančice (Schwöder in Formánek 1887 [Květena], Schwöder in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – Jundrov (Podpěra 1911–14 [Doplňky]). – Kuřim (Formánek 1887 [Květena], Šmarda 1938 ms.). – Kuřim, železniční násep (Šmarda 1938 ms., Šmarda in Domin ms.). – Kuřim, [vrch] Zlobice (Šmarda 1938 ms., Šmarda in Domin ms.). – Zlobice (Šmarda J. 1928 BRNU, PR). – Kuřim, na trati u obce (Šmarda J. 1928 BRNU). – Kuřim, Zborov [Cimperk] (Šmarda 1928b). – [Lelekovice], Babí lom (Vincent 1938 ms.). – Mohelno, hadec (Makowsky 1863b, Roemer in Formánek 1887 [Květena], Laus 1908b). – Moravany (Formánek 1887 [Květena], Wildt in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – Moravany, kóta Nebovid (Hruby 1923c). – [Moravský] Krumlov (Formánek 1887 [Květena]). – Nový Mlýn, údolí Bobravy (Hruby 1923c). – Rajhrad (Formánek 1887 [Květena]). – Řeznovice (Formánek in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – Syrovice, [trať] Stará hora (Formánek 1887 [Květena], Formánek in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – 7261b10 (bJ) Šatov, 1 km JZ obce (Grulich 1997). – 7262a11 (aK) Šatov, 2 km JJV obce (Grulich 1997). – Tišnov, [vrch] Květnice (Šmarda 1938 ms., Šmarda in Domin ms.). – Znojmo (Laus 1908b). – Znojmo, údolí Dyje (Formánek 1887 [Květena]). – **17a. Dunajovické kopce:** Dolní Dunajovice, 1,6 km Z obce, podél cesty na travnaté zemi (Danihelka 1993 MMI) [Možný přesah do fyt. p. 18a.]. – **17b. Pavlovské kopce:** Horní Věstonice, k Mikulovu (s. coll. 1969 ROZ). – Klentnice (Krajina 1928 PRC). – Klentnice, S okraj obce, podél cesty od křížku k vinohradům (Danihelka 1995 MMI). – Klentnice, Sirotčí hrádek (Fröhlich s. d. BRNU). – Mikulov, [vrch] Šibeničnick (Fröhlich s. d. BRNU). – Mikulov, silnice z Perné k Nové Hospodě (Černoch 1949 BRNM). – [Pavlov], [zřícenina] Děvičky (Staněk 1921 BRNU; Sillinger 1929 PR, PRC). – [Pavlov], Děvín (Hostička 1957 MP; Unar 1964 BRNU). – Perná (Danihelka



1994 BRNM). – Lit.: Mikulov (Makowsky 1863b, Oborny in Formánek 1887 [Květena], Laus 1908b). – Mikulov, Svatá hora [Svatý kopeček] (Podpěra 1928a). – **17c. Milovicko-valtická pahorkatina:** Bulhary (Weber 1926 BRNM, Pospíšil 1964 BRNM) [Nejasná lokalizace, možný přesah do fyt. p. 18a.]. – Mikulov, Vysoký Roh (Weber 1930 BRNM). – Úvaly, 1,3 km ZJZ od Z okraje obce, podél státní hranice (Daníhelka 1994 BRNL). – Sedlec, 1,3 km S, PR Liščí vrch, travnatá step při okraji akátiny (Daníhelka 1993 MMI). – Lit.: Bulhary, obora, okolí přelízky Z od Bulhar, ca 1,8 km Z kostela v obci (Daníhelka & Grulich 1996). – Bulhary, úpatí svahu ve vinicích J od drůbežárny, ca 1 km ZJZ–Z od kostela v obci (Daníhelka & Grulich 1996). – Mikulov, dopadová plocha střelnice Na Mušlově 4, 1 km Z od kostela ve městě (Daníhelka 1996\*). – Úvaly, SPR Kameníky, ca 1,8 km ZJZ od kostela v obci (Daníhelka & Grulich 1996). – Valtice, okolí hraničního přechodu, okraj silnice, meze (Daníhelka & Grulich 1996). – **18a. Dyjsko-svratecký úval:** Brno-Horní Heršpice (Čáp 1977 BRNU). – Břeclav, Klobouky, SZ cíp lesa Nedánov asi 2,5 km JZ od města (Grulich 1980 MMI). – Nosislav, Výhon (Podpěra 1936 BRNU). – Novosedly, u pískovny u dráhy (Fröhlich 1936 BRNU). – Podivín, u silnice na Lednici 0,7 km JZ od obce (Grulich 1982 MMI). – Rakvice (Hornánský 1964 BRNM). – Velké Pavlovice, u zastávky (Reitmayer 1948 BRNU, BRNM) [Nejasná lokalizace, možný přesah do fyt. p. 20b.]. – Židlochovice, Výhon (Thenius 1943 BRNU). – Židlochovice, Z od kopce Výhon, ca 1,5 km V od obce (Hašková 1986 ROZ). – Židlochovice, jižně od háje od Blučiny (Lukášková 1968 BRNU). – Lit.: [Brno-Pisárky], vinice u Pisárek (Tkany 1853). – Břeclav (Formánek 1887 [Květena]). – [Břeclav], Stará Břeclav (Formánek 1887 [Květena]). – Lužice (Makowsky 1863b). – Poštorná (Formánek 1887 [Květena]). – Tasovice (Formánek 1892 [Květena]). – Vojkovice (Formánek 1888c). – **18b. Dolnomoravský úval:** Kněždub (Laus 1934 OLM, OSM, PRC). – Kněždub, u Veličky [řeka] v obilí (Weber 1934 PRC, 1934, 1935 PR). – Sudoměřice, mez u cesty 0,5 km Z od nádraží (Grulich 1984 MMI). – Uherský Ostroh, Singulární les (Podpěra 1933 BRNM, GM, HR, MP, OP, PR). – Veselí nad Moravou, pole (Laus 1935 OP). – Lit.: Uherské Hradiště (Schlögl in Formánek 1887 [Květena], Laus 1908b). – Uherský Ostroh, Singulární les (Podpěra 1935 [Schedae]). – **19. Bílé Karpaty stepní:** Blatnice (Klika s. d. PR). – Blatnička (Rychter 1957 GM). – Blatnička, Jasenová (Weber 1931 BRNM, 1932 PR). – Blatnička, Kobylí hlava (Deyl M. 1949 PR; Rychter 1957 GM; Hostička 1959 PRC, Solnická 1987 ROZ). – Drslavice, úhory 1 km S obce (Grulich 1984 MMI). – Drslavice, CHPV Terasy-Vinohradné, staré vinohrady a sady 0,5 km S od obce (Batoušek 1992 GM). – Kněždub, vrch Šumárník, v části Kunčí hory, na lukách (Hynšt 1943 OLM). – Lipov, [kóta] Hájová (Weber 1943 BRNM). – Nezděnice, pole nad obcí (Podpěra 1921 BRNU). – Petrov, Staré hory (Jongepier 1995 OLM). – Radějov (Štefan s. d. MMI). – Radějov, bio-koridor (Koblížek 1993 BRNL). – Radějov, nad Dolním Mlýnem (Podpěra 1929 BRNU). – Velká [nad Veličkou], u Suchova (Dostál 1966 PR). – Velká nad Veličkou (Běňa 1917 BRNM; Hlobilová 1987 OLM). – Velká nad Veličkou, 1 km SV obce, Zahrady pod Hájem (Tlusták 1979 LIM). – Velká nad Veličkou, pole u Vápenek (Podpěra 1930 BRNU). – Velká nad Veličkou, Závodské pole, v osení (Běňa 1913 BRNU). – Žeraviny (Weber 1930 BRNM). – Lit.: Bojkovice (Filippov in Jongepier & Jongepierová 2006). – Vlčnov, zarůstající švestkový sad na okraji obce při silnici do Hluku (MD 2003). – Blatnička, Jasenová (Staněk 1942 in Staněk et al. 1996). – Radějov (Staněk 1926 in Staněk et al. 1996). – Velká nad Veličkou, obec (Staněk 1924 in Staněk et al. 1996). – Velká nad Veličkou, Zahrady pod Hájem (Staněk 1942 in Staněk et al. 1996). – **20a. Bučovická pahorkatina:** Blišice, 1 km S od obce (Pluhař 1995 BRNM). – Bohaté Málkovice (Hublová 1982 BRNU). – Brankovice, Kožušice (Weber 1971 PR). – Bučovice (Teuber 1902 BRNM). – Bučovice, Malhotky (Hanousek 1982 OLM). – [Dražovice], Větrníky (Skrivánek 1908 BRNM; Weber 1932 BRNM; Hornánský 1951 BRNM; Dostál 1964, 1966 PR). – Letonice, na polích u obce (Skrivánek 1943 PRC). – Lovčičky, 1 km SV obce (Sutový 1983 BRNM). – Mouřínov, pole (Pospíšil 1957 OLM, BRNM; Novák s. d. BRNM). – Nemochovice, silnice k Brankovicím (Řepka 1994 BRNM). – Nesovice (Pospíšil 1973 BRNM). – Nesovice, výslunná stráň Hašky 3 km SV od obce (Hanousek 1982 MP). – Němčany (Weber s. d. BRNM). – Nětčice u Zdounek (Zavřel 1935 BRNM, PR). – Nevojlce (Šmarda F. 1957 BRNM). – Nevojlce, 1,5 km SSV obce [patrně jde o Malhotky] (Sutový 1984 BRNM). – Prasklice, stráň 0,6 km S od železniční stanice (Trávníčková 1999 OL). – Střílky, Liščí Doly, 2,2 km S od obce (Pluhař 1986 BRNU). – Lit.: Brankovice, zarůstající stráň při SV okraji obce, ca 1,3 km SSV od nádraží

(s přilehlými sady) (Trávníček 1987\*). – [Dražovice], Větrníky (Podpěra 1911 [Květena], Kudrman 1928a, Podpěra 1928a). – Kožušice, remízek v polích, ca 1,1 km SV od obce (Trávníček 1987\*). – Lísky u Kroměříže, stepní okraje SPR Oulehla (MD 2002). – Nětčice u Zdounek (Zavřel 1941). – Rašovice, PP Mušenice, S část území (Čechová 1999\*). – Slavkov (Formánek 1887 [Květena]). – **20b. Hustopečská pahorkatina:** Archlebov, úhor pod lesem (Rivola 1958 GM). – Borkovany, mez při cestě na Randler 1,3 km SV od obce (Grulich 1982 MMI). – Brněnské Ivanovice, skládka u trati (Osbornová 1980 PRC). – Brno-Bedřichovice (Hrabětová 1960 BRNU; Sutorý 1990 BRNM). – [Brno-]Maloměřice (Formánek s. d. BRNM). – Brno, Stránská skála (Jičínský 1948 ZMT). – Brno, na poli pod Stránskou skálou (Švestka 1927 BRNM). – Čejč, ve vinici vpravo u silnice do Čejkovic (Vondráčková 1965 GM). – Čejč, vrch Špidlák (Deyl M. 1939 PR; Reitmayer 1972 BRNU; Reitmayerová 1968 BRNU). – Čejč, Žleby (Reitmayer 1965 PR, BRNM). – Domanín, mez v polích 1,5 km V od obce (Grulich 1988 MMI). – Dražovice, silnice ke Komoňanům, 1 km za obcí (Dvořák F. 1976 BRNU). – Hustopeče (Laus s. d. PR; Steiger 1868 BRNU; Müller s. d. BRNU; Schierl 1893 ZMT; Schierl 1889 PR; s. coll. 1902 BRNM; Klaus 1906 BRNM; s. coll. s. d. BRNM). – Dražůvky (Švanda 1953 BRNM). – Hustopeče, silnice k Horním Bojanovicím, 150 m od odbočky na Velké Bílovice (Dvořák F. 1980 BRNU). – Hustopeče, nad Pouzdřany (Černoch 1950 BRNM). – Hustopeče, lesostep u kóty Tabulka (Sedláček 1977 BRNU). – Ježov, výslunná stráň 0,5 km Z od obce (Tlusták 1977 LIM). – Klobouky u Brna (Podpěra 1928 BRNU). – Klobouky u Brna, u polní cesty před STS Časkovec u hlavní silnice (Odstrčil 1970 BRNU). – Komoňany, na polích (Skřivánek s. d. PRC, 1941 BRNM; Weber 1975 OLM). – Komoňany, [rezervace] Malá Strana, step (Dostál 1942 PRC, Šourek 1943 PR, CB, MP). – Kroužek (Skřivánek 1960 BRNM). – Krumvíř (Hrabětová 1954 BRNU). – Kurdějov, 0,4 km SV od obce, na okraji dubohabrového lesa, travnatá step (Rigasová 1996 MMI). – Kurdějov, Kamenný vrch nad obcí (Hrabětová 1971 BRNU). – Kurdějov, Lipiny, 400 m Z od kostela, J svahy, travnatá step uvnitř dubohabrového lesa (Rigasová 1996 MMI). – Kurdějov, pole u obce (Laus 1929 OSM). – Kyjov, nad silnicí ke Strážovicím (Podpěra 1922 BRNU). – Násedlovice, stepní svah v oboře 2,3 km V od obce (Grulich 1987 MMI). – Nechvalín, nivky pod lesem 1,8 km JZ od obce, suchá mez (Dušánková 2000 OL). – Němčičky u Hustopeče (Fiala 1957 BRNM; Sutorý 1983 BRNM). – Němčičky, okraj lesa Ochozy 2,5 km V od obce (Grulich 1980 MMI). – Ořechov, stráň nad silnicí 1,5 km JZ od obce (Grulich 1988 MMI). – Ořechov, mez nad silnicí 2 km JZ od obce (Krupičková 1998 OL). – Pouzdřany (Vězda 1950 BRNL). – Pouzdřany, step (Laus 1931 BRNU). – Pouzdřany, JZ úpatí stepi 1 km SV od obce (Grulich 1982 MMI). – Přitluky, Přitlucká stráň [hora] (s. coll. 1962 BRNM). – Rebešovice, step u obce (Šmarda J. 1957 BRNM). – Sokolnice [u Brna] (Picbauer 1921 BRNU). – Sokolnice, Stará hora (Novotný 1942 BRNM). – Syrovín, mez ve vinici 0,8 km ZJZ od obce (Grulich 1989 MMI). – Šlapanice, skalnatá stráň nad Švermovou ulicí na SV okraji obce (Palík 1977 BRNU). – Těmice, polní mez 1,5 km ZJZ od obce (Grulich 1989 MMI). – Velatice (Bílý s. d. BRNM). – Velatice, skalky k chráněnému území (Vlašicová 1968 BRNU). – Velké Hostěrádky, při silnici z obce do Martinic, před křižovatkou (Dvořák F. 1977 BRNU). – Věteřov, 1 km Z od obce (Ondráček 1971 BRNU). – Vítovice (Skřivánek 1918 BRNM; Suza 1932 BRNU). – Žádovice, staré terasy 1,2 km VJV od obce (Grulich 1989 MMI). – Žarošice, údolí Malény mezi vinicemi (Rivola 1970 CB). – Ždánice, Dubová hora, úhory 1,3 km ZJZ od obce (Grulich 1984 MMI). – Želetice, Na Adamcích (Grulich 1987 MMI; Kobzinková 1994 BRNU). – Žeravice (s. coll. 1899 BRNM). – Žeravice, mez 0,3 km Z od obce (Grulich 1989 MMI). – Lit.: Blučina (Formánek 1887 [Květena]). – Bořetice, ostroh mezi Trkmankou a potokem od Němčiček, svahová úvozová cesta mezi vinicemi (Daníhelka & Grulich 1996). – [Brno-]Černovice (Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – [Brno-]Klajdovka (Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – [Brno-]Líšeň (Formánek 1887 [Květena]). – [Brno-]Maloměřice (Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – [Brno-]Slatina (Formánek 1887 [Květena]). – Čejč (Makowsky 1863b, Makowsky in Formánek 1887 [Květena], Laus 1908b). – Hostihrádky [Hostěrádky] (Formánek in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – Hustopeče (Laus 1908b, Laus in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – Hustopeče, příkopy a obilná pole (Schierl in Oborný 1891 [Flora]). – Klobouky u Brna (Steiger in Formánek 1887 [Květena]). – Kobylí, Kobylská skála, prudká mez v sadu (Velký vrch), ca 2,3 km VSV od kostela v obci (Domin 1939 in Domin ms., Daníhelka & Grulich 1996). – Kobylí, Katovně, stepní a křovinaté stráně 1,3 km Z od nádraží (Daníhelka & Grulich 1996). –

Mutěnice (Uechtritz in Formánek 1887 [Květena]). – Němčičky, CHPV Nosperk (Grüll 1988\*). – Němčičky, za Tabulkou, ca 0,2 km Z od rozcestí silnice před Horními Bojanovicemi (Danihelka & Grulich 1996). – Nosislav (Formánek 1892 [Květena]). – Pouzdřany (Laus 1908b, Podpěra 1928a). – Pouzdřany, na Huttbergu (Hruby 1923c). – Pouzdřany, step (Podpěra 1928\*). – Sokolnice (Makowsky 1863b, Formánek 1887 [Květena]). – Starovičky, enklávy v malých výsadbách dřevin na SZ svazích hřebene Tabulky a Soudného, ca 1 km ZJZ rozcestí silnice před Horními Bojanovicemi (Danihelka & Grulich 1996). – Újezd, rezervace Stará hora, záhumenky nad železniční trati mezi kapličkou a žlebem Z od kóty Stará hora, 0,6 km S až 1 km SV od kostela Sv. Petra a Pavla v obci (Grulich in Grulich 2007). – Velatice, okraj a příkop silnice u rezervace Vinohrady (Fajmon in Grulich 2007). – **21a. Hanácká pahorkatina:** Slatinice, v obilí u obce (Otruba 1921 PRC). – Slatinice, žleby nad vsí (Čoka 1905 BRNU). – Smržice (Spitzner 1885 BRNU). – Drysice (Skřivánek 1945 BRNM). – Drysice, [kamenolom] Bílá skála (Pospíšil 1963 BRNM; Jiříčný 1996 OL). – Vyškov, při silnici z Opatovic [v současnosti část Vyškova] do Deštné [?] (Čouka 1906 BRNU). – Vyškov, úvoz u Marhonic [Marchanice] (Čouka s. d. BRNU). – Vřesovice, vrch Předina (Pospíšil 1968 BRNM). – Lit.: Dědice, při silnici k Opatovicím (Čoka in Podpěra 1911 [Květena]). – Olomouc (Podpěra 1928a). – [Olomouc]-Slavonín (Čoka in Frank 1907). – Prostějov (Podpěra 1928a). – Slatinice, žleby nad vsí (Čoka in Podpěra 1911 [Květena]). – Slatinice, JZ okraj obce, akátiny při turistické cestě z obce údolím bezejmenného potoka na Velký Kosíř (MD & FK 2007). – Smržice, na Zadních (Spitzner in Formánek 1887 [Květena], Spitzner in Podpěra 1911 [Květena]). – **21b. Hornomoravský úval:** Žešov (Spitzner 1884 BRNU, s. d. BRNM). – Lit.: [Žešov], u Cikánské kuchyně za Žešovem (Spitzner in Formánek 1887 [Květena], Podpěra 1911 [Květena]) [Nejasná lokalizace, možný přesah do fyt. p. 21a.].

### Mezofytikum

**32. Křivoklátsko:** Nová Huť, násep železnice (Sterneck 1886 PRC). – Lit.: 6050a06 (aF) Nižbor, Nová Huť (Kolbek et al. 1999). – 6050a02 (aB) Stradonice (Kolbek et al. 1999). – **35c. Příbramské Podbrdsko:** Praskolesy u Hořovic (Veselý s. d. PRC). – **41. Střední Povltaví:** Písek (Veselý s. d. PRC). – Zbraslav, skály na Závisti (Velenovský 1879 PRC; s. coll. 1931 PR). – Lit.: Písek (Holub 1950). – Štěkeň (Holub 1950). – Zbraslav, Závist (Velenovský in Čelakovský 1883 [Prodrumus]). – **44. Milešovské středohoří:** Lit.: Březina (Šimr 1931b). – Milešov, Milešovka, Výří skály (Firbas 1928b). – **45a. Lovečkovické středohoří:** [Sebuzín], kóta Krkavčí skála JV od obce (Missbach 1912 OLM, PR, PRC, BRNU). – Třebušín, Malý Kalich (Kubát 1963 LIT). – **51. Polomené hory:** Lit.: Vidim (Čelakovský 1868 [Prodrumus]). – **68. Moravské podhůří Vysočiny:** Černín (Kailer 1993 BRNM). – [Ketkovice], stráž pod Ketkovským hradem (Krajina 1921 PRC). – Kramolín, 950 m JJZ od obce (Řepka 1995 BRNM). – Lesná u Znojma (Oborny 1867 BRNU). – [Obřany], lom na P břehu Svitavy poblíž obce (Gerišová 1990 BRNU). – Obřany, tunel (Šmarda J. 1951 BRNM). – Podmolí, skály nad ústím Žlebského potoka do Dyje 2 km JZ od obce (Grulich 1984 MMI). – Podmolí, nad Žlebským potokem (Chytrý 1992 BRNU). – Rozdrojovice u Brna (Formánek s. d. BRNM). – Veverská Bitýška, [vrch] Kuňky (Vybiralová 1978 BRNU). – Lit.: 7161d06 (dF) Podmolí, 1,5 km J od obce (Grulich 1997). – Podmolí, svahy nad L břehem Žlebského potoka při jeho ústí do Dyje 2 km JJZ od obce (Chytrý & Vicherek 1995\*). – 7162a08 (aH) Přímětice (Grulich 1997). – Ořešín (Formánek 1887 [Květena], Šmarda 1938 ms.). – Oslavany (Roemer 1855, Makowsky 1863b, Makowsky in Formánek 1887 [Květena]). – Popůvky, mezi obcí a Žebětínem (Niessl in Formánek 1887 [Květena]) [Na hranici s fyt. o. 16.]. – Rozdrojovice (Formánek 1887 [Květena], Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – 7162a21 (aU) mezi Znojmem a Mašovicemi (Grulich 1997). – **70. Moravský kras:** Ochoz u Brna, Lysá hora (Šourek 1943 PR; Dostál 1943 PRC). – [Brno-Líšeň], Hornek (Vaněčková 1991 BRNM). – **71c. Drahanské podhůří:** [Služín], Brus u Služina (Otruba 1929 OLM). – [Kostelec na Hané], [vrch] Kosíř (coll. ? 1965 SUM). – Lul[e]č (Skýva s. d. BRNM). – Lul[e]č, u železnice (Rašín 1967 BRNU) [Obě lokality na hranici s fyt. p. 21a.]. – Stařechovice, Velký Kosíř (Dostál 1966 PR). – Viničné Šumice, skály 0,5 km SV od obce (Sutorý 1982 BRNM). – Lit.: Lul[e]č (Skýva in Podpěra 1911–1914 [Doplňky]). – Račice u Vyškova (Spitzner in Formánek 1887 [Květena]). – Služín, Brus,

mezi obilím (Otruba 1930). – **72. Zábřežsko-uničovský úval**: Lit.: Litovel: za Malou Červenkou směrem ku dráze (Slavíček in Podpěra 1911 [Květena]). – Litovel (Podpěra 1928a). – **76a. Moravská brána vlastní**: Tučín u Přerova (Zapletálek 1928 BRNU). – Lit.: Příbor (Laus 1908b) [Nepřesná lokalizace, možná leží ve fyt. p. 84a.]. – Rusava, pořádku na výslunném poli, Ráztoka (Zavřel 1950 in Zavřel 1976). – [Tučín], výslunné svahy mezi Tučínem, Pavlovicemi, Radslavicemi a Sušicemi (Zapletálek 1937). – **76b. Tršická pahorkatina**: Lašťany, písky u obce (Otruba 1922 OLM). – **77c. Chříby**: Lit.: Žlutava (Gogela 1912). – **78. Bílé Karpaty lesní**: Svatý Štěpán, svah dráhy (Rychter 1957 GM). – **79. Zlínské vrchy**: Vizovice, pole (Tomášek 1957 BRNU). – **84a. Beskydské podhůří**: Kozlovice, kopec Strážnice, pole (Talpa 1946 BRNM). – Lit.: Skorotín, pahorek zvaný Urbišův kopec 1 km S od kóty Hončova hůrka, 1 km V od středu obce (Grulich 2003).

### Nezařaditelné údaje

Blatnice, 3 km SSV od obce (Sutorý 1983 BRNM) [více obcí stejného jména]. – Brno (Rohrer s. d. PRC; Thenius 1913 BRNU). – Hostín, pole (Klika 1913 PRC) [U Mělníka jsou dvě obce tohoto jména, jedna ve fyt. o. 12, druhá ve fyt. p. 7c.]. – [Lovosice], mez u Lovosic (Novák F. A. s. d. PRC). – Mladá Boleslav (Hippelli s. d. PR) [Nepřesná lokalizace, možný výskyt ve fyt. p.(o). 13c., 12.]. – (12?) Mladá Boleslav, Vršky [Snad „Na vrších“ SZ od obce, mezi obcemi Hrdlořezy a Čistá ?] (Podpěra 1894 BRNU). – Praha (Ruprecht s. d. PRC). – Pressnitz in Böhmen [Přísečnice] (Knaf s. d. PR) [Zatopeno přehradou, výskyt na hranici fyt. p. 25a. a 85.]. – Tučapy (Zavřel 1948 BRNM). – Strážnice, při výstupu na Výzkum (Podpěra 1927 BRNU) [Nejasná lokalizace, možný výskyt ve fyt. p. 18b., 19., 78.]. – Šumice (Švestka 1932 BRNM). – Vážany (Formánek s. d. BRNM). – Lit.: Bílovice (Formánek 1887 [Květena]). – Brno (Makowsky 1863b, Podpěra 1928a). – Litoměřice (Čelakovský 1868 [Prodromus], Domin 1904a). – Mladá Boleslav (Hippeli in Čelakovský 1883 [Prodromus]). – okolo Brna (Formánek 1887 [Květena]). – Pálava (Makowsky 1863b, Oborny in Formánek 1887 [Květena], Laus 1908b). – Pálavské kopce (Wildt in Podpěra 1911–1914 Doplnky], Podpěra 1928a). – Podýjí, od Znojma k Bitovu (Podpěra 1928a). – Podýjí, od Znojma k soutoku s Moravou (Podpěra 1928a). – u Šternberku, doliny a sutě (Hruby 1914) [Nepřesná lokalizace, pravděpodobně ve fyt. o. 72.]. – Ústí nad Labem (Domin 1904a). – Vážany (Formánek in Podpěra 1911–1914 [Doplnky]). – Znojemsko (Himmelbaur & Stumme 1923).

### Nemapované (pochybné) lokality

Lanškroun, hory a údolí (Erxleben 1837). – Hostinné, stráž mezi Klášterskou Lhotou a Prosečným na levém břehu Labe (Hnízdo 1938 ms.) [mylné určení]. – Šumava, Helmhoff, Sv. Kateřina, Swinau (Schott 1893).

### Poděkování

Je naší mloudivou povinností poděkovat kustodům všech zmiňovaných herbariových sbírek za umožnění studia dokladových sběrů. Náš dík patří Ondrovi Tylčerovi a Veronice Bártové za pomoc při vypisování údajů a Karlu Sutorému, Jiřímu Hadincovi, Jiřímu Danihelkovi, Vítku Grulichovi, Blance Skočdopolové a Milanu Markovi za pomoc při luštění nám nečitelných sched a hledání nenalezitelných lokalit. Jan Štěpánek laskavě poskytl literární data z databáze FLDOK uložené v Botanickém ústavu AV ČR v Průhoních, Milan Chytrý pak data z České národní fytoecologické databáze uložené na Ústavu botaniky a zoologie PřF MU Brno. Recenzentům děkujeme za připomínky a upozornění na chyby. Velký dík patří Aleši Létalovi (katedra geografie PřF UP Olomouc) za převody souřadnic lokalit mezi různými souřadnicovými systémy a za některé geoinformační analýzy; Martinu Dančákovi a Bobovi Trávníčkovi za pomoc s dohledáním některých moravských lokalit a řadě dalších kolegů za sdělení podrobností o současném výskytu studovaných druhů. Jan Wild (BÚ AV ČR Průhonice) nám pomohl při zpracování dat z publikovaných síťových atlasů. Výzkum byl umožněn za podpory grantů číslo 206/04/P115 a 206/07/0706 Grantové agentury ČR.

## Literatura

- Adler W., Oswald K. & Fischer R. (1994): Exkursionsflora von Österreich. – Ulmer, Stuttgart.
- Aeschimann D., Lauber K., Moser D. M. & Theurillat J. P. (2004): Flora Alpina. Band 2 Gentianaceae–Orchidaceae. – Haupt Verlag, Bern.
- Bothmer R. (1972): Four species of *Allium* sect. *Allium* in Greece. – Bot. Notiser 125: 62–76.
- Burkart M. (2001): River corridor plants (Stromtalpflanzen) in Central European lowland: a review of a poorly understood plant distribution pattern. – Glob. Ecol. Biog. 10: 449–468.
- Ciocărlan V. (2000): Flora ilustrată a României. – Editura Ceres, București.
- Czarna A. (2005): *Allium rotundum* L. in Wielkopolska. – Roczn. Akad. Roln. Pozn. CCCLXXII, Bot.-Stec. 8: 27–38.
- Čech L. [ed.] (2003): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti ve Světlé nad Sázavou (30.6.–4.7.1997). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2003/2: 42–88.
- Dobročajeva D. N., Kotov M. I. & Prokudin J. N. [eds] (1999): Opređelitel' vysšich rastenij Ukrainy. – Institute of Botany, Kiev.
- Duchoslav M. (2001): *Allium oleraceum* and *A. vineale* in the Czech Republic: distribution and habitat differentiation. – Preslia 73: 173–184.
- Duchoslav M. (2009): Effects of contrasting habitats on the phenology, seasonal growth and dry-mass allocation pattern of two bulbous geophytes (*Alliaceae*) with partly different geographic ranges. – Polish J. Ecol. 57: 15–32.
- Duchoslav M., Bártová V. & Krahulec F. (2007a): Rozšíření druhů rodu česnek (*Allium*) v České republice. II. Druhy sekce *Rhizirideum* (*A. angulosum*, *A. senescens* subsp. *montanum*). – Zprávy Čes. Bot. Společ. 42: 25–64.
- Duchoslav M., Krahulec F. & Bártová V. (2007b): Rozšíření druhů rodu česnek (*Allium*) v České republice. III. Druhy sekci *Schoenoprasum* a *Cepa* (*A. schoenoprasum*, *A. cepa*, *A. fistulosum*, *A. × proliferum*). – Zprávy Čes. Bot. Společ. 42: 231–245.
- Grulich V. (1997): Atlas rozšíření cévnatých rostlin Národního parku Podyjí. – Masarykova univerzita, Brno.
- Grulich V. [ed.] (2003a): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Novém Jičíně (4.–10. července 1999). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2003/2: 89–174.
- Grulich V. [ed.] (2003b): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Kroměříži (10.–16. července 2000). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2003/2: 175–224.
- Grulich V. [ed.] (2007): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti ve Slavkově u Brna (9.–14. července 2006). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2007/2: 1–60.
- Hakansson S. (1963): *Allium vineale* L. as a weed. – Pl. Husbandry 19: 1–238.
- Hanelt P. [ed.] (2001): Mansfeld's Encyclopedia of Agricultural and Horticultural Crops 1–6. – Springer, Heidelberg.
- Holub J. (1950): Rod 765. *Allium* L. Česnek – Cesnak. – In: Dostál J. et al., Květena ČSR, 2: 1752–1766, Praha.
- Holub J. & Procházka F. (2000): Red List of vascular plants of the Czech Republic – 2000. – Preslia 72: 187–230.
- Hultén E. & Friess M. (1986): Atlas of North European vascular plants north of the tropic of cancer. – Koeltz, Königstein.
- Chán V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda 16: 1–284.
- Chytrý M. (1990): *Melicetum ciliatae* Kaiser 1926 na Znojemsku. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 25: 71–75.
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. & Horák F. (1997): Plant communities of the thermophilous oak forests in Moravia. – Preslia 68(1996): 193–240.

- Jäger E. J. & Werner K. (2005): Exkursionsflora von Deutschland. Band 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band. – Spektrum, München.
- Kaplan Z. [ed.] (2005): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Kostelci nad Orlicí (4.–10. července 2004). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2005/1: 1–76.
- Karpavičienė B. (2004): *Allium genties* rusių paplitimas Lietuvoje. – Bot. Lithuan., Suppl. 6: 19–30.
- Kolbek J., Mladý F., Petříček V. et al. (1999): Květěna chráněné krajinné oblasti a Biosférické rezervace Křivoklátsko. 1. Mapy rozšíření cévnatých rostlin. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha & Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- Krahulec F. (1977): Poznámky k určování československých česneků (*Allium* L.) v nekvetoucím stavu. – Zprávy Čes. Bot. Spol. 12: 145–159.
- Krahulec F. (1997): *Allium rotundum* subsp. *waldsteinii* na Slovensku. – Bull. Slov. Bot. Spoločn. 19: 15–16.
- Krahulec F. (2002): 157. Alliaceae Agardh – česnekovité. – In: Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds], Klíč ke květeně České republiky, p. 752–758, Academia, Praha.
- Krahulec F., Duchoslav M. & Bártová V. (2006): Rozšíření druhů rodu česnek (*Allium*) v České republice. I. Druhy sekci *Reticulato-bulbosa*, *Butomissa* a *Anguinum* (*A. strictum*, *A. tuberosum*, *A. victorialis*). – Zprávy Čes. Bot. Společ. 41: 1–16.
- Lososová Z., Danihelka J. & Chytrý M. (2003): Seasonal dynamics and diversity of weed vegetation in tilled and mulched vineyards. – *Biologia* 58: 49–57.
- Lustyk P. & Samková V. [eds] (2005): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Choceň (16.–21.5.2002). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2005/1: 77–94.
- Machová I. & Kubát K. (2004): Zvláště chráněné a ohrožené druhy rostlin Ústecka. – Academia, Praha.
- Mathew B. (1996): A review of *Allium* section *Allium*. – Royal Botanic Gardens, Kew.
- Martinčič A., Wraber T., Jogan N., Ravnik V., Podobnik A., Turk B. & Vreš B. (1999): Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semen. – Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- Mennema J., Quené-Boterenbrood A. J. & Plate C. L. (1985): Atlas van de nederlandse flora. – Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- Meusel H., Jäger E. & Weinert E. (1965): Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. – Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Moravec J., Balátová-Tuláčková E., Blažková D., Hadač E., Hejny S., Husák Š., Jeník J., Kolbek J., Krahulec F., Kropáč Z., Neuhäusl R., Rybníček K., Řehořek V. & Vicherek J. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2. – Severočes. Přír., suppl. 1995: 1–206.
- Murín A. & Feráková V. (1988): Karyological variability of the species *Allium scorodoprasum* L. – *Acta Fac. Rer. Natur. Univ. Comen.- Bot.* 36: 65–77.
- Omel'čuk-Mjakuško T. J. (1979): Sem. 167. Alliaceae J. G. Agardh – Lukovye. – In: Fedorov A., Ikonnikov S. S. & Gusev Ju. D. [eds], Flora Evropejskoj časti SSSR, 4: 261–276, Nauka, Leningrad.
- Özhatay N. (1990): The genus *Allium* in European Turkey and around Istanbul. – *Ann. Mus. Goulandris* 8: 115–128.
- Özhatay N. (2002): Diversity of bulbous monocots in Turkey with special reference to chromosome numbers. – *Pure Appl. Chem.* 74: 547–555.
- Özhatay N., Ustun L. & Mericli A. H. (1993): Comparative morphological, karyological and chemical studies on *Allium scorodoprasum* complex in European Turkey. – *Istanbul Univ. Ecz. Fak. Mecm.* 29: 31–42.
- Pál R. (2006): Verbreitung und Assoziationsverhältnisse von Zwiebelgeophyten in den Weinbergen Süd-Ungarns. – *Journ. Pl. Dis. Protect., Sonderheft* 20: 619–626.
- Pastor J. & Valdés B. (1982): Revisión del género *Allium* (Liliaceae) en la Peninsula Ibérica e Islas Baleares. – Universidad de Sevilla, Sevilla.
- Pignatti S. (1982): Flora D'Italia. Vol. 3. – Edagricole, Roma.
- Rothmaler W., Schubert R. & Werner K. (2002): Exkursionsflora von Deutschland, Band 4, Gefäßpflanzen: Kritischer Band. Ed. 9. – Spektrum, Heidelberg & Berlin.



- Sell P. & Murrell G. (1996): Flora of Great Britain and Ireland. Vol. 5. Butomaceae–Orchideaceae. – Cambridge University Press, Cambridge.
- Seregin A. P. (2005): Florističeskije materialy i ključ po lukam (*Allium* L., Alliaceae) evropejskoj Rossii. – Bjul. Moskov. Obš. Ispyt. Prir., otd. biol., 110: 45–51.
- Somogyi J. (2002): Komentovaný červený zoznam taxónov rodu *Allium* L. na Slovensku. – Bull. Slov. Bot. Spoločn. 24: 97–100.
- Stearn W. T. (1978): European species of *Allium* and allied genera of Alliaceae – a synonymic enumeration. – Ann. Mus. Goulandris 4: 83–198.
- Stearn W. T. (1980): *Allium*. – In: Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. & Webb D. A. [eds], Flora Europaea, 5: 49–69, Cambridge University Press, Cambridge.
- Šopova M. (1972): Cytological study in the genus *Allium* from Macedonia. – God. Zbornik Biol. Fak. Skopje Univ. Prir. Mat. 24: 83–102.
- Špryňar P. [ed.] (2007): Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Berouně (8.–13. července 2001). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2007/2: 61–107.
- Štech M. [ed.] (2005): Výsledky floristického kursu ČSBS v Táboře (2.–9. 7. 1988). – Zprávy Čes. Bot. Společ., Příloha 2005/2: 3–70.
- Tzanoudakis D. (1999): The genus *Allium* in Cyprus: a preliminary cytotaxonomical study. – *Bocconea* 11: 105–115.
- Wilmanns O. (1989): Vergesellschaftung und Strategie-Typen von Pflanzen mitteleuropäischer Rebkulturen. – *Phytocoenologia* 18: 83–128.
- Wilmanns O. (1993): Plant strategy types and vegetation development reflecting different forms of vineyard management. – *J. Veg. Sci.* 4: 235–240.
- Wilmanns O. & Bogenrieder A. (1992): Das Geranio-Allietum in der oberelsässischen Rebflur. – *Bauhinia* 10: 99–114.
- Zajac A. & Zajac M. [eds] (2001): Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. – Instytut Botaniki Uniwersitetu Jagiellońskiego, Kraków.

*Došlo dne 3. 2. 2009*