

CÉVNATÉ ROSTLINY NÁRODNÍCH PARKŮ PODYJÍ A THAYATAL (1982–2018)

VASCULAR PLANTS OF PODYJÍ/THAYATAL NATIONAL PARKS (1982–2018)

Radomír Němec^{1,2}, Vít Grulich³, Petr Filippov⁴,
Lenka Reiterová⁵ & Zdeněk Musil⁶

¹ Jihomoravské muzeum ve Znojmě p.o., Přemyslovců 8, CZ–669 02 Znojmo;
radomirnemec@gmail.com

² Pulsatilla, z. s., Pražská 63f, CZ–669 02 Znojmo; pulsatilla@pulsatilla.cz

³ Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita,
Kotlářská 2, CZ–611 37 Brno; grulich@sci.muni.cz

⁴ Na Bílé 1159, CZ–565 01 Choceň; butomus77@seznam.cz

⁵ Správa Národního parku Podyjí, Na Výhlídce 5, CZ–669 02 Znojmo;
reiterova@nppodyji.cz

⁶ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Morava,
Oddělení Správa CHKO Moravský kras, Svitavská 29, CZ–678 01 Blansko;
zdenek.musil@nature.cz

Abstract: The paper presents species of vascular plants recently known (1982–2018) from Podyjí National Park, including the buffer zone, and Thayatal National Park. List contains 1274 species. Categories of protection, threat, and of non-native species are added.

Keywords: floristic data, south-western Moravia, Podyjí/Thayatal National Park

ÚVOD

Cílem předkládaného příspěvku je přinést přehled druhů cévnatých rostlin zjištěných na území současných národních parků Podyjí (včetně ochranného pásma) a Thayatal v letech 1982–2018. Jako výchozí rok excerpcce zdrojů byl zvolen rok 1982, kdy započal systematický průzkum území tehdejší Chráněné krajinné oblasti Podyjí. Shromážděné údaje budou využity jako podklady pro terénní mapování cévnatých rostlin, které proběhne v letech 2019 a 2020.

Flóra Znojemska a přilehlé části Dolních Rakous, tedy i území dnešních národních parků, lákala botaniky již od 19. století (REISSEK 1841, NIESSL 1868, OBORNY 1879, 1883–1886, ANONYMUS 1921, HIMMELBAUR & STUMME 1923, TOMASCHEK 1933, 1935). Území se dotýkají i další díla (např. FORMÁNEK 1887–1897, PODPĚRA 1926–

1930, SUZA 1932, 1935, SUZA & ŠMARD 1932, FRÖHLICH 1930, 1933, 1935). Po druhé světové válce na Znojemsku a částečně i na území nynějšího Národního parku Podyjí sbíral Drlík (cf. DRLÍK et al. 2005). Recentní flóru Národního parku Podyjí na konci 20. století různě intenzivně zkoumali Libor Ambrozek, Emilie Balátová-Tuláčková, Jaroslav Čáp, Vít Grulich, Bronislav Gruna, Milan Chytrý, Miloslav Kovanda, Jaroslav Rydlo a Radomír Řepka (AMBROZEK & CHYTRÝ 1990, BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ 1993, ČÁP 1994, 1995, GRULICH 1985, 1986, 1996a, b, c, GRULICH & CHYTRÝ 1993, GRUNA 1996, KOVANDA 1996, 1997, RYDLO 1995, ŘEPKA 1996, ŘEPKA & ČÁP 1996). Jejich floristické poznatky z větší části shrnul GRULICH (1997). Dolnorakouská strana nebyla zdaleka tak hojně navštěvována jako moravská strana a dotýkají se jí především souborná díla (BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ & HÜBL 1979, 1985, HOLZNER et al. 1986, MELZER 1972a); výjimkou je drobnější práce zaměřená na okolí Hardeggu (MELZER 1972b). Po roce 1997 byla publikována řada nových nálezů doplňující a prohlubující poznání flóry zkoumaného území (BASSLER & KARRER 2015, BRAVENCOVÁ et al. 2007a, b, CIGÁNEK 2001, DRÁBKOVÁ 1999, DVOŘÁK 2011, DVOŘÁKOVÁ 1999, SCHMITZBERGER et al. 2010, NĚMEC et al. 2014, 2017, NĚMEC & MUSIL 2014, NĚMEC & ŽÁKOVÁ 2012). Proběhla revize taxonů z okruhu *Sorbus aria* (LEPŠÍ et al. 2015) a rozsáhlé revize herbářových položek pro účely projektu Pladias (PLADIAS 2018).

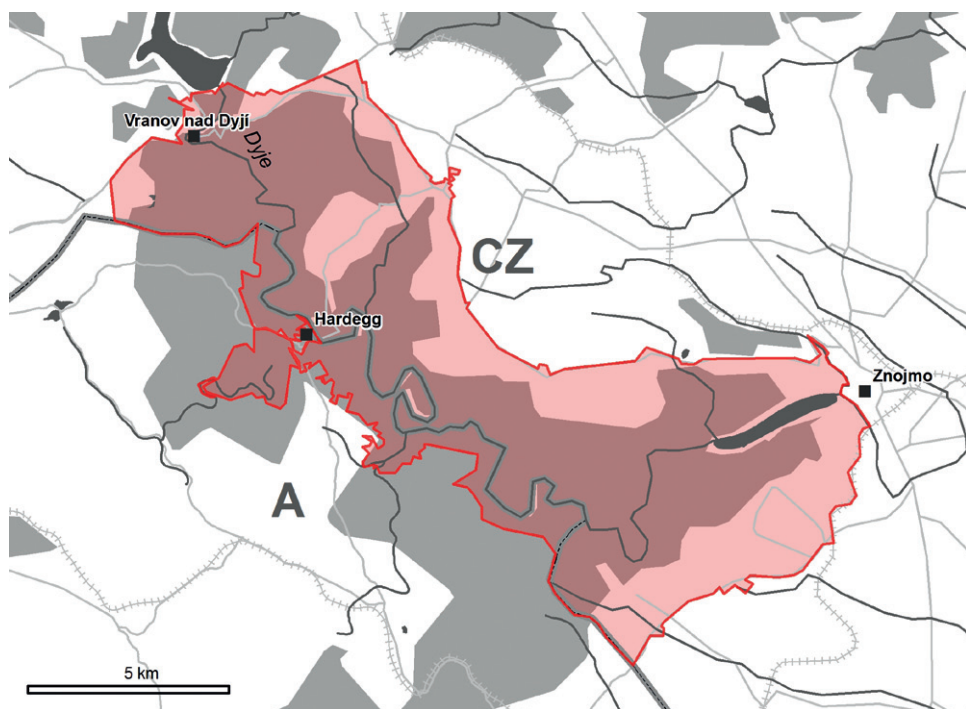
Poloha parků na hranici biogeografických provincií (středoevropských listnatých lesů a panonské; CULEK 1996), resp. hranici fyto geografické (panonského termofytika a českomoravského mezofytika; KAPLAN 2012), pestrý geologický podklad (ČGS 2018), obnažený výrazným hlubokým zářezem Dyje a přítoků s pestrout orientací svahů, výrazně vyvinutý říční fenomén (CÍLEK & ANDREJKOVIČ 1999, DEMEK 2007, WARD 1998, ZELENÝ 2008) a po tisíciletí trvající lidský vliv (ČIŽMÁŘ 2002, 2004, NERUDA 1991, 2007, LOŽEK 2001, REITEROVÁ & ŠKORPIK 2012, TÁBORSKÁ 1999) činí z území mimořádně druhově pestrý kout střední Evropy.

METODIKA

Seznam druhů (viz příloha I) je sestaven pro území Národního parku Podyjí včetně jeho ochranného pásma a území Národního parku Thayatal (obr. 1).

Taxonomické pojetí a nomenklatura se řídí Seznamem cévnatých rostlin květeny České republiky (dále jen ČR; DANIHELKA et al. 2012), výjimkou je *Sorbus aria* s. lat., kde nomenklatura a taxonomické pojetí reflektuje výsledky nejnovější taxonomické revize (LEPŠÍ et al. 2015). Pro snadnější orientaci v synonymice uvádíme i jméno užitá v originálním prameni, a dále jméno v nejnovějším přehledu rakouské flóry (FISCHER 2008), pokud se liší od zde přijatého nomenklatorického standardu. Nominální poddruhy nejsou uvedeny v případech, kdy se na území ČR ani Rakouska (dále jen A) jiný poddruh nevyskytuje. Nomenklatorická úskalí jsou u vybraných taxonů diskutována v komentáři s literaturou (DI PIETRO et al. 2012, DOSTÁL 1958, 1989, HEJNÝ & SLAVÍK 1988, HODÁLOVÁ et al. 2007, KAPLAN et al. 2018, KOBROVÁ et al. 2016, KOUTECKÝ et al. 2012, KUBÁT 2002, LETZ et al. 2012, SLAVÍK 1997, 2000, SLAVÍK & ŠTĚPÁNKOVÁ 2004, ŠEFL 2007, ŠMARD 2007, ŠMARD & VYMYSLICKÝ 2014, ŠPANIEL et al. 2012, TUTIN et al. 1969, ZÁZVORKA 2010).

Seznam zahrnuje taxony rostoucí mimo kulturu a zjištěné v území od roku 1982 do současnosti. Jako základní dílo excerptce byl zvolen Atlas rozšíření cévnatých rostlin Národního parku Podyjí (GRULICH 1997), dále byl seznam doplněn o taxo-



Obr. 1. Schématická mapa zájmového území.
Fig 1. Map of the studied area.

ny, které nebyly do tohoto kompendia zahrnuty (ČÁP 1995, GRULICH 1996b) nebo se našly, resp. byly rozlišeny později (BASSLER & KARRER 2015, BRAVENCOVÁ et al. 2007a, DRÁBKOVÁ 1999, DVOŘÁK 2011, KAPLAN et al. 2015, 2016a, b, 2017, KOVANDA 1998, KÚROVÁ 2012, LEPŠÍ et al. 2015, MOLTAŠOVÁ et al. 2014, NĚMEC & MUSIL 2014, NĚMEC & ŽÁKOVÁ 2012, PRANČL 2012, ROLEČEK et al. 2012, SCHMITZBERGER et al. 2010, TRÁVNÍČEK & ZÁZVORKA 2005, VAŠUT 2003), podpůrně byly využity databáze (EUROMED 2018, PLADIAS 2018) a herbáře (BRNU, MMI, MZ). U taxonů dosud z území nepublikovaných doplňujeme bližší nálezové okolnosti. Takové údaje jsou ve sloupci zdroj (source) označeny *hoc loco*. Textově komentovány jsou též taxony, u nichž považujeme za potřebné zařazení do tabulkového přehledu doplnit z hlediska taxonomického či nomenklatorického.

U druhů uvádíme kategorii ohrožení dle Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (dále jen RL CZ), a to v obou klasifikacích: národní i IUCN (GRULICH 2017). Pokud je v RL CZ ohrožení rozepsáno na více vnitrodruhových taxonů, a zde je uveden pouze druh (je tomu tak zpravidla z taxonomických důvodů a obvykle je to u příslušného druhu komentováno), je pro takový případ uvedena klasifikace ohrožení méně ohroženého vnitrodruhového taxonu. Specifickou výjimkou jsou situace, kdy jeden

z vnitrodruhových taxonů je hodnocen jako C4b/DD (ohrožení je předpokládáno, ale přesnější informace chybějí): v takovém případě je pro ohrožení druhu převzata kategorie toho vnitrodruhového taxonu, jehož ohrožení se pohybuje mezi stupni C1/CR a C4a/NT. Dále uvádíme zákonnou ochranu podle prováděcí vyhlášky Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Rovněž tak uvádíme kategorie ohrožení podle rakouského Červeného seznamu (dále jen RL A; NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999), resp. zákonnou ochranu na území Dolních Rakous (podle NÖ Artenschutzverordnung č. 5500/2–0 stanovujícího chráněné druhy rostlin a živočichů, ze dne 12. 8. 2005 vydaného Dolnorakouskou zemskou vládou / Niederösterreichische Landesregierung). Kategorizovány jsou nepůvodní druhy (PYŠEK et al. 2012). V případech, kdy výskyt původního druhu nebo archeofytu měl charakter novodobého zavlečení, není z hlediska ohrožení a ochrany klasifikován.

VÝSLEDKY A DISKUSE

Seznam obsahuje celkem 1274 taxonů cévnatých rostlin (viz příloha I), z toho je 421 druhů zahrnuto v RL CZ, resp. 335 v RL A a 83 je zvláště chráněno v ČR, resp. 56 v Dolních Rakousích. Celkem 281 druhů je nepůvodních, z toho 173 archeofytů a 108 neofytů.

Komentáře k vybraným taxonům

*3 *Abutilon theophrasti*

Konice, jižní okraj obce: Němec R. 2015 MZ.

*14 *Acinos arvensis*

V české literatuře se rozlišují dva poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012). Rostliny ve studovaném území bude třeba v tomto ohledu vyhodnotit.

*16 *Aconitum lycoctonum* subsp. *lycoctonum*

Oměje z okruhu vlčího moru mají velmi složitou synonymiku, která vychází jednak z dosti velké variability těchto rostlin, která se týká i středoevropského prostoru, jednak z rozdílného chápání Linnéova jména *A. lycoctonum*; tato skutečnost se odrazila i v různém chápání tohoto jména v botanické literatuře posledních desetiletí. Podle pojetí v českém checklistu (DANIHELKA et al. 2012) jsou nežláznaté žlutokvěté středoevropské rostliny ztotožněny s linejským jménem; na poddruhové úrovni se tedy musí jmenovat *A. lycoctonum* subsp. *lycoctonum*, naproti tomu jméno *A. lycoctonum* subsp. *vulparia* se vztahuje k rostlinám s žláznatými květními stopkami. Ještě komplikovanější je zpracování těchto omějů v rakouském klíči (Starmühler in FISCHER 2008), které je založeno na dalších znacích, jež dosud nebyly v ČR vyhodnocovány. Ve studovaném území se vyskytují pouze rostliny nežláznaté; jméno *A. vulparia*, které bylo pro ně použito v atlasu (GRULICH 1997), vychází z Květeny ČR a Nové květeny ČR (DOSTÁL 1989, Skalický in HEJNÝ & SLAVÍK 1988), kde zpracování omějů vychází z konceptu, podle něž je k středoevropským nežláznatým rostlinám vztaheno právě toto jméno. Skalický (l. c.) následně označuje rostliny s žlázkami jako *A. lycoctonum* subsp. *penninum*, DOSTÁL (l. c.) jako *A. vulparia* subsp. *penninum*; takové se nejbližší vyskytují v jižních Čechách.

*26 *Aethusa cynapium*

Ve středoevropském prostoru se rozlišují dva morfologicky i ekologicky diferencované poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Variabilita rostlin ze studovaného území nebyla dosud podrobněji studována.

*35 *Ajuga chamaepitys*

Zatímco v ČR se v rámci tohoto taxonu rozlišují dva poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), v Rakousku se podobná proměnlivost nehodnotí (FISCHER 2008). Ve studovaném území byly zjištěny jen rostliny odpovídající typu.

*54 *Allium ursinum*

Česká botanická literatura (cf. DANIHELKA et al. 2012) rozlišuje na území ČR dva poddruhy: podle tohoto konceptu zde roste pouze poddruh nominální. Naproti tomu rakouský klíč (FISCHER 2008) tuto variabilitu neřeší.

*62 *Alyssum montanum* subsp. *gmelinii*

V rakouském červeném seznamu (NIKLFIELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999) je tento taxon uveden v odlišném taxonomickém pojetí: autoři v tomto prostoru tradičně rozlišovali subsp. *montanum* a subsp. *gmelinii*. Jak však ukázalo nové bádání (ŠPANIEL et al. 2012), na území ČR i Rakouska se *A. montanum* s. str. vůbec nevyskytuje.

*82 *Anthriscus cerefolium*

Všechny mapované údaje (GRULICH 1997) se vztahují k typu se štětinatými plody.

*84 *Anthyllis vulneraria*

Proměnlivost úročníků je značná a identifikovat poddruh (cf. KUBÁT 2002, FISCHER 2008) v případě mnoha rostlin nelze. Příčinou této proměnlivosti je historické pěstování úročníků jako pícniny. Kultivary byly odvozeny od populací z různých částí Evropy, přičemž na evropském kontinentu se rozlišuje značné množství poddruhů: Flora Europaea (Cullen in TUTIN et al. 1969) jich z Evropy uvádí 22, databáze EU-ROMED (2018) z Evropy (včetně severní Afriky, Anatólie a Zakavkazí) celkem 29, ve středoevropském prostoru se vyskytují alespoň tři (cf. DANIHELKA et al. 2012). Pěstované kultivary ovšem unikaly do polopřirozených stanovišť, zřejmě geneticky ovlivňovaly původní populace. Situaci ve sledovaném území bude třeba kriticky vyhodnotit.

*97 *Arenaria serpyllifolia*

Příbuzenský okruh *A. serpyllifolia* agg. zahrnuje podle novějších názorů v širším středoevropském prostoru tři druhy (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Ve studovaném území se zřejmě vyskytuje pouze *A. serpyllifolia* s. str.

*117 *Asplenium trichomanes* nothosubsp. *staufferi*

*118 *Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrachis*

*119 *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*

*120 *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*

Ve středoevropském prostoru (cf. DANIHELKA et al. 2012, Ekrt in KAPLAN et al. 2016b, FISCHER 2008) je rozlišováno více poddruhů, resp. jejich kříženci. Ze studovaného území byly doloženy tři z nich, rovněž tak jeden z kříženců (Ekrt in PLADI-AS 2018); jejich podrobné rozšíření není známo.

*121 *Aster amellus* subsp. *bessarabicus*

V ČR jsou rozlišovány dva poddruhy (nominální subspecie a subsp. *bessarabicus*; cf. DANIHELKA et al. 2012); rakouský klíč (FISCHER 2008) tuto proměnlivost nehodnotí. Populace v Podyjí jsou jednotné a odpovídají zřejmě subsp. *bessarabicus*.

*123 *Astragalus danicus*

Jediný zjištěný výskyt u silnice nedaleko Horního Břečkova má charakter novodobého zavlečení.

*140 *Barbarea vulgaris*

V české i rakouské literatuře se rozlišují dva poddruhy (cf. FISCHER 2008, DANIHELKA et al. 2012). Této proměnlivosti nebyla ve studovaném území dosud věnována pozornost.

*141 *Bassia prostrata*

Druh se vyskytuje těsně za hranicemi zkoumaného území (cf. GRULICH 1997). V 90. letech bylo několik rostlin pokusně vysazeno na lokalitu Horecký kopec u Hnanic, ale experiment se nezdařil a všechny rostliny odumřely.

*145 *Batrachium peltatum*

Taxonomický problém lakušníků z okruhu *B. aquatile* agg. v atlase (GRULICH 1997) vychází ze zpracování v Květeně ČR (Husák et al. in HEJNÝ & SLAVÍK 1988), kde je typ, dnes označovaný jako *Ranunculus peltatus* (Engelmaier in FISCHER 2008), resp. *B. peltatum* (DANIHELKA et al. 2012), uveden jen na úrovni variety, naproti tomu v Klíči (KUBÁT 2002) se již setkáváme s hodnocením tohoto typu na úrovni druhu. Proto v atlase tedy figuruje *B. aquatile*; revize doložených údajů (Prančl in PLADIAS 2018) ukazuje, že skutečné *B. aquatile* se v řešeném území zřejmě nevyskytuje a sebrané herbářové doklady se vztahují právě k druhu *B. peltatum*.

*159 *Bolboschoenus planiculmis*

Rakouský červený seznam (NIKLFIELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999) vztahuje ohrožení k celému agregátu.

*165 *Bromus carinatus*

Havraníky, východní okraj: Grulich V. 2007 BRNU (cf. PLADIAS 2018).

*170 *Bromus ramosus*

Čížov, okraj silničky 2,5 km J–JJV obce: Grulich V. 1984 MMI.

*176 *Buglossoides incrassata* subsp. *splitgerberi*

Čížov, skalní ostrožna: Řepka R. 1992 MZ, rev. J. Danihelka; Hradiště, terasy: Čáp J. 1993 MZ, rev. J. Danihelka.

*191 *Caltha palustris*

Česká botanická literatura (cf. DANIHELKA et al. 2012) rozlišuje čtyři poddruhy, naproti tomu rakouský klíč (FISCHER 2008) tuto vnitrodruhovou variabilitu nehodnotí. Přesnější identita rostlin ve zkoumaném prostoru nebyla dosud zkoumána.

*193 *Camelina microcarpa*

Ve středoevropském prostoru se rozlišují dva poddruhy, ale zdroje české (cf. DANIHELKA et al. 2012) a rakouské (FISCHER 2008) zřejmě pracují s jiným pojetím vnitrodruhové variability. Identita rostlin zjištěných ve sledovaném území bude dále zkoumána.

*194 *Camelina sativa*

Hnanice, vinohrady: Němec R. 2018 not., Grulich V. 2018 foto.

*196 *Campanula glomerata*

Studované území se nachází na hranici kontaktu nominálního poddruhu a subsp. *farinosa* (cf. Kovanda in SLAVÍK 2000). Podrobnější vyhodnocení proměnlivosti zdejších rostlin dosud chybí.

*197 *Campanula moravica*

Mapa v atlase (GRULICH 1997) je zřejmě kontaminována záznamy, založenými na mylně určených rostlinách druhu *C. rotundifolia*.

*205 *Cardamine amara*

Ve studovaném území připadá v úvahu výskyt dvou poddruhů, nominálního a subsp. *austriaca* (cf. FISCHER 2008, DANIHELKA et al. 2012). Identita zdejších rostlin dosud nebyla prověřována.

*207 *Cardamine hirsuta*

Lukov, Gališ: KŮROVÁ (2012), cf. PLADIAS (2018).

*214 *Carex acuta*

Z ČR se uvádějí dva poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), zatímco rakouský klíč (Oswald in FISCHER 2008) je nerozlišuje. Ve studovaném území byly dosud zjištěny jen rostliny odpovídající nominálnímu typu.

*225 *Carex digitata*

V ČR se rozlišují dvě variety (cf. DANIHELKA et al. 2012), ale rakouský klíč (Oswald in FISCHER 2008) tuto proměnlivost neřeší. Rostliny ve studovaném území zřejmě odpovídají nominálnímu typu.

*237 *Carex leersii*

*241 *Carex muricata*

*243 *Carex otomana*

*251 *Carex spicata*

Příbuzenský okruh *C. muricata* agg. je ve studovaném území zastoupen druhy *C. leersii*, *C. muricata*, *C. otomana* a *C. spicata* (cf. Řepka & Grulich in KAPLAN et al. 2016a). Všechny údaje o výskytu druhu *C. pairae* v Národním parku Podyjí jsou mylné a vztahují se k druhu *C. muricata* s. str. V tomto případě jde především o nomenklatorický problém, který se vine botanickou literaturou přes celé 20. století – jméno *C. pairae* nesprávně použili ve smyslu *C. muricata* s. str. např. POLÍVKA et al. (1928) a DOSTÁL (1958); poprvé v české determinační literatuře oba taxony oddě-

lil DOSTÁL (1989). Skutečná *C. pairae* se odlišuje i ekologicky a vyskytuje se v ČR spíše západněji (cf. Řepka et Grulich l. c.).

*238 *Carex leporina*

V ČR se rozlišují dva vnitrodruhové taxony na úrovni variet (cf. DANIHELKA et al. 2012), rakouský klíč (Oswald in FISCHER 2008) tuto proměnlivost pomíjí. Není vyloučeno, že rostliny označované jako var. *argyroglochin* představují jen ekomorfózu.

*258 *Carlina biebersteinii* subsp. *brevibracteata*

Pupava z taxonomicky komplikovaného příbuzenského okruhu *C. vulgaris* agg. (cf. DANIHELKA et al. 2012). Rostliny z vymezeného území bude potřeba dále studovat, jejich taxonomická identita není jistá.

*264 *Centaurea jacea*

V širším okolí studovaného území se vyskytují dva poddruhy: kromě nominátního ještě subsp. *angustifolia* (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Proměnlivost zdejších rostlin dosud nebyla blíže studována.

*275 *Cerastium glomeratum*

Horní Břečkov, příkop u silnice 0,5 km jjz od obce: Grulich V. 1994 BRNU.

*279 *Cerastium pumilum*

Druh je ze studované oblasti historicky doložen (cf. LETZ et al. 2012), revidovaný recentní výskyt však pochází jen z území těsně za vymezenými hranicemi. Mapa v atlase (GRULICH 1997) je zřejmě alespoň zčásti kontaminována záznamy, které se týkají druhu *C. glutinosum*; dokladové položky nebyly sebrány. Rožcům z tohoto okruhu bude v území potřeba věnovat pozornost: je velmi pravděpodobné, že výskyt *C. pumilum* se prokáže.

*281 *Cerastium tenoreanum*

Havraníky a Hnanice, více lokalit v okolí: Danihelka J. 2017 BRNU.

*291 *Chamaecytisus virescens*

Podmyče, okraj lesa: Grulich V. 1984 MMI, rev. R. Řepka. Rakouský klíč (FISCHER 2008) tento taxon nerozlišuje.

*293 *Chenopodium album* agg.

Publikovaná mapa (GRULICH 1997) představuje rozšíření merlíků z okruhu *Ch. album* agg. (vymezení agregátu cf. DANIHELKA et al. 2012), s výjimkou *Ch. ficifolium* a *Ch. opulifolium*, které byly mapovány samostatně. Je pravděpodobné, že se ve zkoumaném území vyskytují ještě další taxony; bude jim třeba věnovat další pozornost.

*325 *Cornus sanguinea*

Ve střední Evropě se rozlišují čtyři, resp. tři poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Vyhodnocení proměnlivosti rostlin v řešeném území zatím chybí.

*330 *Corylus colurna*

Čížov, lem cesty k Širokému poli: Reiter A. 2018 not.

*333 *Cota tinctoria*

Česká literatura rozlišuje dva poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), zatímco v Rakousku není tato variabilita uvažována (FISCHER 2008). Identita rostlin ve studovaném území je zatím nejasná.

*340 *Crepis foetida* subsp. *rhoeadifolia*

Popice, u hřiště: Němec R. 2015–2017 not.

*344 *Crepis setosa*

Konice, u cesty v obci: Němec R. 2017 not.

*352 *Cydonia oblonga*

Konice, Dlouhá mez, ca 1 km V kostela v obci: Stejskal R. 2011 foto.

*364 *Dactylis glomerata*

Vnitrodruhovou variabilitu hodnotí prameny české (DANIHELKA et al. 2012) a rakouské (FISCHER 2008) odlišně. Zdá se ale, že ve studovaném území se vyskytují pouze rostliny odpovídající typu.

*376 *Deschampsia cespitosa*

Česká a rakouská literatura se vyznačují nejednotností v klasifikaci vnitrodruhové proměnlivosti (cf. FISCHER 2008, DANIHELKA et al. 2012). Ve studovaném území se zřejmě vyskytují pouze rostliny odpovídající nominálnímu typu.

*379 *Dianthus carthusianorum* agg.

Zejména na západě řešeného území rostou typy, které stojí svými znaky mezi *D. carthusianorum* (subsp. *carthusianorum*) a *D. pontederæ* (cf. GRULICH 1997); ve střední části údolí Dyje se naopak vyskytují populace blízké *D. carthusianorum* subsp. *latifolius*. Problematika vyžaduje další studium.

*381 *Dianthus superbus* subsp. *superbus*

Lesná, 0,3 km V od letohrádku Lusthaus: Hanák V. 2008 not.

*384 *Digitalis purpurea*

Podmyče, světliny u tůň za rotou: Reiter A. 2015 not.

*386 *Digitaria sanguinalis*

Havraníky (var. *sanguinalis*): Němec R. 2009 MZ, rev. J. Danihelka; Podmolí (var. *pectiniformis*): Němec R. 2013 MZ, rev. J. Danihelka.

*402 *Eleocharis palustris*

Ze studovaného území byl potvrzen nominální poddruh (cf. Bureš in KAPLAN et al. 2015), výskyt subsp. *waltersii* ale není vyloučen.

*406 *Elymus hispidus*

Vnitrodruhové variabilitě nebyla dosud věnována hlubší pozornost.

*416 *Epilobium tetragonum* agg.

V rámci příbuzenského okruhu *E. tetragonum* agg. rozlišuje český checklist (DANIHELKA et al. 2012) dva taxony na úrovni druhu, zatímco v rakouském klíči (FISCHER

2008) jsou vedeny jen jako poddruhy *E. tetragonum*; mapa v atlase (GRULICH 1997) tyto taxony nerozlišuje. V území je s jistotou prokázán výskyt *E. tetragonum* s. str., zatímco k *E. lamyi* existují jen historické položky a recentní údaj z těsné blízkosti studovaného území (cf. Danihelka in KAPLAN et al. 2018). Rostlinám bude třeba věnovat další pozornost.

*428 *Erigeron acris* agg.

Mapa v atlase (GRULICH 1997) nerozlišuje variabilitu v rámci agregátu, v jehož rámci český checklist (DANIHELKA et al. 2012) rozlišuje samostatné druhy, zatímco rakouský klíč jen poddruhy. V území se zřejmě vyskytuje více taxonů: kromě nejběžnějšího *E. acris* zde byl zaznamenán i výskyt *E. podolicus*.

*429 *Erigeron annuus*

V ČR se rozlišují poddruhy dva (cf. DANIHELKA et al. 2012), v Rakousku tři (FISCHER 2008). Ve studovaném území byl dosud zjištěn pouze poddruh nominátní.

*430 *Erigeron podolicus*

Mašovice, Mašovická střelnice: Němec R. 2016 MZ.

*462 *Festuca arundinacea*

Ve studovaném území se vyskytuje pouze nominátní poddruh.

*466 *Festuca ovina* s. l.

V česko-rakouském prostoru lze rozlišovat kromě diploidní nominátní subspecie ještě tetraploidní subsp. *guestfalica* (cf. DANIHELKA et al. 2012); tento typ hodnotí rakouský klíč (Engelmaier in FISCHER 2008) na úrovni druhu. Ze studovaného území byly dosud doloženy jen tetraploidní rostliny (cf. GRULICH 1997); výskyt nominátního poddruhu je sporný.

*467 *Festuca pallens* s. l.

V moravsko-dolnorakouském prostoru se vyskytují dva blízké příbuzné druhy: diploidní *F. pallens* a tetraploidní *F. csikhegyensis* (cf. ŠMARDA et al. 2007); v rakouském klíči (Engelmaier in FISCHER 2008) je tetraploidní typ nazýván *F. pallens* var. *scabrifolia*. Ve studovaném území byl recentně prokázán pouze výskyt diploidů, odpovídajících druhu *F. pallens*; historicky ale byl zjištěn i výskyt druhu *F. csikhegyensis*, který se recentně vyskytuje v blízkém okolí.

*470 *Festuca rubra*

Kostřavy z okruhu *F. rubra* představují velký taxonomický problém: v ČR a v Rakousku se rozlišují čtyři taxony hodnocené na úrovni druhů nebo poddruhů (cf. DANIHELKA et al. 2012, Engelmaier in FISCHER 2008). Ve studovaném území s jistotou roste poddruh nominátní, lze předpokládat i výskyt dalších, zejména subsp. *commutata*, ale i subsp. *fallax*.

*472 *Festuca valesiaca*

V ČR byl v nedávné době prokázán výskyt dvou blízké příbuzných druhů: diploidní kostřavy *F. valesiaca* a tetraploidní *F. pseudodalmatica* (cf. ŠMARDA & VYMYSLICKÝ

2014). Ve studovaném území byl jednoznačně prokázán výskyt diploidních populací, tedy *F. valesiaca*, ale historicky byl doložen i výskyt rostlin odpovídajících druhu *F. pseudodalmatica*.

*487 *Fumaria officinalis*

V ČR i v Rakousku se tradičně rozlišují dva poddruhy: kromě nominálního ještě subsp. *wirtgenii* (cf. FISCHER 2008, DANIHELKA et al. 2012). Rostliny ze studovaného území zřejmě odpovídají poddruhu nominálnímu.

*490 *Fumaria vaillantii*

Zatímco se v ČR rozlišují dva poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), v Rakousku je taxon chápán jednotně (FISCHER 2008). Ve studovaném území se zřejmě vyskytují jen rostliny odpovídající poddruhu nominálnímu.

*494 *Gagea pratensis*

Ve středoevropském prostoru jsou rozlišovány dva blízké příbuzné taxony: v ČR na úrovni druhové (cf. DANIHELKA et al. 2012), v Rakousku na poddruhové (FISCHER 2008). Ze studovaného území byl bezpečně doložen druh *G. pratensis*; výskyt příbuzného druhu *G. transversalis* není vyloučen, neboť byl v minulosti doložen z blízkého okolí (cf. Hroneš et al. in KAPLAN et al. 2017).

*510 *Galium album*

V pojednávaném území rostou zřejmě jak nominální poddruh, tak subsp. *pycnotrichum* (cf. DANIHELKA et al. 2012); rakouský klíč (FISCHER 2008) je hodnotí na úrovni druhů. Rostlinám bude třeba ještě věnovat pozornost.

*532 *Geranium molle*

Šobes, u cesty pod vinicí: Grulich V. 2015 foto.

*546 *Glyceria nemoralis*

Lesná, prameniště v lese 1,2 km JZ od obce: Grulich V. 1994 BRNU, rev. M. Dančák.

*559 *Helictochloa pratensis*

Na jižní Moravě i v Dolních Rakousích se kromě nominálního poddruhu vyskytuje i subsp. *hirtifolia* (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Tento taxon dosud nebyl ve studovaném území nalezen (nález: Havraníky, hrana údolí nad Papírnou: Musil Z. 2007 foto vyžaduje prověření), ale vzhledem k recentnímu výskytu v blízkém okolí není vyloučena jeho přítomnost i zde.

*563 *Heracleum sphondylium*

Ve středoevropském prostoru se v rámci tohoto druhu rozlišuje několik poddruhů (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Proměnlivosti rostlin ve sledovaném území bude třeba věnovat pozornost.

*565 *Hesperis sylvestris*

K tomuto druhu se zřejmě vztahuje i publikovaný údaj o výskytu *H. matronalis* (cf. BRAVENCOVÁ et al. 2007a).

*589 *Hylotelephium maximum*

Ve studovaném území se z příbuzenského okruhu *H. telephium* agg. vyskytuje pouze tento druh.

*620 *Juncus bufonius*

V původním mapování (GRULICH 1997) byl uvažován celý příbuzenský okruh *J. bufonius* agg. Ukazuje se, že se zde zřejmě vyskytuje pouze *J. bufonius* s. str.

*629 *Knautia arvensis*

Okruh chrastavce rolního je v ČR dosti složitý (cf. FISCHER 2008, DANIHELKA et al. 2012). Ve studovaném území byl s jistotou zachycen nominální poddruh, výskyt subsp. *pannonica* je nejistý. Není ovšem vyloučena přítomnost introgresantů s druhem *K. kitaibelii*, tedy *K. × posoniensis* (cf. Štěpánek in SLAVÍK 1997), kteří byli zjištěni v okolí.

*658 *Leonurus cardiaca*

Taxonomická problematika druhu *L. cardiaca* není ujasněná. FISCHER (2008) i DANIHELKA et al. (2012) rozlišují v rámci tohoto druhu poddruhy, ale např. Tomšovic (in SLAVÍK 2000) takové hodnocení zpochybňuje. Identitě rostlin ve zkoumané oblasti bude třeba ještě věnovat pozornost.

*663 *Leucanthemum ircutianum*

Snad se vyskytuje na mezických stanovištích v západní části řešeného území. Druh je uveden z louky pod Ledovými slujemi (GRULICH 1996a); výskyt v území vyžaduje další pozornost.

*664 *Leucanthemum margaritae*

Roste na reliktních stanovištích ve skalních komplexech v západní polovině dyjského údolí mezi Hardeggem a Vranovem nad Dyjí.

*665 *Leucanthemum vulgare*

Zřejmě nejčastější kopretina studovaného území, zejména roste na loukách v údolí Dyje a v jeho východní části.

*678 *Lotus borbasii*

Vymapovaný výskyt na rakouské straně studovaného území v okolí Hardeggu (cf. GRULICH 1997) vyžaduje potvrzení.

*701 *Malus sylvestris*

Při mapování pro atlas (GRULICH 1997) nebyly odlišovány zplaňující domácí jabloně (*M. domestica*). V území se zřejmě vyskytují oba taxony, je třeba jim věnovat další pozornost.

*707 *Malva verticillata*

Havraníky, záhumenek: Němec R. 2017 not.

*718 *Melampyrum cristatum*

Česká literatura (DANIHELKA et al. 2012) rozlišuje na úrovni variety jarní a letní ekotyp, rakouská (FISCHER 2008) tuto proměnlivost pomíjí. Ve studovaném území byl zjištěn jen ekotyp letní (var. *cristatum*).

*719 *Melampyrum nemorosum*

V ČR bývá rozlišován jarní a letní ekotyp (DANIHELKA et al. 2012), zatímco v Rakousku (FISCHER 2008) to rozlišováno není. Ve studovaném území byl zjištěn jen ekotyp letní (var. *nemosum*).

*722 *Melica altissima*

Na rakouské straně je lokalita snad původní (cf. FISCHER 2008) a druh zde zřejmě není, na rozdíl od ČR, neofytem (cf. PYŠEK et al. 2012).

*745 *Molinia caerulea* agg.

Bezkolencům nebyla dosud ve studovaném území věnována dostatečná pozornost (GRULICH 1997). Není vyloučeno, že se zde vyskytují oba druhy: *M. arundinacea* i *M. caerulea* s. str. (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008).

*746 *Monotropa hypopitys*

Identitu rostlin ve zkoumaných územích bude ještě třeba prověřit; není vyloučen ani výskyt druhu *M. hypophegea*.

*755 *Myosotis palustris*

Ve studovaném území se s jistotou vyskytuje subsp. *laxiflora*; rostlinám je ale třeba věnovat další pozornost.

*765 *Nasturtium officinale*

Znojmo, břeh Dyje pod přehradou: Musil Z. 2007 foto.

*769 *Noccaea caerulescens* subsp. *caerulescens*

Rakouský klíč (FISCHER 2008) v poznámce naznačuje odlišné taxonomické pojetí než česká literatura (DANIHELKA et al. 2012). Rostlinám je třeba věnovat další pozornost.

*771 *Nymphaea alba*

Druh není v území původní. Zjištění se týká vysazených rostlin: jejich identita je sporná.

*773 *Odontites vernus*

Taxonomická problematika zdravínků není jednoduchá: ve středoevropském prostoru se rozlišují typy dva (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008), resp. tři (KOUTECKÝ et al. 2012), avšak dosud bez nomenklatorického vyjádření. Přesnější identitu rostlin ve studovaném území bude ještě třeba dále studovat.

*784 *Orchis ustulata*

Ve studovaném území převažuje jarní typ, který odpovídá var. *ustulata*. Indicie o výskytu var. *aestivalis* na Hardecké stráni (Stejskal R. 4. 7. 2004 foto) a Sloním hřbetě bude nutné ještě prověřit.

*787 *Orobanche alba*

V ČR se vedle nominální subspecie rozlišuje ještě subsp. *major* (cf. DANIHELKA et al. 2012); rakouský klíč (FISCHER 2008) tento taxon pomíjí. Všechny rostliny ze studovaného území odpovídají nominálnímu typu.

*789 *Orobanche kochii*

Všechny doložené nálezy záraz z příbuzenstva z. vyšší (*O. elatior*) se ve skutečnosti týkají tohoto druhu (cf. ZÁZVORKA 2010, PLADIAS 2018).

*793 *Oxalis corniculata*

Ve studovaném území byl zachycen výskyt var. *repens* v sídlech, kam bývá zavlečena nejčastěji se zahradnickým materiálem.

*796 *Panicum miliaceum*

Do ČR byly zavlečeny tři poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), rovněž v Rakousku je rozlišována rozsáhlejší variabilita (FISCHER 2008). Přesnější identita rostlin ze studované oblasti nebyla dosud zjišťována.

*809 *Persicaria lapathifolia*

Ve střední Evropě se v rámci tohoto druhu rozlišují tři poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012); v Rakousku kdysi rostl ještě další (FISCHER 2008). Ve studovaném území s jistotou roste poddruh nominátní, výskyt ostatních bude třeba prověřit.

*831 *Pilosella aurantiaca*

Druh horských luk, místy pěstován jako okrasná rostlina (Chrtek in SLAVÍK & ŠTĚPÁNKOVÁ 2004). Všechny nálezy na Žnojemsku se vztahují ke zplanělým rostlinám.

*832 *Pilosella bauhini*

Chlupáček *P. bauhini* lze dělit na dva poddruhy (nominátní a subsp. *magyarica*; cf. DANIHELKA et al. 2012 i FISCHER 2008); ve studovaném území byl s jistotou zjištěn nominátní typ, výskyt druhého vyžaduje potvrzení.

*836 *Pilosella cymosa*

Ve studovaném území se zřejmě vyskytuje pouze nominátní poddruh.

*837 *Pilosella densiflora*

Lukov, Sloní hřbet: Grulich V. 1994 BRNU, rev. O. Rotreklová (cf. PLADIAS 2018).

*838 *Pilosella echioides*

Při mapování v 90. letech (cf. GRULICH 1997) nebyly rozlišovány *P. echioides* a *P. rot-hiana*; mapa shrnuje výskyt obou těchto typů.

*842 *Pilosella piloselloides*

Mašovice, střelnice: Řepka R. 1993 BRNU, rev. G. Gottschlich (cf. PLADIAS 2018).

*845 *Pimpinella saxifraga*

Ve střední Evropě se rozlišují dva poddruhy; kromě nominátního je to ještě subsp. *nigra* (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). V atlase nebyly poddruhy rozlišovány, rostlinám bude třeba věnovat zvýšenou pozornost.

*851 *Plantago major*

Je třeba dále studovat, jestli se ve vymezeném území vyskytuje kromě nominátního poddruhu i subsp. *winteri*.

*852 *Plantago media*

V ČR se rozlišují dva poddruhy, nominátní a subsp. *longifolia* (cf. DANIHELKA et al. 2012), v Rakousku tyto taxony rozlišovány nejsou (FISCHER 2008). Identitě rostlin ze studovaného území bude třeba věnovat pozornost.

*861 *Poa pratensis*

Lipnicím z příbuzenstva *P. pratensis* bude třeba věnovat další pozornost; zřejmě zde roste i typ označovaný jako *P. angustifolia*.

*864 *Polygala amarella*

V rámci druhu *P. amarella* se v ČR rozlišují dva poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), zatímco rakouská literatura (FISCHER 2008) tuto variabilitu nehodnotí. Identitu rostlin ve sledovaném území bude ještě třeba prozkoumat.

*871 *Polygonum aviculare* agg.

V atlase přijatý koncept agregátu (GRULICH 1997) koresponduje s obtížemi, s nimiž se lze setkat při snaze rostliny determinovat do větší podrobnosti. K tomuto problému se staví badatelé různě: DANIHELKA et al. (2012) rozlišuje tři taxony na úrovni druhů; jiný koncept přináší v posledním vydání rakouského klíče Walter (in FISCHER 2008), kde jsou rozlišeny čtyři taxony na úrovni poddruhů. Příčiny problému jsou obšírněji komentovány v nedávném zpracování pro Flóru Slovenska (GRULICH et al. 2016). Je velmi pravděpodobné, že se v území vyskytují minimálně oba základní střeoevropské typy, tj. *P. aviculare* subsp. *aviculare* i *P. aviculare* subsp. *depressum* (= *P. arenastrum*); pod první z taxonů lze v tom případě přiřadit i typ označovaný jako *P. rurivagum*.

*881 *Potamogeton pusillus* agg.

Ve studovaném území byl z tohoto agregátu spolehlivě prokázán výskyt druhu *P. berchtoldii* (RYDLO 2007). Blíže příbuzný *P. pusillus* se zde zřejmě vyskytuje také (cf. RYDLO 1995); tento druh je v rakouském červeném seznamu (NIKL FELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999) hodnocen stupněm ohrožení 3.

*892 *Potamogeton trichoides*

Mašovice, tůň na střelnici: Rydlo Jar. 2007 not.; Čížov, Horní Čížovský rybník: Rydlo Jar. 2008 not. (cf. PLADIAS 2018).

*897 *Primula elatior*

Zatímco český checklist (DANIHELKA et al. 2012) v rámci druhu rozlišuje na území ČR tři poddruhy, v Rakousku podobnou proměnlivost nehodnotí (cf. FISCHER 2008).

*898 *Primula veris*

Příslušnost rostlin ze studovaného území bude potřeba prověřit: není vyloučeno, že se zde vyskytuje i subsp. *canescens*, kterou rozlišuje současná literatura (cf. DANIHELKA et al. 2012). Naproti tomu v Rakousku (cf. FISCHER 2008) tato variabilita není hodnocena.

*905 *Prunus mahaleb*

Taxonomickou problematiku mahalebek ve zkoumaném území bude třeba dále studovat: databáze Pladias podchycuje sympatricky v území oba poddruhy rozlišované

v ČR (cf. DANIHELKA et al. 2012), tj. nominální i subsp. *simonkai*. Rakouská literatura (FISCHER 2008) tuto proměnlivost nehodnotí.

*914 *Puccinellia distans*

V atlase (GRULICH 1997) jsou vymapovány jak *P. distans*, tak *P. limosa*. Posléze se ukázalo, že všechny rostliny v tomto prostoru patří k druhu *P. distans*; většina z nich byla zaznamenána na druhotných stanovištích.

* *Pseudognaphalium luteoalbum*

Není v seznamu uveden. Jedinec vyrostl pouze ex situ ze vzorku půdy odebraného na úhoru v k. ú. Hnanice, 1,2 km ZSZ kostela na okraji vinice (ENTOVÁ 2011). Z toho plyne možnost jeho výskytu na lokalitě, který však dosud nebyl doložen.

*916 *Pulmonaria officinalis* agg.

Rostliny z okruhu plicníku lékařského bude třeba ve studovaném území dále studovat; v atlase (GRULICH 1997) nejsou *P. officinalis* a *P. obscura* navzájem odlišeny.

*920 *Pyrus communis* agg.

Ve studované oblasti nebyly dosud hrušně detailně sledovány. Není vyloučeno, že zde rostou jak *P. communis*, tak *P. pyraeaster*.

*921 *Quercus „dalechampii“*

*924 *Quercus petraea*

*925 *Quercus polycarpa*

Taxonomická problematika dubů zimních dosud není uspokojivě vyřešena. Ze studovaného území se uvádí výskyt druhů *Q. dalechampii*, *Q. petraea* a *Q. polycarpa* (cf. GRULICH 1997). Pro taxon ve střední Evropě označovaný jako *Q. dalechampii* ale nelze toto jméno použít: nedávná práce (DI PIETRO et al. 2012) ustanovila typem tohoto jména rostlinu z okruhu šípáku (*Q. pubescens* s. l.). I vzhledem k přítomnosti morfologicky nevyhraněných jedinců bude třeba celé této skupině věnovat další pozornost.

*929 *Quercus virgiliana*

Kritický taxon z příbuzenstva *Q. pubescens*; podle rakouských autorů (FISCHER 2008) není jisté, že středoevropské rostliny odpovídají typu, popsanému z jižní Itálie.

*932 *Ranunculus auricomus* agg.

Rozšíření dílčích taxonů agregátu není dosud v ČR probádáno, teprve DANIHELKA et al. (2012) přinášejí jejich předběžný přehled; naproti tomu v Rakousku je této skupině věnována pozornost již delší dobu a k dispozici je obširný určovací klíč (cf. Hörandl in FISCHER 2008). GRULICH (1997) poznamenává, že v území rostou populace na vlhkých loukách a jiné v prosvětlených doubravách na těžších půdách: ekologická diferenciacce je známkou toho, že se zde zřejmě vyskytuje více typů.

*952 *Ribes uva-crispa*

Ve střední Evropě se rozlišují dva poddruhy: vedle nominálního ještě subsp. *grossularia* (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Přesnější identitě rostlin ze studovaného území bude třeba věnovat pozornost.

*958 *Rosa canina*

Druh *R. canina* (s. l.) je s jistotou nejběžnějším typem růží ve studovaném území, její proměnlivost ve studovaném území dosud nebyla sledována. Zatímco český checklist (DANIHELKA et al. 2012) rozlišuje dva poddruhy, rakouská literatura (Mrkvicka in FISCHER 2008) je hodnotí na úrovni druhů, resp. vymezuje ještě další variety.

*959 *Rosa dumalis*

Zatímco v ČR se v rámci druhu *R. dumalis* rozlišují čtyři poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012), v Rakousku (Mrkvicka in FISCHER 2008) je hodnotí na úrovni druhů. Jejich výskyt a rozšíření na řešeném území není probádáno.

*962 *Rosa majalis*

Zjištěný výskyt (GRULICH 1997) se týká zplanělých rostlin.

*970 *Rubus austromoravicus*

*971 *Rubus bifrons*

*973 *Rubus canescens*

*974 *Rubus clusii*

*981 *Rubus gracilis*

*986 *Rubus montanus*

*987 *Rubus nessensis*

*992 *Rubus radula*

*995 *Rubus sulcatus*

Výskyt všech ostružiníků ze sect. *Rubus* byl v atlase (GRULICH 1997) sdružen do společné mapy (*R. fruticosus* agg.), ale některé druhy byly vymapovány samostatně; to se týká i těchto druhů.

*975 *Rubus crispomarginatus*

*976 *Rubus dollnensis*

*977 *Rubus fabrimontanus*

*980 *Rubus grabowskii*

*983 *Rubus henrici-egonis*

*990 *Rubus perrobustus*

*991 *Rubus praecox*

*996 *Rubus tabanimontanus*

*997 *Rubus wimmerianus*

Výskyt druhů je v atlase (GRULICH 1997) zahrnut v celkové mapě *R. fruticosus* agg. a zmíněn jen v komentáři.

*978 *Rubus fasciculatus*

Výskyt druhu je v atlase (GRULICH 1997) shrnut v dílčí mapě *R. sect. Corylifolii* a zmíněn jen v komentáři.

*985 *Rubus kuleszae*

V atlase (GRULICH 1997) je výskyt tohoto druhu zmíněn pod jménem *R. grossus* a údaj shrnut v mapě *R. sect. Corylifolii*. Jde však o jiný taxon z tohoto příbuzenského okruhu, který v té době nebyl ještě správně rozeznáván (B. Trávníček in litt.).

*994 *Rubus* ser. *Corylifolii*

V atlase (GRULICH 1997) jsou druhy z tohoto příbuzenského vymapovány souhrnně.

*1000 *Rumex acetosella*

Vnitrodruhových taxonům (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008) nebyla v území dosud věnována pozornost.

*1007 *Rumex scutatus*

V území nepůvodní.

*1018 *Salix rosmarinifolia*

Rakouský červený seznam (NIKLFIELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999) nerozlišuje *S. repens* a *S. rosmarinifolia*.

*1048 *Scrophularia umbrosa*

Rozlišují se dva poddruhy: kromě nominálního ještě subsp. *neesii* (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Poddruhové determinaci nebyla ve studovaném území dosud věnována pozornost.

*1054 *Sedum rupestre* subsp. *erectum*

Hnanice: vyhlídka u bývalé roty: Tichý L. 2010 not. Pěstovaný a zplaňující taxon, jehož identita vyžaduje další bádání.

*1060 *Senecio germanicus*

Rakouské zdroje (cf. FISCHER 2008) rozlišují kromě nominálního poddruhu ještě subsp. *glabratus*, který pravděpodobně zasahuje i na území ČR, ač odtud dosud nebyl uváděn. Ve studovaném území byly dosud zjištěny pouze rostliny odpovídající nominálnímu poddruhu.

*1061 *Senecio jacobaea*

V nedávné době byl ze Slovenska (HODÁLOVÁ et al. 2015) popsán odlišný poddruh (v rodu *Jacobaea* pod jménem *J. vulgaris* subsp. *pannonica*). Tento cytologicky odlišný taxon byl prokázán i na jižní Moravě (cf. HODÁLOVÁ et al. 2007); výskyt ve studovaném území není vyloučen.

*1074 *Setaria viridis*

V ČR i v Rakousku (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008) se rozlišují další vnitrodruhové taxony na úrovni poddruhů nebo variet. Ve studovaném území tato variabilita dosud nebyla sledována.

*1081 *Silene otites*

Ve studovaném území byly dosud zjištěny jen rostliny odpovídající nominálnímu poddruhu.

*1092 *Solanum decipiens*

Konice, zahrada: Němec R. 2015 foto.

*1101 *Sorbus aria*

*1103 *Sorbus cuculifera*

*1104 *Sorbus danubialis*

*1107 *Sorbus thuyensis*

Taxonomie jeřábů z příbuzenského okruhu muků je velmi komplikovaná a publikované studie vedly k protichůdným výsledkům. Ze studovaného území uvádějí

KOVANDA (1996, 1997), Kovanda in KUBÁT et al. (2002) a ŠEFL (2007) kromě dnes rozlišovaných druhů ještě *S. austriaca*, *S. carpatica*, *S. graeca* a *S. subdanubialis*; rostliny takto označené byly nedávným bádáním (LEPŠÍ et al. 2015) ztotožněny s druhy *S. aria* a *S. danubialis*. Z území byl rovněž popsán *S. hardeggensis* (KOVANDA 1998), uvažovaný jako endemit NP Podyjí/Thayatal – ukázalo se však, že takto označené rostliny představují primární hybridy mezi *S. aria* a *S. torminalis* (Lepší et al. 2016b). Naopak byly z území nově popsány dva endemické druhy *S. cucullifera* a *S. thayensis* (LEPŠÍ et al. l. c.). Mapa v atlase (GRULICH 1997) zobrazuje souhrnný výskyt všech taxonů agregátu.

*1102 *Sorbus aucuparia*

Ve studovaném území se vyskytují pouze rostliny, odpovídající nominálnímu poddruhu (cf. FISCHER 2008), resp. varietě (DANIHELKA et al. 2012).

*1106 *Sorbus intermedia*

Výsadba podél silnice Havraníky–Hnanice: Grulich J. 2018 foto.

*1110 *Sparganium erectum*

Ve středoevropské literatuře se rozlišují celkem čtyři poddruhy (cf. DANIHELKA et al. 2012, FISCHER 2008). Ve studovaném území byl předběžně prokázán výskyt subsp. *microcarpum* a subsp. *neglectum* a v minulosti i subsp. *oocarpum*, zatímco subsp. *erectum* (a recentně i subsp. *oocarpum*) byly zjištěny v nejbližším okolí (vše sensu Kaplan in KAPLAN et al. 2015). Následným výzkumem bude třeba těmto rostlinám věnovat další pozornost.

*1133 *Symphotrichum novi-belgii* agg.

Ve studovaném území nebyla přesnější identifikaci rostlin z tohoto okruhu dosud věnována hlubší pozornost.

*1135 *Symphytum tuberosum*

Ve studovaném území byl na základě revize herbářového materiálu prokázán pouze výskyt nominálního poddruhu (cf. KOBRLOVÁ et al. 2016).

*1137 *Tanacetum corymbosum*

Ve studovaném území se vyskytují jen rostliny odpovídající nominálnímu typu.

*1140 *Taraxacum danubium*

*1141 *Taraxacum erythrospermum*

*1143 *Taraxacum parnassicum*

*1144 *Taraxacum* sect. *Erythrosperma*

Druhům ze sekce *Erythrosperma* věnoval pozornost VAŠUT (2003). Ve studovaném území zjistil výskyt tří druhů (*T. erythrospermum*, *T. danubium* a *T. parnassicum*). Není vyloučen nálezn dalších.

*1142 *Taraxacum linearisquameum*

Jediný dosud rozlišený zástupce sect. *Taraxacum* ve studované oblasti; lze očekávat především ve východní části sledovaného území.

*1145 *Taraxacum* sect. *Taraxacum*

Pampeliškám ze sect. *Taraxacum* dosud nebyla ve studované oblasti věnována pozornost, zjištěn byl jen výskyt druhu *T. linearisquameum*. Zejména v severní a západní části území lze předpokládat výskyt dalších druhů.

*1152 *Thalictrum minus*

Ve středoevropském prostoru se uvažuje několik poddruhů; zpracování v literatuře české (DANIHELKA et al. 2012) a rakouské (FISCHER 2008) není úplně kompatibilní. Rostlinám ve studovaném území bude potřeba věnovat pozornost.

*1163 *Tilia platyphyllos*

V ČR se rozlišují tři poddruhy (DANIHELKA et al. 2012), sjednocující rakouský pramen (FISCHER 2008) tuto proměnlivost neuvažuje. Identita rostlin ve studované oblasti dosud není probádána.

*1165 *Torilis arvensis* subsp. *arvensis*

Hnanice, pole nad hřištěm: Němec R. 2014 MZ.

*1174 *Trifolium fragiferum*

Havraníky, u rybníka: Němec R. 2017 MZ.

*1176 *Trifolium incarnatum*

Lukov, biocentrum Ludmilino pole: Reiterová L. 2016 not.

*1191 *Typha laxmannii*

Hnanice, pole nad hřištěm: Němec R. 2011 MZ, rev. J. Danihelka.

*1201 *Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*

Z příbuzenského okruhu *V. officinalis* agg. zde byl doposud prokázán výskyt tohoto taxonu (GRULICH 1997). V území lze očekávat i výskyt *V. officinalis* s. str. Druh *V. stolonifera* byl mapován samostatně.

*1204 *Valerianella dentata*

V území byly dosud zjištěny jen rostliny s lysými plody, které odpovídají nominálnímu typu (cf. DANIHELKA et al. 2012).

*1208 *Verbascum blattaria*

Havraníky, příkop u silnice: Němec R. 2014 MZ.

*1233 *Veronica sublobata*

Není vyloučeno, že se ve studovaném území vyskytuje i *V. hederifolia* s. str. Ověřená informace však dosud chybí.

*1254 *Vicia villosa*

Proměnlivost vikve huňaté ve studovaném území vyžaduje další pozornost.

*1258 *Viola canina*

Ve středoevropském prostoru se rozlišují poddruhy dva (DANIHELKA et al. 2012), resp. tři (Karrer in FISCHER 2008). Upřesnění taxonomické identity rostlin ze studovaného území dosud chybí.

*1270 *Vitis vinifera*

Kromě kulturních výsadeb se lze ve studovaném území setkat se zplanělými rostlinami révy. Mohou to být kultivary *V. vinifera* i zplaňující podnože hybridního původu.

*1273 *Xeranthemum annuum*

Zjištění se týká rostlin zplanělých ze zahrádek.

PODĚKOVÁNÍ

Za pomoc při interpretaci některých taxonů patří poděkování Jiřimu Danihelkovi, Bohumilu Trávníčkovi a Radomíru Řepkovi. Za kontrolu soupisu druhů s ohledem na rakouskou část parku děkujeme Christianu Üblovi. Za přečtení rukopisu a podnětné připomínky děkujeme Martině Fabšičové, Radimu Pauličovi, Antonínu Reiterovi, Robertu Stejskalovi, Tomáši Vymyslickému a oběma recenzentům. Práci V. Grulich a podpořilo Centrum excellence PLADIAS, projekt č. 14-36079G Grantové agentury ČR.

LITERATURA

- AMBROZEK L. & CHYTRÝ M. (1990): Die Vegetation der Zwergstrauchheiden im xerothermen Bereich am Südostrand des Böhmisches Massivs. – Acta Musei Moraviae, Scientiae naturales, 75: 169–184.
- ANONYMUS (1921): Květena okolí Znojma. – Věda Přírodní, 2: 235.
- BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ E. (1993): Feuchtwiesen des Nationalparks „Podyjí“ und der angrenzenden Gebiete. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich, 130: 33–73.
- BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ E. & HÜBL E. (1979): Beitrag zur Kenntnis von Feuchtwiesen und Hochstaudengesellschaften Nordost-Österreichs. – Phytocoenologia, 6: 259–286.
- BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ E. & HÜBL E. (1985): Grosseppen-, Feuchtwiesen und Hochstaudengesellschaften im Waldviertel und nordöstlichen Mühlviertel (Nordost-Österreich). – Angewandte Pflanzensoziologie, 29: 45–85.
- BASSLER G. & KARRER G. (2015): *Armeria arenaria* found in National Park Thayatal (Lower Austria) – new for Austria. – Neilreichia, 7: 83–94
- BRAVENCOVÁ L., GRULICH V., MUSIL Z., REITER A., REITEROVÁ L. & TÁBORSKÁ J. (2007a): Významné nálezy cévnatých rostlin na území Národního parku Podyjí od roku 1995. – Thayensia, 7: 85–119.
- BRAVENCOVÁ L., MUSIL Z. & REITER A. (2007b): Flóra a vegetace obnaženého dna Znojemské a Vranovské údolní nádrže (střední Podyjí). – Thayensia, 7: 153–173.
- CIGÁNEK D. (2001): Synantropní vegetace Národního parku Podyjí a perspektivy jejího vývoje. – Thayensia, 4: 27–32
- ČÍLEK V. & ANDREJKOVIČ T. (1999): Silicity u Čížova: příspěvek ke geomorfologii miocenní krajiny Podyjí – Thayensia, 2: 3–13.
- CULEK M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.
- ČÁP J. (1994): Nové druhy rostlin v Národním parku Podyjí. – Zprávy České botanické společnosti, 28 (1993): 34.
- ČÁP J. (1995): Příspěvek k rozšíření některých taxonů rodu *Hieracium* na Moravě. – Zprávy České botanické společnosti, 30: 111–113.
- ČEROVSKÝ J., FERÁKOVÁ V., HOLUB J., MAGLOCKÝ Š. & PROCHÁZKA F. (eds.) (1999): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČR a SR. Vol. 5. Vyšší rostliny. – Příroda, Bratislava.
- ČGS (2018): Geologická mapa 1 : 50 000 (online). – URL: http://mapy.geology.cz/geocr_50/ (1. 12. 2018).
- ČÍZMÁŘ Z. (2002): Mašovice (okř. Znojmo). – Přehled výzkumů, 43: 157–161.
- ČÍZMÁŘ Z. (2004): Nová pravěká sídliště z katastru Znojma-Hradiště (příspěvek k poznání pravěkého osídlení severovýchodního okraje NP Podyjí). – Thayensia, 6: 91–112.
- DANIHELKA J., CHRTEK J. JR. & KAPLAN Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – Preslia, 84: 647–811.

- DEMEK J. (2007): Geomorfologické unikáty Národního parku Podyjí. – *Thayensia*, 7: 37–48.
- DI PIETRO R., VISCOZI V., PERUZZI L. & FORTINI P. (2012): A review of the application of the name *Quercus dalechampii*. – *Taxon*, 61: 1311–1316.
- DOSTÁL J. (1958): Klíč k úplné květeně ČSR. Ed. 2. – Nakladatelství ČSAV, Praha.
- DOSTÁL J. (1989): Nová květena ČSSR. – Academia, Praha.
- DŘÁBKOVÁ L. (1999): *Saxifraga rosacea* – znovuobjevený taxon Národního parku Podyjí/Thayatal. – *Thayensia*, 2: 127.
- DRLÍK V., GRULICH V. & REITER A. (2005): Květena Znojemska 1950–1954. – *Thayensia*, suppl. 1: 7–292.
- DVOŘÁKOVÁ O. (1999): Ekologická studie ohroženého druhu *Bromus squarrosus*. – *Thayensia*, 2: 24–37.
- DVOŘÁK V. (2011): *Thesium bavarum* Schrank. – In: HADINEC J. & LUSTYK P. (eds.): Additamenta ad flora Reipublicae Bohemicae. Zprávy České botanické společnosti, 46: 150–151.
- ENTOVÁ M. (2011): Úhory v Národním parku Podyjí jako možná lokalita pro protěž žlutobílou (*Pseudognaphalium lutealbum*). – *Thayensia*, 8: 311–314.
- EUROMED (2018): PlantBase. – URL: <http://www.emplantbase.org> (20. 12. 2018).
- FISCHER M. A. (ed.) (2008): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Ed. 3. – Land Oberösterreich, Biologiezentrum der Oberösterreich. Landesmuseen, Linz.
- FORMÁNEK E. (1887–1897): Květena Moravy a rakouského Slezska. Vols. 1–2. – Brno et Praha (Vol. 1, fasc. 1: 1–240, Brno 1887; fasc. 2: 241–864, Praha 1887; vol. 2, fasc. 1: 865–1168, 1897 et fasc. 2: 1169–1474 + (1)–(53), Praha 1897).
- FRÖHLICH A. (1930): Abhängigkeit des Vorkommens von *Saxifraga aizoon* u. *Diplachne serotina* von der Exposition. – Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn, 61: 87–94.
- FRÖHLICH A. (1933): Über das Vorkommen einiger Pflanzen in S.-Mähren. – Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn, 64: 32–33.
- FRÖHLICH A. (1935): Über das Vorkommen einiger Pflanzen in S.-Mähren (Teil II). – Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn, 66: 1–4.
- GRULICH V. (1985): K výskytu kýchavice černé (*Veratrum nigrum* L.) na Znojemsku. – Zprávy České botanické společnosti, 20: 192–195.
- GRULICH V. (1986): Květena CHKO Podyjí. – Památky a příroda, 11: 239–244.
- GRULICH V. (1996a): Květena Ledových slují. – In: GRUNA B. & REITER A. (eds.): Výzkum lokality Ledové sluje u Vranova nad Dyjí (NP Podyjí). Příroda, 3: 95–106.
- GRULICH V. (1996b): Ohrožené druhy rostlin v Národním parku Podyjí. – Příroda, 6: 39–59.
- GRULICH V. (1996c): Oměj jedhoj (*Aconitum anthora* L.) v České republice. – Přírodovědný sborník Západo-moravského muzea v Třebíči, 20(1995): 17–22.
- GRULICH V. (1997): Atlas rozšíření cévnatých rostlin Národního parku Podyjí/Thayatal. Verbreitungsatlas der Gefäßpflanzen des Nationalparks Podyjí/Thayatal. – Masarykova univerzita, Brno.
- GRULICH V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – In: GRULICH V. & CHOBOT K. (eds.): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 75–132.
- GRULICH V. & CHYTRÝ M. (1993): Botanische Untersuchungen im Nationalpark Podyjí (Thayatal) und im grenznahen Österreich. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich, 130: 1–31.
- GRULICH V., MÁJEKOVÁ J., ELIÁŠ P. jun. & DÍTĚ D. (2016): *Polygonum* L. Stavikrv. – In: GOLIAŠOVÁ K. & MICHÁLKOVÁ E. (eds.): Flóra Slovenska VI/4. Veda, Bratislava, 502–515.
- GRUNA B. (1996): Rozšíření křivatce českého (*Gagea bohemica*) na Moravě. – Přírodovědný sborník Západo-moravského muzea v Třebíči, 20 (1995): 23–30.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds.) (1988): Květena České socialistické republiky. Vol. 1. – Academia, Praha.
- HIMMELBAUR W. & STUMME E. (1923): Die Vegetationsverhältnisse von Retz und Znaim. – Abhandlungen der K. k. Zoolog.-Botanischen Gesellschaften in Wien, 14(2): 1–146.
- HOLZNER W., HORVATIC E., KÖLLNER E., KÖPPL W., POKORNÝ M., SCHARFETTER E., SCHRAMAYR G. & STRIDL M. (1986): Österreichischer Trockenrasenkatalog. – In: Grüne Reihe des Bundesministeriums für Gesundheit und Umweltschutz 6, Wien, 1–380.

- HODÁLOVÁ I., GRULICH V., HOROVÁ L. & MARHOLD K. (2007): Occurrence of tetraploid and octoploid cytotypes of *Senecio jacobaea* subsp. *jacobaea* (Asteraceae) in Pannonia and the Carpathians. – Botanical Journal of the Linnean Society, 153: 231–242.
- HODÁLOVÁ I., MEREDA P. jun., KUČERA J., MARHOLD K., KEMPA M., OLŠAVSKÁ K. & SLOVÁK M. (2015): Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) polyploids: genetic and morphological evidence. – Plant Systematics and Evolution, 301: 1517–1541.
- KAPLAN Z. (2012): Flora and phytogeography of the Czech Republic. – Preslia, 84: 505–574.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠTĚPÁNKOVÁ J., BUREŠ P., ZÁZVORKA J., HROUDOVÁ Z., DUCHÁČEK M., GRULICH V., ŘEPKA R., DANČÁK M., PRANČL J., ŠUMBEROVÁ K., WILD J. & TRÁVNÍČEK B. (2015): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1. – Preslia, 87: 417–500.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠTĚPÁNKOVÁ J., EKRT L., CHRTEK J. Jr., ZÁZVORKA J., GRULICH V., ŘEPKA R., PRANČL J., DUCHÁČEK M., KÚR P., ŠUMBEROVÁ K. & BRŮNA J. (2016a): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 2. – Preslia 88: 229–322.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., LEPSÍ M., LEPSÍ P., EKRT L., CHRTEK J. Jr., KOCIÁN J., PRANČL J., KOBRLOVÁ L., HRONEŠ M. & ŠULC V. (2016b): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 3. – Preslia, 88: 459–544.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠUMBEROVÁ K., CHRTEK J. Jr., ROTREKLOVÁ O., EKRT L., ŠTĚPÁNKOVÁ J., TARAŠKA V., TRÁVNÍČEK B., PRANČL J., DUCHÁČEK M., HRONEŠ M., KOBRLOVÁ L., HORÁK D. & WILD J. (2017): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 5. – Preslia, 89: 333–439.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. Jr., PRANČL J., DUCHÁČEK M., EKRT L., KIRSCHNER J., BRABEC J., ZÁZVORKA J., TRÁVNÍČEK B., DŘEVOJAN P., ŠUMBEROVÁ K., KOCIÁN P., WILD J. & PETŘÍK P. (2018): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 7. – Preslia, 90: 425–531.
- KOBRLOVÁ L., HRONEŠ M. & TRÁVNÍČEK B. (2016): Rod *Symphytum* (kostival) v České republice. I. *S. tuberosum* agg. – Zprávy České botanické společnosti, 51: 221–256.
- KOUBECKÝ P., TULEU G., BAĐUROVÁ T., KOŠNAR J., ŠTECH M. & TĚŠITEL J. (2012): Distribution of cytotypes and seasonal variation in the *Odontites vernus* group in central Europe. – Preslia, 84: 887–904.
- KOVANDA M. (1996): Observations on *Sorbus* in Southwest Moravia (Czech Republic) and adjacent Austria I. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich, 133: 347–369.
- KOVANDA M. (1997): A remarkable range extension for *Sorbus austriaca*. – Acta musei Moraviae. Scientiae naturales, 81: 193–204.
- KOVANDA M. (1998): Jeřáby (*Sorbus*) v Národním parku Podyjí. – Příroda, 12: 99–108
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J. & ZÁZVORKA J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- KŮROVÁ J. (2012): Vztah půdní semenné banky a aktuální vegetace na loukách a úhorech v NP Podyjí. – [diplomová práce, ms. depon. in: Knihovna Ústavu botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity Brno].
- LEPSÍ M., LEPSÍ P., KOUTECKÝ P., BÍLÁ J. & VÍT P. (2015): Taxonomic revision of *Sorbus* subgenus *Aria* occurring in the Czech Republic. – Preslia, 87: 109–162.
- LETZ D. R., DANČÁK M., DANIHELKA J. & ŠARHANOVÁ P. (2012): Taxonomy and distribution of *Cerastium pumilum* and *C. glutinosum* in Central Europe. – Preslia, 84: 33–69.
- LOŽEK V. (2001): Národní park Podyjí ve světle vývoje v postglaciálu. – Thayensia, 4: 247–251.
- MELZER H. (1972a): Beiträge zur Flora des Burgenlandes, von Nieder- und Oberösterreich. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, 112: 100–114.
- MELZER H. (1972b): Der Umlaufberg bei Hardegg. Ein Kleinod österreichischer Landschaft. – Natur + Landschaft + Mensch (Naturfreunde Steiermark), 1972/3: 1–5.
- MOLTAŠOVÁ H., ROTREKLOVÁ O., DANIHELKA J., GOTTSCHLICH G. & CHRTEK J. jun. (2014): Jestřábník hroznatý (*Hieracium racemosum*) v České republice. – Zprávy České botanické společnosti, 49: 1–27.
- NERUDA P. (1991): Nové paleolitické nálezy u obce Mašovice (okr. Znojmo). – Přehled výzkumů, 33: 10–11.
- NERUDA P. (2007): Starší doba kamenná v Podyjí – současný stav a perspektivy – Thayensia, 7: 291–303.
- NĚMEC R., DŘEVOJAN P. & ŠUMBEROVÁ K. (2014): Polní mokřady Znojemska jako refugium významných a vzácných druhů cévnatých rostlin. – Thayensia, 11: 3–76.

- NĚMEC R. & MUSIL Z. (2014): Z historie a současnosti výskytu koukolu polního (*Agrostemma githago*) v Podyjí. – *Thayensia*, 11: 131–134.
- NĚMEC R., MUSIL Z., VYMYSLICKÝ T., BUREŠ J. & VESELÝ P. (2017): Revize moravsko-dolnorakouské arely křivátce českého (*Gagea bohemica* s. lat.). – *Thayensia*, 14: 11–57.
- NĚMEC R. & ŽÁKOVÁ K. (2012): Významné nálezy vlhkomilných cévnatých rostlin polních mokřadů Národního parku Podyjí. – *Thayensia*, 9: 19–32.
- NISSL G. (1868): Über die Flora der Eisleithen bei Fraun. – *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, 6: 62–68.
- NIKL FELD H. & SCHRATT-EHRENDORFER L. (1999): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (*Pteridophyta* und *Spermatophyta* Österreichs. 2. Fassung. – In: NIKL FELD H. (ed.): Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs, ed. 2, Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie, 10: 33–130.
- OBORNY A. (1879): Die Flora des Znaimer Kreises. – *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, 17(1878): 105–304.
- OBORNY A. (1883–1886): Flora von Mähren und österr. Schlesien. Pars 1–4. – *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*, 21 (1882): 1–268, 1883; 22 (1883): 269–636, 1884; 23 (1884): 637–888, 1885 et 24 (1885): 889–1285, 1886.
- PLADIAS (2018). Databáze české flóry a vegetace. – URL: <http://www.pladias.cz> (cit. 1. 12. 2018).
- PODPĚRA J. (1926–1930): Květena Moravy ve vztazích systematických a geobotanických. Fasc. 1, 6/2 et 6/3. – *Práce Moravské přírodovědecké společnosti*, 1 (1924)/10: 393–618, 1926; 2 (1925)/10: 271–782, 1927 et 5 (1928)/5: 57–415, 1930.
- POLÍVKA F., DOMIN K. & PODPĚRA J. (1928): Klíč k úplné květeně republiky Československé. – R. Promberger, Olomouc.
- PRANČL J. (2012): Rod *Callitriche* v České republice. I. Úvod a určování, druhy *C. hermaphroditica*, *C. hamulata* a *C. palustris*. – *Zprávy České botanické společnosti*, 47: 209–290.
- PYŠEK P., DANIHELKA J., SÁDLO J., CHRTEK J. jun., CHYTRÝ M., JAROŠÍK V., KAPLAN Z., KRAHULEC F., MORAVCOVÁ L., PERGL J., ŠTAJEROVÁ K. & TICHÝ L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – *Preslia*, 84: 155–255.
- REISSEK S. (1841): Supplement zu Rohrer's und Maier's Flora von Mähren. – *Mitteilungen der mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Brünn*, 40: 135–136.
- REITEROVÁ L. & ŠKORPIK M. [eds] (2012): Plán péče o Národní park Podyjí a jeho ochranné pásmo. – [ms. depon. in: Správa NP Podyjí, Znojmo].
- ROLEČEK J., ČECH L. & DANIHELKA J. (2012): Strošek polopásý (*Lappula semicincta*) v České republice. – *Zprávy České botanické společnosti*, 47: 1–10.
- RYDLO J. (1995): Vodní makrofyta v Národním parku Podyjí. – *Muzeum a současnost, řada přírodovědná*, 9: 129–148.
- ŘEPKA R. & ČÁP J. (1996): Nálezy významnějších graminoidů na území NP Podyjí. – *Přírodovědný sborník Západomoravského muzea v Třebíči*, 20(1995): 45–60.
- SCHMITZBERGER I., THURNER B. & WRBKA T. (2010): *Melica altissima* und *Stipa dasyphylla* - Populationsmonitoring für zwei floristische Besonderheiten im Nationalpark Thayatal. – *Wissenschaftliche Mitteilungen Niederösterreichisches Landesmuseum*, 21: 195–208.
- SLAVÍK B. [ed.] (1997): Květena České republiky. Vol. 5. – Academia, Praha.
- SLAVÍK B. [ed.] (2000): Květena České republiky. Vol. 6. – Academia, Praha.
- SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. [eds] (2004): Květena České republiky. Vol. 7. – Academia, Praha.
- SUZA J. & ŠMARDA J. (1932): Dvě nové rostliny Podyjí. – *Od Horácka k Podyjí*, 9: 105–110.
- SUZA J. (1935): Das xerotherme Florengebiet Südwestmährens (ČSR). – *Beihefte zum Botanischen Centralblatt*, ser. B, 53: 440–484.
- ŠEFL J. (2007): Jeřáby na Podyjí. – *Thayensia*, 7: 121–151.
- ŠMARDA P., ŠMERDA J., KNOLL A., BUREŠ P. & DANIHELKA J. (2007): Revision of Central European taxa of *Festuca* ser. *Psammophilae* Pawlus: morphometrical, karyological and AFLP analysis. – *Plant Systematics and Evolution*, 266: 197–232.

- ŠMARD P. & VYMYSLICKÝ T. (2014): *Festuca pseudodalmatica* Krajina ex Domin. – In: HADINEC J. & LUSTYK P. (eds.): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae XII. Zprávy České botanické společnosti, 49: 127–132.
- ŠPANIEL S., MARHOLD K., THIV M. & ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J. (2012): A new circumscription of *Alyssum montanum* ssp. *montanum* and *A. montanum* ssp. *gmelinii* (*Brassicaceae*) in Central Europe: molecular and morphological evidence. – Botanical Journal of the Linnean Society, 169: 378–402.
- TÁBORSKÁ J. (1999): Historický vývoj krajiny východní části Národního parku Podyjí v různých časových horizontech 19. a 20. století. – *Thayensia*, 2: 61–73.
- TOMASCHEK O. (1933): Die Verbreitung der Salzpflanzen im Bezirke Znaim. – *Natur und Heimat*, 4: 14–22.
- TOMASCHEK O. (1935): Versuch einer kartenmässigen Darstellung bezeichnenden Pflanzenarten und Pflanzengruppen in Znaimer Bezirke. – *Natur und Heimat*, 6: 33–40.
- TRÁVNÍČEK B. & ZÁZVORKA J. (2005): Taxonomy of *Rubus* ser. *Discolores* in the Czech Republic and adjacent regions. – *Preslia*, 77: 1–88.
- TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., MOORE D. A., VALENTINE D. H., WALTERS S. M. & WEBB D. A. (eds.) (1969): *Flora Europaea*. Vol. 2. – Cambridge University Press, Cambridge.
- VÁŠUT R. J. (2003): *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* in Moravia (Czech Republic): Taxonomic notes and the distribution of previously described species. – *Preslia*, 75: 311–338.
- WARD J. V. (1998): Riverine landscapes: biodiversity patterns, disturbance regimes, and aquatic conservation. – *Biological Conservation*, 83: 269–278.
- ZÁZVORKA J. (2010): *Orobanche kochii* and *O. elatior* (*Orobanchaceae*) in central Europe. – *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae*, 95: 77–119.
- ZELENÝ D. (2008): Patterns of vegetation diversity in deep river valleys of the Bohemian Massif. – [diplomová práce, ms. depon. in: Společná knihovna AVČR a PřF JU v Českých Budějovicích].

Příloha I / Appendix I

Seznam cévnatých rostlin národních parků Podyjí a Thayatal (1982–2018)

Check-list of vascular plants in Podyjí/Thayatal National Parks (1982–2018)

Vysvětlivky:

M / N: M – taxon je znám pouze z NP Podyjí; N – taxon je znám pouze z NP Thayatal; bez označení – taxon přítomen v obou částech území.

alien (nepůvodní taxony dle PÝŠEK et al. 2012): ar (archeofyt) – taxon zavlečený před rokem 1500; neo (neofyt) – taxon zavlečený po roce 1500; **status:** cas (casual) – přechodně zavlečený; nat (naturalized) – zdomácnělý; inv (invasiv) – invazní; cult – rostliny pěstované, avšak v území rostoucí mimo kulturu.

RL CZ (národní kategorie ohrožení dle českého červeného seznamu, GRULICH 2017): C1 – kriticky ohrožený; C2 – silně ohrožený; C3 – ohrožený; C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožený; C4b – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – nedostatečně prostudované.

IUCN (IUCN kategorie ohrožení dle českého červeného seznamu, GRULICH 2017): CR – kriticky ohrožený; EN – ohrožený; VU – zranitelný; NT – blízký ohrožení; DD – údaje chybějí.

§ CZ (kategorie zvláště chráněných druhů dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.): §1 – kriticky ohrožený; §2 – silně ohrožený; §3 – ohrožený.

RL A (kategorie ohrožení dle rakouského červeného seznamu, NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999): 0 – vyhynulý nebo neznámý; 1 – ohrožený vyhynutím; 2 – silně ohrožený (2r! – v oblasti Českého masivu silněji); 3 – ohrožený (3r! – v oblasti Českého masivu silněji); 4 – potenciálně ohrožený; r – v oblasti Českého masivu regionálně ohrožený.

§ NÖ: § – taxony chráněné na území Dolních Rakous dle NÖ Artenschutzverordnung č. 5500 / 2-0.

Explanatory notes:

M / N: M – taxon known from Podyjí NP only; N – taxon known from Thayatal NP only; without indication – taxon growing in both parks.

alien (non-native taxa according to PÝŠEK et al. 2012): ar (archeophyte) – taxon introduced before 1500; neo (neophyte) – taxon introduced after 1500; **status:** cas (casual) – temporarily present; nat (naturalized) – established in country; inv – invasive; cult – cultivated, but growing out of cultivation in the area.

RL CZ (national categories of threat according to Czech Red List, Grulich 2017): C1 – critically endangered; C2 – strongly endangered; C3 – endangered; C4a – scattered taxon requiring further monitoring; C4b – scattered taxon requiring further study.

IUCN (IUCN categories of threat according to Czech Red List, Grulich 2017): CR – critically endangered; EN – endangered; VU – vulnerable; NT – near threatened; DD – data deficient.

§ CR (species protected by law in the Czech Republic according to Decree of the Ministry of the Environment of the Czech Republic No. 395/1992 Coll.): §1 – critically endangered; §2 – strongly endangered; §3 – endangered.

RL A: (categories of threat according to Austrian Red List, NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999): 0 – extinct or vanished; 1 – in risk of extinction; 2 – strongly endangered (2r! – strongly in the area of the Bohemian Massif); 3 – endangered (3r! – strongly in the area of the Bohemian Massif); 4 – potentially endangered; r – regionally endangered in the area of the Bohemian Massif.

§ NÖ: § – species protected by law in the territory of Lower Austria according to NÖ Artenschutzverordnung No. 5500 / 2-0.

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1 <i>Abies alba</i>	GRULICH 1997			C4a			3	
2 <i>Abies grandis</i>	GRULICH 1997		neo cas					
3 <i>Abutilon theophrasti</i> *	hoc loco	M	neo nat					
4 <i>Acer campestre</i>	GRULICH 1997							
5 <i>Acer negundo</i>	GRULICH 1997	M	neo inv					
6 <i>Acer platanoides</i>	GRULICH 1997							
7 <i>Acer pseudoplatanus</i>	GRULICH 1997							
8 <i>Achillea collina</i>	GRULICH 1997			C3			2	
9 <i>Achillea millefolium</i>	GRULICH 1997			C3			3	
10 <i>Achillea nobilis</i>	GRULICH 1997			C3			2	
11 <i>Achillea pannonica</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		2	
12 <i>Achillea setacea</i>	GRULICH 1997	M		C3			3	
13 <i>Achillea styrriaca</i>	GRULICH 1997	M		C3				
14 <i>Achillea distans</i> auct. <i>A. arvensis</i> *	GRULICH 1997							
15 <i>Clinopodium acinos</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§2	4	§
16 <i>Aconitum anthora</i>	GRULICH 1997							
16 <i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i> *	GRULICH 1997			C4a		§3	r	§
17 <i>Aconitum vulparia</i>	GRULICH 1997							
17 <i>Aconitum variegatum</i>	GRULICH 1997			C3		§3	r	§
18 <i>Acorus calamus</i>	GRULICH 1997	M	neo nat					
19 <i>Actaea europaea</i>	GRULICH 1997	M		C1	EN	§1	0	§
19 <i>Cimicifuga europaea</i>	GRULICH 1997							
20 <i>Actaea spicata</i>	GRULICH 1997							
21 <i>Adonis aestivalis</i>	GRULICH 1997	M	ar nat	C3	NT		3r!	
22 <i>Adonis flammæ</i>	GRULICH 1997	M	ar cas	C1	CR		2	
23 <i>Adoxa moschatellina</i>	GRULICH 1997							
24 <i>Aegopodium podagraria</i>	GRULICH 1997							
25 <i>Aesculus hippocastanum</i>	GRULICH 1997		neo nat					
26 <i>Aethusa cynapium</i> *	GRULICH 1997							
27 <i>Agrimonia eupatoria</i>	GRULICH 1997							
28 <i>Agrostemma githago</i>	NÉMÉC & MUSIL 2014	M	ar cas	C1	CR			
29 <i>Agrostis canina</i>	GRULICH 1997	M						
30 <i>Agrostis capillaris</i> <i>Agrostis tenuis</i>	GRULICH 1997						r	

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
31 <i>Agrostis gigantea</i>	GRULICH 1997	M	neo					
32 <i>Agrostis stolonifera</i>	GRULICH 1997		nat				3	
33 <i>Agrostis vinealis</i>	GRULICH 1997							
	<i>Agrostis stricta</i>							
34 <i>Ailanthus altissima</i>	GRULICH 1997		neo					
35 <i>Ajuga chamaeptis</i> *	GRULICH 1997	M	ar	C1	CR		3	
36 <i>Ajuga genevensis</i>	GRULICH 1997		nat				r	
37 <i>Ajuga reptans</i>	GRULICH 1997							
38 <i>Alcea biennis</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN	§2	1	§
39 <i>Alchemilla glaucescens</i>	GRULICH 1997							
40 <i>Alchemilla micans</i>	GRULICH 1997	M						
41 <i>Alchemilla monticola</i>	GRULICH 1997							
42 <i>Alisma gramineum</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN		1	§
43 <i>Alisma lanceolatum</i>	GRULICH 1997	M					3r!	
44 <i>Alisma plantago-aquatica</i>	GRULICH 1997							
45 <i>Alliaria petiolata</i>	GRULICH 1997							
46 <i>Allium angulosum</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT	§2	2	
47 <i>Allium flavum</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
48 <i>Allium oleraceum</i>	GRULICH 1997							
49 <i>Allium rotundum</i>	GRULICH 1997							
50 <i>Allium sativum</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT		3	
51 <i>Allium scorodoprasum</i>	GRULICH 1997		nat					
52 <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
	<i>Allium lusitanicum</i> , <i>A. montanum</i>							
53 <i>Allium sphaerocephalon</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN		3	
54 <i>Allium ursinum</i> *	GRULICH 1997			C4a				
55 <i>Allium vineale</i>	GRULICH 1997							
56 <i>Alnus glutinosa</i>	GRULICH 1997							
57 <i>Alnus incana</i>	GRULICH 1997							
58 <i>Alopecurus aequalis</i>	GRULICH 1997							
59 <i>Alopecurus geniculatus</i>	GRULICH 1997						3	
60 <i>Alopecurus pratensis</i>	GRULICH 1997							
61 <i>Alyssum alyssoides</i>	GRULICH 1997							
62 <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelini</i> *	GRULICH 1997			C3	NT		3	§
63 <i>Amaranthus blitum</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	VU			
	<i>Amaranthus lividus</i>		nat					

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
64	<i>Amaranthus powellii</i>	GRULICH 1997	M	neo					
65	<i>Amaranthus retroflexus</i>	GRULICH 1997		neo					
66	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo					
67	<i>Anagallis arvensis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT		r	
68	<i>Anagallis foemina</i>	GRULICH 1997	M	ar					
69	<i>Anaphalis margaritacea</i>	GRULICH 1997	M	neo					
70	<i>Anchusa officinalis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT		2	
71	<i>Androsace elongata</i>	GRULICH 1997	M	ar					
72	<i>Anemone nemorosa</i>	GRULICH 1997							
73	<i>Anemone ranunculoides</i>	GRULICH 1997							
74	<i>Anemone sylvestris</i>	GRULICH 1997							
75	<i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>	GRULICH 1997			C2	EN	§3	3	§
76	<i>Antennaria dioica</i>	GRULICH 1997							
77	<i>Anthemis arvensis</i>	GRULICH 1997	M	ar				r	
78	<i>Anthemis cotula</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	EN		3r†	
79	<i>Anthericum ramosum</i>	GRULICH 1997							
80	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	GRULICH 1997							
81	<i>Anthriscus caucalis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	EN		3	
82	<i>Anthriscus cerefolium*</i>	GRULICH 1997		ar	C4a				
83	<i>Anthriscus sylvestris</i>	GRULICH 1997							
84	<i>Anthyllis vulneraria*</i>	GRULICH 1997							
85	<i>Apera spica-venti</i>	GRULICH 1997		ar					
86	<i>Aphanes arvensis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT			
87	<i>Aquilegia vulgaris</i>	GRULICH 1997			C3	NT		r	§
88	<i>Arabidopsis arenosa</i>	GRULICH 1997							
89	<i>Arabidopsis arenosa</i> <i>Cardaminopsis halleri</i>	GRULICH 1997	N					r	
90	<i>Arabidopsis halleri</i>	GRULICH 1997							
91	<i>Arabidopsis thaliana</i>	GRULICH 1997							
92	<i>Arabis auriculata</i>	GRULICH 1997			C3				
93	<i>Arabis hirsuta</i>	GRULICH 1997							
94	<i>Arctium lappa</i>	GRULICH 1997	M	ar					
95	<i>Arctium minus</i>	GRULICH 1997							
96	<i>Arctium nemorosum</i>	GRULICH 1997			C4a				
97	<i>Arctium tomentosum</i>	GRULICH 1997							
97	<i>Arenaria serpyllifolia*</i>	GRULICH 1997		ar					

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
98	<i>Aristolochia clematidis</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT			
99	<i>Armeria arenaria</i>	BASSLER & KARRER 2015	N						
100	<i>Armeria elongata</i> subsp. <i>elongata</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT		2	
101	<i>Armoracia rusticana</i>	GRULICH 1997		ar					
102	<i>Arrhenatherum elatius</i>	GRULICH 1997		ar					
103	<i>Artemisia absinthium</i>	GRULICH 1997		ar					
104	<i>Artemisia campestris</i>	GRULICH 1997							
105	<i>Artemisia scoparia</i>	GRULICH 1997	M	ar	C1	EN		2	
106	<i>Artemisia vulgaris</i>	GRULICH 1997							
107	<i>Arum cylindraceum</i> <i>Arum alpinum</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		r	
108	<i>Aruncus dioicus</i>	GRULICH 1997			C4a				
109	<i>Asarum europaeum</i>	GRULICH 1997							
110	<i>Asclepias syriaca</i>	GRULICH 1997	M	neo					
111	<i>Asparagus officinalis</i>	GRULICH 1997		neo					
112	<i>Asperugo procumbens</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT			
113	<i>Asperula cynanchica</i>	GRULICH 1997							
114	<i>Asperula tinctoria</i>	GRULICH 1997							
115	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	GRULICH 1997							r
116	<i>Asplenium septentrionale</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
117	<i>Asplenium trichomanes</i> <i>nothosubsp. staufferi*</i>	Ekt in KAPLAN et al. 2016b							
118	<i>Asplenium trichomanes</i> <i>subsp. pachyrachis*</i>	Ekt in KAPLAN et al. 2016b			C1	NT		4	
119	<i>Asplenium trichomanes</i> <i>subsp. quadrivalens*</i>	Ekt in KAPLAN et al. 2016b							
120	<i>Asplenium trichomanes</i> <i>subsp. trichomanes*</i>	Ekt in KAPLAN 2016b							
121	<i>Aster amellus</i> subsp. <i>bessarabicus*</i> <i>Aster amellus</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§3		
122	<i>Astragalus cicer</i>	GRULICH 1997							
123	<i>Astragalus danicus*</i>	GRULICH 1997	M						
124	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	GRULICH 1997							
125	<i>Astragalus onobrychis</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT	§3		
126	<i>Astrantia major</i> subsp. <i>major</i>	GRULICH 1997							
127	<i>Athyrium filix-femina</i>	GRULICH 1997							r

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
128 <i>Atriplex hortensis</i>	GRULICH 1997	M	ar					
129 <i>Atriplex oblongifolia</i>	GRULICH 1997	M	ar					
130 <i>Atriplex patula</i>	GRULICH 1997	M	ar					
131 <i>Atriplex prostrata</i> subsp. <i>latifolia</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT		3	
132 <i>Atriplex sagittata</i>	GRULICH 1997	M	ar					
	<i>Atriplex acuminata</i>							
133 <i>Atriplex tatarica</i>	GRULICH 1997	M	ar					
134 <i>Atropa bella-donna</i>	GRULICH 1997	M	ar					
135 <i>Aurinia saxatilis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT	§3		
136 <i>Avena fatua</i>	GRULICH 1997	M	ar					
137 <i>Avenella flexuosa</i> subsp. <i>flexuosa</i>	GRULICH 1997	M	ar					
138 <i>Avenula pubescens</i>	GRULICH 1997	M	ar					
	<i>Avenochloa pubescens, Homalotrichon pubescens</i>							
139 <i>Ballota nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	GRULICH 1997	M	ar					
140 <i>Barbarea vulgaris</i> *	GRULICH 1997	M	ar					
141 <i>Bassia prostrata</i> *	hoc loco	M	neo				2	
	<i>Kochia prostrata</i>							
142 <i>Bassia scoparia</i> subsp. <i>scoparia</i>	GRULICH 1997	M	neo					
	<i>Kochia scoparia</i>							
143 <i>Batrachium circinatum</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT		3	
	<i>Ranunculus circinatus</i>							
144 <i>Batrachium fluitans</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a			3	
	<i>Ranunculus fluitans</i>							
145 <i>Batrachium peltatum</i> *	GRULICH 1997	M	ar				2	§
	<i>Ranunculus aquatilis, Ranunculus peltatus</i>							
146 <i>Batrachium trichophyllum</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a			2	
	<i>Ranunculus trichophyllus</i>							
147 <i>Bellis perennis</i>	GRULICH 1997	M	ar					
148 <i>Berberis vulgaris</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT			
149 <i>Berteroa incana</i> subsp. <i>incana</i>	GRULICH 1997	M	ar					
150 <i>Berula erecta</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT		3	
151 <i>Betonica officinalis</i>	GRULICH 1997	M	ar					
152 <i>Betula pendula</i>	GRULICH 1997	M	ar					
153 <i>Bidens cernuus</i>	GRULICH 1997	M	neo					
154 <i>Bidens frondosus</i>	GRULICH 1997	M	neo				3	
	<i>Bidens melanocarpa</i>							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
155 <i>Bidens radiatus</i>	GRULICH 1997	M					3	
156 <i>Bidens tripartitus</i>	GRULICH 1997							
157 <i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>varia</i>	GRULICH 1997			C3		§3		
158 <i>Bistorta officinalis</i>	GRULICH 1997							
159 <i>Bolboschoenus bistorta</i>	Ducháček et Hroudová in KAPLAN et al. 2015	M	neo cas	C4a	NT		3r!	
<i>Bolboschoenus planiculmis</i> *								
<i>Bolboschoenus maritimus</i>								
160 <i>Bothriochloa ischaemum</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
161 <i>Brachypodium pinnatum</i>	GRULICH 1997							
162 <i>Brachypodium sylvaticum</i>	GRULICH 1997							
163 <i>Briza media</i>	GRULICH 1997							
164 <i>Bromus benekenii</i>	GRULICH 1997							
165 <i>Bromus carinatus</i> *	hoc loco	M						
166 <i>Bromus erectus</i>	GRULICH 1997							
167 <i>Bromus hordeaceus</i>								
subsp. <i>hordeaceus</i>	GRULICH 1997		ar nat					
168 <i>Bromus inermis</i>	GRULICH 1997							
169 <i>Bromus japonicus</i>	GRULICH 1997		ar nat	C4a				
170 <i>Bromus ramosus</i> *	hoc loco			C3	NT			
171 <i>Bromus squarrosus</i>	GRULICH 1997	M		CI	CR		2	§
172 <i>Bromus sterilis</i>	GRULICH 1997		ar nat					
173 <i>Bromus tectorum</i>	GRULICH 1997		ar nat					
174 <i>Bryonia alba</i>	GRULICH 1997		ar nat					
175 <i>Buglossoides arvensis</i>	GRULICH 1997		ar nat					
176 <i>Buglossoides incrassata</i>								
subsp. <i>splinterbert</i> *	hoc loco	M	ar nat					
177 <i>Buglossoides purpureoaculea</i>	GRULICH 1997			C4a				
178 <i>Buphthalmum salicifolium</i>	GRULICH 1997			CI	EN	§1		
179 <i>Bupleurum affine</i>	GRULICH 1997			CI	CR	§1	3	
180 <i>Bupleurum falcatum</i>	GRULICH 1997							
181 <i>Bupleurum longifolium</i>								
subsp. <i>longifolium</i>	GRULICH 1997	N		C2	EN		3	
182 <i>Butomus umbellatus</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT		3r!	
183 <i>Buxus sempervirens</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo cas					
184 <i>Calamagrostis arundinacea</i>	GRULICH 1997							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
185 <i>Calamagrostis canescens</i>	GRULICH 1997						3	
186 <i>Calamagrostis epigejos</i>	GRULICH 1997						3	
187 <i>Callitriche hamulata</i>	PRANČL 2012	M						
188 <i>Callitriche palustris</i>	GRULICH 1997							
189 <i>Callitriche stagnalis</i>	GRULICH 1997	M						
190 <i>Calluna vulgaris</i>	GRULICH 1997							
191 <i>Caltha palustris</i> *	GRULICH 1997							
192 <i>Calystegia sepium</i>	GRULICH 1997							
193 <i>Camelina microcarpa</i> *	GRULICH 1997		ar				r	
194 <i>Camelina sativa</i> *	hoc loco		ar					
195 <i>Campanula bononiensis</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§3	3	
196 <i>Campanula glomerata</i> *	GRULICH 1997						3	
197 <i>Campanula moravica</i> *	GRULICH 1997							
198 <i>Campanula patula</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
199 <i>Campanula persicifolia</i>	GRULICH 1997							
200 <i>Campanula rapunculoides</i>	GRULICH 1997							
201 <i>Campanula rotundifolia</i>	GRULICH 1997							
202 <i>Campanula trachelium</i>	GRULICH 1997							
203 <i>Cannabis sativa</i> var. <i>spontanea</i> <i>Cannabis ruderalis</i>	GRULICH 1997	M	neo		inv			
204 <i>Capsella bursa-pastoris</i>	GRULICH 1997		ar		nat			
205 <i>Cardamine amara</i> *	GRULICH 1997							
206 <i>Cardamine flexuosa</i>	GRULICH 1997							
207 <i>Cardamine hirsuta</i> *	hoc loco							
208 <i>Cardamine impatiens</i>	GRULICH 1997	M	ar		nat			
209 <i>Cardamine pratensis</i>	GRULICH 1997							
210 <i>Carduus acanthoides</i>	GRULICH 1997							
211 <i>Carduus crispus</i>	GRULICH 1997		ar		nat			
212 <i>Carduus nutans</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT			
213 <i>Carex rhizina</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§3	4	
214 <i>Carex pediformis</i>	GRULICH 1997							
215 <i>Carex acuta</i> *	GRULICH 1997							
216 <i>Carex acutiformis</i>	GRULICH 1997							
217 <i>Carex bohemica</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT		3	
218 <i>Carex brizoides</i>	GRULICH 1997							
219 <i>Carex buekii</i>	GRULICH 1997			C4a				

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
251 <i>Carex spicata</i> *	GRULICH 1997							
252 <i>Carex supina</i>	GRULICH 1997			C3	NT		2	
253 <i>Carex sylvatica</i>	GRULICH 1997							
254 <i>Carex umbrosa</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
255 <i>Carex vesicaria</i>	GRULICH 1997						3	
256 <i>Carex vulpina</i>	GRULICH 1997	M					r	
257 <i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>acaulis</i>	GRULICH 1997							
258 <i>Carlina biebersteinii</i> subsp. <i>brevibracteata</i> *	GRULICH 1997			C4b	DD		3	
<i>Carlina intermedia</i>								
259 <i>Carlina vulgaris</i>	GRULICH 1997							
260 <i>Carpinus betulus</i>	GRULICH 1997							
261 <i>Carum carvi</i>	GRULICH 1997							
262 <i>Caucalis platycarpus</i>								
subsp. <i>platycarpus</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	VU		3	
263 <i>Centaurea cyanus</i>	GRULICH 1997		ar				3	
<i>Cyanus segetum</i>								
264 <i>Centaurea jacea</i> *	GRULICH 1997							
<i>Jacea pratensis</i>								
265 <i>Centaurea macrocephala</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo					
266 <i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i>	GRULICH 1997							
267 <i>Centaurea stoebe</i>	GRULICH 1997							
268 <i>Centaurea triumfetti</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§3		
<i>Cyanus triumfetti</i>								
269 <i>Centaureum erythraea</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
270 <i>Centaureum pulchellum</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU		r	
271 <i>Cephalanthera damasonium</i>	GRULICH 1997			C4a	NT	§3	r	§
272 <i>Cephalanthera rubra</i>	GRULICH 1997	N		C2	EN	§2	r	§
273 <i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>arvense</i>	GRULICH 1997							
274 <i>Cerastium brachypetalum</i>	GRULICH 1997			C3	NT		r	
275 <i>Cerastium glomeratum</i> *	hoc loco							
276 <i>Cerastium glutinosum</i>	GRULICH 1997	M						
277 <i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>vulgare</i>	GRULICH 1997							
278 <i>Cerastium lucorum</i> <i>Cerastium macrocarpum</i>	GRULICH 1997			C4a				

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
279	<i>Cerastium pumilum</i> *	GRULICH 1997			C3	NT		3	
280	<i>Cerastium semidecandrum</i>	GRULICH 1997						3	
281	<i>Cerastium tenorecanum</i> *	hoc loco	M		C1	EN		3	
282	<i>Cerastium tomentosum</i>	GRULICH 1997	M	neo					
283	<i>Ceratophyllum demersum</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	nat					
284	<i>Cerithe minor</i>	GRULICH 1997			C4a				
285	<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	GRULICH 1997							
286	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M						
287	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	GRULICH 1997							
288	<i>Chaerophyllum temulum</i>	GRULICH 1997							
289	<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		3	
290	<i>Chamaecytisus supinus</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT			
291	<i>Chamaecytisus virescens</i> *	hoc loco	M		C3	NT			
292	<i>Chelidonium majus</i>	GRULICH 1997		ar					
293	<i>Chenopodium album</i> agg.*	GRULICH 1997							
294	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT		r	
295	<i>Chenopodium ficifolium</i>	GRULICH 1997							
296	<i>Chenopodium glaucum</i>	GRULICH 1997	M					r	
297	<i>Chenopodium hybridum</i>	GRULICH 1997							
298	<i>Chenopodium opulifolium</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU			
299	<i>Chenopodium polyspermum</i>	GRULICH 1997							
300	<i>Chenopodium rubrum</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU		2	
301	<i>Chondrilla juncea</i>	GRULICH 1997							
302	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	GRULICH 1997							
303	<i>Cichorium intybus</i>	GRULICH 1997		ar					
304	<i>Circaea lutetiana</i>	GRULICH 1997		ar					
305	<i>Cirsium arvense</i>	GRULICH 1997		ar					
306	<i>Cirsium canum</i>	GRULICH 1997	N	inv				3	
307	<i>Cirsium oleraceum</i>	GRULICH 1997							
308	<i>Cirsium palustre</i>	GRULICH 1997							
309	<i>Cirsium vulgare</i>	GRULICH 1997							
310	<i>Clematis recta</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§3		
311	<i>Clematis vitalba</i>	GRULICH 1997							
312	<i>Clinopodium vulgare</i>	GRULICH 1997							
313	<i>Cnidium dubium</i> <i>Selinum venosum</i>	GRULICH 1997			C2	VU		2	

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
314	<i>Colchicum autumnale</i>	GRULICH 1997							
315	<i>Colutea arborescens</i>	GRULICH 1997	M	neo nat				3	
316	<i>Comelina communis</i>	GRULICH 1997	M	neo cas					
317	<i>Conium maculatum</i>	GRULICH 1997		ar inv				r	
318	<i>Consolida hispanica</i>	GRULICH 1997	M	neo nat					
	<i>Consolida orientalis</i>								
319	<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i>	GRULICH 1997		ar nat					
320	<i>Convallaria majalis</i>	GRULICH 1997							
321	<i>Convolvulus arvensis</i>	GRULICH 1997		ar nat					
322	<i>Coryza canadensis</i>	GRULICH 1997		neo inv					
	<i>Erigeron canadensis</i>								
323	<i>Corallorhiza trifida</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§2	r	
324	<i>Cornus mas</i>	GRULICH 1997			C4a		§3		
325	<i>Cornus sanguinea</i> *	Grulich 1997							
326	<i>Corydalis cava</i>	GRULICH 1997						r	
327	<i>Corydalis intermedia</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
328	<i>Corydalis solida</i>	GRULICH 1997			C4a				
329	<i>Corylus avellana</i>	GRULICH 1997							
330	<i>Corylus colurna</i> *	hoc loco	M	neo cas	C4a	NT		1	§
331	<i>Corynephorus canescens</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT			
332	<i>Cota austriaca</i>	GRULICH 1997		ar nat					
	<i>Anthemis austriaca</i>								
333	<i>Cota tinctoria</i> *	GRULICH 1997			C4a	NT			
	<i>Anthemis tinctoria</i>								
334	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	GRULICH 1997			C4a	NT			
335	<i>Cotoneaster laxiflorus</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C2	EN			
	<i>Cotoneaster melanocarpus</i>								
336	<i>Crataegus levigata</i>	GRULICH 1997							
337	<i>Crataegus monogyna</i>	GRULICH 1997							
338	<i>Crepis biennis</i>	GRULICH 1997							
339	<i>Crepis capillaris</i>	GRULICH 1997	M	ar nat	C4a	NT			
340	<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i> *	hoc loco	M	ar nat	C3	NT		3	
341	<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>	GRULICH 1997							
342	<i>Crepis paludosa</i>	GRULICH 1997			C2	EN		3	
343	<i>Crepis praemorsa</i>	GRULICH 1997			C1	EN		1	§
344	<i>Crepis setosa</i> *	hoc loco	M	ar nat					

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
405 <i>Elymus caninus</i>	GRULICH 1997							
406 <i>Elymus caninus</i> <i>Agropyron caninum</i>	GRULICH 1997							
407 <i>Elymus hispidus</i> *	GRULICH 1997							
408 <i>Elymus repens</i> <i>Agropyron intermedium</i>	GRULICH 1997		neo					
409 <i>Elymus repens</i> <i>Agropyron adenocaulon</i>	GRULICH 1997		nat					
410 <i>Epilobium ciliatum</i>	GRULICH 1997							
411 <i>Epilobium angustifolium</i>	GRULICH 1997							
412 <i>Epilobium collinum</i>	GRULICH 1997							
413 <i>Epilobium hirsutum</i>	GRULICH 1997							
414 <i>Epilobium montanum</i>	GRULICH 1997							
415 <i>Epilobium palustre</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT			
416 <i>Epilobium parviflorum</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT			
417 <i>Epilobium roseum</i>	GRULICH 1997	M						
418 <i>Epilobium tetragonum</i> agg.*	GRULICH 1997	M						§
419 <i>Epipactis helleborine</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT	§3	3	§
420 <i>Epipactis purpurata</i>	GRULICH 1997	M						
421 <i>Equisetum arvense</i>	GRULICH 1997	M						
422 <i>Equisetum fluviatile</i>	GRULICH 1997	M						
423 <i>Equisetum hyemale</i>	GRULICH 1997	N		C2	EN	§2	r	
424 <i>Equisetum pratense</i>	GRULICH 1997	M						
425 <i>Equisetum sylvaticum</i>	GRULICH 1997	M		C3			r	
426 <i>Eragrostis minor</i>	GRULICH 1997	M	ar					
427 <i>Eragrostis pilosa</i>	GRULICH 1997	M	inv					
428 <i>Erechites hieracifolius</i>	GRULICH 1997	M	neo					
429 <i>Erigeron annuus</i> agg.*	GRULICH 1997	M	neo					
430 <i>Erigeron annuus</i> *	GRULICH 1997	M	neo					
431 <i>Erigeron podolicus</i> *	GRULICH 1997	M	neo					
432 <i>Erigeron podolicus</i> *	GRULICH 1997	M	inv	C1	EN			
433 <i>Eriophorum angustifolium</i>	GRULICH 1997	M	hoc loco					
434 <i>Eriophorum angustifolium</i>	GRULICH 1997	M	ar				r	
435 <i>Erodium cicutarium</i>	GRULICH 1997	M	ar					
436 <i>Erophila spathulata</i>	GRULICH 1997							
437 <i>Draba boerhavii</i>	GRULICH 1997							
438 <i>Draba verna</i>	GRULICH 1997							
439 <i>Draba verna</i>	GRULICH 1997							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
435 <i>Eryngium campestre</i>	GRULICH 1997							
436 <i>Erysimum cheiranthoides</i>	GRULICH 1997	M						
437 <i>Erysimum durum</i>	GRULICH 1997	M					3	
438 <i>Erysimum marschallianum</i>	GRULICH 1997	N						
439 <i>Erysimum pannonicum</i>	GRULICH 1997							
440 <i>Euonymus europaeus</i>	GRULICH 1997							
441 <i>Eupatorium cannabinum</i>	GRULICH 1997							
442 <i>Euphorbia amygdaloides</i>	GRULICH 1997							
443 <i>Euphorbia angulata</i>	GRULICH 1997							
444 <i>Euphorbia cyparissias</i>	GRULICH 1997							
445 <i>Euphorbia dulcis</i>	GRULICH 1997							
446 <i>Euphorbia epithymoides</i>	GRULICH 1997							
447 <i>Euphorbia polychroma</i>	GRULICH 1997							
448 <i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>esula</i>	GRULICH 1997							
449 <i>Euphorbia exigua</i>	GRULICH 1997	M	ar					
450 <i>Euphorbia falcata</i>	GRULICH 1997	M	ar					
451 <i>Euphorbia helioscopia</i>	GRULICH 1997		ar					
452 <i>Euphorbia lathyris</i>	GRULICH 1997	M	neo					
453 <i>Euphorbia pepilus</i>	GRULICH 1997		ar					
454 <i>Euphorbia virgata</i>	GRULICH 1997							
455 <i>Euphrasia officinalis</i>	GRULICH 1997							
456 <i>Euphrasia rostkoviana</i>	GRULICH 1997							
457 <i>Euphrasia stricta</i> subsp. <i>stricta</i>	GRULICH 1997							
458 <i>Fagus sylvatica</i>	GRULICH 1997							
459 <i>Falcaria vulgaris</i>	GRULICH 1997							
460 <i>Fallopia aubertii</i>	GRULICH 1997	M	neo					
461 <i>Fallopia baldschuanica</i>	GRULICH 1997							
462 <i>Fallopia convolvulus</i>	GRULICH 1997							
463 <i>Fallopia dumetorum</i>	GRULICH 1997							
464 <i>Festuca altissima</i>	GRULICH 1997							
465 <i>Festuca arundinacea</i> *	GRULICH 1997	M						
466 <i>Festuca brevipila</i>	GRULICH 1997	M						
467 <i>Festuca trachyphylla</i>	GRULICH 1997							
468 <i>Festuca gigantea</i>	GRULICH 1997							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
465 <i>Festuca heterophylla</i>	GRULICH 1997						r	
466 <i>Festuca ovina</i> s. l.*	GRULICH 1997			C4a				
467 <i>Festuca pallens</i> s. l.*	GRULICH 1997							
468 <i>Festuca pratensis</i>	GRULICH 1997							
469 <i>Festuca pulchra</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU		3	
	<i>Festuca pseudovina</i>							
470 <i>Festuca rubra</i> *	GRULICH 1997							
	incl. <i>Festuca heteromalla</i> , <i>F. nigrescens</i>							
471 <i>Festuca rupicola</i>	GRULICH 1997							
472 <i>Festuca valesiaca</i> *	GRULICH 1997						3	
473 <i>Ficaria valthifolia</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
	<i>Ranunculus ficaria</i> subsp. <i>nudicaulis</i>	M						
474 <i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i>	GRULICH 1997							
	<i>Ranunculus ficaria</i> subsp. <i>bulbifer</i>							
475 <i>Filago arvensis</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
476 <i>Filago lutescens</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN	§1	2	§
477 <i>Filago minima</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		2	
478 <i>Filipendula ulmaria</i> subsp. <i>ulmaria</i>	GRULICH 1997							
479 <i>Filipendula vulgaris</i>	GRULICH 1997						3	
480 <i>Fourrea alpina</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
	<i>Arabis pauciflora</i>							
481 <i>Fragaria moschata</i>	GRULICH 1997							
482 <i>Fragaria vesca</i>	GRULICH 1997							
483 <i>Fragaria viridis</i>	GRULICH 1997							
484 <i>Frangula alnus</i>	GRULICH 1997							
485 <i>Fraxinus excelsior</i>	GRULICH 1997							
486 <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	GRULICH 1997	M	neo					
487 <i>Fumaria officinalis</i> *	GRULICH 1997		inv					
488 <i>Fumaria rostellata</i>	GRULICH 1997		ar					
489 <i>Fumaria schleicheri</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT		3	
490 <i>Fumaria vaillantii</i> *	GRULICH 1997		ar	C4a	NT		3	
491 <i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>	GRULICH 1997		ar			§2		
492 <i>Gagea lutea</i>	GRULICH 1997			C2	VU		2	
493 <i>Gagea minima</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
494 <i>Gagea pratensis</i> *	GRULICH 1997						3	
495 <i>Gagea pusilla</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU		3	

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
496 <i>Gagea villosa</i>	GRULICH 1997							
497 <i>Galanthus nivalis</i>	GRULICH 1997		ar	C2	VU			
498 <i>Galatella inosyris</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT	§3		
	<i>Aster inosyris</i>			C3	NT	§3	3	
499 <i>Galega officinalis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT		3	
500 <i>Galeobdolon montanum</i>	GRULICH 1997							
	<i>Lamiatrum montanum</i>							
501 <i>Galeopsis angustifolia</i>	GRULICH 1997	M		C3				
502 <i>Galeopsis bifida</i>	GRULICH 1997							
503 <i>Galeopsis ladanum</i>	GRULICH 1997							
504 <i>Galeopsis pernhofferi</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT			
505 <i>Galeopsis pubescens</i>	GRULICH 1997							
506 <i>Galeopsis speciosa</i>	GRULICH 1997							
507 <i>Galeopsis tetrahit</i>	GRULICH 1997							
508 <i>Galinsoga parviflora</i>	GRULICH 1997		neo					
509 <i>Galinsoga quadriradiata</i>	GRULICH 1997	M	neo					
	<i>Galinsoga ciliata</i>		inv					
510 <i>Galium album*</i>	GRULICH 1997		neo					
511 <i>Galium aparine</i>	GRULICH 1997							
512 <i>Galium boreale</i> subsp. <i>boreale</i>	GRULICH 1997						r	
513 <i>Galium glaucum</i> subsp. <i>glaucum</i>	GRULICH 1997						3	
514 <i>Galium odoratum</i>	GRULICH 1997			C4a	NT			
515 <i>Galium palustre</i>	GRULICH 1997							
516 <i>Galium pumilum</i>	GRULICH 1997							
	<i>Galium pusillum</i> agg.							
517 <i>Galium rotundifolium</i>	GRULICH 1997							
518 <i>Galium spurium</i>	GRULICH 1997	M	ar					
519 <i>Galium sylvaticum</i>	GRULICH 1997							
520 <i>Galium uliginosum</i>	GRULICH 1997							
521 <i>Galium valdepiilosum</i>	GRULICH 1997							
522 <i>Galium verum</i>	GRULICH 1997			C3			3	
523 <i>Galium</i> × <i>pomeranicum</i>	GRULICH 1997							
	<i>Galium album</i> × <i>G. verum</i>							
524 <i>Genista germanica</i>	GRULICH 1997							
525 <i>Genista pilosa</i>	GRULICH 1997							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
526 <i>Genista sagittalis</i> <i>Chamaespartium sagittale</i>	GRULICH 1997	M	neo nat			§3		
527 <i>Genista tinctoria</i>	GRULICH 1997							
528 <i>Gentiana cruciata</i>	GRULICH 1997			C2	EN	§3		
529 <i>Geranium columbinum</i>	GRULICH 1997	M	ar nat					
530 <i>Geranium dissectum</i>	GRULICH 1997	M	ar nat					
531 <i>Geranium divaricatum</i>	GRULICH 1997	M		C1	EN		1	
532 <i>Geranium molle</i> *	hoc loco	M	ar nat	C2	NT		3	
533 <i>Geranium palustre</i>	GRULICH 1997	M					r	
534 <i>Geranium phaeum</i>	GRULICH 1997						r	
535 <i>Geranium pratense</i>	GRULICH 1997							
536 <i>Geranium pusillum</i>	GRULICH 1997							
537 <i>Geranium pyrenaicum</i>	GRULICH 1997		ar nat					
538 <i>Geranium robertianum</i>	GRULICH 1997		neo nat					
539 <i>Geranium sanguineum</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		r	
540 <i>Geum urbanum</i>	GRULICH 1997							
541 <i>Glechoma hederacea</i>	GRULICH 1997							
542 <i>Glechoma hirsuta</i>	GRULICH 1997			C3				
543 <i>Glyceria declinata</i>	GRULICH 1997							
544 <i>Glyceria fluitans</i>	GRULICH 1997							
545 <i>Glyceria maxima</i>	GRULICH 1997							
546 <i>Glyceria nemoralis</i> *	hoc loco	M		C3	NT			
547 <i>Glyceria notata</i> <i>Glyceria plicata</i>	GRULICH 1997							
548 <i>Gnaphalium sylvaticum</i>	GRULICH 1997							
549 <i>Gnaphalium uliginosum</i>	GRULICH 1997							
550 <i>Gymnadenia conopsea</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C2	EN	§3	r	
551 <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	GRULICH 1997							
552 <i>Gymnocarpium robertianum</i>	GRULICH 1997							
553 <i>Gypsophila muralis</i>	GRULICH 1997						r	
554 <i>Hackelia deflexa</i> <i>Lappula deflexa</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU		r	
555 <i>Hedera helix</i>	GRULICH 1997							
556 <i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurum</i> <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>obscurum</i> , <i>Helianthemum ovatum</i>	GRULICH 1997							

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
557	<i>Helianthus tuberosus</i>	GRULICH 1997	M	neo					
558	<i>Helichrysum arenarium</i>	GRULICH 1997	M	inv	C2	EN	§2	2	
559	<i>Helictochloa pratensis</i> *	GRULICH 1997			C4a			3	
	<i>Avenochloa pratensis, Avenula pratensis</i>								
560	<i>Hemerocallis fulva</i>	GRULICH 1997		neo			cas		
561	<i>Hepatica nobilis</i>	GRULICH 1997							
562	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	GRULICH 1997		neo			inv		
563	<i>Heracleum sphondylium</i> *	GRULICH 1997							
564	<i>Herniaria glabra</i>	GRULICH 1997							
565	<i>Hesperis sylvestris</i> *	GRULICH 1997			C3	NT		2	
566	<i>Hesperis tristis</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU		3	
567	<i>Hieracium bifidum</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
568	<i>Hieracium glaucinum</i>	ČÁP 1995	M		C3	NT			
569	<i>Hieracium lachenalii</i>	GRULICH 1997							
570	<i>Hieracium laevigatum</i>	GRULICH 1997							
571	<i>Hieracium levicale</i>	ČÁP 1995	M		C3	NT			
	<i>Hieracium laevicaule</i>								
572	<i>Hieracium maculatum</i>	ČÁP 1995	M		C4a				
573	<i>Hieracium murorum</i>	GRULICH 1997							
	<i>Hieracium sylvaticum</i>								
574	<i>Hieracium onosmoides</i>	ČÁP 1995	M		C3	NT			
575	<i>Hieracium racemosum</i>	MOLTAŠOVÁ et al. 2014	M		C4a				
576	<i>Hieracium sabaudum</i>	GRULICH 1997							
577	<i>Hieracium saxifragum</i>	ČÁP 1995	M		C2	EN			
578	<i>Hieracium schmidtii</i>	ČÁP 1995	M		C4a	NT		r	
579	<i>Hieracium umbellatum</i>	GRULICH 1997							
580	<i>Hierochloë australis</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
581	<i>Hippuris vulgaris</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C1	EN	§1	3	
582	<i>Holcus lanatus</i>	GRULICH 1997							
583	<i>Holcus mollis</i>	GRULICH 1997							
584	<i>Holosteum umbellatum</i>	GRULICH 1997							
585	<i>Hordeymus europaeus</i>	GRULICH 1997							
586	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>	GRULICH 1997		ar					
587	<i>Humulus lupulus</i>	GRULICH 1997		nat					
588	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C2	VU		2	

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
589 <i>Hylotelephium maximum*</i> <i>Sedum maximum</i>	GRULICH 1997							
590 <i>Hyoscyamus niger</i>	GRULICH 1997	M	ar nat	C3	VU		r	
591 <i>Hypericum hirsutum</i>	GRULICH 1997							
592 <i>Hypericum maculatum</i>	GRULICH 1997							
593 <i>Hypericum montanum</i>	GRULICH 1997							
594 <i>Hypericum perforatum</i>	GRULICH 1997							
595 <i>Hypericum tetrapterum</i>	GRULICH 1997	M						
596 <i>Hypochoeris maculata</i>	GRULICH 1997			C3	VU		3r!	
597 <i>Hypochoeris radicata</i>	GRULICH 1997							
598 <i>Impatiens glandulifera</i>	GRULICH 1997		neo inv					
599 <i>Impatiens noli-tangere</i>	GRULICH 1997							
600 <i>Impatiens parviflora</i>	GRULICH 1997		neo inv					
601 <i>Inula britannica</i>	GRULICH 1997	M					3	
602 <i>Inula conyzae</i>	GRULICH 1997							
	<i>Inula conyza</i>							
603 <i>Inula ensifolia</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
604 <i>Inula germanica</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN	§2	2	
605 <i>Inula helenium</i>	GRULICH 1997	M	neo nat					
606 <i>Inula hirta</i>	GRULICH 1997							
607 <i>Inula oculus-christi</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
608 <i>Inula salicina</i> subsp. <i>salicina</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§3	3	
609 <i>Iris pseudacorus</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		3	
610 <i>Iris pumila</i>	GRULICH 1997	M					r	§
611 <i>Iris sibirica</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§2	3	§
612 <i>Iris variegata</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU	§2	2	§
613 <i>Iris × germanica</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§2	3	§
614 <i>Isopyrum thalictroides</i>	GRULICH 1997							
615 <i>Jasione montana</i>	GRULICH 1997			C4a				
616 <i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i>	GRULICH 1997		ar nat					
	<i>Jovibarba sobolifera</i>							
617 <i>Juglans nigra</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo cas	C3	NT		3	
618 <i>Juglans regia</i>	GRULICH 1997	M	ar nat					
619 <i>Juncus articulatus</i>	GRULICH 1997							
620 <i>Juncus bufonius*</i>	GRULICH 1997							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
621 <i>Juncus compressus</i>	GRULICH 1997	M					r	
622 <i>Juncus conglomeratus</i>	GRULICH 1997						r	
623 <i>Juncus effusus</i>	GRULICH 1997						r	
624 <i>Juncus filiformis</i>	GRULICH 1997	M						
625 <i>Juncus inflexus</i>	GRULICH 1997	M						
626 <i>Juncus sphaerocarpus</i>	NĚMEC & ŽÁKOVÁ 2012	M	neo	C1	EN	§1	2	§
627 <i>Juncus tenuis</i>	GRULICH 1997		nat					
628 <i>Juniperus communis</i>								
subsp. <i>communis</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT			
629 <i>Knautia arvensis</i> *	GRULICH 1997							
630 <i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i>	GRULICH 1997			C4a				
631 <i>Koeleria macrantha</i>	GRULICH 1997						r	
632 <i>Koeleria pyramidata</i>	GRULICH 1997							
633 <i>Laburnum anagyroides</i>	GRULICH 1997	M	neo	C3	NT		3	
634 <i>Lactuca quercina</i>	GRULICH 1997		nat					
635 <i>Lactuca serriola</i>	GRULICH 1997		ar	C3	NT		3	
636 <i>Lactuca viminea</i>	GRULICH 1997		ar					
637 <i>Lamium album</i>	GRULICH 1997		ar					
638 <i>Lamium amplexicaule</i>	GRULICH 1997		ar					
639 <i>Lamium maculatum</i>	GRULICH 1997		ar					
640 <i>Lamium purpureum</i>	GRULICH 1997		ar					
641 <i>Lappula semicincta</i>	GRULICH 1997	M	ar	C1	CR			
<i>Lappula heteracantha</i>	ROLEČEK et al. 2012							
642 <i>Lappula squarrosa</i>	GRULICH 1997		ar	C3	NT		3	
643 <i>Lapsana communis</i>								
subsp. <i>communis</i>	GRULICH 1997		ar					
644 <i>Larix decidua</i>	GRULICH 1997		ar					
645 <i>Laserpitium latifolium</i>	GRULICH 1997	N		C3				
646 <i>Laserpitium prutenicum</i>	GRULICH 1997	N		C3	VU	§2	3r1	
647 <i>Lathraea squamaria</i>	GRULICH 1997							
648 <i>Lathyrus hirsutus</i>	GRULICH 1997	M	neo				2	
649 <i>Lathyrus niger</i>	GRULICH 1997		nat					
650 <i>Lathyrus pratensis</i>	GRULICH 1997							
651 <i>Lathyrus sylvestris</i>	GRULICH 1997							
652 <i>Lathyrus tuberosus</i>	GRULICH 1997		ar					
653 <i>Lathyrus vernus</i>	GRULICH 1997		nat					

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
654 <i>Lavatera thuringiaca</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT		3	
655 <i>Leersia oryzoides</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		3	§
656 <i>Lemna minor</i>	GRULICH 1997							
657 <i>Leontodon hispidus</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT		r	
658 <i>Leonurus cardiaca</i> *	GRULICH 1997		ar					
659 <i>Lepidium campestre</i>	GRULICH 1997		neo					
660 <i>Lepidium densiflorum</i>	GRULICH 1997		ar					
661 <i>Lepidium draba</i>	GRULICH 1997							
<i>Cardaria draba</i>								
662 <i>Lepidium ruderale</i>	GRULICH 1997		ar					
663 <i>Leucanthemum ircutianum</i> *	GRULICH 1997							
664 <i>Leucanthemum margaritae</i> *	GRULICH 1997	M		C2	VU		4	
	<i>Leucanthemum adustum</i> , <i>Leucanthemum adustum</i> subsp. <i>margaritae</i>							
665 <i>Leucanthemum vulgare</i> *	GRULICH 1997			C4a	NT			
666 <i>Libanotis pyrenaica</i>	GRULICH 1997							
<i>Seseli libanotis</i>								
667 <i>Ligustrum vulgare</i>	GRULICH 1997							
668 <i>Lilium martagon</i>	GRULICH 1997			C4a		§3		§
669 <i>Limosella aquatica</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C4a			2	
670 <i>Linaria genistifolia</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
671 <i>Linaria vulgaris</i>	GRULICH 1997		ar					
672 <i>Linum catharticum</i>	GRULICH 1997							
673 <i>Listera ovata</i>	GRULICH 1997			C4a				§
674 <i>Lolium multiflorum</i>	GRULICH 1997	M	neo					
675 <i>Lolium perenne</i>	GRULICH 1997							
676 <i>Lonicera xylosteum</i>	GRULICH 1997							
677 <i>Loranthus europaeus</i>	GRULICH 1997			C4a				
678 <i>Lotus borbasii</i> *	GRULICH 1997			C2	VU		2	
679 <i>Lotus corniculatus</i>	GRULICH 1997							
680 <i>Lotus maritimus</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		3	
<i>Tetragonolobus maritimus</i>								
681 <i>Lotus pedunculatus</i>	GRULICH 1997	M					2	
<i>Lotus uliginosus</i>								
682 <i>Lotus tenuis</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		3	
683 <i>Lunaria rediviva</i>	GRULICH 1997			C4a		§3	r	
684 <i>Lupinus polyphyllus</i>	GRULICH 1997		neo					inv

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
685 <i>Luzula campestris</i>	GRULICH 1997							
686 <i>Luzula divulgata</i>	GRULICH 1997							
687 <i>Luzula luzuloides</i> subsp. <i>luzulooides</i>	GRULICH 1997							
688 <i>Luzula multiflora</i>	GRULICH 1997	M					2	
689 <i>Luzula pallescens</i>	GRULICH 1997							
690 <i>Luzula pilosa</i>	GRULICH 1997							
691 <i>Lychnis flos-cuculi</i>	GRULICH 1997		neo					
692 <i>Lycium barbarum</i>	GRULICH 1997		inv					
693 <i>Lycopodium clavatum</i>	GRULICH 1997	M		C3				
694 <i>Lycopsis arvensis</i>	GRULICH 1997		ar				3	
	<i>Anchusa arvensis</i>							
695 <i>Lycopus europaeus</i>	GRULICH 1997							
696 <i>Lysimachia nummularia</i>	GRULICH 1997							
697 <i>Lysimachia vulgaris</i>	GRULICH 1997							
698 <i>Lythrum hyssopifolia</i>	NĚMEC & ŽÁKOVÁ 2012	M		C2	VU		3	
699 <i>Lythrum salicaria</i>	GRULICH 1997							
700 <i>Maianthemum bifolium</i>	GRULICH 1997							
	<i>Maianthemum bifolium</i>							
701 <i>Malus sylvestris</i> *	GRULICH 1997			C3	DD		3r!	
702 <i>Malva alcea</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		3	
703 <i>Malva moschata</i>	GRULICH 1997	M						
704 <i>Malva neglecta</i>	GRULICH 1997		ar					
705 <i>Malva pusilla</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	EN		3	
706 <i>Malva sylvestris</i>	GRULICH 1997	M	ar					
707 <i>Malva verticillata</i> *	hoc loco	M	neo					
708 <i>Marrubium peregrinum</i>	GRULICH 1997	M	ar	C1	CR		2	
709 <i>Marrubium vulgare</i>	GRULICH 1997	M	ar	C1	CR		1	§
710 <i>Matricaria chamomilla</i>	GRULICH 1997		ar					
711 <i>Matricaria discoidea</i>	GRULICH 1997		neo					
712 <i>Medicago falcata</i>	GRULICH 1997							
713 <i>Medicago lupulina</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
714 <i>Medicago minima</i>	GRULICH 1997		neo					
715 <i>Medicago sativa</i>	GRULICH 1997		neo					
716 <i>Medicago × varia</i>	GRULICH 1997		neo					
	<i>Medicago falcata</i> × <i>M. sativa</i>		ar					
717 <i>Melampyrum arvense</i>	GRULICH 1997		ar	C3	VU		3r!	

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
718 <i>Melampyrum cristatum</i> *	GRULICH 1997			C3	VU		3	
719 <i>Melampyrum nemorosum</i> *	GRULICH 1997						r	
720 <i>Melampyrum pratense</i>	GRULICH 1997	M						
721 <i>Melampyrum sylvaticum</i>	GRULICH 1997	N	neo				1	§
722 <i>Melica altissima</i> *	GRULICH 1997		nat	C3	NT			
723 <i>Melica ciliata</i>	GRULICH 1997							
724 <i>Melica nutans</i>	GRULICH 1997							
725 <i>Melica picta</i>	GRULICH 1997			C3	NT		2	
726 <i>Melica transsylvanica</i>	GRULICH 1997						r	
727 <i>Melica uniflora</i>	GRULICH 1997							
728 <i>Melilotus albus</i>	GRULICH 1997		ar					
729 <i>Melilotus officinalis</i>	GRULICH 1997		ar					
730 <i>Melittis melissophyllum</i>	GRULICH 1997			C4a		§3		
731 <i>Mentha aquatica</i>	GRULICH 1997	M						
732 <i>Mentha arvensis</i>	GRULICH 1997							
733 <i>Mentha longifolia</i> subsp. <i>longifolia</i>	GRULICH 1997							
734 <i>Mentha spicata</i> subsp. <i>spicata</i>	GRULICH 1997	M	neo					
735 <i>Mercurialis annua</i>	GRULICH 1997		ar					
736 <i>Mercurialis ovata</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§1		
737 <i>Mercurialis perennis</i>	GRULICH 1997							
738 <i>Mespilus germanica</i>	GRULICH 1997	M	ar					
739 <i>Microrrhinum minus</i>	GRULICH 1997		ar					
740 <i>Chaenarhinum minus</i>	GRULICH 1997							
741 <i>Microthlaspi perfoliatum</i>	GRULICH 1997							
742 <i>Minuartia rubra</i>	GRULICH 1997			C2	EN		3	
	<i>Minuartia fastigiata</i>							
743 <i>Misopates orontium</i>	GRULICH 1997		ar	C2	EN		2	
744 <i>Moehringia trinervia</i>	Grulich 1997	M						
745 <i>Molinia caerulea</i> agg.*	Grulich 1997							
746 <i>Monotropa hypopitys</i> *	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C3	VU			
747 <i>Morus alba</i>	GRULICH 1997	M	neo					
748 <i>Muscari armeniacum</i>	GRULICH 1997	M	neo					
749 <i>Muscari comosum</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		3	

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
750 <i>Muscari neglectum</i> <i>Muscari racemosum</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU			
751 <i>Muscari tenuiflorum</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§3	3	
752 <i>Mycelis muralis</i>	GRULICH 1997							
753 <i>Myosotis arvensis</i>	GRULICH 1997		ar					
754 <i>Myosotis caespitosa</i> <i>Myosotis laxa</i> , <i>M. laxa</i> subsp. <i>caespitosa</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a			3	
755 <i>Myosotis palustris</i> *	GRULICH 1997							
<i>Myosotis scorpioides</i>								
756 <i>Myosotis ramosissima</i>	GRULICH 1997						r	
757 <i>Myosotis sparsiflora</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
758 <i>Myosotis stricta</i>	GRULICH 1997						3	
759 <i>Myosotis sylvatica</i>	GRULICH 1997							
760 <i>Myosoton aquaticum</i> <i>Stellaria aquatica</i>	GRULICH 1997							
761 <i>Myosurus minimus</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		2	
762 <i>Myriophyllum spicatum</i>	GRULICH 1997	M						
763 <i>Narcissus poeticus</i>	GRULICH 1997	M	neo					
764 <i>Nardus stricta</i>	GRULICH 1997						r	
765 <i>Nasturtium officinale</i> *	hoc loco	M		C2	VU	§2	3	§
766 <i>Neottia nidus-avis</i>	GRULICH 1997			C4a	NT			
767 <i>Nepeta cataria</i>	GRULICH 1997		ar				3	
768 <i>Neslia paniculata</i>	GRULICH 1997	M	ar					
769 <i>Noccaea caerulescens</i> subsp. <i>caerulescens</i> *	GRULICH 1997		ar					
<i>Thlaspi caerulescens</i>							r	
770 <i>Nonea pulla</i>	GRULICH 1997	M		C4a				
771 <i>Nymphaea alba</i> *	GRULICH 1997	M						
772 <i>Odontites luteus</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU		3	
773 <i>Odontites vernus</i> *	GRULICH 1997							
<i>Odontites vulgaris</i>								
774 <i>Oenanthe aquatica</i>	GRULICH 1997	M					3	
775 <i>Oenothera biennis</i>	GRULICH 1997		neo					
776 <i>Oenothera glazioviana</i>	GRULICH 1997	M	neo					
<i>Oenothera erythrosepala</i>								
777 <i>Omphalodes scorpioides</i>	GRULICH 1997			C4a			3	

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
778	<i>Onobrychis viciifolia</i>	GRULICH 1997		neo					
779	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i>	GRULICH 1997	M	nat					
780	<i>Onopordum acanthium</i>	GRULICH 1997		ar					
781	<i>Orechis militaris</i>	GRULICH 1997		nat	C2	EN	§2	1	§
782	<i>Orechis morio</i>	GRULICH 1997			C1	CR	§2	3	§
	<i>Anacamptis morio</i>								
783	<i>Orechis purpurea</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN	§2	3	§
784	<i>Orechis ustulata</i> *	GRULICH 1997			C1	CR	§2	3	§
	<i>Neotinea ustulata</i>								
785	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	GRULICH 1997							
786	<i>Ornithogalum kochii</i>	GRULICH 1997							
	<i>Ornithogalum gussonei</i>								
787	<i>Orobanche alba</i> *	GRULICH 1997			C3				
788	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C3	NT		1	
789	<i>Orobanche kochii</i> *	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C3	NT		2	
	<i>Orobanche elatior</i>								
790	<i>Orobanche lutea</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
791	<i>Orthilia secunda</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		1	
792	<i>Oxalis acetosella</i>	GRULICH 1997							
793	<i>Oxalis corniculata</i> *	GRULICH 1997	M	neo					
794	<i>Oxalis dillenii</i>	GRULICH 1997	M	neo					
795	<i>Oxalis stricta</i>	GRULICH 1997		neo					
	<i>Oxalis fontana</i>								
796	<i>Panicum miliaceum</i> *	GRULICH 1997	M	ar/neo					
797	<i>Papaver argemone</i>	GRULICH 1997	M	ar	C4a	NT		3	
798	<i>Papaver confine</i>	GRULICH 1997			C3				
	<i>Papaver dubium</i> subsp. <i>confine</i>								
799	<i>Papaver maculosum</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU		3	
	subsp. <i>austomoravicum</i>								
	<i>Papaver albijlorum</i> , <i>P. dubium</i> subsp. <i>austomoravicum</i>								
800	<i>Papaver rhoeas</i>	GRULICH 1997		ar					
801	<i>Papaver somniferum</i>	GRULICH 1997	M	ar					
802	<i>Paris quadrifolia</i>	GRULICH 1997		cas					
803	<i>Parnassia palustris</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN	§3	1	
804	<i>Parthenocissus inserta</i>	GRULICH 1997		neo					
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> agg.			inv					

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
805 <i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>sativa</i>	GRULICH 1997							
806 <i>Peplis portula</i>	GRULICH 1997	M					3	
807 <i>Persicaria amphibia</i> <i>Polygonum amphibium</i>	GRULICH 1997							
808 <i>Persicaria hydropper</i> <i>Polygonum hydropper</i>	GRULICH 1997							
809 <i>Persicaria lapathifolia</i> *	GRULICH 1997							
810 <i>Persicaria lapathifolium</i> <i>Polygonum lapathifolium</i>	GRULICH 1997	M						
811 <i>Persicaria maculosa</i> <i>Polygonum persicaria</i>	GRULICH 1997							
812 <i>Persicaria minor</i> <i>Polygonum minus</i>	GRULICH 1997							
813 <i>Persicaria mitis</i> <i>Polygonum mitis</i>	GRULICH 1997							
814 <i>Persicaria dubia</i> , <i>Polygonum mite</i> <i>Petasites albus</i>	GRULICH 1997							
815 <i>Petasites hybridus</i>	GRULICH 1997							
816 <i>Petrorhagia prolifera</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT		2r!	
817 <i>Peucedanum alsaticum</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
818 <i>Peucedanum cervaria</i> <i>Cervaria rivini</i>	GRULICH 1997			C4a	NT			
819 <i>Peucedanum oreoselinum</i>	GRULICH 1997		neo					
820 <i>Phacelia tanacetifolia</i>	GRULICH 1997	M	cas					
821 <i>Phalaris arundinacea</i> <i>Orobanchae arenaria</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a							
822 <i>Phlepanche arenaria</i> <i>Phleum phleoides</i>	GRULICH 1997			C2	EN		1	§
823 <i>Phleum pratense</i>	GRULICH 1997						3	
824 <i>Phlomis tuberosa</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU		2	
825 <i>Phragmites australis</i>	GRULICH 1997							
826 <i>Physalis alkekengi</i>	GRULICH 1997	M	ar					r
827 <i>Phyteuma spicatum</i>	GRULICH 1997		nat					
828 <i>Phytolacca esculenta</i>	GRULICH 1997	M	neo					
829 <i>Picea abies</i>	GRULICH 1997		neo					
830 <i>Picris hieracioides</i>	GRULICH 1997							
831 <i>Pilosella aurantiaca</i> *	GRULICH 1997			C3	NT			
<i>Hieracium aurantiacum</i>								

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
832 <i>Pilosella bauhini*</i> <i>Hieracium bauhini</i>	GRULICH 1997							
833 <i>Pilosella bifurca</i> <i>Hieracium bifurcum</i>	ČAP 1995	M		C2	EN		3	
834 <i>Pilosella brachiata</i> <i>Hieracium brachiatum</i>	ČAP 1995	M						
835 <i>Pilosella calodon</i> <i>Hieracium calodon</i>	ČAP 1995	M		C2	EN		3	
836 <i>Pilosella cymosa*</i> <i>Hieracium cymosum</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		3	
837 <i>Pilosella densiflora*</i> <i>Hieracium densiflorum</i>	hoc loco	M		C4a	NT			
838 <i>Pilosella echinoides*</i> <i>Hieracium echinoides</i>	GRULICH 1997			C3	VU		3	
839 <i>Pilosella kalksburgensis</i> <i>Hieracium kalksburgense, H. laschii</i>	ČAP 1995	M		C1	EN			
840 <i>Pilosella lactucella</i> <i>Hieracium lactucella</i>	GRULICH 1997			C2	EN		r	
841 <i>Pilosella officinarum</i> <i>Hieracium pilosella</i>	GRULICH 1997							
842 <i>Pilosella piloselloides*</i> <i>Hieracium piloselloides</i>	hoc loco	M						
843 <i>Pilosella rothiana</i> <i>Hieracium rothianum</i>	ČAP 1995	M		C3				
844 <i>Pimpinella major</i>	GRULICH 1997							
845 <i>Pimpinella saxifraga*</i>	GRULICH 1997							
846 <i>Pinus banksiana</i>	GRULICH 1997							
847 <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	GRULICH 1997	M	neo				cult	
848 <i>Pinus strobus</i>	GRULICH 1997		neo				nat	
849 <i>Pinus sylvestris</i>	GRULICH 1997		neo				inv	
850 <i>Plantago lanceolata</i>	GRULICH 1997							
851 <i>Plantago major*</i>	GRULICH 1997							
852 <i>Plantago media*</i>	GRULICH 1997							
853 <i>Plantago uliginosa</i> <i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M						
854 <i>Platanthera bifolia</i>	GRULICH 1997			C3	VU	§3		§

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
855	<i>Platanthera chlorantha</i>	GRULICH 1997							
856	<i>Poa annua</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU	§3	r	§
857	<i>Poa bulbosa</i>	GRULICH 1997							
858	<i>Poa compressa</i>	GRULICH 1997							
859	<i>Poa nemoralis</i>	GRULICH 1997							
860	<i>Poa palustris</i>	GRULICH 1997							
861	<i>Poa pratensis</i> *	GRULICH 1997							
862	<i>Poa trivialis</i>	GRULICH 1997							
863	<i>Polygala amara</i> subsp. <i>brachyptera</i>	GRULICH 1997	M		C1	EN		r	
864	<i>Polygala amarella</i> *	GRULICH 1997			C2	EN		r	
865	<i>Polygala comosa</i>	GRULICH 1997						3	
866	<i>Polygala major</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT			
867	<i>Polygala multicaulis</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
	<i>Polygala vulgaris</i> subsp. <i>oxyptera</i>								
868	<i>Polygala vulgaris</i>	GRULICH 1997							
869	<i>Polygonatum multiflorum</i>	GRULICH 1997							
870	<i>Polygonatum odoratum</i>	GRULICH 1997							
871	<i>Polygonum aviculare</i> agg.*	GRULICH 1997							
872	<i>Polypodium vulgare</i>	GRULICH 1997							
873	<i>Polystichum aculeatum</i>	GRULICH 1997							
874	<i>Polystichum braunii</i>	GRULICH 1997	M		C4a	NT		r	
875	<i>Populus alba</i>	GRULICH 1997			C2	EN	§2		
876	<i>Populus tremula</i>	GRULICH 1997							
877	<i>Populus × canadensis</i>	GRULICH 1997		neo					
878	<i>Portulaca oleracea</i>	GRULICH 1997		ar					
879	<i>Potamogeton crispus</i>	GRULICH 1997	M						
880	<i>Potamogeton natans</i>	GRULICH 1997	M						
881	<i>Potamogeton pusillus</i> agg.*	GRULICH 1997	M						
882	<i>Potamogeton trichoides</i> *	hoc loco							
883	<i>Potentilla alba</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
884	<i>Potentilla anserina</i>	GRULICH 1997			C3	VU		3	
885	<i>Potentilla argentea</i>	GRULICH 1997							
886	<i>Potentilla erecta</i>	GRULICH 1997							
887	<i>Potentilla heptaphylla</i>	GRULICH 1997							
888	<i>Potentilla incana</i>	GRULICH 1997							
	<i>Potentilla arenaria</i>				C4a	NT			

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
889 <i>Potentilla inclinata</i>	GRULICH 1997						3	
890 <i>Potentilla norvegica</i>	GRULICH 1997	M					3	
891 <i>Potentilla puberula</i> <i>Potentilla pusilla</i>	GRULICH 1997	M		C4a				
892 <i>Potentilla recta</i>	GRULICH 1997			C4a				
893 <i>Potentilla reptans</i>	GRULICH 1997							
894 <i>Potentilla supina</i> subsp. <i>supina</i>	GRULICH 1997	M						
895 <i>Potentilla verna</i> <i>Potentilla neumanniana</i>	GRULICH 1997						3	
896 <i>Prenanthes purpurea</i>	GRULICH 1997							
897 <i>Primula elatior</i> *	GRULICH 1997							
898 <i>Primula veris</i> *	GRULICH 1997			C4a				
899 <i>Prunella grandiflora</i>	GRULICH 1997	N		C3	NT			
900 <i>Prunella vulgaris</i>	GRULICH 1997							
901 <i>Prunus avium</i>	GRULICH 1997							
902 <i>Prunus cerasifera</i>	GRULICH 1997	M	ar		inv			
903 <i>Prunus domestica</i>	GRULICH 1997	M	ar		nat			
904 <i>Prunus fruticosa</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN		3	
905 <i>Prunus mahaleb</i> *	GRULICH 1997							
906 <i>Prunus padus</i> subsp. <i>padus</i>	GRULICH 1997							
907 <i>Prunus serotina</i>	GRULICH 1997	M	neo		inv			
908 <i>Prunus spinosa</i>	GRULICH 1997							
909 <i>Prunus</i> × <i>eminens</i>	GRULICH 1997	M	ar		nat		3	
910 <i>Pseudofumaria lutea</i> <i>Corydalis lutea</i>	GRULICH 1997	M	neo		nat			
911 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	GRULICH 1997							
912 <i>Pseudotsuga taxifolia</i> <i>Arabis turrita</i>	GRULICH 1997			C3	VU			
913 <i>Pteridium aquilinum</i>	GRULICH 1997	M						
914 <i>Puccinellia distans</i> *	GRULICH 1997			C1	CR			
915 <i>Pulmonaria mollis</i>	GRULICH 1997			C3	NT		r	
916 <i>Pulmonaria officinalis</i> agg.*	GRULICH 1997							
917 <i>Pulsatilla grandis</i>	GRULICH 1997			C2	VU	§2	3	§

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
918 <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>	GRULICH 1997			C2	VU	§2	3	§
<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>nigricans</i>								
919 <i>Pyrola minor</i>	GRULICH 1997	N		C3	NT			
920 <i>Pyrus communis</i> agg.*	GRULICH 1997							
921 <i>Quercus „dalechampit“*</i>	GRULICH 1997			C4b	DD			
922 <i>Quercus cerris</i>	GRULICH 1997			C2	DD			
923 <i>Quercus frainetto</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M						
924 <i>Quercus petraea</i> *	GRULICH 1997			C4b	DD			
925 <i>Quercus polycarpa</i> *	GRULICH 1997			C3	NT	§3		
926 <i>Quercus pubescens</i>	GRULICH 1997	M						
927 <i>Quercus robur</i>	GRULICH 1997							
928 <i>Quercus rubra</i>	GRULICH 1997		neo					
929 <i>Quercus virgiliana</i> *	BRAVENCOVÁ et al. 2007a		inv	C4b	DD			
930 <i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i>	GRULICH 1997							
931 <i>Ranunculus arvensis</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	EN		3	
932 <i>Ranunculus auricomus</i> agg.*	GRULICH 1997						3	
933 <i>Ranunculus bulbosus</i>	GRULICH 1997						r	
934 <i>Ranunculus flammula</i>	GRULICH 1997							
935 <i>Ranunculus illyricus</i>	GRULICH 1997	M		C2	VU	§2	3	
936 <i>Ranunculus lanuginosus</i>	GRULICH 1997							
937 <i>Ranunculus plataniifolius</i>	GRULICH 1997	N		C4a			r	
938 <i>Ranunculus polyanthemos</i>	GRULICH 1997						r	
939 <i>Ranunculus repens</i>	GRULICH 1997	M					3	
940 <i>Ranunculus sceleratus</i>	GRULICH 1997							
941 <i>Raphanus raphanistrum</i>	GRULICH 1997		ar					
942 <i>Reseda lutea</i>	GRULICH 1997		ar					
943 <i>Reseda luteola</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	VU			
944 <i>Reynoutria japonica</i> <i>Fallopia japonica</i>	GRULICH 1997		neo					
945 <i>Reynoutria sachalinensis</i> <i>Fallopia sachalinensis</i>	GRULICH 1997	N	neo					
946 <i>Rhamnus cathartica</i>	GRULICH 1997							
947 <i>Rhinanthus alectorolophus</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU			
948 <i>Rhinanthus major</i> <i>Rhinanthus serotinus</i>	GRULICH 1997	M					3	

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
949 <i>Rhinanthus minor</i>	GRULICH 1997							
950 <i>Ribes alpinum</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
951 <i>Ribes rubrum</i> agg.	GRULICH 1997		neo					
952 <i>Ribes uva-crispa</i> *	GRULICH 1997		neo					
953 <i>Robinia pseudoacacia</i>	GRULICH 1997		inv					
<i>Robinia pseudoacacia</i>								
954 <i>Rorippa amphibia</i>	GRULICH 1997	M					r	
955 <i>Rorippa austriaca</i>	GRULICH 1997	M						
956 <i>Rorippa palustris</i>	GRULICH 1997	M						
957 <i>Rorippa sylvestris</i>	GRULICH 1997							
958 <i>Rosa canina</i> *	GRULICH 1997							
959 <i>Rosa dumalis</i> *	GRULICH 1997						r	
960 <i>Rosa elliptica</i>	GRULICH 1997	N		C4b	DD		2	
<i>Rosa inodora</i>								
961 <i>Rosa gallica</i>	GRULICH 1997			C3	VU		3f1	
962 <i>Rosa majalis</i> *	GRULICH 1997	M						
963 <i>Rosa marginata</i>	GRULICH 1997			C3	VU		2	
<i>Rosa jundzillii</i>								
964 <i>Rosa micrantha</i>	GRULICH 1997			C3	VU			
965 <i>Rosa pendulina</i>	GRULICH 1997							
966 <i>Rosa rubiginosa</i>	GRULICH 1997						r	
967 <i>Rosa rugosa</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo					
968 <i>Rosa spinosissima</i>	GRULICH 1997		cas				3	
<i>Rosa pimpinellifolia</i>								
969 <i>Rosa tomentosa</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU			
970 <i>Rubus austromoravicus</i> *	GRULICH 1997							
971 <i>Rubus bifrons</i> *	GRULICH 1997							
972 <i>Rubus caesius</i>	GRULICH 1997							
973 <i>Rubus canescens</i> *	GRULICH 1997	M		C3	NT			
974 <i>Rubus clusii</i> *	GRULICH 1997							
975 <i>Rubus crispomarginatus</i> *	GRULICH 1997	M						
976 <i>Rubus dolniensis</i> *	GRULICH 1997	M						
977 <i>Rubus fabrimontanus</i> *	GRULICH 1997	M						
978 <i>Rubus fasciculatus</i> *	GRULICH 1997	M						
979 <i>Rubus flos-amygdalae</i>	TRÁVNÍČEK & ŽÁZVORKA 2005							

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
980 <i>Rubus grabowskii</i> *	GRULICH 1997	M						
981 <i>Rubus gracilis</i> *	GRULICH 1997	M						
982 <i>Rubus villicaulis</i>	TRÁVNÍČEK & ZÁZVORKA 2005							
983 <i>Rubus henrici-egonis</i> *	GRULICH 1997	M						
984 <i>Rubus idaeus</i>	GRULICH 1997	M						
985 <i>Rubus kuleszae</i> *	GRULICH 1997	M						
986 <i>Rubus grossus</i>	GRULICH 1997							
987 <i>Rubus montanus</i> *	GRULICH 1997							
988 <i>Rubus nessesensis</i> *	TRÁVNÍČEK & ZÁZVORKA 2005	M						
989 <i>Rubus parthenocissus</i>	TRÁVNÍČEK & ZÁZVORKA 2005							
990 <i>Rubus pericrispatus</i>	TRÁVNÍČEK & ZÁZVORKA 2005							
991 <i>Rubus perrobustus</i> *	GRULICH 1997	M						
992 <i>Rubus praecox</i> *	GRULICH 1997	M						
993 <i>Rubus radula</i> *	GRULICH 1997	M						
994 <i>Rubus saxatilis</i>	GRULICH 1997	M						
995 <i>Rubus ser. Corylifolii</i> *	GRULICH 1997							
996 <i>Rubus sulcatus</i> *	GRULICH 1997	M						
997 <i>Rubus tabanimitanus</i> *	GRULICH 1997	M						
998 <i>Rubus wimmerianus</i> *	GRULICH 1997	M						
999 <i>Rudbeckia laciniata</i>	GRULICH 1997	M	neo inv					
1000 <i>Rumex acetosa</i>	GRULICH 1997							
1001 <i>Rumex acetosella</i> *	GRULICH 1997	M						
1002 <i>Rumex aquaticus</i>	GRULICH 1997	M						
1003 <i>Rumex conglomeratus</i>	GRULICH 1997	M						
1004 <i>Rumex crispus</i>	GRULICH 1997	M						
1005 <i>Rumex maritimus</i>	GRULICH 1997	M						
1006 <i>Rumex obtusifolius</i>	GRULICH 1997	M						
1007 <i>Rumex sanguineus</i>	GRULICH 1997	M	neo cas					
1008 <i>Rumex scutatus</i> *	NĚMEC & ŽÁKOVÁ 2012	M	neo					
1009 <i>Rumex stenophyllus</i>	GRULICH 1997	M	neo nat					

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1010	<i>Sagina procumbens</i>	GRULICH 1997							
1011	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	GRULICH 1997	M					2	
1012	<i>Salix alba</i>	GRULICH 1997							
1013	<i>Salix aurita</i>	GRULICH 1997							
1014	<i>Salix caprea</i>	GRULICH 1997							
1015	<i>Salix cinerea</i>	GRULICH 1997							
1016	<i>Salix euxina</i>	GRULICH 1997							
	<i>Salix fragilis</i>								
1017	<i>Salix purpurea</i>	GRULICH 1997							
1018	<i>Salix rosmarinifolia</i> *	GRULICH 1997			C3	VU		3r1	
	<i>Salix repens</i> subsp. <i>rosmarinifolia</i>								
1019	<i>Salix triandra</i> subsp. <i>triandra</i>	GRULICH 1997							
1020	<i>Salix viminalis</i>	GRULICH 1997	M					3	
1021	<i>Salvia glutinosa</i>	GRULICH 1997							
1022	<i>Salvia nemorosa</i>	GRULICH 1997							
1023	<i>Salvia pratensis</i>	GRULICH 1997							
1024	<i>Salvia verticillata</i>	GRULICH 1997							
1025	<i>Sambucus ebulus</i>	GRULICH 1997		ar					
1026	<i>Sambucus nigra</i>	GRULICH 1997		nat					
1027	<i>Sambucus racemosa</i>	GRULICH 1997							
1028	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i>	GRULICH 1997							
1029	<i>Sanguisorba officinalis</i>	GRULICH 1997							
1030	<i>Sanicula europaea</i>	GRULICH 1997							
1031	<i>Saponaria officinalis</i>	GRULICH 1997		ar					
1032	<i>Saxifraga bulbifera</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§3	3	
1033	<i>Saxifraga granulata</i>	GRULICH 1997						3	
1034	<i>Saxifraga rosacea</i>								
	subsp. <i>sponhemica</i>	DRÁBKOVÁ 1999							
1034	<i>Saxifraga tridactylites</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN	§2	3	
1035	<i>Scabiosa canescens</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT	§2	3	
1036	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
1037	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	GRULICH 1997	M		C4a			r	
1038	<i>Scirpus sylvaticus</i>	GRULICH 1997							
1040	<i>Scleranthus annuus</i>	GRULICH 1997							
1041	<i>Scleranthus perennis</i>	GRULICH 1997							
1042	<i>Scleranthus polycarpus</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT			

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1043 <i>Sclerochloa dura</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	VU		3	
1044 <i>Scorzonera cana</i> <i>Podospermum canum</i>	GRULICH 1997	M	nat	C3	NT			
1045 <i>Scorzonera humilis</i>	GRULICH 1997			C4a			3	
1046 <i>Scorzoneroideis autumnalis</i> <i>Leontodon autumnalis</i>	GRULICH 1997							
1047 <i>Scrophularia nodosa</i>	GRULICH 1997							
1048 <i>Scrophularia umbrosa*</i>	GRULICH 1997			C4a	NT		r	
1049 <i>Scutellaria galericulata</i>	GRULICH 1997							
1050 <i>Securigera varia</i> <i>Coronilla varia</i>	GRULICH 1997							
1051 <i>Sedum acre</i>	GRULICH 1997							
1052 <i>Sedum album</i>	GRULICH 1997							
1053 <i>Sedum reflexum</i> <i>Sedum rupestre</i>	GRULICH 1997							
1054 <i>Sedum rupestre</i> subsp. <i>erectum*</i>	hoc loco	M	neo					
1055 <i>Sedum sexangulare</i>	GRULICH 1997		cas					
1056 <i>Sedum spurium</i> <i>Spathulata spuria</i>	GRULICH 1997		neo					
1057 <i>Selinum carvifolia</i>	GRULICH 1997							
1058 <i>Sempervivum tectorum</i>	GRULICH 1997							
1059 <i>Senecio erraticus</i>	GRULICH 1997	M	neo				3	
1060 <i>Senecio germanicus*</i>	GRULICH 1997		nat	C3	NT			
1061 <i>Senecio jacobaea*</i>	GRULICH 1997							
1062 <i>Senecio ovatus</i>	GRULICH 1997							
1063 <i>Senecio syhaticus</i>	GRULICH 1997							
1064 <i>Senecio viscosus</i>	GRULICH 1997							
1065 <i>Senecio vulgaris</i>	GRULICH 1997		ar					
1066 <i>Sequoiadendron giganteum</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo					
1067 <i>Serratula tinctoria</i>	GRULICH 1997		cult	C4a	NT		r	
1068 <i>Seseli annuum</i>	GRULICH 1997			C3	NT		3	
1069 <i>Seseli hippomarathrum</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT		3	
1070 <i>Seseli osseum</i>	GRULICH 1997			C4a				
1071 <i>Sesleria caerulea</i> <i>Sesleria varia</i>	GRULICH 1997						3	

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1072	<i>Setaria pumila</i> <i>Setaria glauca</i>	GRULICH 1997		ar					
1073	<i>Setaria verticillata</i>	GRULICH 1997		ar					
1074	<i>Setaria viridis</i> *	GRULICH 1997	M	ar					
1075	<i>Sherardia arvensis</i>	GRULICH 1997		ar					
1076	<i>Silene dichotoma</i>	GRULICH 1997	M	ar					
1077	<i>Silene dioica</i>	GRULICH 1997		ar					
1078	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	GRULICH 1997		ar					
1079	<i>Silene noctiflora</i>	GRULICH 1997		ar				C4a	NT
1080	<i>Silene nutans</i>	GRULICH 1997		ar					
1081	<i>Silene otites</i> *	GRULICH 1997		ar					
1082	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>antelopum</i>	GRULICH 1997		ar				C3	NT
1083	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	GRULICH 1997		ar				C4b	DD
1084	<i>Silybum marianum</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	ar					
1085	<i>Sinapis arvensis</i>	GRULICH 1997		ar					
1086	<i>Sisymbrium altissimum</i>	GRULICH 1997		ar					
1087	<i>Sisymbrium loeselii</i>	GRULICH 1997	M	neo					
1088	<i>Sisymbrium officinale</i>	GRULICH 1997		neo					
1089	<i>Sisymbrium orientale</i> subsp. <i>orientale</i>	GRULICH 1997		ar					
1090	<i>Sisymbrium strictissimum</i>	GRULICH 1997	M	neo				C2	NT
1091	<i>Smyrniium perfoliatum</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	neo					
1092	<i>Solanum decipiens</i> *	hoc loco	M	neo					
	<i>Solanum nigrum</i> subsp. <i>schultesii</i>								
1093	<i>Solanum dulcamara</i>	GRULICH 1997		ar					
1094	<i>Solanum nigrum</i>	GRULICH 1997		ar					
1095	<i>Solidago canadensis</i>	GRULICH 1997		neo					
1096	<i>Solidago gigantea</i>	GRULICH 1997		neo					
1097	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>virgaurea</i>	GRULICH 1997		neo					
1098	<i>Sonchus arvensis</i>	GRULICH 1997		ar					
1099	<i>Sonchus asper</i>	GRULICH 1997		ar					
1100	<i>Sonchus oleraceus</i>	GRULICH 1997		ar					
1101	<i>Sorbus aria</i> *	GRULICH 1997		ar				C2	VU
1102	<i>Sorbus aucuparia</i> *	GRULICH 1997		ar					
1103	<i>Sorbus cuculifera</i> *	LEPŠI et al. 2015		ar				C1	CR

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1104 <i>Sorbus danubialis</i> *	KOVANDA 1998			C3	NT		4	
1105 <i>Sorbus domestica</i>	KOVANDA 1998	M	ar cas				2	
1106 <i>Sorbus intermedia</i> *	hoc loco	M		A3	NA			
1107 <i>Sorbus thayensis</i> *	LEPŠÍ et al. 2015			C1	CR			
1108 <i>Sorbus torminalis</i>	GRULICH 1997			C4a			3	
1109 <i>Sparganium emersum</i>	GRULICH 1997							
1110 <i>Sparganium erectum</i> *	GRULICH 1997		ar nat					
1111 <i>Spargula arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	GRULICH 1997							
1112 <i>Spergularia rubra</i>	GRULICH 1997						r	
1113 <i>Spirodela polyrrhiza</i>	GRULICH 1997	M					r	
1114 <i>Stachys annua</i>	GRULICH 1997	M	ar nat	C2	VU		3	
1115 <i>Stachys germanica</i>	GRULICH 1997							
1116 <i>Stachys palustris</i>	GRULICH 1997							
1117 <i>Stachys recta</i> subsp. <i>recta</i>	GRULICH 1997							
1118 <i>Stachys sylvatica</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1119 <i>Staphylea pinnata</i>	GRULICH 1997							
1120 <i>Stellaria alsine</i>	GRULICH 1997							
1121 <i>Stellaria graminea</i>	GRULICH 1997							
1122 <i>Stellaria holostea</i>	GRULICH 1997							
1123 <i>Stellaria media</i>	GRULICH 1997							
1124 <i>Stellaria nemorum</i>	GRULICH 1997							
1125 <i>Stellaria pallida</i>	GRULICH 1997	M	ar inv	C4a	NT			
1126 <i>Stipa capillata</i>	GRULICH 1997			C2	VU	§2	1	
1127 <i>Stipa dasphylla</i>	GRULICH 1997			C3		§3		
1128 <i>Stipa pennata</i> <i>Stipa joannis</i>	GRULICH 1997							
1129 <i>Stipa pulcherrima</i>	GRULICH 1997			C3	NT	§2	3	
1130 <i>Stuckenia pectinata</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>	GRULICH 1997	M						
1131 <i>Succisa pratensis</i>	GRULICH 1997							
1132 <i>Symphoricarpos albus</i>	GRULICH 1997		neo inv				r	
1133 <i>Symphoricarpos novi-belgii</i> agg.* <i>Aster novi-belgii</i> agg.	GRULICH 1997		neo					
1134 <i>Symphytum officinale</i>	GRULICH 1997							
1135 <i>Symphytum tuberosum</i> *	GRULICH 1997							
1136 <i>Syringa vulgaris</i>	GRULICH 1997		neo nat					

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1137 <i>Tanacetum corymbosum</i> *	GRULICH 1997							
1138 <i>Tanacetum parthenium</i>	GRULICH 1997	N	ar					
1139 <i>Tanacetum vulgare</i>	GRULICH 1997		ar					
1140 <i>Taraxacum danubium</i> *	VÁŠUT 2003	M						
1141 <i>Taraxacum erythrospermum</i> *	VÁŠUT 2003	M						
1142 <i>Taraxacum linearisquamatum</i> *	GRULICH 1997	M						
1143 <i>Taraxacum parnassicum</i> *	VÁŠUT 2003	M						
1144 <i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i>	GRULICH 1997							
	<i>Taraxacum laevigatum</i> agg.							
1145 <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> *	GRULICH 1997							
	<i>Taraxacum officinale</i> agg., <i>T.</i> sect. <i>Ruderalia</i>							
1146 <i>Taxus baccata</i>	GRULICH 1997			C3	VU	§2	3	§
1147 <i>Tephrosiis crispa</i>	GRULICH 1997			C4a				
1148 <i>Tephrosiis integrifolia</i>	GRULICH 1996	M		C2	EN		3	
1149 <i>Teucrium chamaedrys</i>	GRULICH 1997			C4a				
1150 <i>Thalictrum aquilegifolium</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1151 <i>Thalictrum lucidum</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1152 <i>Thalictrum minus</i> *	GRULICH 1997			C3	NT		r	
1153 <i>Thesium alpinum</i>	GRULICH 1997	N		C2	VU			
1154 <i>Thesium bavarum</i>	DVOŘÁK 2011	M		C3	NT		3	
1155 <i>Thesium linophyllum</i>	GRULICH 1997							
1156 <i>Thladiantha dubia</i>	BRÁVENOVÁ et al. 2007a	M	neo					
1157 <i>Thlaspi arvense</i>	GRULICH 1997		ar					
1158 <i>Thymelaea passerina</i>	GRULICH 1997	M		C2	EN		2	
1159 <i>Thymus pannonicus</i>	GRULICH 1997			C4a				
1160 <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i>	GRULICH 1997			C4a				
1161 <i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	GRULICH 1997							
	<i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>pulegioides</i>							
1162 <i>Tilia cordata</i>	GRULICH 1997							
1163 <i>Tilia platyphyllos</i> *	GRULICH 1997	M		C1	CR	§1	2	
1164 <i>Tordylium maximum</i>	GRULICH 1997			C2	EN		2	
1165 <i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> *	hoc loco	M	ar					
1166 <i>Torilis japonica</i>	GRULICH 1997	M						
1167 <i>Tragopogon dubius</i>	GRULICH 1997		ar					
1168 <i>Tragopogon orientalis</i>	GRULICH 1997		ar					

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1169 <i>Trifolium alpestre</i>	GRULICH 1997							
1170 <i>Trifolium arvense</i>	GRULICH 1997							
1171 <i>Trifolium aureum</i>	GRULICH 1997							
1172 <i>Trifolium campestre</i>	GRULICH 1997							
1173 <i>Trifolium dubium</i>	GRULICH 1997							
1174 <i>Trifolium fragiferum*</i>	hoc loco	M		C3	VU		3	
1175 <i>Trifolium hybridum</i> subsp. <i>hybridum</i>	GRULICH 1997		neo					
1176 <i>Trifolium incarnatum*</i>	hoc loco	M	neo					
1177 <i>Trifolium medium</i>	GRULICH 1997		cas					
1178 <i>Trifolium montanum</i>	GRULICH 1997						r	
1179 <i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	GRULICH 1997							
1180 <i>Trifolium repens</i>	GRULICH 1997							
1181 <i>Trifolium retusum</i>	GRULICH 1997	M		C1	EN		1	§
1182 <i>Trifolium rubens</i>	GRULICH 1997			C3	VU			
1183 <i>Trifolium striatum</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M		C1	EN		2	§
1184 <i>Tripleurospermum inodorum</i>	GRULICH 1997		ar					
1185 <i>Trisetum flavescens</i>	GRULICH 1997		nat					
1186 <i>Trollius altissimus</i>	GRULICH 1997			C3	VU	§3	r	
1187 <i>Trollius europaeus</i> <i>Trollius glabra</i>	GRULICH 1997							
1188 <i>Tussilago farfara</i>	GRULICH 1997							
1189 <i>Typha angustifolia</i>	GRULICH 1997						r	§
1190 <i>Typha latifolia</i>	GRULICH 1997							§
1191 <i>Typha laxmannii*</i>	hoc loco	M	neo					§
1192 <i>Ulmus glabra</i>	GRULICH 1997		nat					
1193 <i>Ulmus laevis</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
1194 <i>Ulmus minor</i>	GRULICH 1997	M		C4a			3	
1195 <i>Urtica dioica</i>	GRULICH 1997							
1196 <i>Urtica urens</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	VU		3r!	§
1197 <i>Utricularia australis</i>	GRULICH 1997	M	nat	C4a				
1198 <i>Vaccinium myrtillus</i>	GRULICH 1997	M						
1199 <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	PLADIAS 2018	M						
1200 <i>Valeriana dioica</i>	GRULICH 1997			C4a			r	

no.	taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1201	<i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> *	GRULICH 1997			C4a				
1202	<i>Valeriana officinalis</i> , <i>V. officinalis</i> subsp. <i>sambucifolia</i> subsp. <i>stolonifera</i> subsp. <i>angustifolia</i>	GRULICH 1997 GRULICH 1997	M	ar	C2 C4a	VU			
1203	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>tenusifolia</i> , <i>V. wallrothii</i>	GRULICH 1997			C4a				
1204	<i>Valerianella carinata</i>	GRULICH 1997		ar	C2				
1205	<i>Valerianella dentata</i> *	GRULICH 1997		nat	C4a				
1206	<i>Valerianella locusta</i>	GRULICH 1997		nat	C1	EN			
1207	<i>Valerianella rimosa</i>	BRAVENCOVÁ et al. 2007a	M	ar	C1	EN	§1		
1208	<i>Veratrum nigrum</i>	GRULICH 1997			C2	EN			
1209	<i>Verbascum blattaria</i> * subsp. <i>austriacum</i> <i>Verbascum austriacum</i>	hoc loco GRULICH 1997	M		C4a				
1210	<i>Verbascum densiflorum</i>	GRULICH 1997			C4a	NT			
1211	<i>Verbascum densiflorum</i>	GRULICH 1997			C4a				
1212	<i>Verbascum lychnitidis</i> subsp. <i>lychnitis</i>	GRULICH 1997							
1213	<i>Verbascum nigrum</i>	GRULICH 1997							
1214	<i>Verbascum phomoides</i>	GRULICH 1997							
1215	<i>Verbascum phoeniceum</i>	GRULICH 1997	M		C3	NT	§3	3	
1216	<i>Verbascum speciosum</i>	GRULICH 1997			C1	EN	§1	2	
1217	<i>Verbascum thapsus</i>	GRULICH 1997							
1218	<i>Verbena officinalis</i>	GRULICH 1997		ar	C3	NT			
1219	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	GRULICH 1997							
1220	<i>Veronica arvensis</i> <i>Veronica austriaca</i>	GRULICH 1997 Danhelka in KAPLAN et al. 2017	M	ar	C2	EN			
1221	<i>Veronica beccabunga</i>	GRULICH 1997							
1222	<i>Veronica chamaedrys</i>	GRULICH 1997							
1223	<i>Veronica dillenii</i>	GRULICH 1997			C4a			3	
1224	<i>Veronica maritima</i> <i>Veronica longifolia</i>	GRULICH 1997	M		C3	VU		2	
1225	<i>Veronica officinalis</i>	GRULICH 1997							
1226	<i>Veronica persica</i>	GRULICH 1997		neo					
1227	<i>Veronica persica</i>	GRULICH 1997		ar					
1228	<i>Veronica polita</i> <i>Veronica praecox</i>	GRULICH 1997			C3	NT			

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1229 <i>Veronica prostrata</i>	GRULICH 1997			C4a				
1230 <i>Veronica scutellata</i>	GRULICH 1997			C4a			3	
1231 <i>Veronica serpyllifolia</i>								
subsp. <i>serpyllifolia</i>	GRULICH 1997			C4a			3	
1232 <i>Veronica spicata</i>	GRULICH 1997			C4a				
1233 <i>Veronica sublobata</i> *	GRULICH 1997			C4a				
1234 <i>Veronica teucrium</i>	GRULICH 1997			C4a			3r!	
1235 <i>Veronica triloba</i>	GRULICH 1997		ar	C2	VU			
1236 <i>Veronica triphyllos</i>	GRULICH 1997		ar	C4a			2	
1237 <i>Veronica verna</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
1238 <i>Veronica vindobonensis</i>	GRULICH 1997			C4a				
1239 <i>Viburnum lantana</i>	GRULICH 1997			C4a				
1240 <i>Viburnum opulus</i>	GRULICH 1997			C4a				
1241 <i>Vicia angustifolia</i>	GRULICH 1997		ar	C3	NT		3	
1242 <i>Vicia cassubica</i>	GRULICH 1997			C4a				
1243 <i>Vicia cracca</i>	GRULICH 1997			C4a				
1244 <i>Vicia dumetorum</i>	GRULICH 1997			C4a				
1245 <i>Vicia hirsuta</i>	GRULICH 1997			C4a				
1246 <i>Vicia lathyroides</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1247 <i>Vicia pannonica</i> subsp. <i>pannonica</i>	GRULICH 1997		ar	C2	EN			
1248 <i>Vicia pannonica</i> subsp. <i>striata</i>	GRULICH 1997	M	ar	C2	EN			
1249 <i>Vicia pisiiformis</i>	GRULICH 1997		ar	C3	NT		3	
1250 <i>Vicia sepium</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1251 <i>Vicia sylvatica</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1252 <i>Vicia tenuifolia</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>tenuifolia</i>								
1253 <i>Vicia tetrasperma</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1254 <i>Vicia villosa</i> *	GRULICH 1997			C2	EN			
1255 <i>Vinca minor</i>	GRULICH 1997		ar	C2	EN			
1256 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1257 <i>Viola arvensis</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1258 <i>Viola canina</i> *	GRULICH 1997			C3	NT			
1259 <i>Viola collina</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1260 <i>Viola hirta</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1261 <i>Viola mirabilis</i>	GRULICH 1997			C4a			r	
1262 <i>Viola odorata</i>	GRULICH 1997		ar	C4a				

no. taxon	source	M / N	alien / status	RLCZ	IUCN	§ CZ	RLA	§ NÖ
1263 <i>Viola reichenbachiana</i> <i>Viola sylvatica</i> auct.	GRULICH 1997							
1264 <i>Viola riviniana</i>	GRULICH 1997							
1265 <i>Viola rupestris</i>	GRULICH 1997			C3	NT			
1266 <i>Viola tricolor</i> subsp. <i>saxatilis</i> <i>Viola saxatilis</i>	GRULICH 1997			C3				
1267 <i>Viscaria vulgaris</i> <i>Lychnis viscaria</i>	GRULICH 1997							
1268 <i>Viscum album</i> subsp. <i>abietis</i>	GRULICH 1997			C3				
1269 <i>Viscum abietis</i> , <i>V. laxum</i> subsp. <i>abietis</i> <i>Viscum album</i> subsp. <i>austriacum</i> <i>Viscum laxum</i> , <i>V. laxum</i> subsp. <i>laxum</i>	GRULICH 1997			C4a				
1270 <i>Vitis vinifera</i> *	GRULICH 1997		ar					
1271 <i>Vulpia myuros</i>	GRULICH 1997	M	ar	C3	NT		3	
1272 <i>Xanthium strumarium</i>	GRULICH 1997	M	ar	C1	EN		1	
1273 <i>Xeranthemum annuum</i> *	GRULICH 1997	M	cas					
1274 <i>Zannichellia palustris</i>	GRULICH 1997	M						