

MENDELOVA ZEMĚDĚLSKÁ A LESNICKÁ UNIVERZITA
V BRNĚ



GEOBIOCENOLOGIE I.

Doc. Ing. Zdeněk Ambros, CSc.

Ing. Dr. Jan Štykar

MENDELOVA ZEMĚDĚLSKÁ A LESNICKÁ UNIVERZITA V BRNĚ



GEOBIOCENOLOGIE I.

Doc. Ing. Zdeněk Ambros, CSc.

Ing. Dr. Jan Štykar

PŘEDMLUVA

Předkládaná práce je první v řadě učebních pomůcek pro studijní předměty (Fytocenologie a lesnická typologie, Fytocenologie, Geobiocenologie a krajinná ekologie, Ekologie, Ekologie lesa, Ochrana přírody aj.) různých studijních směrů (lesní inženýrství, krajinné inženýrství, krajinná a zahradní architektura) se společným jmenovatelem, kterým je geobiocenologie. Také tak je tato řada skript nazvána. Autoři předpokládají, že najde uplatnění nejen jako účelový studijní text, ale též a především jako pomůcka při praktické činnosti lesníků, krajinných inženýrů i všech zájemců z jiných oborů.

OBSAH

	rozsah stran	
INDIKAČNÍ HODNOTY PŘEVÁŽNĚ LESNÍCH DRUHŮ PODROSTU ÚZEMÍ BÝVALÉ ČSR	2	xi
POUŽITÁ LITERATURA	3	xii
<i>I SYNUZIE DŘEVIN</i>		
VYSVĚTLIVKY	4-8	I/i-v
EKOLOGICKO-CENOTICKÉ CHARAKTERISTIKY	9-12	I/1-4
<i>II SYNUZIE PODROSTU</i>		
VYSVĚTLIVKY	13-20	II/i-viii
EKOLOGICKO-CENOTICKÉ CHARAKTERISTIKY	21-44	II/1-24
<i>SYNUZIE MECHOROSTŮ A LIŠEJNÍKŮ</i>		
<i>III MECHOROSTY</i>		
VYSVĚTLIVKY	45-50	III/i-vi
EKOLOGICKO-CENOTICKÉ CHARAKTERISTIKY	51-57	III/1-7
<i>IV LIŠEJNÍKY</i>		
VYSVĚTLIVKY	58-60	IV/i-iii
EKOLOGICKO-CENOTICKÉ CHARAKTERISTIKY	61-63	IV/1-3

Zpracování ekologicko-cenotických charakteristik rostlin bylo součástí řešení úkolu „Charakteristika nadstavbových a základních jednotek geobiocenologické typizace v ČR“, které proběhlo v rámci projektu MŽP VaV 610/2/96 „Péče o krajinu“, koordinovaného Václavem Petříčkem z Agentury ochrany přírody a krajiny ČR v Praze. Dokončení a vydání textu bylo podpořeno též prostředky výzkumného záměru CEZ: JO8/98: 434100005, řešeného na LDF MZLU v Brně.

INDIKAČNÍ HODNOTY PŘEVÁŽNĚ LESNÍCH DRUHŮ PODROSTU ÚZEMÍ BÝVALÉ ČSR

Zkoumání ekologické závislosti druhů lesního podrostu na charakteru prostředí má pro lesnickou typologii, resp. geobiocenologii rozhodující význam.

Původní složení vegetace (dřevin i podrostu) bylo podmíněno charakterem klimatu a půdy každé lokality. Přitom, podobně jako při vymezování areálů, jsou klimatické podmínky prvořadé, až pak přichází k platnosti edafické podmínky lokality. Přesto jsou posledně jmenované pro přírodní geobiocenózy zřetelnější a výraznější.

Určování indikační hodnoty jednotlivých rostlinných druhů v rámci vegetace na základě ekologických a synekologických studií je pro typizaci ekologických podmínek vegetace se silně pozměněnou vegetací rozhodující. Proto musí být indikační hodnoty druhů velmi pečlivě přezkoušeny, aby získané výsledky byly spolehlivé.

Při stanovování indikační hodnoty druhů v terénu musí být zvažováno zejména (Zlatník 1963):

- * Závislost druhu v jednotlivých (klimaticky podmíněných) variantách vegetační stupňovitosti na klimatických podmínkách (zejména teplotních a vlhkostních poměrech a v důsledku toho i na odpovídající délce vegetační doby).
- * Reakce druhu na přebytek vody a nedostatek vzduchu v půdě.
- * Závislost druhu na edafických podmínkách, především na primárních a trvalých vlastnostech půdy.
- * Závislost druhu na osobitých vlastnostech odumřelých organických součástí půdy, které jsou ovlivňovány složením dřevinné synuzie a příslušné edafické synuzie biocenózy, tj. edafonu.
- * Závislost druhu na světelných podmínkách daných složením a hustotou dřevinných synuzií.

Fyziologická valence a kompetice s jinými organismy dovoluje v přírodě rostlinám existovat jen za zcela určitých podmínek. Proto i fyziologicky víceméně rovnocenné druhy se nechovají stejně vzhledem na jejich indikační hodnotu na různých místech jejich areálu, neboť v každém segmentu krajiny se vyskytují aspoň z části jiné druhy organismů a tedy nemohou být stejné ani kompetiční vztahy.

Použití rostlin jako indikátorů vlastností prostředí vyžaduje si uvědomit i to, že každý druh indikuje vlastnosti především té vrstvy, ve které roste. Mechy a lišejníky indikují vrstvu víceméně 5 cm nad a pod povrchem půdy. Stromy naproti tomu i několik metrů nad i pod povrchem půdy. Ukázalo se, že rozdíly mezi rhizosférou dřevin a bylin nejsou až tak značné, jak se předpokládalo. Hlavní rhizosféra stromů, ze které čerpají vodu a živiny, je v podstatě soustředěna do vrchních vrstev půdy (asi do 40 až 50 cm) a přitom mnohé lesní rostliny koření stejně hluboko.

Předkládaný soupis indikačních hodnot druhů je již pátým „přiblížením“ k poznání problematiky bioindikace vlastností prostředí pomocí rostlinných indikátorů (Ambros 1969, 1985, 1986, 1991).

Doc.Ing. Zdeněk Ambros, CSc.

POUŽITÁ LITERATURA

- Ambros,Z.: Fytoindikace prostředí přírodních a přirozených lesů ČSSR. Folia Univ. agric. fac. silv. Brno 1986
- Ambros,Z.: Bioindikace abiotického prostředí lesních ekosystémů. Část II, Acta univ.agric. Brno, řada C, 55 (1986): 33-56
- Ambros,Z.: Ekologické skupiny druhů. (Skriptum), ed. VŠZ v Brně 1991
- Cyganov,D.N.: Fitoindikacia ekologičeskich režimov v podzone chvojno-širokolistvennych lesov. Nauka, Moskva 1983
- Ellenberg,H. et al.: Zeigerwerte der Pflanzen Mitteleuropas. 2.Aufl. Scripta Geobotanica, Bd 18, Göttingen 1992
- Frank,D. et S.Klotz: Biologisch-ökologische Daten zur Flora DDR. Martin-Luther Univ. Halle-Würtemberg, Wissensch.Beitr. 1990/22, Halle/Saale 1990
- Jurko,A.: Ekologické a socioekonomické hodnotenie vegetácie. Príroda, Bratislava 1990
- Kojič,M.-R.Popovič-B.Karadžić.: Fitoindikatori. Nauka, Beograd, 1994
- Neuhäselová,Z. et Kolbek,J. (eds): Seznam vyšších rostlin, mechorostů a lišejníků střední Evropy užitých v bance geobotanických dat BÚ ČSAV, Průhonice, 1982
- Landolt,E.: Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. Veröff. Geobot.Inst. ETH, H 64, Zürich 1977
- Moravec,J. a kol.: Rostlinná společenstva ČR a jejich ohrožení. 2. vyd. In: Severočeskou přírodou, příloha 1995, Litoměřice 1995
- Rothmaler,W.,H.Meusel und R.Schubert: Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Volk und Wissen, Berlin 1972
- Řepka,R.,P.Kailer et al.: Metodika mapování fytocenóz významných z hlediska ochrany přírody a krajiny. Verze 3.0 – Mapování přírody a krajiny, ČÚOP Praha 1994
- Scamoni,A. et H.Passarge: Einführung in die praktische Vegetationskunde. G.Fischert, Jena 1963
- Zlatník,A.: Přehled slovenských lesů podle skupin lesních typů. Spisy věd.laboratoře biogeocenologie a typol.lesa, LF VŠZ v Brně, Brno 1959
- Zlatník,A.: Grossgliederung der slowakischen Wälder in walddtypologischer und pflanzensoziologischer Auffassung. Veröff.Geobot.Inst.ETH, H 36, Zürich 1961
- Zlatník,A.: Die Vegetationstufen und deren Indikation durch Pflanzenarten am Beispiel der Wälder ČSSR. Preslia 35 (1963): 31-51
- Zlatník,A. a kol.: Lesnická botanika speciální. SZN, Praha 1970
- Zlatník,A.: Lesnická fytocenologie. SZN, Praha 1976

Vysvětlivky: (I.části)

- 1.sloupec:** **Název dřeviny** - název rostlinného druhu je uváděn dle „Seznamu vyšších rostlin střední Evropy užitých v bance geobotanických dat BÚ ČSAV (Neuhäuslová et Kolbek 1982). Tito autoři uvádějí, že není užito nejmodernější taxonomické členění, ale je použito členění, které autoři považují za nejúčelnější pro geobotanické účely, tj. „širších“ rodů a „užších“ druhů. Za ním je uveden národní název.
- 2.sloupec:** **zkratka** - zkratka českého názvu druhu
- 3.sloupec:** **TR** - trofická řada ve smyslu Zlatníka (1959), upraveno. Velká písmena (A,B,C,D) uváděná u jednotlivých druhů označují příslušnou trofickou řadu nebo meziřadu, ve které mají těžiště výskytu.
- A!** Druhy výrazně oligotrofní, omezené výhradně na řadu A (stenoekní), snášející extrémně kyselé půdy ($\text{pH} > 3,8$) vždy se surovým nebo rašelinným humusem ($\text{C/N} > 30$)
- A** Druhy oligotrofní s těžištěm výskytu v řadě A zasahující do meziřady A/B, snášející silně kyselé půdy ($\text{pH} < 4,2$) většinou se surovým nebo rašelinným humusem ($\text{C/N} > 28$)
- A/B** Druhy oligo-mezotrofní s těžištěm výskytu v meziřadě A/B zasahující do řad A a B, převážně na kyselých půdách ($\text{pH} < 5,0$) většinou s humusem formy surového moderu ($\text{C/N} > 22$)
- B** Druhy mezotrofní s těžištěm v řadě B zasahující do meziřad A/B, B/D, příp. B/C, převážně na půdách jem mírně kyselých ($\text{pH} 5,0-6,2$) obvykle s humusem formy typického moderu ($\text{C/N} 16-22$)
- B/D** Druhy mezotrofně bazifilní s těžištěm výskytu v meziřadě B/D zasahující do řad B a D, převážně na půdách víceméně neutrálních ($\text{pH} > 6,2$) s humusem formy typického až mulovitého moderu ($\text{C/N} < 22$)
- B/C** Druhy mezotrofně-nitrofilní s těžištěm v meziřadě B/C zasahující do řad B a C, vyžadující půdy většinou mírně kyselé ($\text{pH} 5,0-6,2$) dobře zásobené dusíkem, s humusem většinou formy mulovitého moderu ($\text{C/N} < 16$)
- C** Druhy eutrofně-nitrofilní s těžištěm výskytu v řadě C zasahující do meziřad B/C a C/D, vyžadující půdy mírně kyselé až neutrální ($\text{pH} 5,7-6,8$) velmi dobře zásobené dusíkem, s humusem formy mul ($\text{C/N} < 12$)
- C!** Druhy výrazně nitrofilní s těžištěm výskytu pouze v řadě C (stenoekní), s půdami vždy bohatými až nadměrně zásobenými dusíkem a humusem formy mul ($\text{C/N} 10-12$)
- C/D** Druhy bazifilně-nitrofilní s těžištěm výskytu v meziřadě C/D zasahující do řad C a D s půdami bohatými vápníkem ($\text{pH} > 6,8$) i dusíkem a humusem formy vápnitého mulu až (vápnitého) mulovitého moderu ($\text{C/N} < 10$)
- D** Druhy eutrofně-bazifilní, příp. kalcifilní, s těžištěm v řadě D zasahující do meziřad B/D a C/D s půdami neutrálními až alkalickými ($\text{pH} > 6,8$) a humusem převážně formy typického až vápnitého moderu, příp. vápnitého moru ($\text{C/N} < 8$)

D! Druhy převážně kalcifilní omezené výhradně na řadu D s půdami charakteru rendzin ($\text{pH} > 7,2$) a humusem formy vápnitého moderu až vápnitého mulovitého moderu ($\text{C/N} < 6$)

B~ Druhy se širokým rozpětím půdní kyselosti ($\text{pH} 4,2-7,0$) a výskytem od řady A až do D (euryekní), snášející rovněž široké rozpětí kvality humusu ($\text{C/N} 14-28$)

4. sloupec:	text - textura, resp. disperze substrátu
s -	druhy šterkovitých až skalnatých půd (chasmofyty a petrofyty) _____
p -	druhy písčitých půd (psamofyty)
t -	druhy těžkých, většinou špatně provzdušených půd (pelofyty)

5. sloupec: **VS + HŘ** - vegetační stupeň a hydrická řada ve smyslu Zlatníka (1959, 1963):

Vegetační stupně:

1. dubový stupeň (planární), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 3035°C
2. bukodubový stupeň (kolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 2790°C
3. dubobukový stupeň (suprakolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 2515°C
4. bukový stupeň (submontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 2210°C
5. jedlobukový (nižší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 1865°C
6. smrkobukojedlový (vyšší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 1460°C
7. smrkový (supramontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 1020°C
8. klečový (subalpínský), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá pod 1020°C
9. alpínský, bez dřevin, mimo zakrslé keřičky
(číselné údaje znamenají rozpětí VS, údaje v kulatých závorkách omezený výskyt)

Hydrické řady (=HŘ):

- HŘ 1** „ před čísla VS - druhy snášející dlouhodobé až extrémní proschnutí rhizosféry
HŘ 2 „ za čísla VS - druhy snášející dočasné proschnutí rhizosféry (méně extrémní)
HŘ 3 čísla VS bez „ - druhy nesnášející proschnutí nebo zamokření rhizosféry
HŘ 4 čísla VS v [] - druhy snášející střídavě zamokření rhizosféry (přídavná voda)
HŘ 5 čísla VS v [] - druhy snášející trvalé zamokření rhizosféry

Čísla (1-9) uváděná u jednotlivých druhů indikují rozpětí vegetačních stupňů a doplňující značky (uvozovky a hranaté závorky) uvádí příslušnou hydrickou řadu, ve které mají těžiště výskytu:

”x-y” Druhy snášející dlouhodobé proschnutí rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD=bodem snížené dostupnosti, příp. pod BV=bodem vadnutí) s těžištěm v omezených řadách (podřady zakrslé a skromné), převážně charakteru tzv. „xerofytů“ (pF > 4.2)

Příklady: „1-2(4) xerothermofyty vystupující nejvýše do 2. VS, vynímacně, zvláště na vápnitých substrátech, až do 4. VS omezených řad, hlavně na víceméně suchých, mělkých nebo písčítých půdách

„3-6 druhy sestupující v omezených řadách nejníže do 3. VS, a to na víceméně suchých, většinou mělkých nebo silně kamenitých půdách

x-y“ Druhy snášející dočasné proschnutí rhizosféry (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD) ve vegetační době (přechodného charakteru, někdy označované jako „polozakrslá podřada“), časté v omezených řadách ale i na lokalitách v letním období prosýchavých ve vřdčích řadách, většinou se jedná o tzv. „xeromezofyty“ nebo tzv. „rezistentní mezofyty“

Příklady: 1-5(7)“ druhy vystupující do 5. VS, výjimečně až do 7. VS v omezených řadách, ale mohou se vyskytovat i ve vřdčích řadách (do svžích podřad nevnikají) na půdách v letním období víceméně prosýchavých

3-6“ druhy sestupující až do 3. VS ve společenstvech omezených i vřdčích řad (normální podřady) zejména na mělkých nebo šterkovitějších půdách snadněji podléhajícím proschnutí rhizosféry v letním období

x-y Druhy převážně čerstvých až svžích půd většinou nesnášející ani dlouhodobější proschnutí ani zamokření rhizosféry ve vegetační době (zásoby vody v rhizosféře neklesají pod BSD, ani nevystupují nad MKK=maximální kapilární kapacitou po delší dobu), těžiště výskytu mají ve vřdčích řadách (normální a svžší podřady), vesměs charakteru „typických nebo irezistentních mezofytů“ (pF 2,0-3,3)

Příklady: 1-2(3) druhy převážně planární nebo kolinní velmi náročné na teplo, většinou víceméně omezené na 1. VS, vystupující ve vřdčích řadách někdy do 2. VS a jen výjimečně, převážně na vápnitých substrátech, až do 3. VS

1-4(6) druhy většinou kolinní poměrně náročné na teplo, vystupující ve vřdčích řadách do 4. VS, zřídka, zejména na vápnitých substrátech, až do 5., případně 6. VS

[1]2-5 druhy v podstatě středních nároků na teplo sestupující ve vřdčích řadách do 2. VS, v 1. VS se vyskytují pouze na lokalitách s přídátnou vodou (dočasně zamokřené)

(2)3-7 druhy na teplo středně náročné, většinou submontánní, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 3. VS, někdy příp. až do 2. VS

(4)5-8 druhy chladných montánních poloh, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 5. VS, v inverzních polohách někdy i do 4. VS

7-8(9) druhy studených subalpínských až alpínských poloh sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 7. VS

1-7(9) druhy k faktoru teplo indiferentní vystupující do 7., příp. do 8. VS, někdy i do 9. VS

[x-y] Druhy snášejší dočasné nebo střídavé zamokření rhizosféry ve vegetační době (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře nad MKK) s těžištěm výskytu v zamokřených řadách (s přídatnou vodou), převážně charakteru tzv. „tranzientních mezofytů“ nebo „hydrofytů“ ($pF < 2,4$)
Příklady: [1-4] víceméně telo- a vlhkostní druhy vystupující v zamokřených řadách až do 4. VS s přídatnou vodou v rhizosféře (dočasně zamokřené), často v blízkosti vodních toků nebo pramenisek

[2-]5-7 víceméně chladno a vlhkostní druhy sestupující na lokalitách s přídatnou vodou v rhizosféře (dočasně zamokřené) až do 2. VS, ve vyšších polohách, tj. od 5. VS též ve společenstvech vřdčích řad (zejména svěžích podřad)

[1-]4-5“ druhy středních nároků na teplo, v nižších polohách převážně na zamokřených půdách, na kterých mohou sestupovat až do 1. VS, ve vyšších polohách, tj. od 4. VS se mohou vyskytovat též ve společenstvech vřdčích řad, ale i na krátkodobě v letním období prosýchavých půdách

[[x-y] Druhy snášejší dlouhodobě až trvalé zamokření rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoby vody v rhizosféře nad MKK, příp. nad PVK=polní vodní kapacitou) s těžištěm výskytu v mokřích řadách (podřady s proudící a stagnující vodou), charakteru tzv. „mokřadních“ druhů představované zejména „helofyty“ a „hydrofyty“ ($pF < 2,0$)
Příklady: [[1-7] mokřadní druhy vystupující až do 7. VS s těžištěm v mokřích řadách, často jde o druhy bažinné nebo rašelinné, příp. druhy snášejší dočasné až trvalé zaplavení rhizosféry

[[3-]6-7 převážně víceméně chladnomilné mokřadní druhy sestupující na většinou dlouhodobě zamokřených nebo zaplavených půdách až do 3. VS, ve vyšších polohách, tj. od 6. VS se mohou vyskytovat i na nezamokřených lokalitách vřdčích řad (zejména svěžích podřad)

6. sloupec: **zam** - zamokření rhizosféry:

g - druhy snášejší střídavé zamokření (proschnutí) rhizosféry (transientes)

f - druhy snášejší občasné zaplavení rhizosféry (inundata)

t - druhy snášejší vlhkostní režim bažin a rašelin (paludosa et turfosa)

7. sloupec:

SS - nároky druhů na světelné poměry (největší stupeň zastínění), převážně dle Zlatníka (1976)

SS - sciofyty, druhy stinné, snášejší plný stín (méně než 3% oslunění volné plochy)

S - hemisciofyty, druhy polostinné, snášejší stín (méně než 10% oslunění volné plochy)

(**S**) - heliosciofyty, druhy přizpůsobivé, snášejší plné oslunění (100%), ale nesnášejší zastínění větší než 10% oslunění volné plochy tj. snášejší polostín

OS - hemiheliofyty, druhy poloslunné, nesnášejší zastínění větší než 30% oslunění volné plochy tj. snášejší jen mírné zastínění

O - heliofyty, druhy slunné, nesnášejší zastínění větší než 50% oslunění volné plochy tj. nesnášejší zastínění

O/S - druhy indiferentní ke světlu, snášejší jak plné oslunění, tak i značné zastínění

8. sloupec: ŽF – životní forma ve smyslu Raunkiëra dle Jurka (1990)

F – fanerofyty, N – nanofanerofyty, Cd – dřevnaté chamefyty, Cb – bylinné chamefyty, H – hemikryptofyty, G – geofyty
A – hydrofyty a helofyty, T – terofyty 1 - jednoleté, 2 - dvouleté

9. sloupec: VP – vegetační pásy ve smyslu E. Schmidta dle Zlatníka (1961, 1970, 1976)

CE – pás ostrice a ostřičky

VL – vegetační pás vlohyně a skalenky

LPC – vegetační pás modřinu a limby

P – vegetační pás smrku

FA – vegetační pás buku a jedle

QTA – vegetační pás smíšeného listnatého lesa

Qp – vegetační pás dubu pýřitého

10. sloupec: areál – rozšíření druhů v oblasti Evropy, údaje o celkovém areálu druhu dle Zlatníka (1976), příp. Rothmalera (1972)

a – druhy s arkticko-alpínským rozšířením

b – druhy s boreálním rozšířením

t – druhy s rozšířením v temperátní zóně

m – druhy s mediteránním rozšířením

o – druhy s oceánickou tendencí rozšíření

QRC – vegetační pás dubu letního a vřesu

SS – vegetační pás kavylové stepi

MS – vegetační pás mediteránní horské stepi

PWS – vegetační pás koniklecové lesostepi

Lau – vegetační pás bobkotřesně

Qil – vegetační pás dubu cesmínolistého

p – více pásové druhy

k – druhy s kontinentální tendencí rozšíření

s – značí sub

(např., sm – submediteránní, so – suboceánickou tendencí rozšíření)

ci – druhy s cirkumpolárním rozšířením

end – endemity (většinou karpatské nebo panonské)

11. sloupec: rozš – rozšíření druhů na území bývalé ČSFR

H – druhy hercynské, H – přesahující hercynskou oblast na východ, H-K zasahující do Karpat, H-P zasahující do oblasti panonské

K – druhy karpatské, K – přesahující karpatskou oblast na západ, K-H zasahující do oblasti hercynské (Sudety)

P – druhy panonské, P-H zasahující do hercynské oblasti, P-K vystupující do Karpat

12. sloupec: Ellenberg – číslo skupiny, třídy, řádu, svazu, podsvazu dle Ellenberga 1992

13. sloupec: M. = Moravec – čísla svazů, příp. podsvazů dle Moravce a kol. 1995

Název dřeviny	zkratka	TR	text	VS + HR	zam	SS	ŽF	VP	areál	rozř.	Ellenberg	M.
Abies alba Miller	jd	B~		[3]4-6		SS	F	FA	m-t/so		x	109d
Acer campestre L.	bb	BC		[1-2]	(g)	S	F	QTA	sm-t/so		?	99
		B	(s)	2-3(4)"	(s)	(S)	F	QTA	sm-t/so		8.41	108
Acer platanoides L.	jvm	C	(s)	[1]2-4(5)	(f)	S	F	QTA,FA,P	sm-t/so		8.434	108,109b
Acer pseudoplatanus L.	kl	C	(s)	(3)4-7		S	F	FA	m-t/so		8.434	108,109b
Acer tataricum L.	jvt	BC		1-2"	(g)	(S)	F	QTA(PWS)	sm-t/sk	K	?	
Alnus glutinosa (L.) Gaertner	oll	B~	(t)	[1-5(7)]	f, t	(S)	F	QTA,P	sm-b/so		8.211	104,106
Alnus incana (L.) Moench	oiš	BC	(s)	[5-6(7)]	f	OS	F	FA	sm-b/so		8.433	106a
Alnus viridis	olz	AB	(s)	[5-8]	(t)	OS	N	LPC	sm-t/so	H ?	6.311	
(Chaix) DC.in Lam.et DC.												
Amelanchier ovalis Medicus	much	D		"2-4		OS	N	Qp	m-t/so	K	8.442	
Amygdalus nana L.	mand	BD	(s)	"1		O	N	SS	m-sm/sk	P	?	
Berberis vulgaris L.	dřš	BD		(1)2-3(4)"		OS	N,F	QTA	m-t/so		8.441	99
Betula carpatica Willd.	břk	A	(s)	7-8		O	F,N	LPC	t-b/sk		7.312.1	98
Betula nana L.	břt	A		[6-7]	t	O	Cd	P(LPC)	t-a/sk	H ?	1.81	64
Betula pendula Roth	bř	AB	(s, p)	(1)2-7	(g)	O	F	p(LPC)	sm-b/so		x	112,124
Betula pubescens Ehrh.	břp	A		[1-7(8)]	t (g)	OS	F	p(LPC)	sm-b/so		x	117
Carpinus betulus L.	hb	B		(1)2-3(4)	(g)	S	F	QTA,FA	sm-t/so		8.432	107
Cerasus avium (L.) Moench	tř	B		1-4		OS	F	QTA,FA	m-t/so		8.43	107
Cerasus fruticosa (Pallas) Woronow	viš	BD		"1-2(3)		O	N	Qp,SS	sm-t/k		8.443	100
Cerasus mahaleb (L.) Miller	mah	BD	(s)	"1-2(3)		O	N	Qp	m-t/so	P	8.442	100
Cornus mas L.	dř	BD		"1-3(4)		OS	N,F	Qp	m-st/so		8.42	99,111
Corylus avellana L.	lís	B		1-4(5)		OS	N	QTA	m-b/o		8.4	99
Cotinus coggygia Scop.	ruj	D	(s)	"1-2		O	N	Qp	m-sm/so		8.442	
Cotoneaster integerrimus Medicus	ske	BD	(s)	"(1)2-3(4)		O	N	PWS,MS	sm-b/so		8.442	100
Cotoneaster niger (Thunb.) Fries.	skč	BD	(s)	"1-3(4)		O	N	SS(LPC?)	sm-b/sk	K	?	100
Cotoneaster tomentosus Lindley	skp	D	s	"1-3(4)		OS	N	Qp	sm-t/so	K	8.442	
Crataegus laevigata (Poir.) DC.	hlo	B		1-4(5)		(S)	N,F	FA	sm-t/so		8.44	
Crataegus lindmanii Hrabětová	hik	B		3-5"		OS	N	QTA(FA)	sm-t/?		?	
Crataegus monogyna Jacq.	hij	BD		1-3(4)"		(S)	N,F	QTA	m-t/o		8.44	
Euonymus europaea L.	brse	BC	(t)	[1]2-4(5)	(g,f)	S	N	QTA	m-t/o		8.44	99
Euonymus verrucosa Scop.	brsb	BD		1-3(4)"		(S)	N	Qp	sm-t/sk	P	?	99
Fagus sylvatica L.	buk	B~		2-6		SS	F	FA	m-t/o		8.43	F
Frangula alnus Miller	kru	AB	(p)	[1-6]	(g,t)	S	N	QRC	m-b/so		8.21	105,112,117
Fraxinus angustifolia Vahl	jsú	C	(t)	[1]	f (g)	(S)	F		m-sm/so	P	?	
Fraxinus excelsior L.	js	C	(s)	[4-6]	f	OS	F	QTA	sm-t/o		8.43	108
		C		[1-3]	f (g)	OS	F	QTA	sm-t/o		8.43	106
		CD	(s)	2-4"		OS	F	QTA	sm-t/o		8.43	
Fraxinus ornus L.	jsk	D	(s)	"1-2		OS	F	Qp	m-sm/o	P	8.422	

Název dřeviny	zkratka	TR	text	VS + HR	zam	SS	ŽF	VP	areál	rozš.	Ellenberg	M.
Grossularia uva-crispa (L.) Miller	srtka	BC		2-4(6)		SS	N		sm-t/o		8.4	G
Juniperus communis alpina (Neilr.) Čelak.	jals	AB	(s)	8-9"	(g,t)	O	Cd	LPC	m-a/k		7.313	J
Juniperus communis communis L.	jai	B~	(s,p)	1-6(7)"	(g)	O	N	p	m-a/ci		x	79
Larix decidua Miller	imd	B~	(s)	5-7(8)		O	F	LPC	sm-t/sk	K	7.31	L
		B	(s)	(4)5		OS	F	LPC?	sm-t/sk	H?	7.31	
Ligustrum vulgare L.	ptz	BD		1-3(4)"		S	N	QTA	m-t/o		8.44	
Lonicera caprifolium L.	koz	B		1-3"		(S)	N	QTA	?		8.441	
Lonicera nigra L.	zmč	B~		5-7(8)		S	N	P(LPC)	sm-b/so		8.431.5	109d
Lonicera xylosteum L.	zmp	BD		1-4(6)"		S	N	QTA	sm-st/so		8.4	
Malus sylvestris Miller	jab	B		1-4"		(S)	F	QTA	sm-t/so		8.4	M
Myricaria germanica (L.) Desv.	žid	B~	(p)	[4-6]	f,g	O	Cd,N	QRC	m-b/k	K	8.111	
Padus avium Miller	střh	BC	(t)	[[1-3(6)]]	(f,g)	(S)	F,N	FA,QTA,P	sm-b/o		8.433	106
Padus petraea (Tausch) Dost.	střs	B~	(s)	(6)7-8	(f)	OS	N	FA,P	st-a/o		?	15?
Picea abies (L.) Karsten	sm	B~		[[4]5-7	(t)	S	F	P	sm-b/sk		7.31	
Pinus cembra L.	lmb	B~		7-8		O	F	LPC	sm-b/k		7.312.4	
Pinus mugo Turra	kos	B~		(7)8"	(g)	O	N	LPC	sm-t/so		7.312	116
Pinus nigra Arnold	boč	D	(s)	"1-2		O	F	Qp?	m-sm/o		7.11	
Pinus rotundata Link	bl	A		[[4]5-6]	t	OS	F	LPC	sm-st/so		1.811	65?
Pinus sylvestris L.	bo	B~	(p,s)	1-6(7)"	(g,t)	O	F	p (PWS,LPC)	sm-b/k		x	
Populus alba L.	tpb	BC		[1-2(4)]	f(g)	OS	F	QTA,PWS	m-t/k	P	8.433	103
		B~	(p)	1-3"		OS	F	QTA,PWS	m-t/k	P	?	
Populus nigra L.	tpč	BC		[[1-2(4)]]	f	O	F	QTA,PWS	m-t/sk		8.112	103
Populus tremula L.	os	B~		1-6	(g)	O	F	p	m-b/sk		x	112
Prunus spinosa L.	trn	B~		1-4(5)"		O	N	QTA	m-t/so		8.44	99
Pyrus communis L.	hru	B		1-4"		(S)	F	QTA	sm-t/so		8.4	
Quercus cerris L.	cer	B		1-2(3)		(S)	F	QTA	m-sm/so	P	8.4	Q
Quercus petraea (Mattuschka) Liebl	dbz	B~		1-3(4)		OS	F	QTA	sm-t/o		8.4	
Quercus pubescens Willd.	dbp	BD	(s)	1-3(4)"		OS	F	Qp	sm-t/so		8.421	111
Quercus robur L.	dbl	B	(t)	[1-3(4)]	(g,f)	OS	F	p,QRC	sm-t/sk		8.4	106b
		B~		1-3"		OS	F	p,QRC	sm-t/sk		8.4	
Rhamnus catharticus L.	řešp	BD	(s)	1-4"		(S)	N	QTA	m-t/so		8.44	99
Rhamnus saxatilis Jacq.	řešs	D	(s)	"1-3		OS	N	Qp,QTA	m-st/so		7.111	
Ribes alpinum L.	mera	BC	s	4-6(7)		SS	N	LPC	sm-b/so		8.434	108
Ribes nigrum L.	merč	B	(t)	[1-4]	(f)	S	N	P,PWS	m-b/so		8.211	104
Ribes petreum Wulfen	mers	BC	s	(7)8	(f)	S	N	LPC	sm-st/so		6.3	12?
Rosa agrestis Savi	růže rolní	B		1-3"		O	N	QRC?	m-t/so		8.44	
Rosa canina L.	růže šípová	B~		1-5"		O	N	QTA	sm-t/o		8.44	
Rosa corymbifera Borkh.	růžk	B	(s)	1-5"		O	N	QTA	m-t/so	K	8.44	

Název dřeviny	zkratka	TR	text	VS + HR	zam	SS	ŽF	VP	aráál	rozš.	Ellenberg	M.
Rosa dumalis Bechst.	růžv	B		1-3"		O	N		sm-b/o		8.44	
Rosa gallica L.	růžg	BD	(t)	1-3"		O	N	Qp	m-t/so		8.	80,94,98,1007
Rosa pendulina L.	růžn	B~		(4)5-8		S	N	LPC	sm-t/o		6.31	15
Rosa pimpinellifolia L.	růžn	BD	(s)	"1-2		O	N,Cd		m-t/sk		6.112	967,1007
Rosa tomentosa Sm.	růžp	D		1-6"		OS	N	QTA	sm-t/o		8.44	
Salix alba L.	vrba bílá	BC		[[1-2(3)]]	f (g)	OS	F	QTA,PWS	sm-t/sk		8.112	103
Salix aurita L.	vrba ušatá	AB	(t)	[[1-6(8)]]	g (t)	(S)	N	P,LPC	sm-b/o		8.212	105
Salix caprea L.	jíva	B~		1-7	(g)	O	N,F	QTA,P,PWS	sm-b/o		6.213	124
Salix cinerea L.	vrba popelavá	B	(t)	[[1-5]]	g (f)	OS	N	P,PWS	m-b/sk		8.212	105
Salix daphnoides Vill.	vrba lýkovcová	B	(s)	[[4-6]]	f	OS	F,N	P	sm-b/so		8.111	
Salix eleagnos Scop.	vrba hlošínovitá	B		[4-6]	f (g)	OS	N	P,PWS	m-t/o		8.111	
Salix fragilis L.	vrba křehká	BC		[[3-6]]	f	O	F	QRC?	m-t/o		8.112	101,103
Salix herbacea L.	vrba bylinná	AB	(s)	8-9	(g)	O	Cd	VL	sm-a/o		4.511	11
Salix pentandra L.	vrba pětimužná	AB		[[3-5]]	g (t)	OS	N,F	P,LPC	sm-b/k		8.212	105
Salix purpurea L.	vrba nachová	B	(s)	[[1-6]]	f	O	N,F	P	m-t/so		8.11	102
Salix repens L.	vrba plazivá	B~	(s)	[1-3]	g, t	O	N,Cd	P,PWS	sm-b/sk	H?	8.212	577,592,74
Salix reticulata L.	vrba síťnatá	D	(s)	7-9		O	Cd	VL	sm-a/ci	K	4.521	
Salix retusa L.	vrba utáťatá	AB	(s)	8-9		O	Cd	CE	sm-t/so	K	4.521	
Salix silesiaca Willd.	vrba slezská	B~		(5)6-8	(f)	(S)	F,N	LPC	t-b/sk		?	98,116
Salix triandra L.	vrba trojmužná	BC	(t)	[[1-6]]	f	OS	N	P	m-b/sk		8.112	101
Salix viminalis L.	vrba košíkářská	BC		[[1-4]]	f	OS	N,F	P	sm-b/k		8.112	101
Sambucus nigra L.	bez černý	C		1-4(5)	(g)	S	N	FA,QTA,P	m-t/o		x	
Sambucus racemosa L.	bez hroznatý	B		4-7(8)		(S)	N	FA,QTA,P	sm-t/so		6.213	121,124
Sorbus aria (L.) Crantz	muk	D	(s)	2-7(8)"		(S)	F,N	QTA	m-t/o		8.42	100,111
Sorbus aucuparia L.	jeřáb ptačí	B~	(s)	(1)-3-8	(g)	OS	F,N	p(FA,QTA,P)	sm-b/ci		x	124
Sorbus mougeottii Soyer-Wilemet et Godron	jeřáb Mougeottův	D		4-6"		OS	N,F	Qp	sm-st/so	K	8.442	
Sorbus torminalis (L.) Crantz	břek	BD		1-2(3)"		OS	F,N	QTA	m-t/so		8.42	
Spirea chamaedryfolia L.	tavp	B		(1)2-3(4)"		(S)	N	FA(QTA)	sm-t/sk	K	?	
Spirea media Franz Schmidt	tavp	BD	(s)	(1)2-3(4)"		O	N	P,PWS	sm-b/k	K	?	
Staphylea pinnata L.	klokoč zpeřený	BD		1-2(4)"		(S)	N	QTA,Qp	m-st/so	(P)	8.42	
Swida sanguinea L.	svída krvavá	B		1-4	(g)	(S)	N	QTA	m-t/o		8.44	99,109c
Taxus baccata L.	tis červený	B		3-5(6)		SS	F	FA(Lau)	m-t/o		8.4	108?
Tilia cordata Miller	lípa srdčitá	BC	(s)	2-4(5)		SS	F	QTA	sm-t/so		8.432	
Tilia platyphyllo Scop.	lípa velkolistá ("lužní") ("lesostepní")	BC		[1]3-4(5)		SS	F	QTA	sm-t/o		8.434	108
		BD	(s)	1-3"		S	F	QTA	sm-t/o		?	

Název dřeviny	zkratka	TŘ	text	VS + HŘ	zam	SS	ŽF	VP	areál	rozš.	Ellenberg	M.
Ulmus glabra Hudson	jlm	C	(s)	3-4(5)	(f)	S	F	FA	sm-t/o		8.434	108
Ulmus laevis Pallas	vaz	BC	(t)	[1-3]	(f)	(S)	F	QTA	sm-b/so		8.433	106b
Ulmus minor Miller	jlp	BC		[1-3]	(g)	S	F	Qp ?	sm-t/so		8.433	106b
		BD		1-3"		S	F	Qp	sm-t/so		?	97
Viburnum lantana L.	tušalaj	BD		1-3(4)"		OS	N	QTA,Qp	m-st/o		8.441	99,111
Viburnum opulus L.	kal	B~	(t)	1-4(5)	(g)	(S)	N	FA(PWS)	m-b/o		8.44	99,106

V ý s v ě t l i v k y: (II.části)

1. sloupec: Název taxonu - název rostlinného druhu je uváděn dle „Seznamu vyšších rostlin střední Evropy užitých v bance geobotanických dat BÚ ČSAV (Neuhäuslová et Kolbek 1982). Tito autoři uvádějí, že není užito nejmodernější taxonomické členění, ale je použito členění, které autoři považují za neúčelnější pro geobotanické účely, tj. „širších“ rodů a „užších“ druhů.

2. sloupec: zkratka - zkratka názvu druhu většinou podle Zlatníka (asi kolem roku 1938), u chybějících druhů doplněno v stejném duchu autorem.

3. sloupec: TŘ - trofická řada ve smyslu Zlatníka (1959), upraveno. Velká písmena (A,B,C,D) uváděná u jednotlivých druhů označují příslušnou trofickou řadu nebo meziřadu, ve které mají těžiště výskytu.

A! Druhy výrazně oligotrofní, omezené výhradně na řadu A (stenoekní), snášející extrémně kyselé půdy ($\text{pH} > 3,8$) vždy se surovým nebo rašelinným humusem ($\text{C/N} > 30$)

A Druhy oligotrofní s těžištěm výskytu v řadě A zasahující do meziřady A/B, snášející silně kyselé půdy ($\text{pH} < 4,2$) většinou se surovým nebo rašelinným humusem ($\text{C/N} > 28$)

A/B Druhy oligo-mezotrofní s těžištěm výskytu v meziřadě A/B zasahující do řad A a B, převážně na kyselých půdách ($\text{pH} < 5,0$) většinou s humusem formy surového moderu ($\text{C/N} > 22$)

B Druhy mezotrofní s těžištěm v řadě B zasahující do meziřad A/B, B/D, příp. B/C, převážně na půdách jem mírně kyselých ($\text{pH} 5,0-6,2$) obvykle s humusem formy typického moderu ($\text{C/N} 16-22$)

B/D Druhy mezotrofně bazifilní s těžištěm výskytu v meziřadě B/D zasahující do řad B a D, převážně na půdách víceméně neutrálních ($\text{pH} > 6,2$) s humusem formy typického až mulovitěho moderu ($\text{C/N} < 22$)

B/C Druhy mezotrofně-nitrofilní s těžištěm v meziřadě B/C zasahující do řad B a C, vyžadující půdy většinou mírně kyselé ($\text{pH} 5,0-6,2$) dobře zásobené dusíkem, s humusem většinou formy mulovitěho moderu ($\text{C/N} < 16$)

C Druhy eutrofně-nitrofilní s těžištěm výskytu v řadě C zasahující do meziřad B/C a C/D, vyžadující půdy mírně kyselé až neutrální ($\text{pH} 5,7-6,8$) velmi dobře zásobené dusíkem, s humusem formy mul ($\text{C/N} < 12$)

C! Druhy výrazně nitrofilní s těžištěm výskytu pouze v řadě C (stenoekní), s půdami vždy bohatými až nadměrně zásobenými dusíkem a humusem formy mul ($\text{C/N} 10-12$)

C/D Druhy bazifilně-nitrofilní s těžištěm výskytu v meziřadě C/D zasahující do řad C a D s půdami bohatými vápníkem ($\text{pH} > 6,8$) i dusíkem a humusem formy vápnitého mulu až (vápnitého) mulovitěho moderu ($\text{C/N} < 10$)

D Druhy eutrofně-bazifilní, příp. kalcifilní, s těžištěm v řadě D zasahující do meziřad B/D a C/D s půdami neutrálními až alkalickými ($\text{pH} > 6,8$) a humusem převážně formy typického až vápnitého moderu, příp. vápnitého moru ($\text{C/N} < 8$)

D! Druhy převážně kalcifilní omezené výhradně na řadu D s půdami charakteru rendzin ($pH > 7,2$) a humusem formy vápnatého moderu až vápnatého mulovitého moderu ($C/N < 6$)

B~ Druhy se širokým rozpětím půdní kyselosti ($pH 4,2-7,0$) a výskytem od řady A až do D (euryekní), snášející rovněž široké rozpětí kvality humusu ($C/N 14-28$)

4. sloupec: tex - textura, resp. disperze substrátu
s – druhy štěrkovitých až skalnatých půd (chasmofyty a petrofyty) ____
p – druhy písčitých půd (psamofyty)
t – druhy těžkých, většinou špatně provzdušených půd (pelofyty)

5. sloupec: VS + HŘ - vegetační stupeň a hydrická řada ve smyslu Zlatníka (1959, 1963):

Vegetační stupně:

1. dubový stupeň (planární), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $3035^{\circ}C$
2. bukodubový stupeň (kolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $2790^{\circ}C$
3. dubobukový stupeň (suprakolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $2515^{\circ}C$
4. bukový stupeň (submontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $2210^{\circ}C$
5. jedlobukový (nižší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $1865^{\circ}C$
6. smrkobukojedlový (vyšší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $1460^{\circ}C$
7. smrkový (supramontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá nad $1020^{\circ}C$
8. klečový (subalpínský), suma prům.denních teplot vzduchu nad $8^{\circ}C$ bývá pod $1020^{\circ}C$

9. alpinský, bez dřevin, mimo zakrslé keřičky

(číselné údaje znamenají rozpětí VS, údaje v kulatých závorkách omezený výskyt)

Hydrické řady (=HŘ):

HŘ 1 „ před čísly VS - druhy snášející dlouhodobé až extrémní proschnutí rhizosféry

HŘ 2 „ za čísly VS - druhy snášející dočasné proschnutí rhizosféry (méně extrémní)

HŘ 3 čísla VS bez „ - druhy nesnášející proschnutí nebo zamokření rhizosféry

HŘ 4 čísla VS v [] - druhy snášející střídavě zamokření rhizosféry (přidatná voda)

HŘ 5 čísla VS v [] - druhy snášející trvalé zamokření rhizosféry

Číslo (1-9) uváděná u jednotlivých druhů indikují rozpětí vegetačních stupňů a doplňující značky (uvozovky a hranaté závorky) uvádí příslušnou hydrickou řadu, ve které mají těžiště výskytu:

»x-y Druhy snášející dlouhodobé proschnutí rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD=bodem snížené dostupnosti, příp. pod BV=bodem vadnutí) s těžištěm v omezených řadách (podřady zakrslé a skromné), převážně charakteru tzv. „xerofytů“ (pF > 4.2)

Příklady: „1-2(4) xerothermofyty vystupující nejvýše do 2. VS, výjimečně, zvláště na vápnitých substrátech, až do 4. VS omezených řad, hlavně na víceméně suchých, mělkých nebo písčitéch půdách

„3-6 druhy sestupující v omezených řadách nejníže do 3. VS, a to na víceméně suchých, většinou mělkých nebo silně kamenitých půdách

x-y“ Druhy snášející dočasné proschnutí rhizosféry (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD) ve vegetační době (přechodného charakteru, někdy označované jako „polozakrslá podřada“), časté v omezených řadách ale i na lokalitách v letním období prosýchavých ve vřdčích řadách, většinou se jedná o tzv. „xeromezofyty“ nebo tzv. „rezistentní mezofyty“

Příklady: 1-5(7)“ druhy vystupující do 5. VS, výjimečně až do 7. VS v omezených řadách, ale mohou se vyskytovat i ve vřdčích řadách (do svěžích podřad nevnikají) na půdách v letním období víceméně prosýchavých

3-6“ druhy sestupující až do 3. VS ve společenstvech omezených i vřdčích řad (normální podřady) zejména na mělkých nebo štěrkovitějších půdách snadněji podléhající proschnutí rhizosféry v letním období

x-y Druhy převážně čerstvých až svěžích půd většinou nesnášející ani dlouhodobější proschnutí ani zamokření rhizosféry ve vegetační době (zásoby vody v rhizosféře neklesají pod BSD, ani nevystupují nad MKK=maximální kapilární kapacitou po delší dobu), těžiště výskytu mají ve vřdčích řadách (normální a svěží podřady), vesměs charakteru „typických nebo irezistentních mezofytů“ (pF 2,0-3,3)

Příklady: 1-2(3) druhy převážně planární nebo kolinní velmi náročné na teplo, většinou víceméně omezené na 1. VS, vystupující ve vřdčích řadách někdy do 2. VS a jen výjimečně, převážně na vápnitých substrátech, až do 3. VS

1-4(6) druhy většinou kolinní poměrně náročné na teplo, vystupující ve vřdčích řadách do 4. VS, zřídka, zejména na vápnitých substrátech, až do 5., případně 6. VS

[1]2-5 druhy v podstatě středních nároků na teplo sestupující ve vřdčích řadách do 2. VS, v 1. VS se vyskytují pouze na lokalitách s přídatnou vodou (dočasně zamokřené)

(2)3-7 druhy na teplo středně náročné, většinou submontánní, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 3. VS, někdy příp. až do 2. VS

(4)5-8 druhy chladných montánních poloh, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 5. VS, v inverzních polohách někdy i do 4. VS

7-8(9) druhy studených subalpínských až alpínských poloh sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 7. VS

1-7(9) druhy k faktoru teplo indiferentní vystupující do 7., příp. do 8. VS, někdy i do 9. VS

Číslo (1-9) uváděná u jednotlivých druhů indikují rozpětí vegetačních stupňů a doplňující značky (uvozovky a hranaté závorky) uvádí příslušnou hydrickou řadu, ve které mají těžiště výskytu:

„x-y“ Druhy snášející dlouhodobé proschnutí rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD=bodem snížené dostupnosti, příp. pod BV=bodem vadnutí) s těžištěm v omezených řadách (podřady zakrslé a skromné), převážně charakteru tzv. „xerofytů“ (pF > 4.2)

Příklady: „1-2(4) xerothermofyty vystupující nejvýše do 2. VS, výjimečně, zvláště na vápnatých substrátech, až do 4. VS omezených řad, hlavně na víceméně suchých, mělkých nebo písčitéch půdách

„3-6 druhy sestupující v omezených řadách nejníže do 3. VS, a to na víceméně suchých, většinou mělkých nebo silně kamenitých půdách

x-y“ Druhy snášející dočasné proschnutí rhizosféry (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD) ve vegetační době (přechodného charakteru, někdy označované jako „polozakrslá podřada“), časté v omezených řadách ale i na lokalitách v letním období prosýchavých ve vřdčích řadách, většinou se jedná o tzv. „xeromezofyty“ nebo tzv. „rezistentní mezofyty“

Příklady: 1-5(7)“ druhy vystupující do 5. VS, výjimečně až do 7. VS v omezených řadách, ale mohou se vyskytovat i ve vřdčích řadách (do svěžích podřad nevnikají) na půdách v letním období víceméně prosýchavých

3-6“ druhy sestupující až do 3. VS ve společenstvech omezených i vřdčích řad (normální podřady) zejména na mělkých nebo štěrkovitějších půdách snadněji podléhající proschnutí rhizosféry v letním období

x-y Druhy převážně čerstvých až svěžích půd většinou nesnášející ani dlouhodobější proschnutí ani zamokření rhizosféry ve vegetační době (zásoby vody v rhizosféře neklesají pod BSD, ani nevystupují nad MKK=maximální kapilární kapacitou po delší dobu), těžiště výskytu mají ve vřdčích řadách (normální a svěží podřady), vesměs charakteru „typických nebo irezistentních mezofytů“ (pF 2,0-3,3)

Příklady: 1-2(3) druhy převážně planární nebo kolinní velmi náročné na teplo, většinou víceméně omezené na 1. VS, vystupující ve vřdčích řadách někdy do 2. VS a jen výjimečně, převážně na vápnatých substrátech, až do 3. VS

1-4(6) druhy většinou kolinní poměrně náročné na teplo, vystupující ve vřdčích řadách do 4. VS, zřídka, zejména na vápnatých substrátech, až do 5., případně 6. VS

[1]2-5 druhy v podstatě středních nároků na teplo sestupující ve vřdčích řadách do 2. VS, v 1. VS se vyskytují pouze na lokalitách s přídatnou vodou (dočasně zamokřené)

(2)3-7 druhy na teplo středně náročné, většinou submontánní, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 3. VS, někdy příp. až do 2. VS

(4)5-8 druhy chladných montánních poloh, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 5. VS, v inverzních polohách někdy i do 4. VS

7-8(9) druhy studených subalpínských až alpínských poloh sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 7. VS

1-7(9) druhy k faktoru teplo indiferentní vystupující do 7., příp. do 8. VS, někdy i do 9. VS

[x-y] Druhy snášejší dočasné nebo střídavé zamokření rhizosféry ve vegetační době (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře nad MKK) s těžištěm výskytu v zamokřených řadách (s přídatnou vodou), převážně charakteru tzv. „tranzienčních mezofytů“ nebo „hygrofytů“ (pF < 2,4)
Příklady: [1-4] víceméně telo- a vlhkomilné druhy vystupující v zamokřených řadách až do 4. VS s přídatnou vodou v rhizosféře (dočasně zamokřené), často v blízkosti vodních toků nebo pramenisek

[2-]5-7 víceméně chladno a vlhkomilné druhy sestupující na lokalitách s přídatnou vodou v rhizosféře (dočasně zamokřené) až do 2. VS, ve vyšších polohách, tj. od 5. VS též ve společenstvech vŕdčích řad (zejména svěžích podřad)

[1-]4-5“ druhy středních nároků na teplo, v nižších polohách převážně na zamokřených půdách, na kterých mohou sestupovat až do 1. VS, ve vyšších polohách, tj. od 4. VS se mohou vyskytovat též ve společenstvech vŕdčích řad, ale i na krátkodobě v letním období prosýchavých půdách

[[x-y] Druhy snášejší dlouhodobě až trvalé zamokření rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoby vody v rhizosféře nad MKK, příp. nad PVK=polní vodní kapacitou) s těžištěm výskytu v mokrých řadách (podřady s proudící a stagnující vodou), charakteru tzv. „mokřadních“ druhů představované zejména „helofyty“ a „hydrofyty“ (pF < 2,0)
Příklady: [[1-7] mokřadní druhy vystupující až do 7. VS s těžištěm v mokrých řadách, často jde o druhy bažinné nebo rašelinné, příp. druhy snášejší dočasné až trvalé zaplavení rhizosféry

[[3-]6-7 převážně víceméně chladnomilné mokřadní druhy sestupující na většinou dlouhodobě zamokřených nebo zaplavených půdách až do 3. VS, ve vyšších polohách, tj. od 6. VS se mohou vyskytovat i na nezamokřených lokalitách vŕdčích řad (zejména svěžích podřad)

6. sloupec: **zam** - charakteristická forma zamokření půdy:

z - druhy snášejší (střídavě)zamokření rhizosféry (alternans)

zf - převážně s proudící nebo prosakující vodou (fontinales et irrigata)

zg - převážně se stagnující vodou (stagnantes)

i - druhy snášejší zaplavení rhizosféry (inundata)

7. sloupec:

SS - nároky druhů na světelné poměry (nejvyšší stupeň zastínění), převážně dle Zlatníka (1976)

S - sciofity, druhy stinné, snášejší plný stín (méně než 3% oslunění volné plochy)

(S) - heliosciofity, druhy polostinné, snášejší stín (méně než 10% oslunění volné plochy)

OS - hemiheliofity, druhy přizpůsobivé, nesnášejší zastínění větší než 10% oslunění volné plochy, ale snášejší i plné oslunění (100%)

O - heliofity, druhy slunné, nesnášejší zastínění větší než 30% oslunění volné plochy

O/S - druhy indiferentní ke světlu, snášejší jak plné oslunění, tak i značné zastínění

8. sloupec: **hum** - humusové poměry a reakce druhů na prosvětlení

m – druhy převážně surových půd víceméně bez humusu

h – druhy přispívající k tvorbě surového humusu (humiproducenti), příp. rašeliny

d – druhy stravující humus (humidestruenti), zvyšující pokryvnost po prosvětlení (pasekové heliofyty) a (**dl**) – druhy převážně ruderální, většinou nitrofilní nebo heminitrofilní

a – druhy zvyšující svoji pokryvnost s nároky na oslunění směrem do alpínských poloh (horské heliofyty)

t – druhy snášející prostředí rašelin (turfosa)

p – druhy snášející prostředí bažin (paludosa)

9. sloupec: **ŽF** – životní forma ve smyslu Raunkiëra dle Jurka (1990)

F – fanerofyty, **N** – nanofanerofyty, **Cd** – dřevnaté chamefyty, **Cb** – bylinné chamefyty, **H** – hemikryptofyty, **G** – geofyty

A – hydrofyty a helofyty, **T** – terofyty **1** - jednoleté, **2** - dvouleté

10. sloupec: **tr** – trvání vegetativních orgánů (listů) dle Jurka (1990), příp. Ellenberga (1992)

j – druhy s jarním rozvojem vegetativních orgánů

l – druhy s letním rozvojem vegetativních orgánů

p – druhy s přezimujícími vegetativními orgány

s – druhy stálezelené, s vytrvalými vegetativními orgány

11. sloupec: **vp** – vegetační pásy ve smyslu E. Schmidta dle Zlatníka (1961, 1970, 1976)

CE – vegetační pás ostřice a ostříčky

VL – vegetační pás vlohyně a skalenky

LPC – vegetační pás modřínu a limby

P – vegetační pás smrku

FA – vegetační pás buku a jedle

QTA – vegetační pás smíšeného listnatého lesa

Qp – vegetační pás dubu pyřitého

QRC – vegetační pás dubu letního a vřesu

SS – vegetační pás kavylové stepi

MS – vegetační pás mediteránní horské stepi

PWS – vegetační pás koniklecové lesostepi

Lau – vegetační pás bobkotřešně

Qil – vegetační pás dubu cesmínolistého

p – více pásové druhy

12. sloupec:

geoelement

alp-carp – alpsko-karpatský
alt-alp – altajsko-alpský
arct-alp – articko-alpský
bor – boreální
carp – karpatský
eualp – alpský
eur – evropský
po – pontický
po-med – ponticko-mediteránní
po-submed – ponticko-submediteránní

13. sloupec:

areál – rozšíření druhů v oblasti Evropy, údaje o celkovém areálu druhu dle Zlatníka (1976), příp. Rothmalera (1972)
a – druhy s arkticko-alpiským rozšířením
b – druhy s boreálním rozšířením
t – druhy s rozšířením v temperátní zóně
m – druhy s mediteránním rozšířením
o – druhy s oceánickou tendencí rozšíření

14. sloupec:

str – ekologická (vegetační) strategie druhu ve smyslu Grime dle Franka a Klotze (1990)
c – konkurenční strateg
s – stres snášející strateg
r – ruderální strateg

csr – podle podmínek druh upřednostňuje strategii konkurenta nebo stres snášejícího druhu nebo ruderálu

15. sloupec:

hem – stupně hemerobie dle Klotze (Frank-Klotz 1990)

a – druh ahemerobní
o – druh oligohemerobní
m – druh mezohemerobní
b – druh b-euhemerobní

16. sloupec:

D – možná dominance, resp. subdominance druhu

sib – sibiřský
subatl – subatlantický
subarct – subarktický
subatl-submed – subatlantiko-submediteránní
subbor – subboreální
submed – submediteránní
submed-balk – submediteránně-balkánský
submed-eux – submediteránně-euxenický
subpo – subpontický

k – druhy s kontinentální tendencí rozšíření

s – značí sub

(např., sm – submediteránní, so – suboceánickou tendencí rozšíření)

ci – druhy s cirkumpolárním rozšířením

end – endemity (většinou karpatské nebo panonské)

c – druh a-euhemerobní
p – druh polyhemerobní
t – druh metahemerobní

17. sloupec: rozšíření druhů na území bývalé ČSR

H - druhy hercynské, **H--** přesahující hercynskou oblast na východ, **H-K** zasahující do Karpat, **H-P** zasahující do oblasti panonské
K - druhy karpatské, **-K** přesahující karpatskou oblast na západ, **K-H** zasahující do oblasti hercynské (Sudety)
P - druhy panonské, **P-H** zasahující do hercynské oblasti, **P-K** vystupující do Karpat

18. sloupec: oh - ohrožení druhu dle seznamu zvláště chráněných rostlin dle Řepky a Kailera (1994)

a - kriticky ohrožený druh, **b** - silně ohrožený druh, **c** - ohrožený druh

19. sloupec: Ellenberg - číslo skupiny, třídy, řádu, svazu, příp. podsvazu dle Ellenberga (1992)

20. sloupec: Moravec - čísla svazů, příp. podsvazů dle Moravce a kol. (1995)

21.-25. sloupec: ekoelementy: T S V R N - Indikační čísla druhů:

T - indikační číslo druhu pro teplo, **S** - indikační číslo druhu pro světlo, **V** - indikační číslo druhu pro vlhkost půdy, **R** - indikační číslo druhu pro reakci půdy, **N** - indikační číslo druhu pro zásobení půdy dusíkem

T - teplo: 1 - druhy nejchladnějších poloh (<1400° C ST), 2 - druhy chladných poloh (< 2350° C ST), 3 - druhy středních poloh (1400 - 2950 °C ST), 4 - druhy teplých poloh (> 2350° C ST), 5 - druhy nejteplejších poloh (> 2950° C ST), ST - suma průměrných denních teplot nad 8° C, 0 - druh indiferentní

S - světlo: 1 - druhy hlubokého stínu (< 30% RS), 2 - stinné druhy, též na světlejších místech (< 50% RS), 3 - druhy polostinné, přizpůsobivé (> 30% RS), 4 - poloslunné druhy, též v mírném zástínu (> 50% RS), 5 - slunné druhy, s optimem na plném světle (> 50% RS), RS = relativní světelnost vzhledem k světlosti na volném prostranství, 0 - druhy indiferentní

V - vlhkost: 1 - druhy silně vysýchavých půd (< 40% W), 2 - druhy vysýchavých půd (< 80% W), 3 - druhy nenasázející vysychání ani zamokření (40 - 100% W), 4 - druhy vlhkých půd (> 80% W), 5 - druhy mokřých půd (> 100% W), W - relativní podíl využitelné zásoby vody v půdě do 80 cm, 0 - druhy indiferentní

R - reakce půdní: 1 - druhy rostoucí na silně kyselých půdách (< 4,3 pH), 2 - druhy rostoucí na kyselých půdách (< 5,6 pH), 3 - druhy rostoucí na mírně kyselých půdách (4,3 - 6,8 pH), 4 - druhy rostoucí na slabě kyselých až neutrálních půdách (> 5,6 pH), 5 - druhy rostoucí na neutrálních až zásaditých půdách (> 6,8 pH), pH - aktivní reakce půdy (v H₂O) ve svrchní vrstvě půdy (5 - 15 cm), 0 - druhy indiferentní

N - dusík: 1 - druhy s těžištěm výskytu na půdách velmi slabě zásobených dusíkem, 2 - druhy s těžištěm výskytu na půdách slabě zásobených dusíkem, 3 - druhy s těžištěm výskytu na půdách středně bohatých dusíkem, 4 - druhy s těžištěm výskytu na půdách bohatě zásobených dusíkem, 5 - druhy s těžištěm výskytu na půdách velmi bohatých dusíkem, 0 - druhy indiferentní

26. -29. sloupec: ekologické skupiny druhů:

VS – vegetační stupně:

- I – druhy převážně alpské nebo subalpínské, sestupující ve vřdčích řadách nejnižší do 7. vegetačního stupně
- II – druhy převážně montánní, sestupující ve vřdčích řadách nejnižší do 5. vegetačního stupně, v inverzních polohách i do 4. VS
- III – druhy převážně submontánní, sestupující ve vřdčích řadách nejnižší do 3., případně do 2. vegetačního stupně
- IV – druhy převážně kolinní, vystupující ve vřdčích řadách do 4., případně na vápnitých substrátech až do 5., resp. do 6. vegetačního stupně
- V – druhy výrazně teplomilné, ve vřdčích řadách většinou omezené na 1. příp. 2. a jen výjimečně vystupují do 3. vegetačního stupně

X – druhy indifferenční, vystupující do 7., příp. do 8. až 9. vegetačního stupně

TR – trofické řady:

- A – druhy acidofilní, většinou oligotrofní, s těžištěm výskytu v řadě A, příp. meziřadě A/B
- B – druhy převážně mezotrofní, příp. mezotrofně-bazifilní s těžištěm výskytu v řadě B, příp. meziřadě B/D
- C – druhy převážně nitrofilní nebo heminitrofilní, s těžištěm výskytu v řadě C, příp. meziřadě B/C
- D – druhy převážně bazifilní, příp. kalcifilní s těžištěm v řadě D, příp. meziřadě C/D
- X – druhy euryekní se širokým ekologickým rozpětím, s výskytem od řady A až do D

HŘ – hydrické řady:

- 1, 2 – druhy s těžištěm v omezených řadách (snášejší dlouhodobé proschnutí rhizosféry s těžištěm v omezených řadách - podřady zakrslé a skromné – 1, snášejší dočasné proschnutí rhizosféry, víceméně přechodného charakteru, časté v omezených, ale i vřdčích řadách - tzv. „polozakrslé“ – 2)
- 3 – druhy čerstvých až svěžích půd s těžištěm ve vřdčích řadách (podřady normální a svěží)
- 4 – druhy snášejší dočasné zamokření rhizosféry, s těžištěm v zamokřených řadách
- 5 – druhy snášejší dlouhodobé až trvalé zamokření rhizosféry, s těžištěm výskytu v mokřích řadách (podřady s proudící a stagnující vodou)

S-p – světlo a doplňkové údaje:

- S – druhy stinné, převážně lesní, snášejší plný zástin lesních dřevin
- (S) – druhy polostinné, převážně lesních ekotonů, tzv. příspůsobivé nebo indifferenční
- O – druhy poloslunné a slunné, převážně nelesní, nesnášejší zástin lesních dřevin
- s – druhy skal a sutí (chasmofyta, petrofyta) a propustných půd (štěrkovitých, skalnatých)
- p – druhy písků (psamofyta) a propustných půd (písčitých)
- h – druhy produkující surový nebo rašelinný humus (humiproducenti)
- d – druhy stravující humus (humidestruenti), (d) – ruderální (nitro- a heminitrofilní)
- a – označení pro horské heliofyt, z – druhy snášejší zamokření rhizosféry, i – druhy snášejší zaplavení rhizosféry (inundata)

hlazov taxonu	zkratka	TR	tax	VS + HK	zam	SS	hum	zp	tr	vp	gonament	areal	str	hem	D	rozl	oh	Ellenberg	Horvacek	ekoclement	skolokupny	drchob
Achillea distans Waldst. et Kit. ex Willd.	achittan	B	(p)	1-4(5)"		(S)		H	I			sm-st/sk					K		107	4 3 2 3 2 IV B 2 (S)	A	
Achillea millefolium millefolium L.	achil	B~		1-4(7)"		OS		H	P			m-a/so	c	omb				5,420	67,66,69,145,	0 4 2 0 3 X X 2 0		
Achillea millefolium sudetica (Opiz) Weiss	achilsud	B~		5-8		OS		H	I			sm-b/so					-K	c	68?	2 4 3 0 3 II X 3 0		
Achillea nobilis L.	achilnob	D	(p)	"1-4		OS		H	I	Qp	submed	m-t/k					(P)	5,213	93	4 4 1 5 2 IV D 1 0		
Achillea pannonica Scheele	achilpan	BD	(p,s)	"1-4(5)		OS		H	I	QTA		sm-st/sk						c	5,213	93a,	4 4 1 4 2 IV B 1 0	
Achillea ptarmica L.	achilptar	B		[2-5]	zf	O	(t)	H,G	I		subbor	sm-b/so						b	5,41	3 5 4 3 2 III B 4 0 zh		
Achillea setacea Waldst. et Kit.	achilset	BD	(p)	"1-2(3)		(S)	(m)	H	I	Qp		m-sm/k						b	5,310	807,937,93c,	5 3 1 4 1 V B 1 (S)	
Achillea stricta (Koch) Schleicher ex Greml	achilstrict	B		5-8"		(S)		H	I	(LPC)		st/so					-K			2 3 2 3 3 II B 2 (S)		
Acinus alpinus (L.) Moench	calaminalp	D	(p)	7-9"		OS	(m)	Ch,H	P		carp	m-st/o					K	4,71		1 4 2 5 2 I D 2 (S)		
Aconitum anthora L.	aconant	CD		[12-4]"		S		H	I		sib	sm-t/sk					P-K		111?	4 3 2 5 4 IV D 2 0		
Aconitum firmum Reichenb.	aconap	C	(s)	[5]6-8(9)	f	SS		H	I	LPC	alp-carp	sm-t/o					b	X	13,52,99,1,109b	2 1 3 3 4 II C 3 Sz		
Aconitum moldavicum Hacq. Ex Reichenb.	aconmold	C		(4)5(7)	f	SS		H	I		carp	t/so					K	b		2 1 3 3 4 II C 3 Sz		
Aconitum variegatum L.	aconrost	C		[4]5-7(8)	f	SS		H	I	(FA)		sm-t/so	CS	o				c	8,433	12,106a,138	2 1 4 3 4 II C 4 Sz	
Aconitum vulpura Reichenb.	aconvulp	C	(s)	3-5		SS		H	I	LPC	alp-carp	sm-t/so			D			c	8,43	108	3 1 3 3 4 III C 3 S	
Actaea spicata L.	act	BC		[2]3-7(8)	zf	SS		H	I	FA(QTA)	eur	sm-b/so	CS	o					8,434	109	3 1 4 3 4 III C 3 Sz	
Adenophora liliifolia (L.) Lebed. ex A. DC.	adenof	CD	(t)	[2-]4-6(8)	(zf)	(S)		H	P	FA(QTA)	sib	sm-t/sk					a	5,411		3 3 4 5 4 III D 3 (S) z	Ad	
Adenostyles alliariae (Gouan) Kerner	adenost	BC		[5]6-8	zf	SS	a	H	I	LPC		sm-st/o			D				6,31	12,109b,	2 1 4 2 4 II C 4 Sza	
Adonis vernalis L.	adonis	BD		"1-2		(S)		H	I	SS,MS	po-submed	sm-t/k						c	5,312	93b,94,7,111?	5 3 1 4 1 V B 1 (S)	
Adoxa moschatellina L.	adox	CI		[3-]3-8	zf	SS		G	I	FA	eur	m-b/so	c	om	D			c	8,4	3 1 4 3 5 III C 3 Sz		
Aegopodium podagraria L.	aeg	BC	t	[1-]3-5(7)	z	O/S		H,G	I	QTA	eur	m-b/o	c	omb	D				3,531	103,69a,69,144,	3 0 4 3 4 III C 3 (S) z	Ae
Aethusa cynapium L.	aethusa	C		[1-2]	(z)	(S)		T1,2	I	Qp	eur(submed)	sm-b/o					(P)	3,532	147	5 2 4 3 4 V C 3 Sz		
Agrimonia eupatoria L.	agrim	BD		1-5"		(S)		H	I	QTA(PWS)	subpo	m-t/so						6,111	93c,97,99,	4 3 2 4 3 IV B 2 (S)		Ag
Agrimonia procera Wallr.	agrimod	B		[12-4]		(S)		H	I		eur	m-t/o					H	6,111	97	3 3 3 3 3 III B 3 (S)		
Agrostis canina Scop.	agrostcan	A		[1-]5-7	zg	(S)	(tp)	H	I	P		m-b/so	CS	om				1,7	144c	2 3 5 1 2 II A 4 (S) zh		
Agrostis capillaris arenicola A. et G.	agrostaren	B	p	"1-2		O		H	I			st/sk							5,5	1 3 2 V B 1 Op		
Agrostis capillaris capillaris L.	agrosten	A	(p)	[12-6(9)"		(S)	(t)	H	I	P	po?	sm-b/o	CS	omb	D			5,	68,69,121,	0 3 2 1 1 X A 2 (S) h		
Agrostis gigantea Roth	agrostgig	B	(t)	[1-4]	(z)	OS		H	I			sm-t/o						5,4		4 4 4 3 3 IV B 4 0		
Agrostis stolonifera L.	agrostalba	B~	(p)	[1-8]	z(t)	OS		H	P			m-a/so	CS	omb	D			3,81	53,69a,70,144,	0 4 0 2 X X 4 0 z		
Agrostis vinealis Schreb.	agrostus	AB	p	"1-2		OS		H	I			m-b/o						c		5 4 1 2 1 V A 1 Op		
Ajuga genevensis L.	ajugen	BD		1-3(5)"		(S)		H	I	SS(PWS)	subpo	m-t/so						5,3	89b	4 3 2 4 2 IV B 2 (S)		Aj
Ajuga reptans L.	ajugrep	B~	(p)	[12-7(8)	(zg)	O/S		H,Ch	p	FA	eur	m-b/o	CS	omb				X		3 0 3 0 3 III X 3 (S)		Al
Alisma lanceolata With.	alislanc	B	t	[1-2(3)]	i	O	(p)	A,G	I			m-t/o					(P)	1,51	38	5 5 5 3 3 V B 5 Oi		
Alisma plantago-aquatica L.	alislant	B	t	[1-3(5)]	i	O	(p)	A,G	I	p	subbor	m-b/ci	CS	omb				1,5	38,103,	4 5 5 3 3 IV B 5 Oi		
Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande	allar	CI		1-8		O/S		H,72	j	(QTA)	eur	m-t/o	cr	omb	D			3,53	106b,139,	0 0 3 3 5 X C 3 (S)		
Allium angulosum L.	alang	BD		[1-4]	z	(S)	(p)	G	I	PWS		sm-t/k					(P)	b	5,411	72	4 3 4 4 2 IV B 4 (S) zh	
Allium flavum L.	aflav	B~	(s)	"1-4(5)		O		G	P			m-sm/sk					(P)	c	5,213	807,91a,	4 5 1 0 2 IV X 1 0	
Allium ochroleucum Waldst. et Kit.	alochr	D	(s)	(3)4-5		O	(m)	G	I	(PWS)		sm/so					(K)	b	3,331		3 5 1 5 2 III D 1 0	
Allium oleraceum L.	alol	B		1-2(3)"		OS		G	j		eur	sm-b/so						5,3		5 4 2 3 3 V B 2 0		
Allium rotundum L.	alrot	BD		1-2(3)"		O		G	I		po-submed	m-t/sk						3,31		5 5 2 4 2 V B 2 0		
Allium scorodoprasum L.	alscor	C		[1-4]	z	SS		G	j	(Qp)	eur	sm-t/sk			D			8,433	99,106b,	4 1 4 3 4 III C 4 Sz		

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + Hř	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekolementy	ekol skupiny druhů
<i>Allium senescens montanum</i> (Fries) Holub	alimont	B~	s	"2-6(8)		OS		G	I	SS(PWS)	sib	sm-t/sk						5.21	89a,	3 4 1 0 2	III X 1 O s
<i>Allium ursinum</i> L.	alurs	C		[1-3-6]	zf	SS		G	I	FA(QTA)	eur	sm-t/o	csr	om	D			8.43	106b,	3 1 4 3 5	III C 4 S z
<i>Allium victorialis</i> L.	alvic	B		6-8	(zf)	OS		G	I	LPC	alt-alp	sm-t/o					c	4.712		2 4 3 3 3	II B 3 O
<i>Allium vineale</i> L.	alvin	BD		1-3(5)"		(S)		G	I	p	eur	m-t/o						3.311		4 3 2 4 3	IV B 2 (S)
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	alopaesq	C	t	[1-4]	zp.i	O		H,12	I			m-b/so						3.21		4 5 3 5 5	IV C 5 O i
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	alopgen	BC	t	[1-5]	i	O		H	p			sm-b/o						3.811	144	4 5 3 4 4	IV C 5 O i
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	alopprat	BC	t	[1-5]	z	(S)		H	I	FA ?		m-b/sk						5.4	88,128,	4 3 4 3 4	IV C 4 (S) z
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	alysalys	BD	(s)	"1-2(3)		O		T1,2	I	MS	med ?	m-t/so					c	5.213	89b,	4 5 1 4 1	V B 1 O
<i>Alyssum montanum</i> L.	alysmont	BD	(s,p)	"1-3(4)		O		Cb	I	MS(PWS)	po-med	m-t/so					c	5.213		4 5 1 4 1	IV B 1 O
<i>Andromeda polifolia</i> L.	androm	AI		[(4)5-8]		O	t	Cd	s	p	bor	sm-b/d					c	1.81	637,647,657	2 5 5 1 1	II A 5 O h
<i>Anemone narcissiflora</i> L.	anennarc	BD		8-9	(z)	OS	a	G	I	(LPC)	arct-alp	sm-a/k					b	4.71	9,14,75	1 4 3 4 3	I B 3 O
<i>Anemone nemorosa</i> L.	anem	B~		[1-3-8]		SS	(t)a	G	I	FA	eur	sm-b/o	csr	om	D			8.4		3 1 4 0 3	III X 3 S za
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	anran	C		[12-7]	(zf)	SS		G	I	QTA	eur	sm-t/so						8.43	106b,	3 1 3 3 5	III C 3 S
<i>Anemone sylvestris</i> L.	ansilv	BD	(p)	"1-3(4)		OS	(m)	H	I	PWS	subbor(sib)	sm-b/k					c	6.112	947,96,1137,	4 4 1 4 2	IV B 1 O
<i>Angelica sylvestris</i> L.	angelsilv	B~		[(1-3-6)(8)]	z	SS	a	H	I	FA	subbor	m-b/so	c	om				5.41	71a	3 1 5 0 3	III X 4 S za
<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlenb.) Bluff et Fingh.	antencarp	B		(7)8-9		OS	a	H	p	VL	arct-alp	sm-a/-				K	c	4.811		1 4 3 3 2	I B 3 O a
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner	anten	A	(p)	1-5(6)"		(S)	h(t)	Cb	s	LPC(VL)	subpo	m-a/-						5.11	79,114,	0 3 2 1 1	X A 2 (S) h
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	antheminc	B	(s)	"1-5		OS	(m)	H	p		subpo	m-b/o						3.611	93b,	4 4 1 3 2	IV B 1 O
<i>Anthericum illigii</i> L.	antherill	BD		"(1)2(3)		OS	(m)	G	I	Qp	submed	m-t/so				H	c	6.112	947,947,94,97,	5 4 1 4 2	V B 1 O
<i>Anthericum ranunculoides</i> L.	antheram	BD	(s)	"1-3(4)		OS		G	I	Qp(PWS)	eur(sib)	sm-t/so						6.112	91,111,	4 4 1 4 2	IV B 1 O
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	antox	B~	(p)	1-8	z	(S)	h(t)	H	I	LPC		m-b/o	csr	omb				X		0 3 3 0 2	X X 3 (S) zh
<i>Antirrhinum carolinianum</i> (L.) Hoffm.	anthrcar	CI		1-2(3)"		(S)		T1	I			m-st/sk				P-K		3.532	139	5 3 2 3 5	V C 2 (S)
<i>Antirrhinum nitida</i> (Wahlenb.) Garcke	anthrnit	C	(s)	[2-4-8]	zf	SS	a	H	I	(LPC)		sm-t/so	c	om				8.433	108	3 1 4 3 5	III C 3 S za
<i>Antirrhinum sylvestris</i> (L.) Hoffm.	anthrsilv	C		[2-4-6(8)]	zf	O/S		H	I		eur	m-b/so						5.42	141	3 0 4 3 5	III C 3 (S) z
<i>Anthylla alpestris</i> Hegetschw.	anthylalp	D	(p)	(6)7-9"		OS	(s)	H	I			sm-st/o				K		4.71		1 4 2 5 2	I D 2 O a
<i>Anthylla vulneraria</i> L.	anthyl	BD	(p)	1-5(6)"		OS		H	I	QTA	eur	m-b/o						5.32	91c,	4 4 2 4 2	IV B 2 O
<i>Apocynum androsaemifolium</i> (L.) Beauv.	apoc	A	p	1-2"		OS	(m)	T1	I	QRC	subst-aur	m-st/so				P	a	3.42		5 4 2 1 1	V A 2 O p
<i>Apocynum foetidum</i> (L.) Less.	aposer	B		3-6(8)	(z)	S		H	I	FA	eur	sm-st/so				K	a	8.43	107,109	3 2 3 3 3	III B 3 S
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	aquilleg	BD		2-7"	(z)	(S)		H	I	QTA(PWS)	eur	m-t/so					b	8.43		3 3 2 4 3	III B 2 (S)
<i>Arabis alpina</i> L.	arabalp	D	s	(4)5-9	(z)	OS	(m)	Cb	s	VL	arct-alp	sm-t/o				K		4.41		0 4 3 5 3	III D 3 O s
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	arabhirs	BD		1-5(7)"		OS		T1,H	p		sib	m-b/o						5.32		0 4 2 4 2	X B 2 O
<i>Arabis pauciflora</i> (Grimm.) Garcke	arabpauc	BD	(p)	(1)2-3"		O		Cb	s		sm-a/so					P-K		8.42		5 5 2 4 2	V B 2 O
<i>Arabis turrita</i> L.	arabturt	D	s	1-4(5)"		(S)		H,11	p	QTA	submed	m-t/so				P-K		8.42	108	4 3 2 5 2	IV D 2 (S) s
<i>Arctium lappa</i> L.	arctumlapp	CI		1-3		OS	(d)	H	I			m-t/so	c	mb				3.511	140	5 4 3 3 5	V C 3 O d
<i>Arctium minus</i> Bernh.	arctumlin	CI		(1)2-4		OS	(d)	H	I		eur	m-b/o						3.511	140	4 4 3 3 5	IV C 3 O d
<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	arctumnem	CI	(t)	[1-3-5(6)]	z	SS	(d)	H	I		eur	m-t/o						6.212	122	3 1 4 3 5	III C 3 S zd
<i>Arctium tomentosum</i> Miller	arctumtom	CI		1-4"		OS	(d)	H	I		subpo	m-b/k						3.511	140	4 4 2 4 5	IV C 2 O d
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel	arctostaf	B~	s	5-6(7)"		(S)	h	Cd	s	P, LPC	bor	m-b/sk			D		b	7.2	1147	2 3 2 0 1	II X 2 (S) hs
<i>Arenaria agrimonoides</i> (L.) DC.	arem	B	(s)	4-5(6)		SS		H	I	LPC		m-sm/so				K	c	8.4		3 1 3 3 3	III B 3 S
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	aristol	BC		1-3	z	(S)		H,G	I	Qp	subst-submed	m-st/o				P		X	137	5 3 3 3 4	V C 3 (S) z
<i>Armeria vulgaris</i> Willd.	armeria	AB	p	"1-4(5)		O		H,Cb	s			m-a/o				H-	c	5.323	87	4 5 1 2 2	IV A 1 O p
<i>Arnica montana</i> L.	arnica	A		[4-6-8(9)]	(zg)	(S)	h(t)	H	I		bor	sm-t/so				H-	c	5.11	767,78	2 3 3 1 1	II A 3 (S) hz
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl	arhen	B	(p)	1-5(7)	(z)	OS		H	I	Qp ?		m-t/o	c	mb				5.421	67,141,	0 4 3 3 3	X B 3 O
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	artemvulg	CI		1-5		OS	(d)	H,Cb	I			m-b/-						3.5	135,140,141,	4 4 3 0 5	IV C 3 O d
<i>Arum maculatum</i> L.	arum	C		[(1)2-5]	zf	SS		G	I	FA(QTA)	eur	sm-t/o			D		c	8.43		3 1 4 3 5	III C 3 S z

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekoelementy	ekol.skupiny	druhá
																				T S V R N V S TR	HR	SS-p
Bromus sterilis L.	bromster	B~	(s)	1-3"		OS		T1	I			m-t/so						3.331	120,128,	5 4 2 0 3 V X	2	O
Bromus tectorum L.	bromitec	B	(p)	"1-3		OS	(m)	T1	I			m-t/k						3.33	120,128,	5 4 1 3 3 V B	1	O
Bryonia alba L.	bryonalb	BC		1-2		OS	(d)	H	I	(Qp)	submed-eux	m-st/so					i d	3.532		5 4 3 3 4 V C	3	O d
Bryonia dioica Jacq.	bryondioic	B		1-2		OS	(d)	H,G	I			m-st/o					i d	3.532		5 4 3 3 3 V B	3	O d
Buglossoides purpureaerulea (L.) I.M.Johnston	litospur	D	(t)	1-3(4)"		(S)		Cb	p	Qp	submed	m-st/so			D			8.42	111	5 3 2 5 3 V D	2	(S)
Euphthalmum salicifolium L.	buft	D	s	(3)4-5"	(z)	O	(p)	H	I	PWS	sib	sm-st/so				K a	X			3 5 2 5 2 III D	2	O s
Bupleurum falcatum L.	bupl	BD	(s)	1-3(4)"		(S)		H	p	QTA	subpo	m-t/sk						6.112	96	4 3 2 4 2 IV B	2	(S)
Bupleurum longifolium L.	buplong	BD		[2]3-6(9)"	(z)	SS	a	H	I	(QTA)?		m-t/sk				c X		96?		3 1 2 4 3 III B	2	Sa
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth	calar	B~	(p)	[1]2-8	(z)	SS	a	H	I	FA	subbor	sm-b/so	c	om	D			X	15,97,110,	3 1 3 0 2 III X	3	Sa
Calamagrostis canescens (Weber) Roth	calanc	B		[[1-4(5)]]	zg,i	(S)	(t)	H	I			t-b/so			D			8.21	42,104,105,	4 3 5 3 3 IV B	5	(S) ih
Calamagrostis epigeios (L.) Roth	calepig	B~	(p)	1-7(8)"	(z)	(S)	d	H,G	I			m-b/k	c	mb	D			X	121	0 3 2 0 3 X X	2	(S) d
Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koeler	calpseud	B		[2-4(5)]]	i,zf	(S)	(p)	H	I	FA		t-b/sk					b	4.441	39,144a?,	3 3 4 3 3 III B	4	(S) i
Calamagrostis varia (Schrader) Host	calvar	D!	(t)	4-8"		(S)		H	I	FA(LPC)		sm-t/so			D	K	b X			3 3 2 5 2 III D	2	(S)
Calamagrostis villosa (Chabx) J.F.Gmelin	calvil	A		[4]5-8	z	SS	a,h(t)	H	I	LPC,P	alp-carp	sm-t/so	c	om	D			7.312	14,110,115,	2 1 4 1 2 II A	4	Szha
Calamintha sylvatica Brouff.	calaminter	CD	(s)	(1)2-3"		(S)		Cd	I	Qp(QTA)		m-st/o				P-K	c	8.421		5 2 2 4 4 V D	2	(S)
Callia pelustris L.	calla	AB		[[2-5]]	zg,i	(S)	t,p	A,G	I		bor	t-b/sk						41,104,		3 3 5 2 2 III A	5	(S) ih
Calitriche palustris L.	calitriche	B~		[[1-4]]	zg,i	(S)	(p)	A,T1	p			m-a/ci				(P)	c	1.511	28,31,	4 4 5 0 3 IV X	5	O i
Calluna vulgaris (L.) Hull	caluna	AI	(sp)	(1)2-8(9)"	(z)	OS	h(t)	Cd	s	QRC	subat	m-b/o	cs	om	D			5.1	77,79,80,	3 4 2 1 1 III A	2	O h
Calluna palustris L.	caltha	B~		[[1-6(9)]]	zf,i	(S)	p	H	I		subbor	m-a/ci	csr	om	D			5.415		0 3 5 0 3 X X	5	(S) ih
Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert	wilemet	AB		[[5-6]]	z	(S)	(t)	H	I	LPC		sm-st/so				H			54?	2 3 5 2 2 II A	5	(S) zh
Calyptegia sepium (L.) R.Br.	convolesep	C		[1-4]	zf(i)	s		G,H	I			m-t/so						3.52	36,104,137,	4 2 4 3 5 IV C	4	Sz
Campanula abietina Gris.	campabiet	B		6-8(9)	(z)	(S)	a	H	I			sm-t/so				K	b			2 3 3 3 3 II B	3	(S) a
Campanula alpina Jacq.	campalp	AB	(s)	(6)7-8(9)	(z)	(S)	a(m)	H	I			sm-t/so				K		5.1		2 3 3 2 2 II A	3	(S) a
Campanula bononiensis L.	campbonon	BD		1-2(3)"		(S)		H	I	Qp(PWS)		sm-t/sk						6.112	111	5 3 2 4 2 V B	2	(S)
Campanula cervicularis L.	campcerv	BC		[1-2-3(5)]	(z)	S		H	I	Qp	sib	sm-b/sk				b X		X	97	3 2 3 3 4 III C	3	Sz
Campanula cochlearifolia Lam.	campus	D	s	6-9		OS	(m)	H	p	LPC	alp-carp	sm-st/so				K	X			2 4 3 5 2 II D	3	O s
Campanula glomerata L.	campglom	BD		1-8"		OS		H	I	SS	po	sm-b/k						5.3		0 4 2 4 2 X B	2	O
Campanula kladniana (Schur) Vitasek	campklad	B~		7-8(9)		(S)	a,(h)	H	I		carp ?	? end				K				1 3 3 0 2 I X	3	(S) a
Campanula latifolia L.	camplat	C		[4]5-8	(zf)	SS		H	I	FA	eur	sm-b/so				b	R1798.43	15		2 1 3 3 5 II C	3	Sz
Campanula patula L.	campat	B		[1-6]	(z)	(S)		H,T2	I		eur	sm-b/so	csr	om				5.421	67	4 3 4 3 3 IV B	3	(S) z
Campanula persicifolia L.	campers	B		1-3(5)"	(zf)	S		H	p	QTA(PWS)	subpo	m-t/so						8.42		4 2 2 3 2 IV B	2	S
Campanula rapunculoides L.	camprap	BC		1-5(6)"	(z)	O/S		H,G	I	QTA	eur	m-b/so			D			6.112	99,107,109,	4 0 2 3 4 IV C	2	(S)
Campanula rapunculus L.	camprapunc	B		1-4"		(S)		H,T2	I		submed	m-st/o				K	b	6.112		4 3 2 3 3 IV B	2	(S)
Campanula rotundifolia L.	camprot	AB	(sp)	1-5(9)"		(S)		H	I	p	subbor	sm-a/ci			D			X	4.5,7,76,78	0 3 2 2 2 X A	2	(S)
Campanula sibirica L.	campsis	D	(p)	"1-2(4)	(z)	SS	d	H	I	(PWS)	po	sm-t/k				P-K	c		91a,	5 3 1 5 2 V D	1	(S)
Campanula trachelium L.	camptrach	BC		1-4(6)	(z)	SS		H	I	QTA	eur	m-t/o	cs	om				8.43	99,106b,	4 1 3 3 4 IV C	3	(S) d
Cardamine amara L.	cardamar	B		[[1-6(9)]]	i(zf)	(S)	(p)	H,G	s		eur	sm-b/so	csr	om	D			1.6	51,106a,	0 3 5 3 3 X B	5	(S) i
Cardamine flexuosa With.	cardiflex	C		[3]5-8	zf	SS	(d)	H,T2	p	FA	eur	m-t/o	csr	om				1.611		2 1 4 0 4 II C	3	(S) zd
Cardamine hirsuta L.	cardhirs	BC		[1-13-7]	(z)	(S)		H,T2	I			m-t/o						3.532		3 3 3 3 4 III C	3	(S) z
Cardamine impatiens L.	cardim	BC		[1-13-6(7)]	(zf)	SS		T2,H	p	FA		m-t/so	csr	om				3.532	108	3 1 3 3 4 III C	3	(S) z
Cardamine matthioli Moretti	cardmat	B		[1-2]	zf	(S)	(p)	H	p			sm-t/so				(P)		1.73		5 3 4 3 3 V B	4	(S) z

Název taxonu	skratka	tit	tox	Vs + tit	zam	sis	hum	2P	tr	vp	geoclement	areal	str	hem	D	rozl	oh	Ellenberg	Horvace	skolament	T	S	V	R	N	VS	TR	HR	SS-p	
Cardamine opizii J. Presl et C. Presl	cardopiz	B		[(6)7-8(9)]	i, zf	(S)	(t)	H	p			t/so			D	K-H	a				1	3	5	3	3	1	B	5	(S) 1	
Cardamine pratensis L.	cardprat	BC		[1-7]	zf	(S)	(p)	H	p		subbor	sm-a/di	csr	om				X	72		0	3	4	0	4	X	C	4	(S) z	
Cardamine trifolia L.	cardtrif	B		(4)5-6	(zf)	SS		H	p	FA		sm-t/so						c	8.431.5	109?	2	1	3	3	3	II	B	3	(S)	
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek	arabaren	B~	(p)	(1)2-8"		(S)		H, T1	i	PWS?		sm-b/so						X			0	3	2	0	2	X	X	2	(S)	
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek	arabhaler	BC		[4]5-8	(zf)	SS		H, Cb	i		arct-alp	sm-st/so						c	5.422	68	2	1	3	3	4	II	C	3	(S)	
Carduus collinus Waldst. et Kit.	cardool	BD		1-4"		OS		H	i		carp?	? end						P-K	c		4	4	2	4	2	IV	B	2	(S)	
Carduus glaucus Holub	cardglauc	D!	(t)	4-8"		(S)		H	i	(VL)		st/sk						K			3	3	2	5	1	III	D	2	(S)	
Carduus personata (L.) Jacq.	cardpers	BC	(s)	[(5)6-8	zf	SS		H	i	LPC		sm-st/o						X			138,142,	2	1	5	3	4	II	C	4	Sz
Carex acutiformis Ehrh.	caracut	B		[(1)5-7]	zj	(S)	p	G, A	i			m-t/o			D			X			42,103,104,	0	3	5	3	3	X	B	5	(S) ih
Carex alba Scop.	caralb	D!	(t)	2-5(7)"	(zf)	(S)		H, G	p	PWS		sm-b/k			D			P-K	b	7.111	3	3	2	5	2	III	D	2	(S)	
Carex appropinquata Schumacher	caraprop	BD		[(1)5]	zg, i	(S)	p	H	i			sm-b/sk						b	1.514	43,597,714?	4	3	5	4	3	IV	B	5	(S) ih	
Carex brevicollis DC. in Lam. et DC.	carbrev	BD	(p)	"(1)2-3		OS		G, H	p	(Qp)		sm/so						P-K	b		5	4	1	4	2	V	B	1	0	
Carex brizoides L.	carbri	AB		[(1)6-7]	zg	(S)	(h)	H, G	i	FA		sm-t/so	csr	om	D			X	106a,		0	3	4	2	2	X	A	4	(S) z	
Carex buerki Wimmer	carbuek	B		[(1)4]	zf	(S)		A, G	i			sm-st/sk						c	1.514	39	4	3	5	3	3	IV	B	4	(S) z	
Carex canescens L.	carcan	A		[(1)7-8	zg	SS	(t, p)	H	i		bor	sm-a/di	csr	om				c	1.731	50,54,62	0	1	5	1	1	X	A	5	S zh	
Carex caryophylla Latourr.	carcaryof	B~	p	1-3(5)"		(S)		G, H	i	SS(QRC)		sm-t/o			D			D			80,86	4	3	2	0	2	IV	X	2	(S) p
Carex cespitosa L.	carces	B		[(1)5]	zg, i	(S)	(t)	A, H	p			sm-b/k						b	1.514	49,74,75,104?	4	3	5	3	3	IV	B	5	(S) ih	
Carex digitata L.	cardig	B~		2-6		SS		H	p	FA(PWS)		sm-b/so	csr	om	D			8,4			3	1	3	0	2	III	X	3	S	
Carex divulsa Stokes	cardivisa	B		(1)2-6		S		H	i			m-t/o	csr	om				6,21			4	2	3	3	3	IV	B	3	S	
Carex echinata Murray	carstelul	AB		[(2)5-8]	zg	O	p, t	H	i			m-b/o	csr	om				c	1.731	54	2	5	5	1	1	II	A	4	O zh	
Carex elata All.	carelat	B		[(1)3]	zg, i	(S)	(p)	A, H	i			sm-t/o			D			c	1.514.1	42,104,	5	3	5	3	3	IV	B	5	(S) ih	
Carex elongata L.	carelong	B		[(1)5]	zg, i	(S)		H	p	QRC		sm-b/o			D			c	8.211	104	4	3	5	3	3	IV	B	5	(S) ih	
Carex erictorum Pollich	carecric	A	(p)	"1-4		(S)		G, H	i	SS(PWS)		sm-b/k						b	7.111	80	2	4	3	1	1	IV	A	1	(S) p	
Carex firma Host	carfirm	D	s	6-9"		OS	a	H	p	CE		sm-t/so						K	4.711		2	4	2	5	2	II	D	2	O sa	
Carex flacca Schreber	carfiac	BD	t	[(1)3-5(8)	z	(S)	(p)	G	p		bor	m-t/o		om				X			74,94,	3	3	4	4	3	III	B	3	(S) z
Carex flava L.	carflav	B		[(4)7]	z	OS	(p)	H	p	(P)		m-b/o	csr	om				c	1.72		3	4	5	3	2	III	B	5	O zh	
Carex fritschii Walsb.	carfrit	AB	p	1-2"		(S)		H	i			sm-st/so						P	8.432		5	3	2	2	2	V	A	2	(S) p	
Carex gracilis Curtis	cargrac	B		[(1)8(9)]	i(zg)	O		G, A	p		subbor	m-b/k						b	1.514.2	49,74,104,105	0	5	3	3	3	X	B	5	O i	
Carex hirta L.	carhirt	B~	(p)	[(1)5(6)]	(z)	(S)		G	i	(QTA)		m-t/o	c	mlep	D			3.81	69a,144,	4	3	4	0	3	IV	X	4	(S)		
Carex humilis Leysser	carhum	B~	(s)	"1-3(4)		(S)		H	p	SS(PWS)		sm-st/so			D				5,3	93	4	3	1	0	2	IV	X	1	(S)	
Carex hyperborea Gaudin	carhit	BD	(p)	"1-2		OS	(m)	G	i	SS		m-sm/sk						P	b		5	4	3	4	2	V	B	2	O	
Carex micheli Host	carmit	BD	(p)	1-2(3)"		S		H	i	(Qp)		sm-st/sk			D			P-K		6.112	111	5	2	2	4	2	V	B	2	O
Carex montana L.	carmont	B		1-4(6)"	(z)	S		H	i	QTA		sm-t/so			D			X			111	4	2	2	3	2	IV	B	2	S
Carex nigra (L.) Reichard	cargood	A		[(1)2-9]	zg	(S)	p	G	i	VL		sm-b/o			D			1.73	54,58,76	0	3	5	1	2	X	A	5	(S) zh		
Carex ornithopoda Willd.	caromit	D	(s)	3-8"		S	(m)	H	p	FA(QTA)		sm-b/so	s	om				b	X		113	3	2	2	5	2	III	D	2	S
Carex ovalis Good.	caroval	AB		[(1)3-6(8)	zg	SS	(t)	H	i		subbor	m-b/o	csr	m				5.11			3	1	4	2	2	III	A	3	S zh	
Carex pauciflora F.W. Schultz	carpair	B		[(1)2-6]	(zf)	S		H	i			m-t/o										3	2	3	3	III	B	3	S	
Carex pallescens L.	carpal	AB		[(1)4-6	z	(S)	h(t)	H	i	(P)		m-b/so	csr	om				5.11	69b,76	3	3	4	2	2	III	A	3	(S) zh		
Carex panicata L.	carpanic	B~		[(1)5]	z	OS	(t)	H, G	p		bor	m-b/o						1.7	74		4	4	4	0	2	IV	X	4	O zh	
Carex paniculata L.	carpanicul	BD		[(1)5]	zg, i	(S)	(t)	H, A	i			m-t/o						b	1.514	42,43	3	3	5	4	3	III	B	5	(S) ih	
Carex pauciflora Host	carpauc	A!		[(4)5-8]	zg	O	t	G	p	P		sm-b/so			D			b	1.811	64,65	2	5	5	1	1	II	A	5	O zh	
Carex pediformis rhizoides (Blytt) H. Lindb. fil.	carped	B~		2-4"		OS		H	i	PWS?		sm-b/k									3	4	2	0	3	III	X	2	O	
Carex pendula Hudson	carpend	B	t	[(1)4-5(7)	zf	SS		H	i	Lau		m-t/o			D			8.433			3	1	4	3	3	III	B	3	S z	
Carex pilosa Scop.	cp	B		2-4(5)"	(z)	SS		H, G	p	FA		sm-t/so			D			K-H			8.432	3	1	3	3	III	B	3	S	
Carex pilulifera L.	carpilul	A	(p)	2-7(8)"	(zg)	SS	(t)	H	i	PWS		sm-b/o		om				5.1	78,79,121,	72	4	4	2	2	2	IV	A	2	O	
Carex praecox Schreber	carpraec	AB	(p)	1-2(5)"		OS		G, H	p	(Qp)		sm-t/sk							3.611		4	4	2	2	2	IV	A	2	O	
Carex pseudocyperus L.	carpsud	B		[(1)5]	zg, i	(S)	(t)	A, H	p			m-t/o						b	1.51	43,104,	4	3	5	3	3	IV	B	5	(S) ih	

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	žf	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekolementy	ekol.skupiny druhů
																				T S V R N	VS TR C 4 Szh
Carex remota L.	carem	BC		[1-7]	zf(i)	S	(p)	H	I	FA	eur	m-t/o	cs	om	D		c	8.433	106a,	0 2 4 3 4	X C 4 Szh
Carex riparia Curtis	carlp	B		[1-4(5)]	zg,i	2	(t)	A,H	P			m-t/o						1.514	44,103,	4 1 3 5 3	IV B 5 Sh
Carex rostrata Stokes	carost	AB		[2-8(9)]	zg,i	(S)	t,p	A,H	P			sm-b/di						1.514.1	43,105,	3 3 5 2 2	III A 5 (S) ih
Carex sempervirens Vill.	carsemp	D	(s)	7-9"		OS	a	H	P	VL	alp-carp	sm-st/o			K	c	4.7		1 4 2 5 2	I D 2 O a	
Carex spicata Hudson	carcont	B		[12-4	(z)	S		H	P			m-t/o ?						6.21		3 2 3 3 3	III B 3 S
Carex stenophylla Wahlenb.	carstenof	B	(p)	"1-3		OS		H	I	SS	po	sm-sk				a		822,787,	5 4 1 3 2	V B 1 O	
Carex strigosa Hudson	carstrig	BC		[1-3]	zf	(S)		H	P	FA	subatd-submed	sm-t/o			P-K	b	8.433	106b?	5 3 4 3 4	V C 4 (S) z	
Carex supina Willd. et Wahlenb.	carsup	B	(p)	"1-2(3)		OS	G	I	SS		po	m-t/k			D	b	5.311		5 4 1 3 2	V B 1 O p	
Carex sylvatica Hudson	carsylv	B		[1-3-6(7)	z	SS		H	P	FA	eur	m-t/o	csf	om	D		8.43		3 1 4 3 3	III B 3 S z	
Carex tomentosa L.	cartom	BD	t	[12-4(5)	(z)	S		G,H	I	SS	sib	sm-t/sk					5.41	74	3 2 3 4 3	III B 3 S	
Carex transsilvanica Schur	cartrans	B		1-3"		OS		H	I			m-st/so			P-K			718,791,077,	5 4 2 3 3	V B 2 O	
Carex umbrosa Host	carumbr	B		[1-3(5)]	zg	(S)		H	P	QTA		sm-st/so				b	8.432	718,791,077,	4 3 4 3 3	IV B 3 (S) z	
Carex vesicaria L.	carvesic	B		[1-5]	zg,i	(S)	(p)	A,G	I		bor	sm-b/di					1.514	44,104,105,	4 3 5 3 3	IV B 5 (S) i	
Carex vulpina L.	carvulp	B		[1-5]	zg,i	(S)	(p)	H,A	I			m-t/so					1.514	44,72	4 3 5 3 2	IV B 5 (S) ih	
Carlina acutis L.	carlinac	B~	(t)	2-8"		OS		T2,H	P	PWS	eur	m-t/o					5.112	69b	3 4 2 0 2	III X 2 O	
Carlina vulgaris L.	carlinulg	BD	(t)	1-5"		OS		H	I		eur	sm-b/so					5.322		4 4 2 4 2	IV B 2 O	
Centaurea jacea L.	centjac	B		1-5"		OS		H	I		eur	st/sk				K	b	67.74	4 4 3 3 3	III B 3 O	
Centaurea mollis Waldst. et Kit.	centmol	BD		(2)3-8"		(S)		H	I			sm-st/so				H	b	8.434		3 3 2 4 3	III B 2 (S)
Centaurea montana L.	centmont	BD		4-5"		(S)		H	I			sm-t/sk					X	93	4 5 2 4 2	IV B 2 O	
Centaurea rhenana Boreau	centrihen	BD	(p)	1-2(5)"	(z)	O	(m)	H	I	SS		m-b/o				c	5.3		0 4 2 0 2	X X 2 O	
Centaurea scabiosa L.	centscab	B~	(s)	1-4(7)"	(z)	OS		H	I	SS	subpo	m-st/so				c	6.112	89,91.96	4 4 2 4 2	IV B 2 O	
Centaurea triumfetti axillaris All.	centaxill	BD	(s)	1-5"		OS		H	I			sm-st/sk			(K)				4 4 2 4 2	IV B 2 O	
Centaurea triumfetti stricta	centstrie	BD	(s)	1-4(5)"		OS		H	I			m-t/o				c	6.21	87,	5 5 3 3 2	V B 3 O	
Centaurea erythraea Rafn	centaurumb	B		(1)2-3		O		T1,H	I			m-t/o				c	8.431.3	109c,	3 1 3 4 3	III B 3 S	
Cephalanthera damasonium (Miller) Druce	cefalb	BD		.2-5	(z)	SS		G	I			m-t/o				c	8.431.3	109?	3 1 3 4 2	III B 3 S	
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	ceflong	BD		2-3(5)	(z)	SS		G	I	QTA	eur	m-t/o					b	8.431.3	109c,	3 1 3 5 2	III D 3 S
Cephalanthera rubra (L.) L.C. Richard	cefrub	D		3-5(6)		SS		G	I	QTA	eur	m-t/so						8.431.3	109c,	3 1 3 5 2	III D 3 S
Cerastium arvense L.	cerastarv	B~	(p)	2-4(8)"		OS	(m)	Cb,H	P	PWS(SS)		m-b/so						3.61	87	3 4 2 0 2	III X 2 O
Cerastium holosteoides Fries	cerastcaesp	B	(p)	[12-8"	(z)	(S)		Cb,H	P			m-a/di						5.4	67	3 3 3 3 3	III B 3 (S)
Cerastium sylvaticum Waldst. et Kit.	cerastisylv	B		[1-3]	z	(S)	(t)	T1,2	P			sm-t/so			P-K	c			5 3 4 3 2	IV B 4 (S) z	
Chaerophyllum aromaticum L.	cherarom	BC		[2-15-8	zf	SS		H	I			sm-t/so			D		3.531	141	2 1 3 3 4	II C 3 S z	
Chaerophyllum hirsutum L.	cherhirs	C		[4-16-8	zf	SS		H	I	FA	eur	m-t/so	c	mb	D		5.41		2 1 4 0 4	II C 4 S z	
Chaerophyllum temulum L.	cherem	C		1-3(4)	(zf)	O/S		T1,2	I	(QTA)	eur	m-t/o			D		3.532	139	4 0 3 3 5	IV C 3 (S)	
Chamaebuxus alpestris Spach	chamebux	B~	(s)	"3-4(5)		(S)		F,Cd	S		eualp	sm-st/so			H	c	7.11	113	3 3 1 0 2	III X 1 (S)	
Chamaecytisus albus (Hacq.) Rothm.	cytalb	BD	(s,p)	"1-2(3)		(S)		Cb	P			sm/sk			P	c	96		5 3 1 4 1	V B 1 (S)	
Chamaecytisus austriacus (L.) Link	cytaustr	BD	(s)	"1-2(3)		(S)		Cd	P	QTA(PWS)	po	sm/sk				P	b	100	5 3 1 4 1	V B 1 (S)	
Chamaecytisus ciliatus (Wahlenb.) Rothm.	cyutcil	BD	(s)	"1-3(5)		(S)		Cd	P			?						4 3 1 4 1	IV B 1 (S)		
Chamaecytisus hirsutus (L.) Link	cythirs	B~	(s)	1-2"		(S)		F	P			?						5 3 2 0 1	V X 2 (S)		
Chamaecytisus ratiabonensis (Schaeffer) Rothm.	cytrat	B~	(s)	"1-3(4)		(S)		Cd	P	QTA(PWS)	subpo	sm-t/sk					7.111		4 3 1 0 1	IV X 1 (S)	
Chamaecytisus supinus (L.) Link	cytsup	B~	(s)	(1)2-4"		(S)		Cd	P	QTA(PWS)		sm-t/so					7.211	113	4 3 2 0 2	IV X 2 (S)	

latvis		lat	va + hā	zam	ss	hum	2p	tr	vp	geoclement	areal	str	hum	D	rozā	oh	Ellenberg	Moravec	akoslementy	skol skupny druho
latvis	lat	va + hā	zam	ss	hum	2p	tr	vp	geoclement	areal	str	hum	D	rozā	oh	Ellenberg	Moravec	akoslementy	skol skupny druho	
Chamerion angustifolium	CI	3-8	(5-7)8(9)	(zg)	(S)	a(h)	G	I		bor	m-a/sk	c	mbep				6.21	121	3 2 3 2 5 III	C 3 S d
Chamorchis alpina L.C.Richard	D s	(1)2-5	(1)2-5	O/S	(s)	a(h)	G	I		carp ?	sm-a/o						4.711		1 3 3 5 2 I D	3 (S) se
Chelidonium majus L.	CI (s)	1-5	OS	(d)	T1	P					m-b/-	cr	mb				3.53	6,15,13,146	4 0 3 5 IV C	3 (S)
Chenopodium album L.	AB (p)	2-5	OS	(d)	T1	P					m-b/cl						3.3	126,129	4 4 2 0 5 IV C	2 O d
Chimaphila umbellata (L.) Barton	C	[(2-5-8)	zf,i	SS	H	P			PWS	bor(sib)	sm-b/sk						7.211	114	3 2 2 2 III A	2 S h
Chrysosplenium alternifolium L.	B	[(5-6-7)]	zf,i	(S)	(p)	H	P		FA	subbor	sm-a/-	csr	om	D			8.433	51,106a	2 1 4 3 5 II C	4 S i
Chrysosplenium oppositifolium L.	BC	(5)6-8	(zf)	SS	a	H	I		QRC	subat	sm-b/o	c	o				1.611	51,106a	2 3 5 3 3 II B	5 (S) i
Cicerbita alpina (L.) Wallr.	B	[(1-4-5)]	(zg)	O	(p)	H,A	I				sm-b/k						6.311	12,106b,116	2 1 3 3 4 II C	3 S a
Cicuta virosa L.	CD (s)	4-7(8)	(zg)	SS	H	I			FA	sib ?	sm-t/sk						1.511	41,104	4 5 5 3 3 IV B	5 O h
Cimicifuga europaea Šipč.	AB	[(4)5-7	zg	SS	G	I			(P)	bor	sm-t/so	csr	om				108		3 1 3 4 4 III D	3 S
Circaea alpina L.	BC	[(1)5-6(7)	z	SS	G	I			FA	bor	sm-t/o	cs	om				8.433	106a,109a,109b	2 1 4 2 3 II A	4 S z
Circaea intermedia Ehrh.	BC	[(1)3-6(7)	z	SS	G,H	I			FA(QTA)	eur	m-t/o	cs	om	D			8.43	106	3 1 4 3 4 III C	3 S z
Circaea lutetiana L.	BD	1-3	O		H	I					sm-t/so						5.322	94	5 5 2 4 2 V B	2 O
Cirsium acule Scop.	B	[(1-4-5)]	z	(S)	H,G	I				carp	sm-st/sk						5.415	71a,74	4 3 4 3 3 IV B	4 (S) z
Cirsium canum (L.) All.	D (t)	4-8	(S)	(S)	H	I			(VL)		sm-t/so						X		3 3 3 5 3 III D	3 (S)
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.	BC (s)	[(4)6-8	zg	SS	H	I			LPC	bor	sm-b/sk						5.415	16,71a,71b	2 1 4 3 4 II B	4 S z
Cirsium heterophyllum (L.) Hill	B	[(1-6)	zg	(S)	H	I			FA	eur	sm-t/o	c	mb	D			5.415	71a	4 3 5 3 3 IV B	5 (S) z
Cirsium oleraceum (L.) Scop.	B~	[(1-8)	zg	(S)	(h,t)	H,T2	P				m-b/o	c	omb				5.41		0 3 5 0 2 X	5 (S) zh
Cirsium palustre (L.) Scop.	BC (s)	[(1-5)	zf	(S)	(t)	H	I				m-t/so						5.415	71a	4 3 5 3 4 IV C	5 (S) z
Cirsium rivulare (Jacq.) All	CI	[(1)2-6	(z)	OS	(d)	H,T2	P		QTA		m-b/o	cr	be				3.51	121,140	3 4 3 0 5 III C	3 O d
Cirsium vulgare (Sav.) Ten.	CD (ts)	4-8	(zf)	(S)	F	I			LPC	bor	sm-b/k						7.312,4		3 3 3 4 4 III D	3 (S) z
Clenatis alpina (L.) Miller	BC (t)	(1)2	zf	(S)	H	I				po	?						72,137		5 3 3 3 4 V C	3 (S) z
Clenatis integrifolia L.	BD	(1)2	zf	(S)	H,Cb	I			Qp	subpo	sm-t/so						6.112	91,96,111	4 2 2 4 2 IV B	2 S
Clenatis recta L.	C	1-2(4)	(zf)	SS	H	I			QTA	eur	m-st/o						8.44		4 1 3 3 5 IV C	3 S
Clenatis vitalba L.	BD (s)	1-4(6)	z	(S)	H	I			QTA	eur ?	m-b/o	cs	om				6.11	111	4 2 2 4 2 IV B	2 S
Calamin	BC	[(2-4)	z	(S)	H,T2	I					sm-t/sk						5.413	72	3 3 4 3 4 III C	4 (S) z
Cnidium dubium (Schkuhr) Thell.	AB	[(3-6-8	(z)	SS	a,h	G	I		(LPC)	alt-alp	m-b/cl						5.11	78?	2 1 3 2 2 II A	3 S ha
Coeloglossum viride (L.) Hartman	B	[(1-3-5)]	(z)	(S)	G	I					m-t/o						5.4	74	4 3 4 3 3 IV B	4 (S)
Colchicum autumnale L.	A	[(2-4-5-6)	i	O	t	Cb,A	P				sm-a/cl			D			1.712	46,42,43,105	3 5 5 1 1 III A	5 O h
Comarum palustre L.	B	5-6	(z)	S	H	I					sm-b/k						12		2 2 3 3 3 II B	3 S z
Contoselinum tataricum Hoffm.	C (t)	1-2	(z)	OS	(d)	T1,2	P				m-b/so						3.511	140	5 4 3 0 4 V C	3 O d
Conium maculatum L.	B~	1-4(6)	(z)	S	G	I			PWS,FA	eur	sm-b/o	cs	om	D			8.4	107	4 2 2 0 3 IV X	2 S
Convallaria majalis L.	D (s)	"1-2	OS	(m)	H	I					?								5 3 1 4 1 V D	1 (S) s
Convolvulus cantabrica L.	B (p)	1-4	OS	(m)	H,T2	I				bor	m-b/?						3.33		4 4 2 3 3 IV B	2 O
Conyza canadensis (L.) Cronq.	AB (s)	2-6(7)	SS	h	G	I			FA	eur ?	sm-a/k						7.31	109c	3 1 3 2 2 III A	3 S h
Corallorhiza trifida Chatei.	D (s)	2-3(5)	OS		H,Cb	P			QTA	submed-balk	sm-st/so						6.112		3 4 2 5 2 III D	2 O
Coronilla coronata L.	D	"2-4(5)	OS		H,Cb	P			MS	submed-balk	sm-st/so						7.111	947,113	3 4 1 5 2 III D	1 O
Coronilla vaginalis Lam.	BD	1-4(5)	OS		H	I			QTA(FA)	subpo	sm-t/so						6.11	936,99,113	4 4 2 4 2 IV B	2 O
Coronilla varia L.	CD s	5-8	zf	SS	H	I			LPC	alp-carp	m-b/sk			D			6.311		2 1 3 5 4 II D	3 S sz
Corotusa matthioli L.	CD (s)	5-6	SS	S	G	I					sm-b/k								2 2 3 4 4 II D	3 S
Corydalis capnoides (L.) Pers.	C	[(1)2-6(7)	(zf)	SS	G	J			FA	eur	sm-t/so			D			8.43	106b	3 1 3 3 5 III C	3 S
Corydalis cava (L.) Schweigger et Koerte	C	(2)3-4	(zf)	S	G	J			(FA)	eur	sm-b/so						8.43		3 2 3 4 5 III C	3 S
Corydalis intermedia (L.) Mèrat	C	1-3(4)	(z)	S	G	J			(PWS)	sib	sm-t/sk						107?		4 2 3 4 5 IV C	3 S
Corydalis pumila (Host) Reichenb.	C	[(1)2-7	(zf)	SS	G	J			FA	eur	m-b/so			D			8.43	108	3 1 3 3 5 III C	3 S
Corydalis solidia (L.) Swartz	A	"1-2	O	(m)	H	P				eur	m-t/o			D			5.221	82,83	5 5 1 1 1 V A	1 O p
Corynephorus canescens (L.) Beauv.																				

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekoelementy	ekoskupiny druhů
																				T S V R N VS TR HR SS-p	Cr
<i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) Kerner	crepgrand	AB	(s)	(7)8(9)	(z)	(S)	a(t)	H	I	LPC	alp-carp	sm-st/so					b	5.111	78	1 3 3 2 2 I A 3 (S) ha	
<i>Crepis jacquinii</i> Tausch	crepjacq	D	(s)	6-8(9)		OS	a	H	I	VL		sm-t/so				K	4.711			2 4 3 5 2 II D 3 O	
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench	crepal	B		[12-16-8	zg	(S)	(p)	H	I			sm-b/o	c	om	D			5.415		2 3 4 3 3 III B 4 (S) zh	
<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Tausch	creprem	BD	(t)	1-6"		(S)		H	I	QTA(PWS)	sib	sm-t/sk					b	6.112	94,967	4 3 2 4 2 IV B 2 (S)	
<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	galtern	B		2-5(7)	(z)	S	d	H	p	Qp	submed	sm-st/sk	csr	om	D			6.117		3 2 3 3 3 III B 3 S d	
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	galtruc	BC		[112-4	(z)	(S)		H,G	p		po-submed	sm-st/so						3.531	139	3 3 3 3 4 III C 3 (S)	
<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.	galped	BD	(p)	1-2(3)"		(S)		T1	I			?				P-K	b			5 3 2 4 1 V B 2 (S)	
<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br. ex Hooker	crypt	AB	s	(5)7-8		SS		H	I	LPC	bor ?	m-b/o					a	4.431	7	1 1 3 2 2 I A 3 S s	
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	cucub	BC	(t)	[12-2(5)	z1	(S)		G,H	I			m-t/so					c	3.522	137	3 3 4 3 4 III C 4 (S) i	Cu
<i>Cyclamen purpureascens</i> Miller	cyd	BD	(s)	(1)2-3(4)		SS		G	s	Lau (FA)		sm-t/so				(H)	c	8.431		4 1 3 4 3 III B 3 S	Cy
<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.	cynoger	CI		(3)4-5	(z)	SS	(d)	T1	I			sm-t/so			D	K		3.532		3 1 3 4 5 III C 3 S d	
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	cynogof	CI	(p)	1-5"	(z)	OS	(d)	H,T2	I		subpo	sm-t/sk						3.341	135	4 4 2 3 5 IV C 2 O d	
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	cynocris	B~	(t)	1-8		OS		H	I		eur	sm-t/o						5.423	69	0 4 3 0 3 X X 3 O	
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	cypriped	D		2-5(6)		S		G	I	PWS,FA	subbor	sm-b/sk					b	8.431.2	109c	3 2 3 5 2 III D 3 S	
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	cystop	CD	s	2-6(8)		(S)		H	I			m-a/o						4.211	2	3 3 3 4 4 III D 3 (S) s	
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	cystopmont	BD	s	5-7(8)		SS		H	I		subarct	sm-b/k				K	b	4.412		2 1 3 4 3 II B 3 S s	
<i>Cystopteris sudetica</i> A.Br. et Milde	cystopsud	CD	s	5-7		SS		H	I			t-b/k				-K	a	4.412		2 1 3 4 4 II D 3 S s	
<i>Dactylis polymerata</i> L.	dact	CI		[13-5(7)8	z	(S)	(d)	H	I			m-b/o						X		2 3 4 0 5 II C 3 (S) zd	Da
<i>Dactylis polygama</i> Horvátovszky	dactaš	B		[1-3(5)	(z)	S		H	p	(FA)		sm-t/so	c	om	D			8.432	107	4 2 3 3 3 IV B 3 S	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	orchinc	BD		[1-3(4)]	z	O	(tp)	G	I			sm-b/o				b		1.72	55,74 ?	4 5 5 4 2 IV B 4 O zh	
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	orchmac	B~		[4-7(8)]	zg	(S)	(t)	G	I	p	subbor	sm-b/o				a	X			3 3 5 0 2 III X 4 (S) zh	
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Reich.) P.F. Hunt et Summ.	orchmaj	B		[1-7]	zf	(S)	(p)	G	I			sm-t/o					c	5.41	54,5,59,71a ?	0 3 4 3 2 X B 4 (S) zh	
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	orchsamb	B		[13-4(6)"	(z)	OS		G	I			m-t/so					b	5.		3 4 2 3 2 III B 2 O	
<i>Daphne cneorum</i> L.	dafnec	BD	(p,s)	1-3(5)"		(S)		Cd	s	PWS		sm-st/so					a	7.11		4 3 2 4 1 IV B 2 (S)	
<i>Daphne mezereum</i> L.	dafne	B		2-8	(z)	SS	a	F,Cd	I	FA(QTA)	sib ?	m-b/so	?	o				8.43	13,157,109c	3 1 3 3 3 III B 3 S a	
<i>Delphinium elatum</i> L.	delfinter	BC		[5]6-8	zf	(S)	a	H	I	LPC	bor	sm-b/k					b		12,157	2 3 4 3 4 II C 4 (S) za	Da
<i>Delphinium oxypetalum</i> Borbás ex Pax	delfox	CD	(s)	8-9		OS	a	H	I		carp	? end				K	b			1 4 3 5 4 I D 3 O a	
<i>Dentaria bulbifera</i> L.	deb	B		2-7(8)	(z)	SS		G	j	FA	eur	sm-t/so	csr	om	D			8.431	109	3 1 3 3 3 III B 3 S	
<i>Dentaria enneaphyllos</i> L.	den	C		3-7(8)	(zf)	SS		G	j	FA	eur	sm-st/so	csr	om	D			8.431	109	3 1 3 3 5 III C 3 S	
<i>Dentaria glandulosa</i> Waldst. et Kit.	deg	B		[3]4-8	(z)	SS		G	I	FA	carp	sm-t/o			D	-K	c	8.431.5		3 1 3 3 3 III B 3 S z	
<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) Beauv.	dešces	B~		[1-9]	zg	(S)	(h)	H	p		subbor	m-a/ci	c	omb	D		X		16,70,71a,104	0 3 4 0 2 X X 4 (S) z	
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	dešf	AI		2-9"	(z)	SS	h(t)	H	s	p		sm-a/o			D		X		7,11,13,111,112	3 1 2 1 1 III A 2 S h	
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	diantcart	B~		"1-4(5)		OS		Cb,H	p	(QTA)	eur	sm-t/so					5.32	89	4 4 1 0 2 IV X 1 O	Di	
<i>Dianthus carthusianorum latifolius</i> (Gr. + Schenk) Hegi	diantlat	BD		4-7"		OS		Cb,H	p			st/so				-K				3 4 2 4 2 III B 2 O	
<i>Dianthus collinus</i> Waldst. et Kit.	diantcol	B		"1-3		OS		H,Cb	p	Qp(PWS)	po-submed	?				P				5 4 1 3 2 V B 1 O	
<i>Dianthus deltoides</i> L.	diantdelt	AB		1-4(5)"		OS		H	p	PWS	sib	sm-b/so						5.112	86,93a	4 4 2 2 2 IV A 2 O	
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.	diantgrat	BD	s	"1-4		O	(m)	H		MS		t/so							89?	4 5 1 4 2 IV B 1 O s	
<i>Dianthus hungaricus</i> Pers.	diantpraec	D	s	(1)2-3"		(S)	(m)	H	p		carp	? end				K				4 3 2 5 1 IV D 2 (S) s	
<i>Dianthus nitidus</i> Waldst. et Kit.	diantnitid	D	s	4-7"		OS	(m)	H	p		carp	? end				K				3 4 2 5 2 III D 2 O s	
<i>Dianthus seguieri</i> Glab. Colak.	diantshiv	AB	P	[2]3-5	(z)	S		H	p	Qp(PWS)		t/so				H	c	5.112		3 2 3 2 2 III A 3 S	
<i>Dianthus serotinus</i> Waldst. et Kit.	diantser	AB	P	"1-2		OS		H	p			sm/sk			D	P	b			5 4 1 2 2 V A 1 O p	

Alphabet	Latin	Phonetic	IPA	Vowel	Consonant	Stress	Gender	Number	Quantity	Quality	Length
A	a	ah	ɑː	open	back	low	front	long	close	high	short
B	b	be	b	bilabial	voiceless	mid	front	long	close	high	short
C	c	ce	tʃ	alveolar	voiceless	mid	front	long	close	high	short
D	d	de	d	alveolar	voiced	mid	front	long	close	high	short
E	e	eh	e	front	mid	close	high	short	close	high	short
F	f	fe	f	labiodental	voiceless	mid	front	long	close	high	short
G	g	ge	ɡ	velar	voiced	mid	back	long	close	high	short
H	h	he	h	glottal	voiceless	mid	front	long	close	high	short
I	i	ih	i	front	mid	close	high	short	close	high	short
J	j	je	ɟ	palatal	voiced	mid	front	long	close	high	short
K	k	ke	k	velar	voiceless	mid	back	long	close	high	short
L	l	le	l	alveolar	voiced	mid	front	long	close	high	short
M	m	me	m	bilabial	voiced	mid	front	long	close	high	short
N	n	ne	n	alveolar	voiced	mid	front	long	close	high	short
O	o	oh	o	back	mid	close	high	short	close	high	short
P	p	pe	p	bilabial	voiceless	mid	front	long	close	high	short
Q	q	qe	kw	labiodental	voiceless	mid	front	long	close	high	short
R	r	re	r	alveolar	voiced	mid	front	long	close	high	short
S	s	se	s	alveolar	voiceless	mid	front	long	close	high	short
T	t	te	t	alveolar	voiceless	mid	front	long	close	high	short
U	u	uh	u	back	mid	close	high	short	close	high	short
V	v	ve	v	labiodental	voiced	mid	front	long	close	high	short
W	w	we	w	labiodental	voiceless	mid	front	long	close	high	short
X	x	xe	x	labiodental	voiceless	mid	front	long	close	high	short
Y	y	ye	y	labiodental	voiced	mid	front	long	close	high	short
Z	z	ze	z	alveolar	voiced	mid	front	long	close	high	short

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	Oh	Ellenberg	Moravec	eleolementy	ekol.stupiny druhů
																				T S V R N VS TR HR SS-p	
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh	equimax	B	t	[3-4]	z	(S)		G	I	FA	eur	m-t/o								3 4 4 3 2 III B 4 (S) z	Er
<i>Erica herbacea</i> L.	erica	AB	(s,p)	4-5"	(z)	OS	h	Cd	s	(QRC)	subalt	sm-st/so			D	H	c	8.433		3 4 2 2 2 III A 2 O h	
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeny	eriang	A		[12-7]	I	O	t	H,G	p	(P)	bor	sm-a/d			D		c	1.7	66	3 5 5 1 1 III A 5 O fh	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	erilat	B		[1-7]	zg	OS	t	H	p	P	bor	sm-b/o					c	1.721		0 4 5 3 2 X B 5 O zh	
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	erivag	AI		[12-4-8]	zg	O	t	H	p		subarct	sm-a/d			D		b	1.811	66	3 5 5 1 1 III A 5 O zh	
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall	draba	AB	(p)	1-6"	O			T1	I		subarct-submed	m-t/o						5.2		4 5 2 2 2 IV A 2 O	
<i>Eryngium campestre</i> L.	eryngcamp	BD	(p)	1-3"	O			H	p		po-submed	m-t/so						5.3		5 5 2 4 2 V B 2 O	
<i>Eryngium crepidifolium</i> Reichenb.	eryscrap	BD	(s)	"1-5"	O			T1,2	I	SS	subpo	sm-t/sk					b	5.213		4 5 1 4 1 IV B 2 O	
<i>Erythronium odoratum</i> Ehrh	eryshier	D	(s)	1-2"	(S)			T1,H	I	SS	subpo	sm-b/sk						3.551		5 3 2 5 3 V D 2 (S)	
<i>Erythronium dens-canis</i> L.	erysarys	D	s	"1-4"	O			T1	p		subpo	sm-t/sk						5.311		4 5 1 5 2 IV D 2 O s	
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	erythr	BD		3-4	S	(S)	d	G	I		eur	sm/so					a	1077,		3 2 3 4 3 III B 3 S	
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	eupator	CI		[1-5(6)]	z	(S)		H	I	QTA?	eur	m-t/o	c	mb				3.521		4 3 4 3 5 IV C 4 (S) d	Eu
<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.	eupam	B		(2)3-7(8)	(zf)	SS		Cb	s	(FA)	submed	m-t/o	cs	om				8.43		3 1 3 3 3 III B 3 S	
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	eupang	BD		[12-4(5)]	(z)	S		H,G	I			sm-t/so?					b			3 2 3 4 3 III B 3 S	
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	eucyp	B~	(p)	1-7(8)"	(S)			H,G	p	SS(PWS)	eur?	sm-t/so	csr	omb				5.3	80	0 3 2 0 2 X X 2 (S)	
<i>Euphorbia esula</i> L.	eudulc	B		[1-13-7(8)]	(zf)	SS		H,G	I			sm-st/o	csr	om				8.43		3 1 3 3 3 III B 3 S	
<i>Euphorbia palustris</i> L.	eues	BD		2-5	OS			H	I			sm-b/k						X		3 4 3 4 3 III B 3 O	
<i>Euphorbia polychroma</i> Kerner	eupal	BC		[1-2]	zg	OS	p	H,A	I			sm-t/sk					b	5.412	73	5 4 5 3 4 V C 5 O zh	
<i>Euphorbia reguliana</i> Necker	eupol	BD		1-3(6)"	(S)			H	I	(QTA)	submed-balk	sm-t/so			(P)			6.112		4 3 2 4 3 IV B 2 (S)	
<i>Euphorbia villosa</i> Waldest. et Kit. ex Willd.	euseg	BD	(p)	"1-3"	O			H	p	SS(MS)	po-submed	m-t/sk					b	5.31	89b,92,	5 5 1 4 1 IV B 1 O	
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	euvil	B		(1)2-4	(z)	S		H,G	I			sm-t/so					c	5.41		4 2 3 3 3 IV B 3 S	
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Love	falcaria	BD		1-3"	OS			T2,H	I	Qp	submed?	m-t/sk						3.611	93c,143,	5 4 2 4 2 IV B 2 O	Fa
<i>Fallopia diuretica</i> (L.) Holub	fagopconv	CI		1-2"	(S)	(d)		T1	I	(QTA)		m-b/d			D			3.4		5 3 2 0 5 V C 2 (S) d	
<i>Festuca altissima</i> All.	fagopdum	C		[12-4(5)]	(zf)	S		T1	I	(QTA)		m-t/so						3.532	137	3 2 3 3 5 III C 3 S	
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	festup	AI	s	(8)9"	O	(m)a		H	I			m-b/d						5.111	9	1 5 2 1 1 I A 2 O sm	Fe
<i>Festuca drymeia</i> Mert. et Koch	fe	B		(4) 5-7	(zf)	SS		H	p	FA	eur	sm-t/o	cs	om	D			8.431	109	2 1 3 3 3 III B 3 S	
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	festarund	BD	(s)	4-5"	(z)	OS		H	p	PWS	slb?	sm-t/so					a	7.111		3 4 2 4 2 III B 2 O	
<i>Festuca heterophylla</i> Lam	festmont	B		1-5"	zf(l)	O		H	p			m-t/-						3.811	144	4 5 5 3 3 IV B 4 O z	
<i>Festuca ovina</i> L.	feststg	BC		3-5	(zf)	SS		H	I			m-t/so			D	K			109?	3 1 3 3 3 III B 3 S	
<i>Festuca pallens</i> Host	festhet	B	t	[1-14-6(8)]	zf	SS		H	I	QTA	eur	m-t/o	cs	om				8.433	106	3 1 4 3 4 III C 4 S z	
<i>Festuca picca</i> Kit. ex Schultes	fo	AB	(p,s)	"1-4(7)"	(z)	S		H	I	QRC	subarct?	sm-t/so			D			8.4	107	4 2 3 3 2 IV B 3 S	
<i>Festuca psammophila</i> (Hackel ex Čelek.) Fritsch	festglau	BD	s	"1-4(7)"	(z)	OS	h(t)	H	I	p		sm-a/o	csr	om	D			X		0 4 1 2 1 X A 1 O h	
<i>Festuca pseudovina</i> Hackel et Wiestb.	festpic	AB	(s)	8-9	(S)	a		H	I	MS	submed	sm-st/so			D			5.213	89,90,92,	0 4 1 4 1 X B 1 O s	
<i>Festuca rubra</i> L.	festpsam	A	p	"(1)2-3"	O			H	I			t/sk			D	H-			83,877,	5 5 1 1 1 V A 1 O p	
<i>Festuca pseudovina</i> Hackel et Wiestb.	festpseudalm	BD	(s)	"1-4"	OS			H	I			sm-t/k			D	P				4 4 1 4 2 IV B 1 O	
<i>Festuca rubra</i> L.	festpseudov	B~		1-4"	OS			H	I			sm-st/sk				(P)		5.31	92,937,	4 4 2 0 2 IV X 2 O	
<i>Festuca rupicola</i> Heuffel	festrub	B~		[12-5(8)]	(z)	S		H	p			m-a/so	c	mb	D			5.4	67,68,71a	3 2 3 0 2 III X 3 S	
<i>Festuca vaginata</i> Waldest. et Kit. ex Willd.	festsulc	B~	(p)	"1-4(5)"	OS	(m)		H	I	PWS(MS)	po	m-t/k						5.3	93	4 4 1 0 1 IV X 1 O	
<i>Festuca valesiaca</i> Schleicher ex Gaudin	festvag	B~	p	"1"	O	(m)		H	I			sm/sk			D	P	c			5 5 1 0 1 V X 1 O p	
<i>Ficaria bulbifera</i> (Maraden-Jones) Holub	foval	BD	(p,s)	"1-2(4)"	(S)			H	I	SS(MS)	po	m-t/k			D			5.311	93	4 3 1 4 2 IV B 1 (S)	
<i>Ficaria verna</i> (Maraden-Jones) Holub	ficar	C		[1-3-6(8)]	zf	SS		G	j		eur	m-t/o			D			8.4	106	3 1 4 3 5 III C 3 S z	Fi
<i>Ficaria verna</i> (Maraden-Jones) Holub	ficaralt	BC		1-2	zf	S		H,G	j			sm/so							106b7,	5 2 3 3 4 V C 3 S z	

II/11

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekodelementy					ekolokupný druhů				
																				T	S	V	R	N	VS	TR	HR	SS-p	
Geranium sanguineum L.	gersang	BD	(p)	"1-2(4)		OS		H	P	QTA	subpo	m-t/so							6.112	96,100,111	4	4	1	4	2	IV	B	1	O
Geranium sylvaticum L.	gersiv	BC		[4-16-8	(zf)	SS	a	H	I	(LPC)	bor	sm-b/so							6.3	68,97	2	1	4	3	4	II	C	3	Sza
Geum montanum L.	geumont	AB	(s)	[67-9		(S)	(h)a	H	P	LPC	alp-carp	sm-t/o							5.111	57,142,757	1	3	3	2	1	A	3	(S)a	
Geum rivale L.	geumriv	BC		[147-5-9	zf(i)	(S)	(t)	H	P		subbor	m-b/so	c	om					5.41	59,71a	2	3	4	3	4	II	C	4	(S)z
Geum urbanum L.	geum	BC		1-5(6)	(z)	(S)	(d)	H	P	FA		m-t/so	csr	omb					8.43	139,140	4	3	3	3	4	IV	C	3	(S)d
Glechoma hederacea L.	glechhed	BC		[1-14-6	zf	SS		H	P			m-b/o							3.53		3	1	4	3	4	III	C	3	Sz
Glechoma hirsuta Waldst. et Kit.	glechhirs	C		1-4(6)	(z)	S	H	P		MS(PWS)	submed-balk	sm-st/sk	csr	omb	D	P-K					4	2	3	3	5	IV	C	3	S
Globularia cordifolia L.	globoord	DI	s	4-6(8)"		O		Cb	s	(LPC)	alp-carp	sm-st/so							4.71		3	5	2	5	1	III	D	2	O s
Globularia punctata Lapeyr	globwilk	DI	(p)	1-4"		O		H	P	Qp	submed ?	m-st/so							5.321		4	5	2	5	1	IV	D	2	O
Glyceria fluitans (L.) R.Br.	glycflui	B~		[1-7]	zf,i	OS	A,G	P			eur	m-b/o	cs	om					1.513	40	0	4	5	0	3	X	X	5	O i
Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	glycmaq	C		[1-5]	zf,i	(S)	(p)	A,G	P		subbor	sm-b/di							1.511	36,104	4	3	5	3	5	IV	C	5	(S) i
Glyceria plicata (Fries) Fries	glycplic	BC		[1-7]	zf,i	OS	(p)	A,G	P			m-t/o							1.513	40	0	4	5	3	4	X	C	5	O i
Goodyera repens (L.) R.Br.	good	AB		[415-6"	(z)	SS	h	G,H	I	PWS	bor	m-b/k							a 7.311.1		2	1	2	2	2	II	A	2	Sh
Gratiola officinalis L.	gratiola	B~	(t)	[1-3]	zg	OS		H,G	P			m-t/so							5.413	72	5	4	5	0	3	X	4	O z	
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	gymncon	BD	(t)	[1-7]	(z)	(S)		G	I		subbor	m-b/o							c 5.41	82,78,947	0	3	4	4	2	X	B	4	(S) Gy
Gymnadenia odoratissima (L.) L.C.Richard	gymnodor	D	t	[2-14-8	(z)	(S)	(p)	G	I	LPC		sm-t/so							7.111		3	3	3	5	2	III	D	3	(S) z
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman	dp	B~		(2)3-8	(z)	SS		G,H	I		bor	m-a/so	cs	om	D				8.431	109	3	1	3	0	3	III	X	3	S
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) New.	dryoprob	CD	s	4-6(7)		(S)		G,H	I		bor	m-b/sk							4.41	2,8	3	3	3	5	4	III	D	3	(S) s
Hackelia deflexa (Wahlent.) Opiz	laculadef	C	(s)	3-4(5)"		SS	(d)	T1	P			sm-b/k							b 3.331	135	3	1	2	0	4	III	C	2	O d
Hacquetia epipactis (Scop.) DC.	haqq	BC		[23-6(7)	zf	SS		H	I	(QTA)		st/sk									3	1	3	3	4	III	C	3	S
Hedera helix L.	hedera	BD		1-3(5)	zf	SS		F,Cd	s		eur	m-t/o	cs	omb	D	-K			8.4	109c	4	1	3	4	3	IV	B	3	S
Helianthemum nummularium ovatum (Viv.) Sch. Thell	hellant	D	(s)	"1-5		OS		Cb	s	Qp(MS)	eur(submed)	m-t/so							5.32	90	4	4	1	5	1	IV	D	1	O
Helichrysum arenarium (L.) Moench	heilcharen	AB	P	"1-3(4)		OS		H	P	(SS)	subpo	sm-t/k							b 5.2	807,83,87	4	4	1	2	2	IV	A	1	O p
Heliosorus purpurascens Waldst. et Kit.	helebor	BC		3-5		S		H	I	FA ?	submed-balk	sm-t/so							a 8.431		3	2	3	3	4	III	C	3	S
Hepatica nobilis Schreber	hepat	B		2-5	zf	SS		H	s	QTA,FA	eur	sm-t/so							c 8.4	107,109c	3	1	3	3	3	III	B	3	S
Hieracium sphondylium L.	hierac	C		[12-7(8)	z	SS	(d)	H	I		subbor	sm-t/o	c	omb	D				5.42		3	1	4	0	4	III	C	3	Szd
Hesperis nivea Baumg.	hespitv	BC		[23(3)4-6	(z)	SS		H	I	FA	eur	sm-t/sk							c 8.433		3	1	3	3	4	III	C	3	S
Hesperis sylvestris Crantz	hesprunc	BC		(1)2-3	(z)	SS		H	I	FA	eur	sm-t/sk							8.433		5	1	3	3	4	V	C	3	S
Hieracium alpinum L.	hieralp	A	(s)	8-9	(z)	(S)	a,h	H	P	VL	arct-alp	sm-a/o							b 5.111	9,75	1	3	3	1	1	I	A	3	(S) ha
Hieracium aurantiacum L.	hierauranc	AB		7-8		OS	(h)	H	P	LPC	alp-carp	sm-b/so							c 5.111	787	1	4	3	2	3	I	A	3	O h
Hieracium bauhini Bess.	hierbauh	B~	(p)	1-2(5)"		OS	(m)	H	P			m-t/so							5.31		4	4	2	0	1	IV	X	2	O
Hieracium bifidum Kit. et Hornem.	hierbif	BD	(s)	2-8"		OS		H	P	LPC		sm-b/o							4.71		3	4	2	4	1	III	B	2	O
Hieracium bupleuroides C.C.Gmelin	hierbupl	D	s	4-7"		O	(m)	H	P		sm-st/so								c 4.211		3	5	2	5	2	II	D	2	O s
Hieracium echinoides Lumn	hieresch	B~	(p)	"1-2(3)		O	(m)	H	P		m-t/sk								b 5.2	807,897,898b	5	5	1	0	1	V	X	1	O p
Hieracium lachenalii C.C.Gmelin	hiervulg	B~	(p,s)	1-8"		O/S	(h)	H	P	P,LPC	bor	sm-b/-	cs	om					8.411		0	0	2	0	1	X	X	2	(S)
Hieracium lactucella Walfr	hieraur	AB		[23-6"	(z)	OS	h	H	P			sm-b/o							5.11		3	4	2	2	2	III	A	2	O h
Hieracium murorum L.	hiermur	B~	(p)	1-8"	(z)	O/S	(h)	H	P	P,LPC	bor	sm-b/o	csr	omb					X		0	0	2	0	2	X	X	2	(S)
Hieracium pilosella L.	hierpil	B~	(p)	"1-5(7)		OS	(h)	H	P	P,LPC	bor ?	sm-b/o							5.	87	0	4	1	0	2	X	X	1	O
Hieracium prenanthoides Vill.	hierpren	B	(s)	(5)6-8	zf	SS	a(h)	H	P	LPC	bor ?	m-b/so							6.312	14	2	1	3	3	3	II	B	3	Sa
Hieracium racemosum Waldst. et Kit. ex Willd.	hierac	B~		(1)2-4(6)	zf	S	(h)	H	P	Qp ?	submed	m-st/o	csr	om					6.111		4	2	3	0	2	IV	X	3	S
Hieracium sabaudum L.	hierstab	B~		1-5(7)"	(z)	O/S	(h)	H	P	QTA(QRC)	eur(subatl)	sm-t/o	c	omb					8.411	112	0	0	2	0	2	X	X	2	(S)

33

Název taxonu	Zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geolemant	arsl	str	ham	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekolemanty	ekol.skupiny	druid
<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet	kernera	DI	s	4-9"		OS	(m)	Cb	p	PWS	eur(sib)	sm-t/o				K	c	4,211		T S V R N	VS TR	HR SS-p
<i>Knaulia arvensis</i> (L.) Coulter	knaultery	B		2-8"		OS		H	i	FA	eur	m-b/o						5,42	67,93b,97i	3 4 2 5 1 III	D 2 0 s	Ke
<i>Knaulia dipsacifolia</i> Kreutzer	knaulsiv	B		[2]3-7	(zf)	OS		H	i	FA	eur	sm-st/so						6,111		3 4 2 3 2 III	B 2 0	Kn
<i>Knaulia drymeja</i> Heuffel	knauldrym	B		4-5		OS		H	p			sm-st/so								3 1 3 3 3 III	B 3 0	S
<i>Koeleria glauca</i> (Schrad.) DC.	koelglauc	B~	p	"1-3		OS		H	i	(PWS)	sib	sm-t/k			D		b	5,231	83	5 4 1 0 1 V	X 1 0 p	Ko
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.inSch. + Sch.fil.	koelgrac	B~	(p,s)	"1-3(5)		OS		H	i	SS(PWS)	subpo	m-t/k						5,323		4 4 1 0 1 IV	X 1 0	
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) Beauv.	koelpyr	B~		1-4(9)"	(z)	OS		H	i	PWS	sib	sm-t/so					b	5,32	80,93a	0 4 2 0 2 X	X 2 0	
<i>Lactuca perennis</i> L.	lacter	BD	s	"1-2(4)		OS		H	i	Qp	submed	m-st/so				-P	b	5,2	90	4 4 1 4 2 IV	B 1 0 s	La
<i>Lactuca quercina</i> L.	lacter	B	(t)	1-3"	(zf)	(S)		T2	i			sm-st/sk				P-K		8,42		5 3 2 3 2 V	B 2 (S)	
<i>Lactuca scariola</i> L.	lascscar	BD	(s)	1-2"		O		T2	i			m-t/k						5	120	5 5 2 4 2 V	B 2 0	
<i>Lactuca vinea</i> (L.) J. Presl et C. Presl	lactvim	BD		"1-2		(S)	(m)	T2	i	Qp	submed	m-st/so				(H)		6,11		5 3 1 4 2 V	B 1 (S)	
<i>Lamium album</i> L.	lamalb	CI		1-5	(z)	(S)	(d)	H	i			m-b/o						3,511	140,141	4 3 3 0 5 IV	C 3 (S) zd	
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	lamampl	C		1-3"		(S)	(d)	T1	p			m-b/so						3,31		5 3 2 0 4 V	C 2 (S) d	
<i>Lamium maculatum cupreum</i> (Schott) Hadač	lamacup	C		7-8	(zf)	S		H	p			sm-t/so								1 2 3 3 5 I	C 3 S	
<i>Lamium maculatum maculatum</i> L.	lamamac	C		[1]2-6	(zf)	SS		H	i	FA	eur	sm-t/so	csr	omb	D			3,521	106	3 1 3 3 5 III	C 3 S	
<i>Lapsana communis</i> L.	lamps	C		1-6	(z)	(S)	(d)	T1,2	p	(FA)		m-b/o	ci	omb				3,532	139	4 3 3 0 4 IV	X 3 (S) d	
<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	laser	BD		1-3"		S	(m)	H	i	(Qp)	submed-eur	m-st/sk				b		6,112		5 3 2 4 2 V	B 2 (S)	
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	laserplat	CD	(s)	2-6(8)"		(S)	(m)	H	i	QTA	eur	m-t/o						6,11		3 3 2 4 4 III	D 2 (S)	
<i>Laserpitium prutenicum</i> L.	laserprut	B		[1]2-4(5)	zg	S		H	i	QTA(PWS)	po	sm-t/so				P	b	5,411	74	3 2 4 3 2 III	B 3 Sz	
<i>Lathraea squamaria</i> L.	lathrea	B		1-3(5)		S		G	i		eur	m-t/so						8,4		4 2 3 3 3 IV	B 3 S	
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Baesler	latmont	AB		3-4"	(z)	SS	h	G,H	i	QRC	eur-subat	sm-t/o				H		8,411	68,112	3 1 2 2 2 III	A 2 Sh	
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	latnig	B	(p)	1-3(4)"		S		H,G	i	QTA	subpo	m-t/so						8,42	111	4 2 2 3 3 IV	B 2 S	
<i>Lathyrus palustris</i> L.	latpal	BD		[1]2-3	zf,i	OS	(p)	H	i		bor	m-b/cl				a		5,41	72	5 4 5 4 2 IV	B 4 Oh	
<i>Lathyrus pannonicus collinus</i> (Ortmann) Sod	latpan	BD		"1(2)		OS		H,G	i	(SS)	po	sm-t/sk				a		6,112	111	5 4 1 4 2 V	B 1 0	
<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	latpis	BD		(1)2-3"		S		H	i	(PWS)	sib	m-t/k								5 2 2 4 3 V	B 2 S	
<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	latliv	B		1-4(6)		OS		H,G	i	QTA	eur	sm-t/so						6,11		4 4 3 3 3 IV	B 3 0	
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	latvern	B		[1]2-6	(zf)	SS		G,H	i	FA	eur	sm-b/so	csr	om	D			8,43	107,109c	3 1 3 3 3 III	B 3 S	
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	lavatur	B	(t)	1-2		OS		H	i		po	m-t/k						3,511		5 4 3 3 3 V	B 3 0	
<i>Ledum palustre</i> L.	ledum	AI	(s)	[4-6]		(S)	t	F,Cd	s	LPC(P)	bor	t-a/k				c		1,811	657	3 3 5 1 1 III	A 5 (S) h	le
<i>Leontopodium nigricans</i> (L.) Griseb.	cythig	B~		(1)2-3(5)"		(S)		F	s	QTA(PWS)	po	sm-t/so						8,423	91c,113	4 3 2 0 2 IV	X 2 (S)	
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	leontaut	B~	(t)	1-7	(z)	OS	(d)	H	p	(PWS)	sib	m-b/o	csr	mb				5,423	69	0 4 3 0 3 X	X 3 Od	
<i>Leontodon hispidus</i> L.	leonthisp	B~	(p)	1-7"	(z)	OS		H	p		eur	m-t/o						5	69	0 4 2 0 2 X	X 2 0	
<i>Leontodon incanus</i> (L.) Schrank	leontinc	D	s	"2(3)-6(8)		OS		H	i	PWS		sm-st/so				K		7,111		3 4 1 5 2 III	D 1 0 s	
<i>Leucanthemum atratum</i> (Jacq.) DC.	chrysmont	CD		4-8"		OS		H	p	(LPC)	alp-carp	sm-t/so						4,411		3 4 2 5 4 III	D 2 0	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	chryseuc	B~	(p,s)	1-5(8)"	(z)	O		H	p			sm-b/o	c	mb				5,42	67	0 5 2 0 2 X	X 2 0 z	
<i>Leucanthemum waldsteinii</i> (C.H.Schultz)	chrysrot	BC		[5]6-8	zf	S		H	p		carp?	st/so				D	K	C		2 2 4 3 4 II	C 3 Sz	
<i>Leucojum aestivum</i> L.	leucaest	BC		[1]1-2(2)	1,zf	(S)	(p)	G	i			sm-st/so				P	a	5,415	442,72,106z	5 3 5 3 4 V	C 5 (S) i	
<i>Leucojum vernum</i> L.	leuc	BC		[2-6]	zf	(S)	(a)	G	i			sm-st/so						5,415	106z,7,106z	3 3 4 3 4 III	C 3 (S) z	
<i>Leucorchis albidula</i> (L.) E. Meyer	gymnalb	AB	(s)	[5]6-8	(g)	(S)	h,a	G	i	LPC	arct-alp	sm-a/so				b		5,111	787	2 3 3 2 1 II	A 3 (S) ha	
<i>Libanotis pyreneica</i> (L.) Bourgeau	liban	BD	(s)	3-7"		OS		H	i			m-t/sk						6,112		3 4 2 4 2 III	B 2 0 s	Li
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass	ligul	BD	(s)	[4-5]	1,zg	(S)	p	H	i			t-b/sk								3 3 5 4 3 III	B 5 (S) ih	
<i>Ligusticum mutellina</i> (L.) Crantz	meunut	B~		7-9	(z)	O	a	H	i	(LPC)	alp-carp	sm-t/so				K-H	c			1 5 3 0 2 I	X 3 Sa	
<i>Lilium martagon</i> L.	lil	B		[1]2-8	(zf)	SS	a	G	i	FA(PWS)	sib	sm-t/so	csr	om				8,43	15,107,106c	3 1 3 3 3 III	B 3 S	

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekolementy	etol.skupiny druhů	
Melampyrum nemorosum L.	melampnem	B		[1]2-3(5)	(z)	S	d	T1	I			sm-t/so	?	om	D			8.432	97,107,	3 2 3 3 3 III	B 3 S d	
Melampyrum pratense commutatum (T.J.E.Britt.	melampvulg	AB		[1]2-4(5)"	(z)	S	d(h)	T1	I	FA,P,LPC	subbor	sm-b/o			D			8.411	84,110,112,114,	3 2 2 2 2 III	A 2 S d	
Melampyrum pratense paludosum (Gaudin) Ron.	melampprat	AI		[(4)5-8]	zg	(S)	(t)	T1	I	P(LPC)	bor	sm-b/o						7.311.2	117	2 3 5 1 1 II	A 5 (S) zh	
Melampyrum sylvaticum L.	melampsilv	AB		(4)5-8	(z)	SS	h,a	T1	I	LPC,P	bor	sm-b/so			D			7.31	81,115,	2 1 3 2 2 II	A 3 S ha	
Melandrium album (Miller) Garcke	melandalb	C		1-5"	(z)	OS	(d)	T1,2	P			m-b/-						3.	140,148,	4 4 2 0 4 IV	C 2 O d	
Melandrium rubrum	melandr	BC		[2-](4)5-8	(zf)	SS		H	P	(FA)	eur	sm-b/-	c	omb				X	68	2 1 4 3 4 II	C 3 S z	
Melica ciliata L.	melicacil	B~	(s)	"1-3(4)		O		H	I	Qp(MS)	submed	m-t/so			D			5.213	100	4 5 1 0 1 IV	X 1 O	
Melica nutans L.	mn	B~		[1]2-6(8)	(z)	SS		H,G	I	QTA(FA)	subbor	sm-b/o	csr	om	D			8.4		3 1 3 0 2 III	X 3 S	
Melica picta C.Koch	melicpic	CD	t	[1]2-4(5)	(z)	S		H,G	I	(Qp)	submed-eux	sm-st/sk			D			8.423	111	3 2 3 4 4 III	D 3 S	
Melica transsilvanica Schur	melictrans	B~	(s)	"1-2(3)		O		H	I	(SS)	po	m-st/so			D			3.611	89a,143,	5 5 1 0 1 V	X 1 O	
Melica uniflora Retz	mun	B		1-3(5)	(zf)	SS		H,G	I	QRC	eur-subat	m-t/o			D			8.43		4 1 3 3 3 IV	B 3 S	
Melittis melissophyllum L.	melitt	BD		1-3(4)	(zf)	S		H	I	QTA	eur	m-st/o						8.42	107,111,	4 2 3 4 3 IV	B 3 S	
Mentha aquatica L.	mentaq	B		[(1)-4]	xf,i	OS	(p)	H,A	I			m-t/o	cs	om				1.51	39,44	4 4 5 3 3 IV	B 5 O i	
Mentha longifolia (L.) Hudson	mentlong	BC		[(1)2-6(8)]	xf,i	(S)		H,G	I			m-t/so	c	mb				3.811	39	0 3 5 3 4 X	C 4 (S) i	
Mentha pulegium L.	mentpul	BC		[1-3]	xf,i	OS		H,G	I			m-st/o						3.811	48,244,14407	5 4 4 3 4 V	C 4 O i	
Menyanthes trifoliata L.	menyant	AB		[12-7]	1,zg	(S)	t	A,G	p	(P)	bor	m-a/di			D			c 1.7		3 3 5 2 2 III	A 5 (S) ih	
Mercurialis ovata	meov	D	(s)	1-2"		S		H	I	QTA	submed-balk	sm-st/so			D	P	a	8.423		5 2 2 5 3 V	D 2 S	
Mercurialis perennis L.	me	CI		[1]2-7(8)	(zf)	SS		H,G	I	FA,QTA	eur	m-t/o	cs	om	D			8.43	109c,	3 1 3 4 5 III	C 3 S	
Meum athamanticum Jacq.	meumat	AB	(s)	5-8	(z)	O	a,(h)	H	I		subat	m-t/o				H	c	5.11	867,767,	2 5 3 2 3 II	A 3 O a	
Milium effusum L.	mil	B		[1-3-5(8)]	(zf)	SS	a	H	p	FA(QTA)	subbor	m-b/o	cs	om				8.4		3 1 3 3 3 III	B 3 S za	
Moerhousia muscosa L.	moerous	D	s	5-8	(S)			H,Cb	p			sm-t/o				(K)		4.212		2 3 3 5 2 II	D 3 (S) s	
Moerhousia trinevria (L.) Clairv.	moer	CI		[1]2-6	(zf)	SS		T1,H	p	FA	eur	m-b/o	csr	omb				8.4	109d,139,	3 1 3 3 5 III	C 3 S	
Molinia arundinacea Schrank	moln	B~		[1]-14-5	zg	SS		H	I	P		sm-b/o			D			X	74	3 1 4 0 2 III	X 3 S z	
Mollitia caerulea (L.) Moench	molncoer	A		[(1)-8]	zg	(S)	h,t	H	I			sm-b/o	cs	om	D			c X		0 3 5 2 1 X	A 5 (S) zh	
Moneses uniflora (L.) A.Gray	pirolun	AB		[2]-14-8	(zg)	SS	h(t)	Cb,G	p	LPC(P)	bor	m-b/sk						b 7.31	114	3 1 3 2 1 III	A 3 S h	
Monotropa hypopitys L.	monotropa	AB		2-6"	(z)	SS	(h)	G	I	P,LPC		m-b/so						7.31	114	3 1 2 2 2 III	A 2 S	
Muscari botryoides (L.) Miller	muscaribotr	B	(t)	1-3"		OS		G	p	Qp(SS)	po-submed	m-st/so						P	c X	5 4 2 3 3 IV	B 2 O	
Muscari comosum (L.) Miller	muscaric	BD	(p)	1-2"		OS		G	j	(SS)	subat	m-st/sk						X		5 4 2 4 2 V	B 2 O	
Muscari tenuiflorum Tausch	muscariten	BD		1-2"		OS		G	j		po	sm-st/sk						c 5.3		5 4 2 4 1 V	B 2 O	
Mycelis muralis (L.) Dumort.	lac	CI		[1]2-7	(z)	SS	d	H	I	FA	eur	m-b/o	csr	om				3.522	109d,	3 1 3 0 5 III	C 3 S d	
Myosotis arvensis (L.) Hill	myosarv	B~		1-6"		(S)		T2	p			m-b/so						3.4		4 3 2 0 3 IV	X 2 (S)	
Myosotis discolor Pers.	myosvers	B	(p)	"1-3		OS	(m)	T1	I			m-t/o						c	5.241	150	5 4 1 3 2 V	B 1 O p
Myosotis palustris (L.) Hill	myospal	B		[(1)-6(7)]	xf,i	(S)	p	H,G	p			sm-b/so	csr	omb	D			5.415	40,71a	0 3 5 3 3 X	B 4 (S) ih	
Myosotis ramosissima	myoscol	B~	(p)	"1-4(5)		OS	(m)	T1	I			m-t/so						5.23		4 4 1 0 2 IV	X 1 O	
Myosotis ramosissima Rochel ex Schultes																						
Myosotis sparsiflora	myospars	BC	(t)	1-3		S		T1	p			sm-b/sk						3.522		5 2 3 3 4 V	C 3 S	
Myosotis stricta	myosmicr	B~	(p)	"1-3		OS		T1	I			m-b/sk						5.23		5 4 1 0 2 V	X 1 O	
Myosotis stricta Link ex Roemer+Schult.																						
Myosotis sylvatica Hoffm.	myosilv	C		[2]3-7(8)	(z)	S	d	H	p			m-a/o	csr	om				6.21		3 2 3 0 4 III	C 3 S d	
Myosoton aquatica (L.) Moench	melach	BC		[(1)-5]	xf,i	(S)	p	T1,Cb	p			sm-t/o						3.52	104,125,	4 3 5 3 4 IV	C 5 (S) ih	
Nardus stricta L.	nard	AI		[2-14-9"	z	OS	h(t)	H	p	(P)	bor	m-b/o	cs	omb	D			5.11	11	2 4 2 1 1 II	A 2 O zh	
Naumburgia thysiflora	naumb	B		[3-5]	zg,i	(S)	p,t	A	p	P		t-b/k				(K)	b	1.514.1		3 3 5 3 2 III	B 5 (S) ih	
Neottia nidus-avis (L.) L.C.Richard	neot	B		[1]2-6	(zf)	SS		G	I	(FA)	eur	sm-t/o	?	om				8.431	109c,	3 1 3 3 3 III	B 3 S	

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zám	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekolementy	ekol.skupiny druhů
																				T S I V R N	VS TR HR SS-p
Pimpinella major (L.) Hudson	pimpinaj	BC	t	[1-3]-8	(zf)	O/S	a	H	I	FA	eur	m-t/o						5.421	15,67	3 0 3 3 4 III	C 3 (S) za
Pimpinella saxifraga L.	pimpasax	B~	(p)	1-3(7)"		(S)		H	I	Qp,PWS	sib	m-b/so	cs	om				5.3	69b,76,80	0 3 2 0 2 X X	2 (S)
Piptatherum virecens (Trin.) Boiss.	oryzvir	D		2-4(5)"		S		H	I	(Qp)	submed-eux	m-sm/sk			D	K	c			3 2 2 5 3 III	D 2 S
Plantago lanceolata L.	plantanc	B~	(t)	1-8"		OS		H	P		eur	m-b/o	csr	omb				5.4	59,145,148,	0 4 2 0 2 X X	2 O
Plantago media L.	plantmed	DB	(t)	1-4		OS		H	P	SS	subpo	sm-b/k	csr	mb				5.	93c,148,	4 4 3 4 2 IV	B 3 O
Plantago bifolia (L.) L.C. Richard	plantant	B	(t)	[1]-2-6	(z)	SS	(a)	G	I	(PWS)	sib	m-b/o	csr	om			c	X	76?	3 1 3 3 2 III	B 3 S
Plantago chlorantha (Custer) Reichenb.	plantantchlor	B	(t)	[1]-2-6	(z)	SS		G	I			m-t/o					c	5.41		3 1 3 3 2 III	B 3 S
Pleuropernum austriacum (L.) Hoffm.	pleurosp	BC		[3]-5-8	z	SS	a	H	I	LPC (FA)		sm-b/sk					c	6.11	127,157,	2 1 4 3 4 II	C 3 S za
Poa alpina L.	poalp	BC	(s)	5-8(9)		OS	a	H	P	VL	arct-alp	m-a/so					a	5.424	57,	2 4 3 3 4 II	C 3 O a
Poa angustifolia L.	poang	B	(p)	1-2(4)"		(S)		H	P	SS(PWS)	subpo ?	m-b/k ?			D			5.3	120,143,	4 3 2 3 2 IV	B 2 (S)
Poa annua L.	poan	C		1-7(8)		OS	(d)	T1,2	P	SS(MS)	po-submed ?	m-t/so	r	bep				X	69a,142,146,	0 4 3 0 4 X	C 3 O d
Poa bulbosa L.	poabulb	B	(p)	"1-4		O	(m)	H	P			m-t/k			D			5.2		4 5 1 3 1 IV	B 1 O
Poa chaixii Vill.	poach	AB		[4]-6-8	(zf)	SS	a(h)	H	I	FA	eur	sm-t/so	c	omb				X	16,68	2 1 4 2 3 II	A 3 S za
Poa compressa L.	poacomp	BD	(p)	1-2"		O	(m)	H	I	(SS)	subpo	m-t/so						3.61	6	5 5 2 4 2 V	B 2 O
Poa nemoralis L.	pn	B	(p)	1-4(7)"		(z)		H	I	QTA	subbor	m-b/so	csr	omb	D			8.4	119	0 3 2 0 2 X	X 2 (S)
Poa palustris L.	poapal	B		[1]-6(7)		zg,i	(S)	(p)	H	FA	bor	sm-b/sk	cs	omb				1.51	39,44,72,103,	0 4 5 3 3 X	B 5 (S) th
Poa pratensis L.	poaprat	B		[1-7]		(z)	OS		H	P		m-b/d	c	omb				5.4	69,70,	0 4 4 3 3 X	B 3 O z
Poa remota Forstelles	poarem	BC		[2-8]		zf	(S)	H	P	FA	bor	sm-b/sk					c	8.433	106a,	3 3 4 3 4 III	C 4 (S) z
Poa stiriaca Fritsch et Hayek	poastir	D		[3]-4-5(6)		(z)	S	H	I			sm-t/so			D	K				3 2 3 5 3 III	D 3 S
Poa trivialis L.	poatriv	Cl		[1-6(8)]		z	(S)	(d)	H	P		m-b/o						5.4		0 3 4 0 5 X	C 4 (S) zd
Polemonium coeruleum L.	polemonium	B		[4-5]		zf	(t)	H	I	LPC	subbor	s-b/sk					b	5.412		3 3 4 3 3 III	B 4 (S) zh
Polygala amara brachyptera (Chod.) Hayek	polygalam	D	(s)	4-8"		S		H,cb	P			sm-st/so					K	c	4.71	3 2 2 5 2 III	D 2 S
Polygala comosa Schkuhr	polygalacom	BD		1-5(7)"		OS		H,cb	I	Qp	submed ?	sm-t/so						5.3	94	0 4 2 4 1 X	B 2 O
Polygala vulgaris L.	polygala	B~	(s)	[1]-2-4"		(z)	OS	H,cb	P	PWS	sib ?	m-b/so						5.112	69b,76	3 4 2 0 2 III	X 2 O
Polygonatum latifolium (Jacq.) Desf.	polyglat	BC		(1)-2-3		zf	SS	(p)	G	I	Qp ?	submed-balk	sm/so							5 1 3 3 4 V	C 3 S z
Polygonatum multiflorum (L.) All.	polygmult	B		[1]-2-5		(zf)	S	G	I	FA	eur	m-t/so	csr	om				8.43		3 2 3 3 3 III	B 3 S
Polygonatum odoratum (Miller) Druca	polygodor	B~	(p)	1-4(5)"		(S)		G	I	QTA	sib	m-t/so	csr	om				6.112	96,111,	4 3 2 0 2 IV	X 2 (S)
Polygonatum verticillatum (L.) All.	polyver	B~		4-8		(z)	SS	a	G	I	P(FA)	m-b/o	csr	om				6.3	109,110,	3 1 3 0 3 III	X 3 Sa
Polygonum amphibia L.	polygonamf	B~		[1-3]		zg,i	OS	A,G	P		bor	m-b/d						1.312	25,36	5 4 5 0 3 IV	X 5 O i
Polygonum bistorta L.	polygonbist	B		[1-3]		zf	(S)	(t)	H,G	I	LPC	m-a/k					c	5.415	69,71a	3 3 4 3 3 III	B 4 (S) zh
Polygonum hydropiper L.	polygonhydrop	Cl		[1-4(5)]		zf,i	(S)	(p)	T1	I		m-b/-			D			3.211	103	4 3 5 3 5 IV	C 5 (S) i
Polygonum minus Huds.	polygonminus	BC		[1-4(5)]		zf,i	(S)	(p)	T1	I		m-b/o						3.211	367	4 3 5 3 4 IV	C 5 (S) i
Polygonum mite Schrank	polygonmit	B	(p)	[1-4(5)]		zg,i	(S)	(t,p)	T1	I		sm-t/o						3.21		4 3 5 3 3 IV	B 5 (S) i
Polygonum persicaria L.	polygonpers	C	(p)	1-3(4)		(zg)	(S)	(d)	T1	I		m-t/o					a	3.31		4 3 3 0 4 IV	C 3 (S) zd
Polygonum viviparum L.	polygonviv	AB	(s)	7-9		OS	(a)	H	P	VL	arct-alp	m-a/d				K		4.		1 4 3 2 2 I	A 3 O a
Polypodium vulgare L.	polyyp	AB	s	1-8		O/S	(h)	H	S			m-b/o	?	om				8.41 ?	4	0 0 3 2 2 X	A 3 (S) s
Polystichum aculeatum (L.) Roth	polyst	BC	(s)	4-7(8)		SS		H	S	(FA)	eur	m-t/o						8.431.5	108	3 1 3 3 4 III	C 3 S
Polystichum braunii (Spenn.) Feé	polystbraun	CD	(s)	(4)-5-7		SS		H	I			sm-b/o					b	8.431.5	109	2 1 3 3 4 II	C 3 S
Polystichum lonchitis (L.) Roth	polystlonch	BD	s	(4)-5-7(8)		SS		H	S		subarct	m-a/o					a	4.411	57,	2 1 3 5 4 II	D 3 S s
Potentilla alba L.	potalb	BD	t	[1]-2-4(5)"		(z)	(S)	(p)	H	I	PWS	subpo	sm-t/sk					8.423	111	3 3 2 4 2 III	B 2 (S) z
Potentilla arenaria Borkh.	potaren	B~	(p,s)	"1-3		O		H,cb	P	SS(MS)	po-submed	sm-t/sk						5.31	89b	5 5 1 0 2 V	X 1 O p
Potentilla argentea L.	potarg	B~	(p)	"1-4(5)		OS	(m)	H	P	(SS) ?	subpo	sm-b/o						5.2	89	4 4 1 0 1 IV	X 1 O p

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekoelementy					ekol. skupiny druhů					
																				T	S	V	R	N	VS	TR	HR	SS-p		
Ranunculus platentifolius L.	ranplat	BC		[5]6-8(9)	(zf)	SS	(a)	H	I	LPC		sm-b/so	cs	om				6.3	14,109b,118		2	1	3	3	4	II	C	3	S	
Ranunculus polyanthemus L.	ranpolyant	B~		1-4"	(z)	S		H	I		subpo	m-b/so						8.423		4	2	2	0	2	IV	X	2	S		
Ranunculus pseudomontanus Schur	ranmont	BD	(s)	6-8	(z)	(S)		H	I		alp-carp	t/so				K	c	5.424			2	3	3	4	3	II	B	3	(S)	
Ranunculus repens L.	ranrep	BC		[1]5-8	zf	SS		H	I		subbor	m-b/-	csr	omb				X			2	1	4	3	4	II	C	4	Sz	
Ranunculus sceleratus L.	ranscel	C		[1]1-4	zf,i	O		T1	I			m-b/cl						3.211	125		4	5	5	3	5	IV	C	5	O1	
Reynoutria japonica Houtt.	polygoncusp	BC		[1]5	zf,i	OS	(d)	G	I			sm/o				i		8.			4	4	4	3	4	IV	C	4	Oid	
Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt Petrop.) Nakai	polygonsach	BC		[1]5	zf,i	OS	(d)	G	I			t/o				i		X			4	4	4	3	4	IV	C	4	Oid	
Rhinanthus alpinus Baumg.	alecupich	AB		6-8	(zg)	(S)		T1	I			m-b/o ?						5.42	75		2	3	3	2	3	II	A	3	(S)	
Rhinanthus minor L.	alecmin	B~		1-6	zg	(S)	(t)	T1	P			m-b/o						5.4	69b		4	3	3	0	2	IV	X	3	(S)z	
Rhynchospora alba (L.) Vahl	rhynchalb	A		[1]2-5	zg,i	O	t	H	I	(P)	bor	m-t/o				a		1.711	101,106,138, 158,104,146,141, 138,103, 151,151,132,134,142		3	5	5	1	2	III	A	5	Oih	
Rosneria canina (L.) Névskij	agropcan	Cl		[1]2-7	zf	SS		H	I			m-b/o			D			3.53	101,106,138, 158,104,146,141, 138,103, 151,151,132,134,142		3	1	4	4	5	III	C	3	Sz	
Rorippa amphibia (L.) Besser	roripanf	BC		[1]1-4	zf,i	(S)	p	A,H	I		sib	sm-b/k	cs	mbo				1.511	101,106,138, 158,104,146,141, 138,103, 151,151,132,134,142		4	3	5	3	4	IV	C	5	(S)ih	
Rubus caesius L.	rubces	BC	t	[1]3(4)	zf,i	O/S	(p)	Cd,F	P	QRC		m-t/o			D			X			4	0	4	3	4	IV	C	4	(S)i	
Rubus canescens DC.	rubtoemnt	BD		1-2(3)"	(z)	(S)		F	P	QTA,Qp		m-st/so				P-K	X				5	3	2	4	3	V	B	2	(S)	
Rubus chamaemorus L.	rubcham	Al		[1]7-8	OS	t	d	Cd,F	I	LPC ?	subarct	t-a/k			D	H	b	1.811	64		1	4	5	1	1	I	A	5	Oh	
Rubus fruticosus agg.	rubsp	C		[1]2-5	(z)	S	d	F	P	(FA)	eur	m-t/o ?	c	mb	D			124			3	2	3	0	4	III	C	3	Sd	
Rubus hirtus Waldst. et Kit.	ruh	B	(s)	4-6(8)	(zf)	SS		F	P	(FA)	eur	sm-t/so	c	?	D			8.431	109		3	1	3	3	3	III	B	3	S	
Rubus idaeus L.	ru	Cl		2-7(8)	(zh)	SS	d	F,Cd	I	FA	subbor	sm-b/cl	c	omb	D			X			3	1	3	0	5	III	C	3	Sd	
Rubus saxatilis L.	rub sax	CD	(s)	[3]4-8"	(z)	S		F,Cd	P	LPC	subbor	sm-b/k			D			X			3	2	2	4	4	III	D	2	S	
Rumex acetosa L.	rumac	B~	(t)	[1]3-8"	z	OS	(d)	H	P		subbor	m-a/cl	c	mb				5.4	70,71a		0	4	4	0	3	X	X	4	Ozd	
Rumex acetosella L.	rumacetosel	Al	(p,s)	1-4(7)"	(S)	(h)		H,G	P		subbor	m-a/-	csr	ombe	D			X	121,123		0	3	2	1	1	X	A	2	(S)	
Rumex alpestris Jacq.	rumar	BC		6-8	(zf)	SS		H	I	(LPC)	alp-carp	sm-a/so	c	om	D			6.31	109b,142		2	1	3	3	4	II	C	3	S	
Rumex alpinus L.	rumalp	Cl		[5]6-9	zf	SS	a(d)	H	I	LPC	alp-carp	sm-t/so			D			3.533	142		2	1	3	3	5	II	C	3	Szad	
Rumex conglomeratus Murray	rumcon	Cl		[1]6	(z)	O/S	(p,d)	H	P			m-t/o						3.811			4	0	4	0	5	IV	C	4	(S)d	
Rumex obtusifolius L.	rumob	Cl		1-6(7)	(zf)	SS	(d)	H	P	(QTA)	eur	m-t/o	c	mb				3.811	70,101,140		0	1	3	0	5	X	C	3	Sd	
Rumex sanguineus L.	rum sag	BC		[1]2-4	zf,i	(S)		H	I	(QTA)	eur	sm-t/o						8.433	106		4	3	4	3	4	IV	C	4	(S)i	
Rumex scutatus L.	rumscut	B	s	(3)5-9"	O	(m)		H	P			m-t/o			D	K		4.4			2	5	2	3	2	II	B	2	Os	
Salvia glutinosa L.	salglut	BC		[2]3-6	(zf)	SS		H	I	FA(QTA)	eur	m-st/so			D			8.43			3	1	3	3	4	III	C	3	Sz	
Salvia nemorosa L.	salvniem	BD		1-3"	OS	OS		H	I			m-t/k						3.541	93c,143		5	4	2	4	3	V	B	2	O	
Salvia pratensis L.	salvprat	BD		1-4"		OS		H	I	(QTA)	eur	sm-t/so						5.3			4	4	2	4	2	IV	B	2	O	
Salvia verticillata L.	salvert	BD		1-4"		OS		H	P	(Qp)	submed	m-t/so				(P)					4	4	2	4	2	IV	B	2	O	
Sanguisorba minor Scop.	sangmin	BD		1-4(5)"	(z)	(S)		H	I	(SS)	subpo	m-t/o						5.3			4	3	2	4	2	IV	B	2	(S)	
Sanguisorba officinalis L.	sangof	B		[1]5	zf	(S)	(t)	H	I		subbor	m-b/k						5.4	70,74		4	3	4	3	2	IV	B	4	(S)z	
Sanicula europaea L.	san	BC	t	[1]2-6	(zf)	SS		H	P	FA(QTA)	eur	m-t/o	csr	om	D			8.43	107,109c		3	1	3	3	4	III	C	3	Sz	
Saponaria officinalis L.	saponof	B	(s)	1-4(5)	(zg,i)	OS		H	I			sm-t/o						3.611			4	4	3	3	3	IV	B	3	Oz	
Sarothamnus scoparius (L.) Wimmer ex Koch	sarothamnus	AB	(s)	2-4(5)"	OS	OS		F,Cd	I	QRC	subat	m-t/o	c	mb				8.443	121		3	4	2	2	2	III	A	2	O	
Saxifraga bulbifera L.	saxbulb	B	(p)	"1-3	OS	OS		H	P	MS	submed	m-sm/so				P	c				5	4	1	3	2	IV	B	1	O	
Saxifraga granulata L.	saxgran	AB	(s)	(1)2-4(5)"	O			H	I	QRC	subat-submed	m-t/o						5.42	67,95		4	5	2	2	2	IV	A	2	O	
Saxifraga paniculata Mill.	saxalz	B~	s	"2-9	OS	(m)		Cb	s	MS	arct-alp	sm-a/o						4.21	1,5,87,91		3	4	1	0	2	III	X	1	Os	
Saxifraga rosacea Moen.	saxdec	CD	s	(1)2-3	OS	OS		Cb				t-b/o				H-					5	4	1	4	4	V	D	1	Os	
Saxifraga rotundifolia L.	saxrot	BC	s	(4)5-8	zf	SS		H	P	LPC		sm-t/so				K		6.31			2	1	4	3	4	II	C	3	Sz	
Scabiosa canescens	scabcan	BD	(p)	"1-3	O	O		H	I	SS	po	sm-st/sk						c	6.112		5	5	1	4	2	V	B	1	O	
Scabiosa columbaria L.	scabcol	BD	(p)	1-3(5)"	OS	OS		H	I	QTA	eur	m-t/o				H		5.32	91c		4	4	2	4	2	IV	B	2	O	
Scabiosa lucida Vill.	scabluc	BD	(s)	(4)5-8(9)"	OS	OS		H	P	LPC	alp-carp	sm-t/so						4.711	5,127		2	4	2	4	2	II	B	2	O	
Scabiosa ochroleuca L.	scaboctr	D	s	"1-3(5)	O	O		H	P	PWS	po	sm-t/sk						5.312			5	1	5	1	5	2	IV	D	1	O

[illegible]

Název taxonu	Zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh Ellenberg	Moravec	ekoelementy	ekol.stupiny druhů	
																			T S V R N VS TR HR SS-p		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	silenuig	B~	(s)	[1]-2-8"	(z)	OS		H,Cb	I			m-b/-	csr	mb				7,14,78	3 4 2 0 2 III	X 2 0	
<i>Sium latifolium</i> L.	sium	B		[1]-4]	zf,i	O	(p)	A	P			m-b/so						36,40,44	4 5 5 3 3 IV	B 5 0 h	
<i>Solanum dulcamara</i> L.	solanulc	Cl		[1]-6]	zf,i	(S)	(t)	Cb	I	FA		m-b/-	c	ombep	D			44,100,104,127	4 3 4 3 5 IV	C 4 (S) i	
<i>Solanum nigrum</i> L.	solanig	Cl		1-4	OS	(d)		T1	I			m-b/o						130	4 3 4 3 5 IV	C 3 0 d	
<i>Solidanella carpatica</i> Vierh	soldcarp	B~		(6)-7-9	(z)	(S)	a(h)	H	P	VL		t/so ?							1 3 3 0 3 I	X 3 (S) a	
<i>Solidanella hungarica</i> Simnokai	soldmaj	AB		(5)-6-8	zf	S	h(a)	H	P			sm-t/so							2 2 3 2 2 II	A 3 S zh	
<i>Solidanella montana</i> Willd.	soldmont	AB		[4]-5-7(9)	(z)	SS	h	H	P	(LPC)		sm-st/so					7,312	115	2 1 3 2 2 II	A 3 S zh	
<i>Solidago canadensis</i> L.	soldcan	B~		1-5	OS			H,G	P			m-b/sk							4 4 3 0 3 IV	X 3 0	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	solidser	BC		[1]-3	zf	(S)		H	P			m-b/sk						119	5 3 4 3 4 V	C 4 (S) z	
<i>Solidago virgaurea</i> minuta	solidalp	B~		(5)-6-9	(z)	(S)	(h)a	H	P	(LPC)		m-a/-						14,75,116	2 3 3 0 2 II	X 3 (S) a	
<i>Solidago virgaurea</i> (L.) Arcangelii	solid	B~		2-5(8)"	(zf)	S	(h)	H	P			m-a/-	c	om				112	3 2 2 0 3 III	X 2 S	
<i>Sonchus arvensis</i> L.	soncharv	BC		(1)-2(3)	(z)	OS	(d)	H	I			m-b/-							5 4 3 3 4 V	C 3 0 d	
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.	sonchasp	C		1-3	(z)	OS	(d)	T1	I			m-b/-							5 4 3 3 5 V	C 3 0 d	
<i>Sparganium erectum</i> L.	sparganium	B~		[1]-4(6)]	izq	O	(p)	A	P			m-b/so							4 5 5 0 3 IV	X 5 0 i	
<i>Stachys alpina</i> L.	stachalp	Cl		(3)-4-7(8)	(zf)	SS		H	P	LPC		sm-st/o	c	om				36	4 5 5 0 3 IV	X 3 S	
<i>Stachys germanica</i> L.	stachgerm	BD	(s)	1-5"	(zf)	S		H	P			sm-st/o							6,212	3 1 3 4 5 III	C 3 S
<i>Stachys palustris</i> L.	stachpal	B		[1]-5]	zg,i	(S)	(p)	G,H	I	Qp(MS)		submed							3,541	4 2 2 4 3 IV	B 2 S
<i>Stachys recta</i> L.	stachrec	BD		"1-3(5)	O			H	I			submed							5,412	4 3 5 3 3 IV	B 5 (S) i
<i>Stachys sylvatica</i> L.	stachsily	BC		[1]-3(4)-6	zf	SS		H	P	FA		sm-t/so						89	4 5 1 4 2 IV	B 1 0	
<i>Stellaria graminea</i> L.	stelgram	B~		[1]-2-4		(S)		H	I			m-b/o	c	om				8,433	3 1 4 3 4 III	C 4 S z	
<i>Stellaria holostea</i> L.	stelhol	BC		[1]-2-4(6)	(z)	S		Cb,H	s	(QTA)		m-b/-						69b	3 3 3 0 2 III	X 3 (S)	
<i>Stellaria longifolia</i>	stelmosq	AB		[1]-2-4(6)	z,i	SS	(h,p)	H	P			sm-b/o						107	3 2 3 3 4 III	C 3 S	
<i>Stellaria media</i> (L.) Willd.	stelmed	Cl		[1]-2-4	(zf)	O/S	(d)	T1,2	P			m-a/cl	c	ombe				104	4 1 4 2 2 IV	A 4 S h	
<i>Stellaria nemorum</i> L.	stelnem	BC		[1]-5-8	zf	SS		H	P	(FA)		sm-b/so	csr	om	D				3,3	3 0 3 0 5 III	C 4 S d
<i>Stellaria palustris</i> Retz.	stelpal	AB		[1]-5]	zg	(S)	(t)	H	P			m-b/k						104,109,111,116	2 1 4 3 4 II	C 4 S z	
<i>Stellaria uliginosa</i> Murray	stelulig	B		[1]-5]	zf,i	(S)		H	P			m-b/o	csr	omb				34,42,54	4 3 5 2 2 IV	A 5 (S) zh	
<i>Stelis viscaria</i> (L.) Sourková	viscar	AB	(p)	1-4(5)"		(S)		Cb,H	P			sm-b/o						33,40	4 3 5 2 2 IV	B 5 (S) i	
<i>Stipa capillata</i> L.	stipacap	D	(s,p)	"1-2	OS		(m)	H	I	SS		sm-b/o						95	4 3 2 2 2 IV	A 2 (S)	
<i>Stipa joannis</i> Čelak.	stipapal	BD	(s)	"1-2	OS		(m)	H	I	SS		submed						90,93	5 4 1 5 2 V	D 1 0	
<i>Stipa pulcherrima</i> C.Koch	stipapul	BD	(s)	"1-2	OS		(m)	H	I	SS		m-t/k						89,89b	5 4 1 4 2 V	B 1 0	
<i>Stipa tirsa</i> Steven	stipapul	D	s	"1-2	O	(m)		H	I	SS		m-st/sk?						897,937	5 5 1 5 1 V	D 1 0	
<i>Streptopus amplexifolius</i>	stipasten	B	(s)	"1-3	OS			H	I	SS		sm-st/sk							93	5 4 2 3 2 V	B 2 0
<i>Succisa pratensis</i> Moen.	streptop	B~		(5)-6-8	(zf)	SS	(h)a	G	I	FA		m-t/so	c	om				115	2 1 3 0 3 II	B X S a	
<i>Succisa pratensis</i> Moen.	succisa	B	t	[1]-4-5(6)	z	(S)	(h,t)	H	I	FA		sm-b/o	csr	om				74	3 3 4 3 2 III	B 3 (S) zh	
<i>Symphytum cordatum</i>	symfcoord	BC		4-6(7)	zf	SS		G	J	FA		t/so							3 1 3 3 4 III	C 3 S z	
<i>Symphytum officinale</i> L.	symfof	B		[1]-5(7)]	z	(S)	(t)	H,G	I	FA		sm-t/o	c	omb	D				0 3 4 3 3 X	B 4 (S) zh	
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	symftub	B		1-4(7)	(zf)	SS		G	I			m-t/so	csr	om				107	0 1 3 3 3 X	B 3 S	
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	tanacet	B~		1-4	OS			H	I			m-b/-							3,542	4 4 3 0 3 IV	X 3 0
<i>Taraxacum officinale</i> agg.	tarax	C	(t)	1-8(9)		(S)	(d)	H	P			m-a/-	csr	mbe					46,70,72,141,146	0 4 3 0 4 X	C 3 S d
<i>Telekia speciosa</i>	telekia	BC		[1]-3-4-5	zf(i)	SS		H,G	I			submed-eux								3 1 4 3 4 III	C 3 S z
<i>Teucrium botrys</i> L.	teucbot	D	(s)	"1-2(3)		O	(m)	T1,2	I	Qil		m-st/so							8,88	5 5 1 5 1 V	D 1 0
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	teuc	BD		1-2(3)"	(z)	(S)		Cb	s	PWS(MS)		m-st/so							90,100,111	5 3 2 4 1 V	B 2 (S)
<i>Teucrium montanum</i> L.	teucmont	D	s	"1-4(5)"	O	(m)	(m)	Cd	s	Qp(MS)		po-submed							17,18,174,180	4 5 1 5 1 IV	D 2 0 s
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	teucscord	AB		2-4"		(S)	(h)	H,Cb	p	QRC		m-t/o							8,411	3 3 2 2 2 III	A 2 (S)
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	thalaq	BC		[4]-5-7(8)	zf(i)	SS	(a)	H	I	FA		submed-eux							106a,109b	1 1 4 3 4 II	C 4 S z

Species	Tk	Lt	Vg	Hb	Sin	Bf	Rm	Ef	U	P	G	Q	A	C	D	F	M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
<i>Thalictrum flavum</i> L.	BD	[1-3(4)]	zg	(S)	H	I	m-b/so																					
<i>Thalictrum lucidum</i> L.	BD	[1-3(4)]	zf	(S)	H	I	sm-t/so																					
<i>Thalictrum minus</i> L.	BD	1-4"		OS	H	I	sm-t/so?																					
<i>Thalictrum minus</i> Schott	AB	[(1)2-5]	zg,	(S)	G,A	I	p	subbor																				
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	BD	6-7		OS	(A)	I	VL	alp-carp																				
<i>Thesium bavarum</i> Schrank	D	2-5"		OS	G,H	I	sm-t/so																					
<i>Thlaspi arvense</i> L.	B	1-4		OS	Tl	I	m-b/cl																					
<i>Thlaspi caerulescens</i> J. et C.Presl	B	(S)	(3/4-6(8))	(zf)	S	H,Cb	I	MS																				
<i>Thlaspi montanum</i> L.	D	(S)	3-5	S	Cb	I	MS																					
<i>Thymus praecox</i> Opiz	BD	(S)	"1-3	OS	Cb	s	sm-t/so																					
<i>Thymus pulgoides</i> L.	B~	(P)	"1-5	O	Cb	s	(QTA)	eur																				
<i>Thymus serpyllum</i> L.	B~	p	"1-2	OS	Cb	s	sm-t/so																					
<i>Toffendia calycutata</i> (L.) Wahlenb.	Di	(t)	[4-7]	zf	O	(p)	H	p																				
<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link.	BD		1-2"		OS	Tl	I																					
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Cl		1-4(5)	(z)	S	Tl,2	p	QTA ?																				
<i>Toxia alpina</i> L.	BC		[5-7(8)]	(S)	(A)	G	I	LPC																				
<i>Tragopogon orientalis</i> L.	B		1-3(5)"		OS	H	I	(PWS)																				
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	B		1-5"		OS	H	I																					
<i>Trientalis europaea</i> L.	A		[[4-(6)7-8]	zg	SS	h,t	G	I	P(LPC)																			
<i>Trifolium alpestre</i> L.	B		1-3(4)"		(S)	h	I	QTA(PWS)																				
<i>Trifolium arvense</i> L.	AB	p	"1-4(5)		O	(m)	Tl	p	QRC																			
<i>Trifolium campestre</i> Schreber	B~		1-3(5)"	(S)	(S)	Tl,2	I																					
<i>Trifolium medium</i> L.	BD		1-4(5)"	(S)	(S)	H	I	QTA(PWS)																				
<i>Trifolium montanum</i> L.	BD	(p)	1-4(6)"		OS	H	I	PWS																				
<i>Trifolium ochroleucum</i> Hudson	BD		2-4(5)"		OS	H	I	QTA(Qp)																				
<i>Trifolium repens</i> L.	B	t	[1]2-6	(z)	OS	H,Cb	p																					
<i>Trifolium rubens</i> L.	BD		1-2(3)"		(S)	H	I	QTA(Qp)																				
<i>Trollius altissimus</i> Crantz	B		[[2]4-5(6)]	zg	(S)	H	I	bor																				
<i>Tussilago farfara</i> L.	BD	t	[1]2-7(9)	(z)	(S)	(p)	G	I																				
<i>Typha angustifolia</i> L.	B~		[[1]-5]	I	O	(p)	A	I																				
<i>Typha latifolia</i> L.	B~		[[1]-4(7)]	I	O	(p)	A	I																				
<i>Urtica dioica</i> L.	Cl		1-8	(S)	O/S	A	H	I																				
<i>Urtica dioicensis</i> Rogow.	B		[[1]-2]	zg,	(S)	p	H	I																				
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	A		(2)3-9	(z)	SS	h(t)a	Cd	p	LPC,p																			
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Al	s	[[4]6-9		(S)	t(a)	Cd	I	VL																			
<i>Vibid</i>	Al	(S)	(2)3-9		(S)	h(t)a	Cd	s	P,LPC																			
<i>Valeriana dioica</i> L.	B~		[[1]-7]	zg	(S)	p,t	H	I	(LPC)																			
<i>Valeriana montana</i> L.	BD	(S)	1-4(5)	(z)	S	H,G	I	LPC																				
<i>Valeriana officinalis</i> L.	BC		[1-5(6)]	zf	(S)	H	I																					
<i>Valeriana sambucifolia</i> Mikan fil.	BC		[[4]5-8	zf	SS	a	H	I																				
<i>Valeriana tripteris</i> L.	B	(S)	4-8	(z)	S	H	I	LPC																				
<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	B		[4]-6-8	(z)	SS	(h)	H	I	(FA)																			
<i>Veratrum nigrum</i> L.	BD	(t)	2-3(4)"		(S)	H	I																					
<i>Verbastrum austriacum</i> Schott ex Roem.-t-Schult.	BD	(s)	"1-3		OS	H	p																					
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	BD	(s)	1-4"		OS	T2,H	I																					
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Cl		"1-3(5)		OS	(d)	H	I	Qp(MS)																			
<i>Verbascum nigrum</i> L.	B	(S)	1-3(5)"		OS	H	I																					
<i>Verbena phoeniceum</i> L.	BD	(p)	"1-2(3)		OS	H	p	PWS(MS)																				
<i>Verbascum thapsus</i> L.	BD	(p)	1-4"		OS	T2,H	I																					
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	B~		[[1-6]	i	OS	H,A	p																					

Název taxonu	zkratka	TR	tex	VS + HR	zam	SS	hum	ZF	tr	vp	geoelement	areál	str	hem	D	rozš	oh	Ellenberg	Moravec	ekoelementy	ekol.stupiny druhů
T	S	V	R	N	VS	TR	HR	SS	p												
Veronica austriaca L.	verdent	D	s	"1-2(3)	zf,i	OS		H,Cb	p	(SS)	po	sm-st/sk						5,3		5 4 1 5 2 V D 1 0 s	
Veronica beccabunga L.	verbec	B		[[1-5(6)]]		(S)	(p)	H,A	p			m-b/o	cs	om				1,513	40,101	4 3 5 3 3 IV B 5 (S) z	
Veronica chamaedrys L.	vercham	B~		1-7(8)	(fz)	S		H,Cb	p			m-b/o	csr	omb				X	68,139	0 2 3 0 2 X X 3 S	
Veronica didyma Crantz	verdil	AB	(p)	"1-3		OS	(m)	T1	i			m-st/sk						5,214	82,85	5 4 1 2 2 IV A 1 0 p	
Veronica hederifolia L.	verhed	BC		1-5	z	(S)		T1	j			t-b/o			D			3	106b,139	4 3 3 3 4 IV C 3 (S) z	
Veronica montana L.	vermont	BC		(3)4-6(7)	(z)	SS		G,Cb	s	FA	subatl	m-t/o	c	om				8,433	109	3 1 4 3 4 III C 3 S z	
Veronica officinalis L.	verof	AB		1-7	(z)	S	(h,t)	Cb	p	SS(PWS)	subbor	m-b/o	c	om				X	78,110	0 2 3 2 2 X A 3 S	
Veronica scutellata L.	verscut	AB		[[1-5]]	i	OS	P,t	H	p	QRC	subatl ?	sm-b/o						1,71		4 4 5 2 2 IV A 3 S	
Veronica teucrium L.	verteaur	BD		(1)2-3"		OS		H,Cb	p	PWS	eur	sm-t/sk						6,112	96,111	5 4 2 4 2 V B 2 0	
Veronica triloba (Opitz) Kerner	vertril	BC		1-4	z	(S)		T1	j			m-b/o								4 4 3 3 4 IV C 2 (S) z	
Veronica triphylos L.	vertrif	AB	(p)	"1-5		OS	(m)	T1	j			m-t/so						3,421		4 4 1 2 2 IV A 1 0	
Veronica urticifolia Jacq.	verurt	B		5-6		SS		Cb,H	p	FA	eur	sm-st/so				K	a	8,43		2 1 3 3 3 II B 3 S	
Veronica verna L.	verver	B~	(p)	1-2(3)"		OS		T1	j			m-b/sk						5,2	82,85	5 4 2 0 1 V X 2 0	
Viola cassubica L.	vicas	B		1-2(3)"		S		H	i		po	m-t/so			D			6,111	111	5 2 2 3 3 V B 2 S	
Viola cracca L.	vicrac	B~		1-5(8)	(z)	S		H	p	QTA	eur	m-b/-						5,4		0 2 3 0 3 X X 3 S	
Viola dunetorum L.	vicdum	BD		[[1]2-5	(z)	S		H	i			sm-t/so						6,111		3 2 3 4 3 III B 3 S	
Viola hirsuta (L.) S.F.Gray	vichirs	B~		1-4"		OS		T1	p			m-b/so						3,4	149	4 4 2 0 2 IV X 2 0	
Viola pisoriformis L.	vicipis	BD		[[1]2-3(4)]		S		H	i			sm-t/so						6,11	97,107	3 2 2 4 2 IV B 2 S	
Viola sepium L.	vicesp	B		1-5(8)	(zf)	SS		H	p			m-b/so						X	67	0 1 3 3 3 X B 3 S	
Viola sparsiflora Ten.	vicpar	BD		1"		S		H	i			sm/so				P-K	b			5 2 2 4 2 V B 2 S	
Viola sylvatica L.	vicsilv	B		[3]4-5(7)	(zf)	SS		H	i		sib ?	sm-b/so						6,111	97,109	3 1 3 3 3 III B 3 S	
Viola tenuifolia Roth.	victen	B		1-3"		(S)		H	i	QTA	eur	m-t/sk						6,112	100	5 3 2 3 2 V B 2 (S)	
Viola tetrasperma (L.) Schreber	victetr	B~		1-3(4)"	(z)	(S)		T1	p			m-t/so						3,421	149	4 3 2 0 2 IV X 2 (S)	
Vinca herbacea Waldst. et Kit.	vincherb	BD		"1		S		H	s	(SS)	po	m-sm/sk				P	b			5 2 1 4 1 V B 1 S	
Vinca minor L.	vinca	B		1-5	(zf)	SS		Cd	s	(Lau)	eur	sm-t/o	cs	om	D			c	8,432	107	4 1 3 3 3 III B 3 S
Vincetoxicum hirundinaria Medicus	vincetox	BD	(s,p)	1-3(5)"		OS	(m)	H	i	QTA(Qp)	subpo	m-t/sk			D			6,112	8,91c,111	4 4 2 4 2 IV B 2 0	
Viola ambigua Waldst. et Kit.	violamb	BD		1-3"		OS		H	i			sm-st/sk								5 4 2 4 1 V B 2 0	
Viola arvensis Murray	violarv	B~	(p)	1-4(5)"		OS		T1,H	p			m-b/o						3,4		4 4 2 0 3 IV X 2 0	
Viola biflora L.	violbf	BC	(s)	[(4)5-9]	(zf)	SS		H	p	LPC	art-alp	m-a/so	csr	om				6,3	157	2 1 4 3 4 II C 3 S z	
Viola canina L.	violcan	AB		[1-3-5]"	(z)	S	h	H	p	QRC	subatl ?	sm-b/o						5,112	69b,76,79	3 2 2 2 1 III A 2 S h	
Viola collina Besser	violcol	BD		1-4(5)"		S		H	i	PWS	sib ?	m-t/sk						8,423	113	4 2 2 4 2 IV B 2 S	
Viola hirta L.	violhirt	BD		1-3(4)"	(z)	S		H	i	PWS(QTA)	sib	m-t/sk						6,11		4 2 2 4 2 IV B 2 S	
Viola litorea Schult.	violmin	B~	(s)	"1-2(3)		OS		T1	i			?						a		5 4 1 0 2 V X 1 0	
Schult.in Roem.+Schult.																					
Viola lutea sudectica (Willd.) W.Becker	violsud	AB		6-8		(S)	h(a)	H	i	LPC ?	alp-carp	?						b	6e7,75,78	2 3 3 2 2 II A 3 (S) h	
Viola mirabilis L.	violmir	BD		1-2(4)"	(zf)	S		H	p			sm-b/so						8,4		4 2 2 4 3 IV B 2 S	
Viola odorata L.	violodor	BC		1-5(7)	(z)	SS		H	p	(Qp)	submed	m-t/o			D			3,53	139	0 1 3 3 4 X C 3 S	
Viola palustris L.	violpal	AB	(S)	[[2-8(9)]]	zvj	(S)	p,t	H	p		bor	m-a/o	s	omb	D			c	1,731	62,105	3 3 5 2 3 III A 5 (S) h
Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau	violsilv	B		[1]2-6(7)"	(zf)	SS		H	p	FA	eur	m-t/so	csr	om	D			8,43		3 1 3 3 3 III B 3 S	
Viola rhiniana Reichenb.	violriv	B~		1-5(6)"	(zf)	S	(h)	H	i	FA	eur	m-b/o	csr	om				8,411	139	4 2 2 0 3 IV A 2 S	
Viola rupestris F.W. Schmidt	violrup	B~	(p,s)	"1-5(9)		(S)		H	i	PWS	sib	m-b/k						7,211		0 3 1 0 2 X X 1 (S)	
Viola suavis Bieb.	violaustr	BD		1-3"		S		H	i	Qp	submed-eux	m-t/sk						P-K	a	5 2 2 4 2 V B 2 S	
Viola tricolor subalpina Gaudin	violalpes	B	s	4-7(9)		O	(a)	H	i			sm-st/o?						b		3 5 3 3 3 III B 3 0 s	
Viola tricolor tricolor L.	violtric	B~	(p)	1-3(7)"		OS		T2,H	p			m-b/o						5,42		0 4 2 0 2 X X 2 0 p	
Viola pilosa (L.) Hill.	violpilo	B	(t)	[1-4]	(z)	(S)		H	i	QTA ?	eur	sm-t/so						P-K		4 3 4 3 3 IV B 4 (S)	
Waldsteinia geoides Willd.	waldstein	BD		2-5		S		H	p	(Qp)	submed-eux	sm-t/so						K	b	3 2 3 4 3 III B 3 S	
Waldsteinia triflora Rochel ex Koch	waldsteintern	A	(p)	4-5"		(S)	h	H	i			sm-b/o?						K	b	3 3 2 1 1 III A 2 (S) h	

V ý s t u p k y: (III.část)

1. sloupec: Název taxonu - název rostlinného druhu je uváděn dle „Seznamu vyšších rostlin střední Evropy užitých v bance geobotanických dat BÚ ČSAV (Neuhäuslová et Kolbek 1982). Tito autoři uvádějí, že není užito nejmodernější taxonomické členění, ale je použito členění, které autoři považují za nejužitečnější pro geobotanické účely, tj. „širších“ rodů a „užších“ druhů.

2. sloupec: zkratka - zkratka názvu druhu většinou podle Zlatníka (asi kolem roku 1938), u chybějících druhů doplněno v stejném duchu autorem.

3. sloupec: TŘ - trofnost substrátu (trofická řada):

A - druhy snášející kyselou až silně kyselou reakci (acidofilní - oligotrofní)

AB - druhy snášející mírně kyselou až kyselou reakci (acidofilní - oligomezotrofní)

B - druhy snášející mírně kyselou až neutrální reakci (mírně acidofilní - mezotrofní)

B~ - druhy snášející široké rozpětí reakce od kyselé až po zásaditou (euryekní)

BD - druhy snášející neutrální až mírně zásaditou reakci (mezotrofně bazifilní)

D - druhy snášející mírně zásaditou až zásaditou reakci (eutrofně bazifilní - kalcifilní)

BC - druhy mírně kyselé až mírně zásadité reakce, heminitrofní (mezotrofně nitrofilní)

4. sloupec: substr - charakteristický substrát na němž se druhy často vyskytují:

s - druhy vyskytující se na skalách, balvanech, sutích a v skalních štěrbinách

p - druhy vyskytující se na písčitých půdách, písčích

m - druhy vyskytující se na holé půdě, obnažené, většinou minerální

h - druhy vyskytující se na humusu, rašelině, příp. tlejícím dřevě

e - druhy charakteru epifytů, vyskytující se na bazích a kořenech stromů

5. sloupec: VS + HR - vegetační stupeň a hydrická řada ve smyslu Zlatníka (1959, 1963):

Vegetační stupně:

1. dubový stupeň (planární), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 3035°C

2. bukodubový stupeň (kolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 2790°C

3. dubobukový stupeň (suprakolinní), suma prům.den.teplot vzduchu nad 8°C bývá nad 2515°C

4. bukový stupeň (submontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 22100°C
5. jedlobukový (nižší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 18650°C
6. smrkobukojedlový (vyšší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 14600°C
7. smrkový (supramontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 10200°C
8. klečový (subalpínský), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá pod 10200°C
9. alpský, bez dřevin, mimo zakrslé keřičky
(číselné údaje znamenají rozpětí VS, údaje v kulatých závorkách omezený výskyt)

Hydrické řady HR:

- HR 1** „ před čísla VS - druhy snášejší dlouhodobé až extrémní proschnutí rhizosféry
HR 2 „ za čísla VS - druhy snášejší dočasné proschnutí rhizosféry (méně extrémní)
HR 3 čísla VS bez „ - druhy nesnášejší proschnutí nebo zamokření rhizosféry
HR 4 čísla VS v [] - druhy snášejší střídavé zamokření rhizosféry (přídatná voda)
HR 5 čísla VS v [] - druhy snášejší trvalé zamokření rhizosféry

Čísla (1-9) uváděná u jednotlivých druhů indikují rozpětí vegetačních stupňů a doplňující značky (uvozovky a hranaté závorky) uvádějí příslušnou hydrickou řadu, ve které mají těžiště výskytu:

„x-y Druhy snášejší dlouhodobé proschnutí rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD = bodem snížené dostupnosti, příp. pod BV=bodem vadnutí) s těžištěm v omezených řadách (podřady zakrslé a skromné), převážně charakteru tzv. „xerofytů“ (pF > 4.2)

Příklady: „1-2(4) xerothermofyty vystupující nejvýše do 2. VS, výjimečně, zvláště na vápnatých substrátech, až do 4. VS omezených řad, hlavně na víceméně suchých, mělkých nebo písčitých půdách

„3-6 druhy sestupující v omezených řadách nejnižší do 3. VS, a to na víceméně suchých, většinou mělkých nebo silně kamenitých půdách

x-y“ Druhy snášejší dočasné proschnutí rhizosféry (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře pod BSD) ve vegetační době(přechodného charakteru, někdy označované jako „polozakrslá podřada“), časté v omezených řadách ale i na lokalitách v letním období prosýchavých ve vřdčích řadách, většinou se jedná o tzv. „xeromezofyty“ nebo tzv. „rezistentní mezofyty“

Příklady: 1-5(7)“ druhy vystupující do 5. VS, výjimečně až do 7. VS v omezených řadách, ale mohou se vyskytovat i ve vřdčích řadách (do svěžích podřad nevnikají) na půdách v letním období víceméně prosýchavých

3-6“ druhy sestupující až do 3. VS ve společenstvech omezených i vřdčích řad (normální podřady) zejména na mělkých nebo šterkovitějších půdách snadněji podléhajícím proschnutí rhizosféry v letním období

x-y

Druhy převážně čerstvých až svěžích půd většinou nesnášející ani dlouhodobější proschnutí ani zamokření rhizosféry ve vegetační době (zásoby vody v rhizosféře neklesají pod BSD, ani nevystupují nad MKK=maximální kapilární kapacitou po delší dobu), těžšíste výskytu mají ve vůdčích řadách (normální a svěží podřady), vesměs charakteru „typických nebo irezistentních mezofytů“ (pF 2,0-3,3)
Příklady: 1-2(3) druhy převážně planární nebo kolinní velmi náročné na teplo, většinou víceméně omezené na 1. VS, vystupující ve vůdčích řadách někdy do 2. VS a jen výjimečně, převážně na vápničných substrátech, až do 3. VS

1-4(6) druhy většinou kolinní poměrně náročné na teplo, vystupující ve vůdčích řadách do 4. VS, zřídka, zejména na vápničných substrátech, až do 5., případně 6. VS

[1]2-5 druhy v podstatě středních nároků na teplo sestupující ve vůdčích řadách do 2. VS, v 1. VS se vyskytují pouze na lokalitách s přídatnou vodou (dočasně zamokřené)

(2)3-7 druhy na teplo středně náročné, většinou submontánní, sestupující ve vůdčích řadách nejníže do 3. VS, někdy příp. až do 2. VS

(4)5-8 druhy chladných montánních poloh, sestupující ve vůdčích řadách nejníže do 5. VS, v inverzních polohách někdy i do 4. VS
7-8(9) druhy studených subalpínských až alpínských poloh sestupující ve vůdčích řadách nejníže do 7. VS

1-7(9) druhy k faktoru teplo indiferentní vystupující do 7., příp. do 8. VS, někdy i do 9. VS

[x-y] Druhy snášející dočasné nebo střídavé zamokření rhizosféry ve vegetační době (< 6 měsíců zásoba vody v rhizosféře nad MKK) s těžším výskytem v zamokřených řadách (s přídatnou vodou), převážně charakteru tzv. „tranzientních mezofytů“ nebo „hygrofytů“ (pF $< 2,4$)
Příklady: [1-4] víceméně telo- a vlhkominální druhy vystupující v zamokřených řadách až do 4. VS s přídatnou vodou v rhizosféře (dočasně zamokřené), často v blízkosti vodních toků nebo pramenisk

[2-]5-7 víceméně chladno a vlhkominální druhy sestupující na lokalitách s přídatnou vodou v rhizosféře (dočasně zamokřené) až do 2. VS, ve vyšších polohách, tj. od 5. VS též ve společenstvech vůdčích řad (zejména svěžích podřad)

[1-]4-5“ druhy středních nároků na teplo, v nižších polohách převážně na zamokřených půdách, na kterých mohou sestupovat až do 1. VS, ve vyšších polohách, tj. od 4. VS se mohou vyskytovat též ve společenstvech vůdčích řad, ale i na krátkodobě v letním období prosýchavých půdách

[[x-y]

Druhy snášející dlouhodobé až trvalé zamokření rhizosféry ve vegetační době (> 6 měsíců zásoby vody v rhizosféře nad MKK, příp. nad PVK=polní vodní kapacitou) s těžším výskytem v mokrých řadách (podřady s proudící a stagnující vodou), charakteru tzv. „mokřadních“
Příklady: [[1-7] mokřadní druhy vystupující až do 7. VS s těžším v mokrých řadách, často jde o druhy bažinné nebo rašelinné, příp. druhy

snášející dočasné až trvalé zaplavení rhizosféry

[[3-]6-7 převážně víceméně chladnomilné mokřadní druhy sestupující na většinou dlouhodobě zamokřených nebo zaplavených půdách až do 3. VS, ve vyšších polohách, tj. od 6. VS se mohou vyskytovat i na nezamokřených lokalitách vúdčích řad (zejména svěžích podřad)

6. sloupec: zam - zamokření rhizosféry:

- g - druhy snášející občasné zamokření stagnující vodou
- f - druhy snášející občasné zaplavení nebo zamokření proudící vodou
- t - druhy snášející prostředí bažin, slatin a rašelin

7. sloupec: SS - stupeň oslunění, světelné poměry:

- O - "heliofyt", tj. druhy slunné, nesnášející zastínění, rostoucí pouze na osluněných místech, tj. na místech bez zástinu
- OS - "heliosciofyt", tj. druhy polostinné, přízpůsobivé, rostoucí v zástinu světlejších lesů i při plném oslunění, tj. bez zástinu
- S - "sciofyt", tj. druhy stinné, nesnášející oslunění, rostoucí pouze v zástinu, omezené svým výskytem na zastíněná místa lesů, křovin apod.

8. sloupec: areál - celkové rozšíření druhů:

- a - druhy s arkticko-alpiským rozšířením
- b - druhy s boreálně-montánním rozšířením
- t - druhy s temperátně-submontánním až temperátně-kolinním rozšířením
- m - druhy se submediteránním, příp. mediteránním rozšířením
- o - druhy s víceméně (sub)oceánickým rozšířením
- k - druhy s víceméně (sub)kontinentálním rozšířením
- e - druhy s hlavním rozšířením ve střední Evropě
- ci - druhy s víceméně cirkumpolárním rozšířením
- x - druhy víceméně kosmopolitního charakteru, s velmi širokým rozšířením (od mediteránu až po arktidu)

9. sloupec: D - "dominantní" pokryvnost

D - případná dominance nebo subdominance druhu

10. sloupec: Moravec - čísla svazů, příp. podsvazů dle Moravce a kol. (1995)

11.-14. sloupec: **ekoel. = ekoelementy = T S V R** - Indikační čísla druhů:

T – indikační číslo druhu pro teplo, S – indikační číslo druhu pro světlo, V – indikační číslo druhu pro vlhkost půdy, R – indikační číslo druhu pro reakci půdy

T - teplo: 1 - druhy nejchladnějších poloh ($< 1400^{\circ}\text{C}$ ST), 2 - druhy chladných poloh ($< 2350^{\circ}\text{C}$ ST), 3 - druhy středních poloh ($1400 - 2950^{\circ}\text{C}$ ST), 4 - druhy teplých poloh ($> 2350^{\circ}\text{C}$ ST), 5 - druhy nejteplejších poloh ($> 2950^{\circ}\text{C}$ ST), ST - suma průměrných denních teplot nad 8°C

S - světlo: 1 - druhy hlubokého stínu ($< 30\%$ RS), 2 - stinné druhy, též na světlejších místech ($< 50\%$ RS), 3 - druhy polostinné, přizpůsobivé ($> 30\%$ RS), 4 - poloslunné druhy, též v mírném zástínu ($> 50\%$ RS), 5 - slunné druhy, s optimem na plném světle ($> 50\%$ RS), RS = relativní světelnost vzhledem k světelnosti na volném prostranství

V - vlhkost: 1 - druhy silně vysýchavých půd ($< 40\%$ W), 2 - druhy vysýchavých půd ($< 80\%$ W), 3 - druhy nenasázející vysychání ani zamokření ($40 - 100\%$ W), 4 - druhy vlhkých půd ($> 80\%$ W), 5 - druhy mokřých půd ($> 100\%$ W), W – relat. podíl využit. zásoby vody v půdě do 80cm

R - reakce půdy: 1 - druhy rostoucí na silně kyselých půdách ($< 4,3$ pH), 2 - druhy rostoucí na kyselých půdách ($< 5,6$ pH), 3 - druhy rostoucí na mírně kyselých půdách ($4,3 - 6,8$ pH), 4 - druhy rostoucí na slabě kyselých až neutrálních půdách ($> 5,6$ pH), 5 - druhy rostoucí na neutrálních až zásaditých půdách ($> 6,8$ pH), pH - aktivní reakce půdy (v H_2O) ve svrchní vrstvě půdy ($5 - 15$ cm), 0 - druhy indiferentní (platí pro všechna indikační čísla).

15.-18. sloupec: **ekologické skupiny druhů:**

VS – vegetační stupně:

I – druhy převážně alpinské nebo subalpinské, sestupující ve vůdčích řadách nejníže do 7. vegetačního stupně

II – druhy převážně montánní, sestupující ve vůdčích řadách nejníže do 5. vegetačního stupně, v inverzních polohách i do 4. VS

III – druhy převážně submontánní, sestupující ve vůdčích řadách nejníže do 3., případně do 2. vegetačního stupně

IV – druhy převážně kolinní, vystupující ve vůdčích řadách do 4., případně na vápnatých substrátech až do 5., resp. do 6. vegetačního stupně

V – druhy výrazně teplomilné, ve vůdčích řadách většinou omezené na 1. příp. 2. a jen výjimečně vystupují do 3. vegetačního stupně

X – druhy indiferentní, vystupující do 7., příp. do 8. až 9. vegetačního stupně

TŘ – trofické řady:

A – druhy acidofilní, většinou oligotrofní, s těžištěm výskytu v řadě A, příp. meziřadě A/B

B – druhy převážně mezotrofní, příp. mezotrofně bazofilní s těžištěm výskytu v řadě B a B/D

C – druhy převážně nitrofilní nebo heminitrofilní, s těžištěm výskytu v řadě C, příp. B/C

D – druhy převážně bazofilní, příp. kalcifilní s těžištěm v řadě D, příp. meziřadě C/D

X – druhy euryekní se širokým ekologickým rozpětím, s výskytem od řady A až do D

HŘ – hydrické řady:

1, 2 – druhy s těžištěm v omezených řadách (snášejší dlouhodobé proschnutí rhizosféry, s těžištěm v omezených řadách – podřady zakrslé a skromné – 1, snášejší dočasné proschnutí rhizosféry, víceméně přechodného charakteru, časté v omezených ale i vůdčích řadách – tzv. „polozakrslé“ – 2)

3 – druhy čerstvých až svěžích půd s těžištěm ve vůdčích řadách (podřady normální a svěží)

4 – druhy snášejší dočasné zamokření rhizosféry, s těžištěm v zamokřených řadách

5 – druhy snášejší dlouhodobé až trvalé zamokření rhizosféry, s těžištěm výskytu v mokřích řadách (podřady s proudící a stagnující vodou)

S-p – světlo a doplňkové údaje:

S – druhy stinné, převážně lesní, snášejší plný zástin lesních dřevin

(S) – druhy polostinné, převážně lesních ekotonů, tzv. přízpusobivé nebo indiferentní

O – druhy poloslunné a slunné, převážně nelesní, nesnášejší zástin lesních dřevin

s – druhy skal a sutí (chasmofyta, petrofyta) a propustných půd (štěrkovitých, skalnatých)

p – druhy písků (psamofyta) a propustných půd (písčitých)

i – druhy snášejší zaplavení rhizosféry (inundata)

h – druhy produkující surový nebo rašelinný humus (humiproducenti)

d – druhy stravující humus (humidestruenti) (pasekové heliofity)

a – označení pro horské heliofity

z – druhy snášejší zamokření rhizosféry

Název taxonu	zkratka	TR	substr	VS + HR	zam	SS	areál	D	Moravec	ekoel.	ek. skupiny druhů
										T S V R	VS TR HR SS P
Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch.	thuidab	B	(p)	"2-9		O	x-di			3 1 4 4	III D 4 S z
Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G.	amblystegserp	B~	(s,e)	1-7	(g)	OS	x-di			0 3 3 0	X X 3 3 s
Astrella saccata (Wahlenb.) Evans	fimbriaria	D	(h)	"1-4		O	m-k			4 5 1 5	IV D 2 O
Atrichum angustatum (Brid.) B.S.G.	atrachangust	AB	(p)	2-5		OS	t-di			3 3 3 2	III A 3 OS
Atrichum tenellum (Roehl.) B.S.G.	atrachten	AB	(p,h)	[4]5-8	(g)	OS	b-sk			2 3 3 2	II A 3 OS z
Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.	catarund	B~	m	[1]2-7	(g)	S	x-di			3 1 3 0	III X 3 S z
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.	aulacomnium	A	(h)	[[1-9]	g,t	OS	b-di	59,62,77,		0 3 5 1	X A 5 OS hz
Barbilioxidia attenuata (Mart.) Loeske	barbiliofgrac	A	h (s)	5-9	(t)	OS	b-di			2 3 3 1	II A 3 OS h
Barbilioxidia floerkei (Web. et Mohr.) Loeske	barbiliofloe	A	(h,s)	(3)4-9	(t)	OS	b-di			3 3 3 1	III A 3 OS
Barbilioxidia lycopodioides (Wallr.) Loeske	barbiliofloc	AB	(s)	5-9		OS	b-di			2 3 3 2	II A 3 OS
Barbula unguiculata Hedw.	barbula	BD	(s) m	1-8"		O	x-di			0 5 2 4	X D 2 O
Bartramia ithyphylla Brid.	bartramit	AB	s (m)	(2)3-9		OS	b-di			3 3 3 2	III A 3 OS s
Bartramia pomiformis Hedw.	bartrampom	AB	s (m)	(1)2-6(9)		OS	b-di			3 3 3 2	III A 3 OS s
Bazzania flaccida (Dum.) Grolle	bazzaniaden	A	s (h)	5-8		S	t-k			2 1 3 1	II A 3 S s
Bazzania trilobata (L.) S.Gray	bazzaniatril	A	h	[5]6-9	(t)	S	b-o	D 115		2 1 3 1	II A 3 S hz
Blasia pusilla L.	blasia	B~	m	[3-9]	(g)	O	b-di			3 5 4 0	III X 4 O z
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum.	blefarostoma	AB	(s)	2-9		OS	b-di			3 3 3 2	III A 3 OS
Brachythecium albicans (Hedw.) B.S.G.	brachyaltbic	B~	(p)	"1-9		O	b-di			0 5 1 0	X X 2 O
Brachythecium campestre (C.Müll.) B.S.G.	brachytcamp	BD	m	1-6"		OS	t-k			4 3 2 4	IV D 2 OS
Brachythecium glareosum (Spruce) B.S.G.	brachytcglar	BD	m (s)	1-9"		O	b-di			0 3 2 4	X D 2 O
Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. ex Milde	brachytmild	B~	m	[1-7]	(g,f)	OS	t-di			0 3 4 0	X X 4 OS
Brachythecium rivulare B.S.G.	brachytriv	B~	(s)	[[2-9]	f	OS	b-di		51,53	3 3 5 0	III X 5 OS z
Brachythecium rufabulum (Hedw.) B.S.G.	brachytrut	B~	(s,e)	(1)2-9		OS	x-di			0 3 3 0	X X 3 OS
Brachythecium salebrosum (Web. et Mohr.) B.S.G.	brachytsal	B~	(s,e)	(1)2-9	(g)	OS	t-di			3 3 3 0	III X 3 OS
Brachythecium starkel (Brid.) B.S.G.	brachytsar	A	(s,e)	5-9		OS	a-di			2 3 3 1	II A 3 OS
Brachythecium velutinum (Hedw.) B.S.G.	brachytsel	B~	(s,e)	1-9	(g)	OS	b-di			0 3 3 0	X X 3 OS
Bryum argenteum Hedw.	bryumarg	BC	(s)	1-9"		S	x-di			0 1 2 4	X C 2 S
Bryum capillare Hedw.	bryumcap	B	(s,e)	(1)2-9		OS	x-di			0 3 3 3	X B 3 OS
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn. et al.	bryumpseud	B	(s,h)	[[1-9]	t (f)	O	x-di		53,54	0 5 5 3	X B 3 O h
Buxbaumia aphylla Hedw.	buxbaumia	A	(p)	2-5		OS	b-di			3 3 3 1	III A 3 OS
Calliergon sp.div.	caliergon	AB	h	[[1-9]	t	OS	b-di		56,57,58,60,62	0 3 5 2	X A 5 OS h
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	caliergonelacus	B	(m)	[1-8]	g	OS	x-di	54		0 3 4 3	II B 4 OS
Calypogeia intergristipula Steph.	calypogintergris	A	(s,h)	5-8	(g)	S	b-e			2 1 3 1	II A 3 S
Calypogeia trichomanis (Lem. K.Müll.) Corda	calypogtrich	A	(h)	4-8	(g,t)	S	b-di			3 1 3 1	III A 3 S h
Camptothecium lutescens B.S.G.	camptotheclut	BD	(p)	"(1)2-3(7		O	t-di			4 5 1 4	IV D 2 O
Camptothecium nitens (Hedw.) Schimp.	camptothecnit	B~	(h)	[[3-8]	t,g	O	x-di	557,567,+72959		3 5 5 0	III X 5 O zh
Campyllum chrysophyllum (Brid.) J.Lange	campylchrys	BD	(s)	1-5"		O	b-di		55,56,597,607,617,	4 5 2 4	IV D 2 O
Campyllum sp.div.	campyllum	AB	h	[[1-9]	(g) t	OS	?			0 3 5 2	X A 5 OS h

Název taxonu	zkratka	TR	substr	VS + HR	zam	SS	areál	D	Moravec	ekoel.				ek.skupiny druhů			
										T	S	V	R	VS	TR	HR	SS p
Campylopus fragilis (Brid.) B.S.D.	campylopus	A	(s,h)	3-8		S	t-o			3	1	3	1	III	A	3	S
Cephalozia bicuspidata (L.) Dum.	cefalozia	AB	(h)	2-9		OS	x-ci			3	3	3	2	III	A	3	OS
Cephalozia divaricata (Sm.) Schiffn.	cefalozieladiv	B~	(s)	2-8(9)"		O	?			3	5	2	0	III	X	2	O
Cephalozia rubella (Nees) Warnst.	cefalozielarub	AB	(s,h)	2-7(8)"		OS	b-ci			3	3	2	2	III	A	2	OS
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.	ceratodon	BC	(p)	"1-8		O	x-ci			0	5	1	4	X	C	1	O
Chiloscyphus pallescens (Ehrh.ex Hoffm.) Dum.	chilospal	B~	(s,h)	[2-8]	g	OS	b-ci			3	3	4	0	III	X	4	OS z
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda	chilospolyant	B~	(s)	[3-7]	(f,g)	OS	t-ci			3	3	5	0	III	X	5	OS z
Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr.	climacium	B	(e)h	[13-7]	(g,t)	OS	b-ci	54		3	3	3	3	III	B	3	OS hz
Conocephallum conicum (L.) Cogniaux	fegatela	B~	(s)	[1-6(8)]	g	S	b-ci			0	1	4	0	X	X	4	S z
Cratoneuron commutatum (Hedw.) G.Roth	cratoneurcom	BD	(s)	[11-9]	f,g	O	x-ci		53,55,	0	5	5	4	X	D	5	O z
Cratoneuron decipiens (De Not.) Loeske	cratoneurdec	BC	m	[5-8]	(f)	O	a-o		55	2	5	5	4	II	C	5	O
Cratoneuron filicium (Hedw.) Spruce	cratoneurfil	BD	(s)	[1-5]	g,f	O	x-ci		55	4	5	5	4	IV	D	5	O z
Cratoneuron molluscum (Hedw.) Mitt.	ctenidium	BD	(s)	1-8	(g)	OS	t-ci			0	3	3	4	X	D	3	OS
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	dichodontium	B~	(s)	[3-9]	g	OS	b-ci			0	3	4	0	III	X	4	OS z
Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.	dicranelacerv	A	(h)	[3-8]	g(t)	OS	b-ci			3	3	4	1	III	A	4	OS z
Dicranella crispa (Hedw.) Schimp.	dicranelacris	AB	m	[3-6]		OS	b-ci			3	4	4	2	III	A	4	OS
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	dicranelahet	A	(s)m	(1)2-8"		S	t-ci			3	1	2	1	III	A	2	S
Dicranella palustris (Dicks.) Crundw. Ex E.Warb.	dicranelapal	B	m	[5-8]	g(f)	O	b-ci			2	4	5	3	II	B	5	O
Dicranella schreberiana (Hedw.) Dix.	dicranelasreb	B	m	[3-6]	(g)	O	b-ci			3	4	4	3	III	B	4	O
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.	dicranelasub	A	m	3-9		OS	b-ci			3	3	3	1	III	A	3	OS
Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.	dicranodont	A	h	3-8		OS	t-ci			3	3	3	1	III	A	3	OS h
Dicranum fuscum Sm.	dicrfusces	A	(s,h)	5-9		OS	a-e			2	3	3	1	II	A	3	OS
Dicranum majus Sm.	dicrmaj	A	h	5-8	(g)	S	b-ci			2	1	3	1	II	A	3	Sh
Dicranum mnotanum Hedw.	dicrmont	A	(s,e)	1-7		OS	b-ci			0	3	3	1	X	A	3	OS
Dicranum polysetum Sw.	dicrund	AB	h	(1)2-8"		S	t-ci	D		3	1	2	2	III	A	2	Sh
Dicranum scoparium Hedw.	dicrsco	AB	(s)h	(1)2-9		OS	x-ci	D 81		0	3	3	2	X	A	3	OS h
Diphyscium foliosum (Hedw.) Mohr	dicrspur	A	p,h	2-4"		OS	b-o			3	3	2	1	III	A	2	OS sh
Diplophyllum albicans (L.) Dum.	difyscium	AB	m	2-4(5)		S	b-o			3	1	3	2	III	A	3	S
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dum.	diplofylalb	AB	(s)	4-7(8)		S	x-ci			3	1	3	2	III	A	3	S
Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dum.	diplofylob	A	m	[4]5-8(9)	(g)	OS	t-ci			2	3	3	1	II	A	3	OS
Ditrichum cylindricum (Hedw.) Grout	diplofyltax	A	(s)	(5)6-8		S	a-ci			2	1	3	1	II	A	3	S
Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe	ditrichcyl	A	(p)	4-7"		OS	t-ci			3	3	2	1	III	A	2	OS
Ditrichum heteromallum (Hedw.) Britt.	ditrichiflex	D	(s)	"1-8(9)		O	x-ci			0	5	1	5	X	D	2	O
Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	ditrichhet	B	m	2-7		S	b-ci			3	1	3	1	III	A	3	S
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe	ditrichpal	A	m	2-7		OS	t-ci			3	3	3	1	III	A	3	OS
Drepanocladus exannulatus (B.S.G.) Warnst.	drepanocladex	A	h	[1-9]	t(f)	O	b-ci	56,58,60		0	5	5	1	X	A	5	O h
Drepanocladus fluitans (Hedw.) Warnst.	drepanocladflex	A	h	[4-7]	(f)t	O	x-ci	62,63		3	5	5	1	III	A	5	O h

Název taxonu	zkratka	TR	substr	VS + HR	zam	SS	areál	D	Moravec	ekoel.	VS	TR	HR	SS	p
Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst.	drepanocladunc	AB	h (e)	3-9		OS	x-di			3 3 3 2	III	A	3	OS	h
Encalypta streptocarpa Hedw.	encalypstrep	D	s	2-8"		O	x-o			3 5 2 5	III	D	2	O	s
Encalypta vulgaris Hedw.	encalypta	D	s	(1)2-8"		O	t-di			0 5 2 5	X	D	2	O	
Eurhynchium angustirete (Broth.) T.Kop	eurhynchang	B~	(s)h	(1)2-5		S	t-e			3 1 3 0	III	X	3	S	h
Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac.	eurhynchswarz	BC	(s)	1-8	(g)	S	t-di	D		0 1 3 4	X	C	3	S	
Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn.	eurhynchpulch	B~	(s)h	(1)2-9		OS	t-o			0 3 3 0	X	X	3	OS	
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	eurhynchstr	B	(s)h	(2)5-7		S	t-o	D		3 1 3 3	III	B	3	S	
Fissidens adianthoides Hedw.	fissidiant	B~	h	[[1-7(8)]]	(r)	O	t-di		55?;56?;	0 5 5 0	X	X	5	O	h
Fissidens bryoides Hedw.	fissidbryoid	AB	m	(1)2-7		OS	x-di			0 3 3 2	X	A	3	OS	
Fissidens cristatus Mitt.	fissidcris	B	(s)	(1)2-9	(g)	OS	t-di			3 3 3 3	III	B	3	OS	
Fissidens exilis Hedw.	fissidex	AB	m	[1]2-7	g	OS	t-e			3 3 3 2	III	A	3	OS	z
Fissidens taxifolius Hedw.	fissidtaxif	B	(s)	[1]2-7	(g)	OS	t-di			3 3 3 3	III	B	3	OS	z
Fossombronia wondraczekii (Corda) Lindb.	fossombronia	AB	m	[[3-7]]	(g)	OS	t-di			3 3 5 2	III	A	5	OS	
Funaria hydrometrica Hedw.	funaria	BC	(s,p)	1-8		OS	x-di			0 3 3 4	X	C	3	OS	
Gymnocolea inflata (Huds.) Dum.	gymnocolea	AB	(p,h)	{4-9}	g,t	OS	b-o	63		3 3 4 2	III	A	4	OS	zh
Harpanthus scutatus (Web.et Mohr) Spruce	harpanthus	A	(s)h	5-8		S	b-o			2 1 3 1	II	A	3	S	
Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats.	herzogsel	A	(h)	[1]3-8		S	x-di			3 1 3 1	III	A	3	S	
Herzogiella striatella (Brid.) Iwats.	herzogstriat	A	(s)h	7-9	(t)	OS	a-o			1 3 3 1	I	A	3	OS	h
Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G.	prolif	AB	(s)h	2-8(9)		OS	t-di	D		3 1 3 2	III	A	3	OS	
Hylocomium umbratum (Hedw.) B.S.G.	hylocomumbr	AB	(s)h	6-7(8)		S	a-di			2 1 3 2	II	A	3	S	h
Hypnum callichroum Brid.	hypnumcalich	AB	(s)	5-9		OS	a-di			2 3 3 2	II	A	3	OS	
Hypnum cupressiforme Hedw.	cupres	B~	(s)h	1-9"		OS	x-di			0 3 2 0	X	X	2	OS	
Hypnum lindbergii Mitt.	hypnumlind	B	m	[1]2-9	g	OS	t-di			3 3 3 3	III	B	3	OS	z
Hypnum pratense (Rabenh.) W.Koch ex Hartm.	hypnumprat	B	(h)	[[4-8]]	g	O	t-di			3 5 5 3	III	B	5	O	z
Isoetecium myosuroides Brid.	isothecium	AB	s (e)	1-7(8)		OS	t-o			0 3 3 2	X	A	3	OS	s
Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph.	jamesoniella	A	h	2-7	(t)	S	t-di			3 1 3 1	III	A	3	S	h
Jungermannia atrovirens Dum.	jungermanatr	A	(s)	4-8		S	b-di			3 1 3 1	III	A	3	S	
Jungermannia caespiticia Lindb.	jungermances	A	p, h	3-5	(t)	OS	b-o			3 3 3 1	III	A	3	OS	sh
Jungermannia gracillima Sm.	jungermangrac	A	(p)	[3-8(9)]		OS	b-di			3 3 4 1	III	A	4	OS	
Jungermannia hyalina Lyell	jungermanhyal	A	m	2-5(8)		OS	b-di			3 3 3 1	III	A	3	OS	
Kurzia sylvatica (Evans.) Grolle	kurzia	A	s, p	3-5		S	t-o			3 1 3 1	III	A	3	S	s
Lejeunea carvifolia (Ehrh.) Lindb.	lejeunea	B~	s (e)	2-7(8)		S	b-di			3 1 3 0	III	X	3	S	s
Lepidozia reptans (L.) Dum.	lepidozia	AB	(h)	2-8		S	b-di			3 1 3 2	III	A	3	S	
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils.	leptobryum	BC	(s)	1-7	(g)	OS	x-di			0 3 3 4	X	C	3	OS	
Leptodictyum kochii (B.S.G.) Warnst.	leptodictkoch	B~	m	[1-3(4)]	g	OS	t-di			4 3 4 0	IV	X	4	OS	z
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.	leptodicttrip	B	(s)	[[1-5(6)]]	g (f)	OS	x-di			4 3 5 3	IV	B	5	OS	z
Leucobryum glaucum (Hedw.) Aongstr.	leucobr	A	(s)h	2-8"		S	t-di			3 1 2 1	III	A	2	S	
Lophocolea bidentata (L.) Dum.	lofocoleabid	AB	(m)	3-5(6)	(g)	OS	b-di			3 3 3 2	III	A	3	OS	

Název taxonu	zkratka	TR	substr	VS + HR	zam	SS	areál	D Moravec	ekoel.				ek.skupiny druhů			
									T	S	V	R	VS	TR	HR	SS P
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.	lofocoleahet	A	(m)	[1]2-7		S	?		3	1	3	1	III	A	3	S
Lophocolea minor Nees	lofocoleamin	BD	(s)	(1)2-7		S	b-k		3	1	3	4	III	D	3	S
Lophozia ascendens (Warnst.) Schust.	lofozascend	A	h	4-8		S	b-k		3	1	3	1	III	A	3	Sh
Lophozia bicrenata (Schmid.ex Hoffm.) Dum.	lofozbic	A	(p)	2-7		OS	x-ci		3	3	3	1	III	A	3	OS
Lophozia excisa (Dicks.) Dum.	lofozexcis	B~	(s,p)	2-8		OS	b-ci		3	3	3	0	III	X	3	OS
Lophozia guttulata (Lindb.) Evans	lofozgut	A	h	(3)4-8		S	?		3	1	3	1	III	A	3	Sh
Lophozia heterocolpos (Thed.ex C.Hartm.) Howe	lofozhet	BD	s(h)	[4]5-8		OS	b-ci		2	3	3	4	II	D	3	OSs
Lophozia incisa (Schrad.) Dum.	lofozincis	A	(h)	[3-8]	g,t	OS	b-ci		3	3	4	1	III	A	4	OSz
Lophozia longidens (Lindb.) Mac.	lofozlong	A	s(e)	4-9		OS	b-ci		3	3	3	1	III	A	3	OSs
Lophozia sudetica (Nees) Grolle	lofozalp	A	(s)	(2)4-9		OS	?		3	3	3	1	III	A	3	OS
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum.	lofozventr	AB	(s,h)	2-8		S	b-ci		3	1	3	2	III	A	3	S
Lophozia wenzelii (Nees) Steph.	lofozwenz	AB	(h)	[(3)4-8]	g,t	OS	b-ci		3	3	4	2	III	A	4	OSsh
Mannia fragrans (Balbis) Frye et Clark	grimaldia	BD	(s)	"1-8		O	t-k		0	5	1	4	X	D	2	O
Marchantia polymorpha L.	marchantia	BC	(s)	[1-9]	g	OS	x-ci		0	3	4	4	X	C	4	OSz
Marsipella funkii (Web.et Mohr) Dum.	marsupfunc	A	s,p	2-9"	(g)	OS	b-e		3	3	2	1	III	A	2	OSs
Marsupella sprucei (Limpr.) H.Bern.	marsupspruc	A	(s)	4-9		OS	b-ci		3	3	3	1	II	A	3	OS
Metzgeria conjugata Lindb.	metzgercon	BD	s(h)	[3]4-7		S	t-ci		3	1	3	4	III	D	3	Ssz
Metzgeria furcata (L.) Dum.	metzgerfur	B	e, s	(1)2-6		S	b-ci		3	1	3	3	III	B	3	Ss
Mniium hornum Hedw.	mniior	B	(s,h)	3-7	(g)	S	b-o	D	3	1	3	3	III	B	3	S
Mniium spinosum (Voit) Schwaegr.	mniispin	AB	h	2-8		S	b-ci		3	1	3	2	III	A	3	Sh
Mniium spinulosum B.S.G.	mniispinul	AB	h	3-7		S	t-k		3	1	3	2	III	A	3	Sh
Mniium stellare Hedw.	mniistel	BD	(s)	[1]2-7	(g)	S	t-ci		3	1	3	4	III	D	3	Sz
Mylia anomala (Hook.) S.Gray	mylianom	A	h	[[4-9]	t	O	b-ci	66	2	5	5	1	II	A	5	O h
Mylia taylorii (Hook.) S.Gray	myliataj	A	(s) h	5-8		OS	b-o		2	3	3	1	II	A	3	OS h
Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	nardia	A	(p)	4-9		OS	b-ci		2	3	3	1	II	A	3	OS
Nardia scalaris S.Gray	nardiascal	AB	(s)	4-9		OS	b-ci		3	3	3	2	III	A	3	OS
Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam.et DC.	oligotrichum	AB	m	5-9	(g)	OS	b-o		2	3	3	2	II	A	3	OS
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum.	peliafab	BD	m	[[1-8]	(g)	OS	t-ci	53	0	3	5	4	X	D	5	OS
Pellia epiphylla (L.) Corda	peliaep	B	m	[[3-5]	(g)	OS	t-o	51	3	3	5	3	III	B	5	OS
Pellia neesiana (Gott.) Limpr.	pelianes	B~	m	[[5-8]	g(f)	OS	b-ci		2	3	5	0	II	X	5	OSz
Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk.	phaeceros	AB	m	[[1-5]	(g)	OS	m-o		4	3	4	2	IV	A	4	OS
Philonotis fontana (Hedw.) Brid.	filonotisfont	B~	(s)	[[2-9]	(g)	O	x-ci		3	5	5	0	III	X	5	O
Philonotis marchica (Hedw.) Brid.	filonotismarch	BD	m	[[1-6]	g	OS	t-o		4	3	4	4	IV	D	4	OSz
Philonotis seriata Mitt.	filonotiser	AB	h	[[7-8]	t(f)	O	a-ci	58	1	5	5	2	I	A	5	O h
Plagiochila asplenoides (L.emend.Tayl.) Dum.	plagiochilla	B~	(s,h)	(1)2-8		S	t-e	D	3	1	3	0	III	X	3	S
Plagiomnium affine (Bland.) T.Kop	mniaf	BC	m	[1]2-8	(g)	S	t-ci	D	3	1	3	4	III	C	3	Sz
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.Kop	mniscusp	BC	(e)	1-7		S	b-ci		0	1	3	4	X	C	3	S
Plagiomnium elatum (B.S.G.) T.Kop	mniselig	BC	(m)	[1-7]	(f)	O	t-ci		0	3	4	4	X	C	4	O

Název taxonu	zkratka	TR	substr	VS + HR	zam	SS	areál	D	Moravec	ekoel.				ek.skupiny druhů			
										T	S	V	R	VS	TR	HR	SS p
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.	ricardpalm	A	h	4-8		S	t-di			3	1	3	1	III	A	3	Sh
Riccia ciliata Hoffm.	ricdiacil	BD	(s,p)	1-3"		O	t-k			5	5	2	4	IV	D	2	O
Riccia ciliifera Link ex Lindb.	ricdiaciliifera	B	(h)	"1-4		O	t-k			4	5	1	3	IV	B	2	O
Riccia pseudopapillosa Lev.	ricdiapapil	B	m	"2-3		O	m-?			4	5	1	3	IV	B	2	O
Scapania aequiloba (Schwaegr.) Dum.	scapaeq	D	(s)	4-7(8)		OS	b-e			3	3	3	5	III	D	3	OS
Scapania curta (Mart.) Dum.	scapcurt	A	(s)	3-6(9)		OS	b-di			3	3	3	1	III	A	3	OS
Scapania mucronata Buch	scapmucr	A	(s)	4-7		S	b-o			3	1	3	1	III	A	3	S
Scapania nemorosa (L.) Grolle	scapnem	AB	(s)	4-8	(g)	S	t-o			3	1	3	2	III	A	3	S
Scapania scandica (H.Arnoll et Buch) Macv.	scapscan	AB	(s)	(3)4-7		S	b-di			3	1	3	2	III	A	3	S
Scapania umbrosa (Schrad.) Dum.	scapumbr	A	(s)	4-7		S	b-o			3	1	3	1	III	A	3	S
Schistostega pennata (Hedw.) Web.et Mohr	schistostega	A	s(h)	5-7	(g)	S	b-o			2	1	3	1	II	A	3	S s
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.	sfagacut	A	h	[2-8]	g,t	OS	b-di	D		3	3	4	1	III	A	4	OS zh
Sphagnum compactum DC.	sfagcomp	A	h	[4-9]	g,t	OS	b-di		64,66	3	3	4	1	III	A	4	OS zh
Sphagnum contortum K.F. Schultz	sfagcont	AB	(h)	[3-8]	g,t	OS	b-di		57,60,61	3	3	5	2	III	A	5	OS zh
Sphagnum cuspidatum Hoffm.	sfagcusp	A	h	[4-8]	t(f)	O	b-di		63,65	3	5	5	1	III	A	5	O h
Sphagnum falax (Klinggr.) Klinggr.	sfagrec	A	h	[1-8]	f(t)	OS	b-di		117	0	3	5	1	X	A	5	OS zh
Sphagnum fimbriatum Wils.	sfagfimb	A	(h)	[3-8]	g(t)	OS	b-di	D		3	3	4	1	III	A	4	OS z
Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr.	sfagfus	A	h	[4-8]	t	O	b-k	D	64?	2	5	5	1	II	A	5	O h
Sphagnum girgensohnii Russow	sfagfgr	A	h(s)	[(4)5-8]	g(t)	OS	b-di	D	115	2	3	5	1	II	A	5	OS zh
Sphagnum imbricatum Russow	sfagimbr	A	(h)	[4-5]	g,t	O	b-o		66	3	5	4	1	III	A	4	O zh
Sphagnum lescurei Sull.	sfaginun	AB	h	[2-8]	t(f)	O	b-di		56?,60,61?	3	5	4	2	III	A	4	O h
Sphagnum magellanicum Brid.	sfagmed	A	h	[4-7]	t	O	b-di	D	62,65,66?	3	5	5	1	III	A	5	O h
Sphagnum palustre L.	sfagcymb	A	h	[1-7]	t	OS	t-di	D		0	3	5	1	X	A	5	OS h
Sphagnum papillosum Lindb.	sfagapil	A	h	[4-7]	t	O	b-di	D	62,66	3	5	5	1	III	A	5	O h
Sphagnum platyphyllum (Braithw.) Warnst.	sfagplat	B	(h)	[2-7]	t(f)	OS	b-di		56?,57,61,	3	3	5	3	III	B	5	OS h
Sphagnum quingquefarium (Braithw.) Warnst.	sfagquinq	A	h	[3-9]	t(g)	OS	b-k			3	3	5	1	III	A	5	OS h
Sphagnum riparium Aongstr.	sfagrip	A	h	[4-8]	g,t	OS	b-di	D		3	3	5	1	III	A	5	OS zh
Sphagnum rubellum Wils.	sfagrub	A	h	[4-8]	t	O	b-di		64?,65?	3	5	5	1	III	A	5	O h
Sphagnum russowii Warnst.	sfagrob	AB	h	[2-8]	t	OS	b-di	D	62?,64?,65?	3	3	5	2	III	A	5	OS h
Sphagnum squarrosum Crome	sfagsuar	AB	(h)	[4-8]	t(f)	OS	x-di			3	3	5	2	III	A	5	OS h
Sphagnum subsecundum Nees	sfagsub	AB	h	[2-8]	t(f)	OS	b-di	D	56?,60,61?	3	3	5	2	III	A	5	OS h
Sphagnum tenellum (Brid.) Bory	sfagmolus	A	h	[3-8]	g,t	O	b-di	D	63	3	5	4	1	III	A	4	O zh
Sphagnum teres (Schimp.) Aongstr.	sfagter	AB	h	[3-8]	t(g)	OS	a-di	D	54,58,62	3	3	5	2	III	A	5	OS h
Sphagnum warnstorffii Russow	sfagwarn	B	h	[3-5]	t(g)	O	b-di		59	3	5	5	3	III	B	5	O h
Tetraphis pellucida Hedw.	tetrafis	A	h(s)	[1]2-7	(g)	S	t-di			3	1	3	1	III	A	3	Sh
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl.	thamnobryum	BD	(s)	[2-6(7)]	g	S	t-o			3	1	4	4	III	D	4	S z
Thuidium erectum Duby	thuiderec	B	m	(1)2-6"		OS	t-o			4	3	2	3	IV	B	2	OS
Thuidium philibertii Limpr.	thuidfil	BD	m	(1)2-3	(g)	OS	b-di			5	3	3	4	IV	D	3	OS

Název taxonu	zkratka	TR	substr	VS + HR	zam	SS	areál	D	Moravec	ekoel.				ek.skupiny druhů				Th
										T	S	V	R	VS	TR	HR	SS	
	thuidrec	B	m	(1)2-6(8)		OS	b-ci			3	3	3	3	III	B	3	OS	
	thuidtam	AB	(h)	[1]5-8	(g)	OS	t-o	D		2	3	3	2	II	A	3	OS	
	tortelinc	D	(p)	"1-5(8)		O	m-o			4	5	1	5	IV	D	2	O	
	tortela	BD	s(e)	"1-9		O	t-k			0	5	1	4	X	D	2	O	s
	tortularur	B~	(s)	1-9"		O	x-ci	88		0	5	2	0	X	X	2	O	
	tortulasub	BC	(s,p)	1-9"		OS	b-ci			0	3	2	4	X	C	2	OS	
	trichocolea	B	m	[[3-6(7)]]	(g)	OS	t-ci			3	3	5	3	III	B	5	OS	
	tritomexsect	A	h(s)	4-9		OS	b-ci			3	3	3	1	III	A	3	OS	h
	tritomexsectif	A	s(h)	4-8	(t)	OS	b-o			3	3	3	1	III	A	3	OS	s
	tritomquinq	AB	(s)	4-9		OS	b-ci			3	3	3	2	III	A	3	OS	

Vysvětlivky: (IV.části)

1.sloupec: Název taxonu - názvy druhů lišejníků podle A. Vězdy (ex Zlatník 1976).

2.sloupec: zkratka - zkratka názvu druhu většinou podle Zlatníka (asi kolem roku 1938), u chybějících druhů doplněno v stejném duchu autorem.

3.sloupec: TŘ - trofnost substrátu (trofická řada):

A - druhy snášejíci kyselou až silně kyselou reakci (acidofilní - oligotrofní)

AB - druhy snášejíci mírně kyselou až kyselou reakci (acidofilní - oligomezotrofní)

B - druhy snášejíci mírně kyselou až neutrální reakci (mírně acidofilní - mezotrofní)

B~ - druhy snášejíci široké rozpětí reakce od kyselé až po zásaditou (euryekní)

BD - druhy snášejíci neutrální až mírně zásaditou reakci (mezotrofně bazofilní)

D - druhy snášejíci mírně zásaditou až zásaditou reakci (eutrofně bazofilní - kalcifilní)

BC - druhy mírně kyselé až mírně zásadité reakce, heminitrofilní (mezotrofně-nitrofilní)

4.sloupec: substrát - charakteristický substrát na němž se druhy často vyskytují:

s - druhy vyskytující se na skalách, balvanech, sutích a v skalních štěrbinách

p - druhy vyskytující se na písčitých půdách, písčích

m - druhy vyskytující se na holé půdě, obnažené, většinou minerální

h - druhy vyskytující se na humusu, rašelině, příp. tlejícím dřevě

e - druhy charakteru epifytů, vyskytující se na bazích a kořenech stromů

5.sloupec: VS - vegetační stupně, (lišejníky jsou závislé hlavně na vzdušné vlhkosti, mění se v průběhu dne a přijímané hlavně z hor.srážek při změnách teploty, - HR se neuvádí)

1. dubový stupeň (planární), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 30350°C
2. bukodubový stupeň (kolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 27900°C
3. dubobukový stupeň (suprakolinní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 25150°C
4. bukový stupeň (submontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 22100°C
5. jedlobukový (nižší montánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80°C bývá nad 18650°C

6. smrkobukojedlový (vyšší montánní), suma prům.denn.teplot vzduchu nad 80 °C bývá nad 14600 °C
 7. smrkový (supramontánní), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80 °C bývá nad 10200 °C
 8. křehový (subalpínský), suma prům.denních teplot vzduchu nad 80 °C bývá pod 10200 °C
 9. alpský, bez dřevin, mimo zakrslé keřičky
 (číselné údaje znamenají rozpětí VS, údaje v kulatých závorkách omezený výskyt)

6.sloupec: **SS** - stupeň oslunění, světelné poměry:

O - "heliofyt", tj. druhy slunné, nesnášející zastínění, rostoucí pouze na osluněných místech, tj. na místech bez zástiny

OS - "helioscifyty", tj. druhy polostinné, příznakovité, rostoucí v zástině světlejších lesů i při plném oslunění, tj. bez zástiny

S - "scifyty", tj. druhy stinné, nesnášející oslunění, rostoucí pouze v zástině, omezené svým výskytem na zastíněná místa lesů, křovin apod.

7.sloupec: **D** - "dominantní" pokryvnost: **D** - případná (sub)dominance druhu

8.sloupec: **areál** - celkové rozšíření druhů:

a - druhy s arkticko-alpínským rozšířením

b - druhy s boreálně-montánním rozšířením

t - druhy s temperátně-submontánním až temperátně-kolinním rozšířením

m - druhy se submediteránním, příp. mediteránním rozšířením

o - druhy s víceméně (sub)oceánickým rozšířením

k - druhy s víceméně (sub)kontinentálním rozšířením

e - druhy s hlavním rozšířením ve střední Evropě

ci - druhy s víceméně cirkumpolárním rozšířením

x - druhy víceméně kosmopolit. charakteru, s širokým rozšířením (od mediteránu až po Arktidu)

9.sloupec: **Mor.** = Moravec - čísla svazů, příp. podsvazů dle Moravce a kol. (1995)

10.- 12. sloupec: **ekoel.** = **ekoelementy** = **T S R** - Indikační čísla druhů:

T - indikační číslo pro teplo, **S** - indikační číslo pro světlo, **R** - číslo pro reakci půdy (**0** - druhy indiferentní)

T - teplo: 1 - druhy nejchladnějších poloh (<1400 °C ST), 2 - druhy chladných poloh (<2350 °C ST), 3 - druhy středních poloh (1400 - 2950 °C ST), 4 - druhy teplých poloh (> 2350 °C ST), 5 - druhy nejteplejších poloh (> 2950 °C ST), ST - suma průměrných denních teplot nad 8 °C

S - světlo: 1 - druhy hlubokého stínu (< 30% RS), 2 - stinné druhy, též na světlejších místech (< 50% RS), 3 - druhy polostinné, příznakovité

(> 30% RS), 4 - poloslunné druhy, též v mírném zástínu (> 50% RS), 5 - slunné druhy, s optimem na plném světle (> 50% RS), RS = relativní světelnost vzhledem k světelnosti na volném prostranství

R - reakce půdní: 1 - druhy rostoucí na silně kyselých půdách (< 4,3 pH), 2 - druhy rostoucí na kyselých půdách (< 5,6 pH), 3 - druhy rostoucí na mírně kyselých půdách (4,3 - 6,8 pH), 4 - druhy rostoucí na slabě kyselých až neutrálních půdách (> 5,6 pH), 5 - druhy rostoucí na neutrálních až zásaditých půdách (> 6,8 pH), pH - aktivní reakce půdy (v H₂O) ve svrchní vrstvě půdy (5 - 15 cm)

13. - 15. sloupec: **ek.skup.druhů = ekologické skupiny druhů:**

VS - vegetační stupně:

I - druhy převážně (sub)alpínské, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 7.VS

II - druhy převážně montánní, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 5. vegetačního stupně, v inverzních polohách i do 4.VS

III - druhy převážně submontánní, sestupující ve vřdčích řadách nejníže do 3., příp.do 2.VS

IV - druhy převážně kolinní, vystupující ve vřdčích řadách do 4., případně na vápnitých substrátech až do 5., resp. do 6. vegetačního stupně

V - druhy výrazně teplomilné, ve vřdčích řadách většinou omezené na 1. příp. 2. a jen výjimečně vystupují do 3.vegetačního stupně

X - druhy indiferentní, vystupující do 7., příp. do 8. až 9.vegetačního stupně

TŘ - trofické řady:

A - druhy acidofilní, většinou oligotrofní, s těžištěm výskytu v řadě A, příp. meziřadě A/B

B - druhy převážně mezotrofní, příp.mezotrofně-bazifilní s těžištěm výskytu v řadě B i B/D

C - druhy převážně nitrofilní nebo heminitrofilní, s těžištěm výskytu v řadě C, příp. B/C

D - druhy převážně bazifilní, příp.kalcifilní s těžištěm v řadě D, příp. meziřadě C/D

X - druhy euryektní se širokým ekologickým rozpětím, s výskytem od řady A až do D

S-p - světlo a doplňkové údaje:

S - druhy stinné, převážně lesní, snášející plný zástín lesních dřevin

(S) - druhy polostinné, převážně lesních ekotonů, tzv. přizpůsobivé nebo indiferentní

O - druhy poloslunné a slunné, převážně nelesní, nesnášející zástín lesních dřevin

s - druhy skal a sutí (chasmofyta, petrofyta) a propustných půd (štěrkovitých, skalnatých)

p - druhy písků (psamofyta) a propustných půd (píscitých)

i - druhy snášející zaplavení rhizosféry (inundata)

h - druhy produkující surový nebo rašelinný humus (humiproducenti)

d - druhy stravující humus (humidestruenti) (pasekové heliofyty)

a - označení pro horské heliofyty

z - druhy snášející zamokření rhizosféry

Název taxonu	zkratka	TR	substrát	VS	SS	D	areál	Mor.	ekoel.			ek.skup.druhů		
									T	S	R	VS	TR	SS p
<i>Alectoria bicolor</i> (Ehrh.) Nyl.	alectorbic	A	s-e	7-8	O		b-?		1	5	1	I	A	O s
<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl	alectornig	A	m-h	8-9	O		a-?		1	5	1	I	A	O
<i>Alectoria ochroleuca</i> (Hoffm.) Massal.	alectorochr	A	m-h	8-9	O		a-e		1	5	1	I	A	O
<i>Aspicilia calcaria</i> (L.) Mudd	aspicilal	D	m-s	1-8	O		x-e		0	5	5	X	D	O s
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Krompelh.	aspicilon	D	m-s	1-8	O		x-x		0	5	5	X	D	O s
<i>Bacidia bagliettoana</i> (Massal. et de Not.) Jatta	bacidbag	BD	m (e)	1-8	OS		t-e		0	3	4	X	D	OS
<i>Bacidia umbrina</i> (Ach.) Bausch.	bacidumbr	A	m-s	2-8	S		?		3	1	1	III	A	S s
<i>Baeomyces roseus</i> Pers.	baeomycros	A	m (h)	2-8	O		x-e		3	5	1	III	A	O
<i>Baeomyces rufus</i> (Hudson) Rabenh.	baeomycruf	A	(m,s)	4-8	OS		x-e		3	3	1	III	A	OS
<i>Catapyrenium hepaticum</i> (Ach.)	dermathep	D	m-s	(1)2-9	O		?		3	3	1	III	A	OS s
<i>Cetraria cuculata</i> (Bell.) Ach.	cetrucuc	A	m (h)	7-9	OS		b-e	9	1	3	1	I	A	OS
<i>Cetraria ericetorum</i> Opiz	cetreric	A	m-h	(1)3-9	OS		?		3	3	1	III	A	OS
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	cetrisl	A	h (p)	(1)3-9	OS	D	x-e	9	0	3	1	X	A	OS h
<i>Cetraria nivalis</i> (L.) Ach.	cetrniv	A	m-h	7-9	OS		a-?		1	5	1	I	A	OS
<i>Cetraria pinastri</i> (Scop.) S.Gray	cetrpin	A	e (s)	3-9	OS		b-e		3	3	1	III	A	OS
<i>Cetraria saepincola</i> (Ehrh.) Ach.	cetrsep	AB	e	4-8	OS		b-k		3	3	2	III	A	OS
<i>Cetraria tilesii</i> Ach.	cetrtil	BD	m	8-9	O		a-k		1	5	4	I	D	O
<i>Cladonia amaurocrea</i> (Flörke) Schaerer	cladonamaur	A	m-h	8	OS		a-?		1	3	1	I	A	OS
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Rabenh.	cladonsilv	AB	m-h	4-8	S		x-e		3	1	2	III	A	S
<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaerer	cladonbelid	A	h-s	(5)6-9	OS		b-?	7	2	3	1	II	A	OS hs
<i>Cladonia botrytes</i> (Hagen) Willd.	cladonbotr	A	h	5-7	O		?		2	5	1	II	A	O h
<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke	cladonces	AB	(m,p)	1-3	S		t-o		5	1	2	IV	A	S
<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Sprengel	cladoncar	A	(m,p)	1-4	O		?		4	5	1	IV	A	O
<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaerer.	cladoncen	A	(s-h)	2-5(6)	O		b-e		3	5	1	III	A	O
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Sprengel	cladonchlor	B~	h(e)	1-9	S		?		0	1	0	X	X	Sh
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd.	cladoncoc	A	p-h	4-9	O		?		3	5	1	III	A	O sh
<i>Cladonia coniocraea</i> auct. Non (Flörke) Sprengel	cladonconioc	AB	h (e)	3-9	OS		x-e		3	3	2	III	A	OS h
<i>Cladonia convoluta</i> (Lam.) Cout.	cladonconv	BD	p-h	1-8	OS		m-e		0	3	4	X	D	OS sh
<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm.	cladoncorn	A	p-h	1-5	OS		?		4	3	1	IV	A	OS sh
<i>Cladonia cyanipes</i> (Sommerf.) Nyl.	cladoncyan	A	h	8	OS		a-?		1	3	1	I	A	OS h
<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm.	cladondef	A	h	(1)5-9	OS		b-e		2	3	1	II	A	OS h
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.	cladondig	A	h (e)	4-9	OS		b-e		3	3	1	III	A	OS h
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	cladonfimb	AB	h (e)	1-9	OS		t-e		0	3	2	X	A	OS h
<i>Cladonia floerkana</i> (Fr.) Flörke	cladonfloer	A	m-h	4-9	O		?		3	5	1	III	A	O

Název taxonu	zkratka	TR	substrát	VS	SS	D	areál	Mor.	ekoel.	ek.skup.druhů
									T S R	VS TR SS p
Cladonia foliacea (Hudson) Willd.	cladonfol	A	p-h	1-7	OS		t-o		0 3 1	X A OS sh
Cladonia furcata (Hudson) Schrader	cladonfurc	AB	m-h	1-9	OS		t-e		0 3 2	X A OS
Cladonia gracilis (L.) Willd.	cladongrac	A	p-h	(1)4-8	OS		b-e		3 3 1	III A OS sh
Cladonia incrassata Flörke	cladonincras	A	m-h	4-5	O		t-o		3 5 1	III A O
Cladonia leptophylla (Ach.) Flörke	cladonlept	A	p-h	1-7	OS		?		0 3 1	X A OS sh
Cladonia macilentia Hoffm.	cladonmacil	A	m-h	(1)2-8	OS		t-e		3 3 1	III A OS
Cladonia macrophyllodes Nyl.	cladonmacrof	A	h	8-9	O		?		1 5 1	I A O h
Cladonia parasitica (Hoffm.) Hoffm.	cladonparas	A	h	2-5(6)	OS		t-e		3 3 1	III A OS h
Cladonia phyllophora Ehrh.ex Hoffm.	cladonfyl	A	h-s	1-7	OS		?		0 3 1	X A OS sh
Cladonia polycarpoides Nyl.	cladonpolycar	A	m-h	1-4	OS		?		4 3 1	IV A OS
Cladonia polydactyla (Flörke) Sprengel	cladonpolydac	A	m-h	4-8	OS		b-o		3 3 1	III A OS
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.	cladonpyx	B~	m (p)	1-8	OS		x-e		0 3 0	X X OS
Cladonia rangiferina (L.) Wiggers	cladonrangifer	A	m-h	1-9	OS	D	b-e	85	0 3 1	X A OS
Cladonia rangiformis Hoffm.	cladonrangifor	B~	m-h	1-9	OS	D?	m-e		0 3 0	X X OS
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm.	cladonsquam	A	h-s	4-9	OS		b-e		3 3 1	III A OS sh
Cladonia stellaris (Opiz) Pouzar et Vězda	cladonstel	A	m-h	5-9	OS		b-e		2 3 1	II A OS
Cladonia strepsilis (Ach.) Vainio	cladonstrep	A	m-h	2-8	OS		?		3 3 1	III A OS
Cladonia symphylicarpa (Ach.) Fr.	cladonsymf	BD	m-e	1-8	OS		x-e		0 3 4	X D OS
Cladonia turgida Ehrh.ex Hoffm.	cladonturg	A	s-h	1-9	O		?		0 5 1	X A O sh
Cladonia uncinalis (L.) Wiggers	cladonunc	A	h (p)	1-5(8)	OS		b-e		0 3 1	X A OS h
Cladonia verticillata (Hoffm.) Schaerer	cladonver	A	p-h	1-9	OS		?		0 3 1	X A OS sh
Colemma crispum (Hudson) Wiggers	colemacrisp	D	m (h)	1-7	O		m-e		0 5 5	X D O
Colemma cristatum (L.) Wiggers	colemacrist	D	s	1-9	O		x-e		0 5 5	X D O s
Colemma tenax (Swartz) Ach.	colematen	D	m (h)	1-7	O		x-e		0 5 5	X D O
Cornicularia aculeata (Schreb.) Ach.	cornicularac	A	p (h)	(1)3-9	OS		?		3 3 1	III A OS s
Dermatocarpon miniatum (L.) Mann	dermatocarmin	B~	s	1-9	OS		x-e		0 3 0	X X OS s
Diploschistes scruposus (Schreber) Norman	diploschistes	A	s	1-5(6)	OS		x-e		4 3 1	IV A OS s
Evernia mesomorpha Nyl.	everniames	A	e (s)	5-9	O		b-?		2 5 1	II A O
Fulgensia fulgens (Sw.) Elenk.	fulgensia	D	m	1-3	O		m-e		5 5 5	IV D O
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.	hypogymfys	AB	s (e)	1-9	OS		x-e		0 3 2	X A OS s
Hypogymnia vittata (Ach.) Parr.	hypogymvit	A	m-e	(5)6-9	S		b-k		2 1 1	II A S
Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.	icmadofila	A	h	(5)6-9	OS		b-e		2 3 1	II A OS h
Lasalia pustulata (L.) Mérat	lasalia	AB	s	1-5(6)	OS		t-e		4 3 2	IV A OS s
Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr.	leptogium	BD	m-s	1-6(9)	OS		x-e		0 3 4	X D OS s
Letharia divariacata Th.Fr.	letharia	A	e(s)	5-9	O		b-?		2 5 1	II A O

Název taxonu	zkratka	TR	substrát	VS	SS	D	areál	Mor.	ekoel.			ek.skup.druhů		
									T	S	R	VS	TR	SS p
Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.	lobaria	AB	e (s)	6-7	S		t-e		2	1	2	II	A	S
Pannaria pezizoides (G.Weber) Trevis	panaria	AB	m (h)	5-9	OS		b-e		2	3	2	II	A	OS
Parmelia caperata (L.) Ach.	parmelcap	A	s (e)	3-6	OS		t-o		3	3	1	III	A	OS s
Parmelia omphalodes (L.) Ach.	parmelomf	A	s	4-9	O		b-x		3	5	1	III	A	O s
Parmelia saxatilis (L.) Ach.	parmelsax	A	s (e)	2-7	OS		b-e		3	3	1	III	A	OS s
Parmelia sulcata T.Tayl.	parmelsulc	AB	e (s)	1-6	OS		x-e		4	3	2	IV	A	OS
Peltigera aphthosa (L.) Willd.	peltigaft	B	m-h	2-4	OS		b-e		3	3	3	III	B	OS
Peltigera canina (L.) Willd.	peltigera	B~	m (e)	2-8	S		t-e		3	1	0	III	X	S
Peltigera horizontalis (Hudson) Baumg.	peltighoriz	AB	m (s)	2-8	S		b-e		3	1	2	III	A	S
Peltigera leucophlegia (Nyl.) Gyelnik	peltigleucof	BD	m-h	5-8	OS		b-e		2	3	4	II	D	OS
Peltigera polydactyla (Necker) Hoffm.	peltigpolydac	AB	m-h	2-8	S		t-e		3	1	2	III	A	S
Peltigera rufescens (Wels) Humbold	peltigruf	B~	m-s	1-9	O		x-e		0	5	0	X	X	O s
Peltigera venosa (L.) Hoffm.	peltigven	BD	m-s	(3)5-9	OS		b-e		2	3	4	II	D	OS s
Physcia caesia (Hoffm.) Flörnrohr	fysciaces	BC	s (e)	1-9	OS		x-x		0	3	4	X	C	OS s
Physcia nigricans (Flörke) Stiz.	fyscianig	B	s (e)	1-9	OS		?		0	3	3	X	B	OS s
Physcia sciastra (Ach.) Du Rietz	fysciasciast	B	s (e)	1-9	OS		?		0	3	3	X	B	OS s
Physcia wainioi Räs.	fysciawain	B	s	1-6(9)	OS		?		4	3	3	IV	B	OS s
Platismatia glauca (L.) W.Club.et C.Club.	platismatia	A	s (h)	4-8	OS		b-e		3	3	1	III	A	OS s
Pseudoevernia furfuracea (L.) Zopf	pseudoevernia	A	h (s)	1-9	OS		b-e		0	3	1	X	A	OS h
Psoria decipiens (Hedwig) Hoffm.	psoriadec	D	m	1-9	O		?		0	5	5	X	D	O
Pycnothelia papillaria (Ehrh.) Dufour	pyncnotelia	A	h (m)	1-9	OS		x-e		0	3	1	X	A	OS h
Ramalina pollinaria (Westring) Ach.	ramalina	B	e (s)	1-7	S		b-?		0	1	3	X	B	S
Rhizocarpon geographicum (L.) DC.	rizocarpageogr	A	s	2-7	O		x-x		3	5	1	III	A	O s
Rhizocarpon lecanorinum Anders	rizocarplecan	A	s	2-7	O		?		3	5	1	III	A	O s
Solorina crocea (L.) Ach.	solorinacroc	A	m-s	9	O		a-e		1	5	1	I	A	O s
Solorina saccata (L.) Ach.	solorinasac	D	m-s	3-9	OS		x-e		3	3	5	III	D	OS s
Squamaria lentigera (Weber) Poelt	squamqria	D	m	1-3	O		?		5	5	5	IV	D	O
Stereocaulon condensatum Hoffm.	stereocaulcon	A	m-p	1-8	O	D	?		0	5	1	X	A	O s
Stereocaulon tomentosum Fr.	stereocaultom	A	m-p	2-9	O		t-e		3	5	1	III	A	O s
Stereocaulon vesuvianum Pers.	stereocaulives	AB	s	7-8	O		x-x		1	5	2	I	A	O s
Stictia sylvatica (Hudson) Ach.	stictiasilv	AB	s (e)	6-7	OS		t-o		2	3	2	II	A	OS s
Thamnomia subuliformis Ehrh. W.Club.	thamnolsubul	A	m-h	8-9	O		?		1	5	1	I	A	O
Thamnomia vermiculatum (Sw.) Ach.ex Schaerer	thamnolverm	A	m-h	8-9	O		a-e	9	1	5	1	I	A	O
Toninia caeruleonigricans (Lightfoot) Th.Fr.	toniniacer	D	m-s	1-9	O		x-e		0	5	5	X	D	O s
Umbilicaria hirsuta (Swartz ex Westring) Hoffm.	umbilicaria	AB	s	1-5(6)	OS		x-x		4	3	2	IV	A	OS s
Xanthoria parietina (L.) Th.Fr.	xantoriapar	BC	e (s)	1-8	O		t-e		0	5	4	X	C	O

IV/3

Název titulu	Geobiocenologie I
Autor	Doc.Ing. Zdeněk Ambros, CSc. Ing. Dr. Jan Štykar
Vydavatel	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
Určeno	pro posluchače LDF
Počet stran	80
AA/VA	4,41/4,55
Povoleno	rektorátem Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně dne 5.4.2004 schváleno ediční komisí LDF
Vydání	dotisk, 2004 první vydání, 1999
Náklad	170
Tisk	v edičním středisku MZLU v Brně
Číslo publikace	2071

ISBN	80-7157-397-3
------	---------------