

Červený seznam ohrožených rostlin a seznam všech cévnatých rostlin Šumavy



Sedum villosum, © Milan Štech

1. verze

Milan Štech, Karel Boublík, Wolfgang Diewald, Libor Ekrt, Eva Holá, Petr Koutecký, Vít Grulich, Jindřich Chrtek, Jana Janáková, Milan Kotlínek, František Krahulec, Martin Lepší, Petr Lepší, David Půbal, Romana Roučková, Zdeněk Skála, Cornelia Straubinger, Vojtěch Taraška, Bohumil Trávníček, Alena Vydrová, Katka Máchalová Zemanová, Vojtěch Žíla



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice



NATIONALPARK
Bayerischer Wald



Úvod

Ve střední Evropě není mnoho přirozeně vymezených celků jako Šumava, které byly v minulosti rozděleny nepropustnou politickou hranicí. Toto neblahé dědictví minulosti se odrazilo i ve výzkumu a ochraně šumavských rostlin, které dlouhá léta končily vždy na státní hranici. Na české straně pak byl průzkum ještě komplikován existencí obtížně přístupného a rozsáhlého hraničního pásma a dvou velkých vojenských prostorů. Není proto divu, že ihned po pádu železné opony vznikl projekt zpracování Květeny Šumavy bez ohledu na státní hranice. Bohužel se původnímu autorskému týmu pod vedením Františka Procházky nepodařilo celý projekt dokončit a po smrti jeho duchovního otce v roce 2004 další práce pokračovala jen velmi pozvolna. Nový impulz jí dalo až získání společného česko-bavorského projektu Květena Šumavy / Flora des Böhmerwaldes, č. 216, spolufinancovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR (Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014–20). Jedním z indikátorů ambiciózního projektu je vytvoření společného červeného seznamu ohrožených druhů cévnatých rostlin na území celé Šumavy.

Vymezení území

Území projektu Květena Šumavy zahrnuje celý horský stupeň Šumavy. Především z fytogeografických důvodů jsou začleněna i některá menší území podhorského stupně. Hranici území lze vymezit linií spojující následující místa: (ČR – od SZ k JV) Zadní Chalupy – Stará Lhota – Rodrovský dvorec – Zelená Lhota – oblouk železniční trati západně od Matějovic – Děpoltice – Divišovice – Chřepice – Onen Svět – Javorná – Chvalšovice – Jarkovice – Kochánov – Dolní Kochánov – Pařezí – Javoří – Dolejší Těšov – Chlum – Hartmanice – Kundratice – Velký Radkov – Radešov – Kašperské Hory – Žlíbek – Nezdice – Zuklín – Javorník – Stachy – Nový Dvůr – Křesanov – Pravětín – Šumavské Hoštice – Trpín – Kratušín – Záblatí – Albrechtovice – Blažejovice – Zbytiny – Křišťanov – Markov – Třebonice – Vítěšovice – Lštín – Dětochov – Mokrá – Černá v Pošumaví – Světlík – Blatná – Frymburk – Lipno nad Vltavou – Loučovice – levý břeh Menší Vltavice – Vyšší Brod – hřeben jižně Vyššího Brodu směrem k rakouské hranici – (Rakousko – od JV k SZ) Weigetschlag – O.-U. Laimbach – Amesschlag – Helfenberg – Uttendorf – Neudorf – Haslach – Schlägl – Ulrichsberg – (Německo – od JV k SZ) Breitenberg – Neureichenau – Fürholz – Rehberg – Linden – Hohenau – Klingenbrunn–Bahnhof – Flanitzhüte – tok řeky Flanitz – Zwieselau – Lindberg – Klautzen – Aussenried – odtud hranice běží k severozápadu jihozápadním okrajem Kötztinger Senke do poloviční vzdálenosti mezi Kötztling a Arndorf – Grafenwiesen – Ottenzell – Haibühl – severozápadní okraj Královského hvozdu – státní hranice ČR a Německa – Zadní Chalupy. Takto vymezené území zahrnuje plochu bezmála 3000 km².

Červené seznamy ohrožených druhů rostlin ve střední Evropě

Tvorba národních seznamů ohrožených druhů rostlin má ve střední Evropě dlouhou tradici (např. Holub et al. 1979, Jedicke 1997, Niklfeld H. & Schratt-Ehrendorfer 1999). Téměř výhradně jsou však červené seznamy a červené knihy ohrožených druhů omezeny na území jednoho státu nebo menších regionů v rámci jeho území (Schnittler et Ludwig 1996, Hohla et al. 2009, Lepší et al. 2013). Rovněž i jediný dosud publikovaný seznam vyhynulých a ohrožených druhů Šumavy se bohužel zabýval jen jeho českou částí (Procházka et Štech 2002). V tomto kontextu je zcela zřejmé, jak potřebné je vytvoření společného přeshraničního seznamu ohrožených druhů Šumavy a společné strategie ochrany nejvýznamnějších druhů území.

Použitá kritéria a kategorie IUCN

Donedávna bylo ohrožení druhů ve studovaných územích zpravidla hodnoceno expertním odhadem podle dohodnutých národních kategorií (Schnittler et Ludwig 1996, Hohla et al. 2009, Grulich 2012). V poslední době je však zřetelná snaha sjednotit hodnocení ohroženosti druhů podle jednotných pravidel mezinárodní organizace International Union for Conservation of Nature (IUCN 2012a). Proto i v posledním červeném seznamu ohrožených rostlin České republiky jsou použity jak národní kategorie, tak kategorie IUCN (Grulich 2017). Hlavním parametrem ohrožení druhů podle mezinárodních kritérií IUCN je riziko vyhynutí. Toto riziko je hodnoceno za použití 4 kritérií, které popisují jednotlivé typy ohrožení.

Kritérium A hodnotí zmenšení populace za dobu 10 let nebo 3 generačních cyklů. Podle toho, která z těchto period je delší. Predikce do budoucnosti je pak nejvýše 100 let. Kritérium je rozděleno do 4 podkategorií podle toho, zda jsou příčiny ohrožení známy, plně pochopeny a odstraněny (**A1**) nebo příčiny nepominuly nebo jsou nejasné (**A2**), případně je důvodná obava, že ke zmenšení dojde v budoucnosti (**A3**) nebo je hodnocen jak ústup v nedávné minulosti, tak predikce pro stejně dlouhé období v budoucnu (**A4**). Ústup lze specifikovat (**a**) přímým pozorováním, (**b**) indexem abundance (početnosti) vhodným pro konkrétní druh, (**c**) rozsahem areálu, (**d**) plochou výskytu nebo (**e**) ohrožením způsobeným invazními nebo konkurenčními druhy, hybridizací, patogeny apod.

Kritérium B hodnotí geografické rozšíření v podobě rozsahu areálu (**B1**) nebo plochy výskytu (**B2**) a zároveň nepříznivý stav a vývoj populací charakterizovaný (**a**) fragmentací areálu, (**b**) pozorovaným nebo předpokládaným ústupem hodnoceným (**i**) rozsahem výskytu (**ii**) plochou výskytu (**iii**) rozsahem, plochou nebo kvalitou stanoviště, (**iv**) počtem lokalit nebo subpopulací, (**v**) počtem dospělých jedinců nebo (**c**) extrémní fluktuací hodnocenou (**i**) rozsahem výskytu (**ii**) plochou výskytu, (**iii**) počtem lokalit nebo subpopulací, (**iv**) počtem dospělých jedinců.

Kritérium C je určeno pro malé populace a hodnotí jejich zmenšování (**C1**) nebo zmenšování kombinované buď (**a**) s nevhodnou populační strukturou tvořenou nebo s (**b**) extrémní fluktuací počtu dospělých jedinců.

Kritérium D hodnotí velmi malé nebo omezené populace s méně než 1000 dospělými jedinci nebo populace na ploše menší než 20 km².

Kritérium E pak umožňuje hodnotit druhy podle kvantitativní analýzy a odhadu pravděpodobnosti jejich vyhynutí ve volné přírodě za určitý počet generací nebo let podle toho, která z těchto period je delší.

Na základě hodnocení těmito kritérii jsou jednotlivé druhy přiřazeny do kategorií ohrožení jako kriticky ohrožený (**Critically Endangered, CR**), ohrožený (**Endangered, EN**) nebo zranitelný (**Vulnerable, VU**) druh (Tab. 1). Vyhynulé a nezvěstné druhy jsou řazeny do kategorie vyhynulý druh (**Extinct, Ex**), v případě regionálních červených seznamů regionálně vyhynulý (**Regionally Extinct, RE**) Druhy, které nesplňují v žádném kritériu podmínky pro zařazení mezi některou z kategorií ohrožení, ale blíží se jí nebo lze toto hodnocení předpokládat v dohledné budoucnosti, jsou zařazeny do kategorie druh blízky ohrožení (**Near Threatened, NT**). Druhy bez zjevných známek ústupu a ohrožení jsou hodnoceny jako málo dotčené (**Least Concern, LC**). Druhy s nedostatečně známým rozšířením, ekologickými nároky a potenciálním ohrožením je vhodné řadit do kategorie nedostatečně prozkoumaných (**Data Deficient, DD**). Druhy, které dosud nebyly z různých důvodů

(např. taxonomických nejasností) podrobeny hodnocení podle kritérii patří do skupiny nevyhodnocených (**Not Evaluated, NE**).



**Europäische Union
Evropská unie**
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung
Evropský fond pro
regionální rozvoj



Ziel ETZ | Cíl EÚS
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)

Tab. 1 Kritéria IUCN pro jednotlivé kategorie ohrožení

Kritérium	Kriticky ohrožené (CR)	Ohrožené (EN)	Zranitelné (VU)
A Zmenšení populace			
A1 (příčiny odstraněny)	≥ 90%	≥ 70%	≥ 50%
A2, A3, A4 (příčiny nejasné)	≥ 80%	≥ 50%	≥ 30%
B Geografické rozšíření a nepříznivý trend vývoje			
B1 rozsah areálu	< 100 km ²	< 5000 km ²	< 20000 km ²
B2 plocha výskytu	< 10 km ²	< 500 km ²	< 2000 km ²
a zároveň 2 z následujících 3 podmínek			
(a) počet populací	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) pokračující pokles (i) rozsahu výskytu (ii) plochy výskytu (iii) rozsahu, plochy nebo kvality stanoviště, (iv) počtu lokalit nebo subpopulací.			
(c) extrémní fluktuační (i) rozsahu výskytu (ii) plochy výskytu, (iii) počtu lokalit nebo subpopulací, (iv) počtu dospělých jedinců			
C Malé populace a ústup			
Počet dospělých jedinců	< 250	< 2500	< 10000
a zároveň jedna z následujících podmínek			
C1 zmenšení populace	25% za 3 roky nebo 1 generaci	20% za 5 let nebo 2 generace	10% za 10 let nebo 3 generace
C2 pokračující ústup a minimálně 1 z následujících 3 podmínek			
a(i) počet dospělých jedinců v každé subpopulaci	≤ 50	≤ 250	≤ 1000
a(ii) % dospělých jedinců v jedné subpopulaci	90–100%	95–100%	100%
b extrémní fluktuační v počtu dospělých jedinců			
D Velmi malé nebo omezené populace			
D Počet dospělých jedinců	< 50	< 250	D1: < 1000
D2 (jen pro kategorii VU)			plocha výskytu < 20 km ² nebo počet lokalit ≤ 5
E. Kvantitativní analýza			
E Pravděpodobnost vyhynutí	≥ 50% během 10 let nebo 3 generací	≥ 20% během 20 let nebo 5 generací	≥ 10% během 100 let

Specifika hodnocení ohrožení rostlin a regionálního hodnocení

Kritéria IUCN byla původně vytvořena pro velké obratlovce a jejich ohrožení na globální úrovni. Proto jejich aplikace na rostliny s velmi rozmanitými životními strategiemi, schopností vegetativního růstu a dlouhodobé dormance semen přináší celou řadu obtíží. Potřebná data o populační dynamice nejsou často dobře známá a často je nelze ani snadno odhadnout.

Rovněž hodnocení ohrožení na malém území se specifickými přírodními podmínkami má svá velká úskalí. Striktní aplikace kritérií by vedla k zařazení druhů zasahujících do studovaného území okrajově a z pohledu jejich celkového areálu nebo ekologických nároků bezvýznamně do vysokých kategorií ohrožení. Byl by tak popřen jeden ze smyslů tvorby červeného seznamu, a to zdůraznění významu výskytu jednotlivých druhů v hodnoceném území z pohledu jejich celkového ohrožení nebo ohrožení jejich genetické diverzity. Proto je vhodné postupovat podle metodiky aplikace kategorií IUCN na regionální úrovni (IUCN 2012b). Z této metodiky plyne, že čím menší území, tím více je třeba zohlednit výskyt organismů v okolních regionech. Hojný výskyt v kontaktních územích významným způsobem mění riziko vyhynutí ve studovaném území, které je hlavním parametrem kritérií IUCN a je vhodné na základě této skutečnosti upravit výsledné kategorie ohrožení. Před vlastní aplikací IUCN kritérií je také třeba využít regionální filtr a z hodnocení vyřadit druhy v území nepůvodní. V případě malých území je doporučeno vyřadit i druhy zasahující do oblasti okrajově z kontaktních území, kde jsou hojné nebo přinejmenším tam mají stabilizované a potenciálně zdrojové populace. Tyto druhy by automaticky byly zařazeny do vysokých kategorií ohrožení a zbytečně by odpoutávaly pozornost od druhů v hodnoceném území významných a skutečně z nějakého pohledu ohrožených. Takové druhy je možno zařadit do kategorie nevhodných pro hodnocení (**Not Applicable, NA**).

Seznam šumavský rostlin

Pro vyčerpávající a kvalitní zhodnocení změn a ohrožení flóry zkoumaného území je nezbytné vytvoření úplného seznamu všech historicky zaznamenaných taxonů cévnatých rostlin (tzv. checklist). Do tohoto seznamu patří jak druhy původní, tak zavlečené do konce středověku (archeofyty) nebo v novověku (neofyty). Zařazeny jsou také všechny druhy nově zplaňující mimo polní a okrasné výsadby nebo i nekontrolovaně vysazené do volné krajiny. Vytvoření takového seznamu na tak rozsáhlém území jakým je Šumava, je poměrně náročný úkol. Zejména proto, že řada historických údajů není spolehlivě doložena ani lokalizována a některé údaje tak nelze s jistotou potvrdit z pohledu správného určení nebo přesné lokalizace. Proto zejména u vyhynulých nebo nezvěstných rostlin zůstává více nejasných případů. Kompletní a pečlivé zachycení historického a současného stavu má však nenahraditelnou cenu pro hodnocení budoucích změn. Je výchozím bodem pro sledování měnícího se prostředí a ochranných rizik, ať již v důsledku přímého vlivu člověka, změny obhospodařování nebo globální změny klimatu.

Ze studovaného území a nejbližšího okolí bylo hodnoceno téměř 2126 udávaných taxonů cévnatých rostlin, tedy druhů, poddruhů a variet, ale také agregátů a dalších vnitrorodových taxonů, hybridů a taxonomicky nedostatečně prozkoumaných nebo nejasných typů. U 145 taxonů jde s vysokou pravděpodobností o chybná data (mylné určení, pěstování v zahradách, chybná lokalizace nebo výskyt za hranicí vymezeného území). Výskyt dalších 55 taxonů je rovněž nejistý, avšak nelze jej zatím zcela vyloučit. Jako velmi pravděpodobný byl vyhodnocen výskyt 1926 taxonů. Z nich však jasně prokázán není výskyt u 54 taxonů. Jde často o nedoložené literární údaje nebo údaje z terénních zápisníků, taxonomicky nejisté typy nebo nepřesně lokalizované údaje, které mohly

ležet těsně za hranicí vymezeného území. Taxonů s prokázaným výskytem ve vymezeném území je tedy 1872, z nich však u 12 existují pochybnosti o jejich taxonomickém významu. Když pomíneme vyšší taxonomické jednotky než druh a hybridy, kterých je z území zatím známo 112, pak je v daném okamžiku z území uváděno 1543 druhů, 87 poddruhů a 18 variet. Z nich lze 1091 považovat za původní, 11 druhů je nejasného původu potenciálně zavlečených člověkem, 160 je archeofytů a 386 neofytů nebo taxonů zavlečených v poslední době.

Červený seznam ohrožených druhů cévnatých rostlin Šumavy

Podle obvyklé botanické praxe jsou mezi ohrožené druhy řazeny taxony v území potenciálně původní a archeofyty. Na základě metodiky hodnocení kritérii IUCN na regionální úrovni byly tedy neofyty a druhy zavlečené zařazeny do kategorie NA (viz výše). Do této kategorie jsou také zařazeny taxony, které díky svým ekologickým nárokům jen velmi vzácně zasahují do vymezeného území z přilehlých oblastí hojnějšího výskytu, ve kterých nejsou zřetelně ohroženy. Naopak další okrajově zasahující taxony, které ustupují v celém svém areálu nebo alespoň v jeho středoevropské části byly řádně hodnoceny podle kritérií IUCN s přihlédnutím k situaci v přilehlých územích a potenciálním zdrojovým populacím.

Kategorie ohrožení byly určovány pro nejnižší udávaný taxonomický rank. Proto u druhů s poddruhy nebo varietami byly hodnoceny vnitrodruhové jednotky a druhy jsou zařazeny do kategorie NE. Do téže kategorie jsou zařazeny některé taxonomicky nejasné typy. Pro některé obtížně poznatelné druhy z taxonomicky kritických skupin, kde znalosti o jejich rozšíření jsou stále nedostatečné, byla zvolena kategorie DD.

Z celkových 1648 druhů, poddruhů a variet bylo tedy hodnoceno 1068 taxonů, 78 taxonů nebylo hodnoceno (NE) a 502 je zařazeno do kategorie k hodnocení nevhodných (NA). Z 1068 hodnocených taxonů patří 52 mezi rostliny vyhynulé nebo momentálně nezvěstné, tedy bez jediné potvrzené existující lokality (RE). V kategorii kriticky ohrožených druhů (CR) je zařazeno 73 taxonů, do kategorie ohrožených druhů (EN) patří 70 taxonů. Mezi zranitelné druhy bylo zařazeno 66 taxonů a mezi druhy blízké ohrožení patří 106 taxonů. Za druhy s nedostatkem informací pak bylo označeno 43 druhů. Naopak 658 taxonů je zařazeno do kategorie druhů málo dotčených (LC). Ta obsahuje jednak druhy v celém území hojné, ale také druhy poměrně vzácné a okrajové, které nejsou v kontaktních územích. Tyto druhy obvykle nesplňují podmínky pro zařazení do nějaké kategorie ohrožení v bodech hodnotících jejich ústup.

Příčiny ohrožení a ochránářská doporučení ke stabilizaci populací nejohroženějších druhů

Nejohroženější druhy Šumavy jsou zařazené mezi kriticky ohrožené taxony. Avšak i v kategorii ohrožených druhů nalezneme několik významných šumavských druhů, které ještě nesplňují kritéria pro zařazení mezi kriticky ohrožené, ale velmi rychle ustupují a jejich populacím je třeba věnovat pozornost.

Pokud provedeme analýzu kategorie kriticky ohrožených druhů, je patrné, že každý je do jisté míry unikátní. Avšak je možno vytvořit několik skupin podle ekologických nároků těchto druhů a pro tyto skupiny navrhnout také vhodná doporučení ke stabilizaci a ochraně jejich populací.

Druhy bezlesí

Nejohroženějšími šumavskými druhy rostlin jsou druhy různých typů bezlesí. Ze 73 kriticky ohrožených druhů je vázáno na nějaké bezlesí hned 62. Je to přirozené, když uvážíme, že

dominantním vegetačním typem Šumavy je horský les a tím pádem lesní druhy jsou zde obecně mnohem hojnější než druhy bezlesí. Jsou také složkou dominantních vegetačních typů, které jsou za současných klimatických poměrů v optimu. Na druhou stranu druhy bezlesí mají často reliktní charakter výskytu, protože jejich současné rozšíření je zbytkem někdejšího mnohem hojnějšího výskytu před expanzí lesa na začátku holocénu. Jsou vázány na biotopy, které jsou za současných klimatických podmínek nestabilní a mění se vlivem probíhajících sukcesních změn. Jaká by byla situace zcela bez vlivu člověka dnes nedokážeme zcela odhadnout. Člověk zásadním způsobem ovlivnil původní fragmenty primárního bezlesí. Na jednu stranu vytvořil velké plochy sekundárního bezlesí, které do nedávné doby obhospodařoval a kde světlomilné druhy našly své druhé optimum. Na straně druhé zásadním způsobem změnil mnoho parametrů prostředí, ať již jde o plošné odvodnění, úpravy toků, budování cest, eutrofizaci, dramatický zásah do dynamiky přirozených lesů i do populací velkých savců. Tyto všechny faktory měly potenciál blokovat na některých místech přirozenou sukcesi a zachovat podmínky pro přežívání světlomilných druhů rostlin i živočichů. Změna těchto přirozených podmínek a také upuštění od extenzivního obhospodařování sekundárních biotopů představuje aktuálně největší hrozbu pro mnohé cenné druhy šumavských rostlin.

Naštěstí jsou nejcennější šumavské druhy vázány často na nejvyšší polohy, kde není rychlost sukcese tak velká a lze ji blokovat jednorázovými zásahy jednou za několik let. Je to případ několika nejvzácnějších druhů rodu *Alchemilla* (kontryhel) vázaných na centrální část Šumavských Plání. Tyto druhy jsou často vázány na zachované loučky, často lesní, a na okraje lesních cest. Vhodným zásahem je jednorázové odstranění náletových dřevin a zabránění zástině lokalit. Lokality zpravidla nevyžadují pravidelné odstraňování biomasy okolních bylin, protože se obvykle jedná o oligotrofní biotopy, které jsou často spásány lesní zvěří. Podobný extenzivní management lze použít i na lokalitách *Botrychium multifidum* (vratička mnohoklánná), případně dalších druhů tohoto rodu. V tomto případě je však vhodné vedle pravidelného odstraňování náletových dřevin i jednorázově narušit drn a vytvořit volné nakypřené plochy, ve kterých by mohly klíčit spory těchto vzácných kapradin.

Dalším příkladem taxonu, kde se v nejbližší době dá udržet dostatečná péče jednorázovými zásahy spočívajícími v odstranění náletových dřevin je snad nejvýznamnější rostlina Šumavy – *Dactylorhiza traunsteineri* subsp. *turfosa* (prstnatec Traunsteinerův rašelinný). S velkou pravděpodobností se jedná o unikátní endemický šumavský taxon, který zřejmě nikde jinde neroste. Podle současných hypotéz vznikl hybridogenní specií na kontaktu prstnateců *Dactylorhiza majalis* (prstnatec májový) a *Dactylorhiza traunsteineri* subsp. *traunsteineri* (prstnatec Traunsteinerův pravý). Jeho vitálních populací je tak málo, že si každá zaslouží mimořádnou ochranu, protože celkový počet rostlin je poměrně malý. Zásadním zásahem na záchranu populací je opět odstranění náletových dřevin jednou za několik let tak, aby nedocházelo k zastínění lokalit. Díky vlhkostním poměrům a oligotrofním podmínkám na lokalitách se zatím nezdají být akutní zásahy na odstranění biomasy bylin, případně i mechorostů. Tato situace se však může v závislosti na změnách klimatu a opakujících se suchých letech změnit. Poněkud odlišná situace je u lokalit jednoho z rodičů *Dactylorhiza traunsteineri* subsp. *traunsteineri* v Hornovltavské kotlině. Na těchto lokalitách je opět nezbytné odstraňovat jednorázově náletové dřeviny. Ale vzhledem k mnohem eutrofnějším podmínkám v okolí těchto lokalit je třeba opakovaně podle situace odstraňovat i biomasu okolních konkurenčně silných bylin kosením.

Opakované odstraňování okolní vegetace vyžadují i mnohé další druhy rašelinných a slatinných luk a pramenišť. Tyto druhy jsou často konkurenčně velmi slabé, protože rostly často na opakovaně narušovaných místech a často také velmi oligotrofních. Jsou to druhy, které zmizely z rozsáhlých částí svého areálu a na Šumavě nacházejí poslední útočiště. Jsou to například *Eriophorum gracile* (suchopýr štíhlý), *Rhynchospora alba* (hrotnosemenka bílá), *Juncus alpinoarticulatus* (sítina alpská), *Montia fontana* (zdrojovka prameništní) apod. Pro tuto skupinu druhů je třeba kromě odstranění náletových dřevin opakovaně odstraňovat také biomasu a nepravidelně narušovat plochy tak, aby se na nich mohly rostliny zmlazovat. Vhodným managementem může být seč i pastva podle podmínek konkrétního biotopu. Zásadní je v případě seče pečlivé odstraňování posečené hmoty a odvoz z ploch. Důležité je pečlivé načasování managementu podle konkrétní lokality a druhu, aby nedocházelo k poškozování cílových druhů.

Velmi náročné na management jsou zejména krátkověké nebo jednoleté druhy. Několikaletý výpadek v obhospodařování a zapojení okolní vegetace může velmi rychle zničit poměrně bohaté populace těchto rostlin. Naopak na vhodný management jsou tyto druhy schopny velmi rychle reagovat. Významným druhem této kategorie je *Pedicularis palustris* (všivec bahenní). Druh, který prakticky zmizel z nižších poloh celé střední Evropy je na Šumavě sice zatím ještě řazen pouze do kategorie ohrožených druhů, ale stav jeho populací je i zde alarmující. Jakožto jednoletá ozimá parazitická rostlina není schopen dlouhodobě konkurovat ani agresivním vzrůstným kyselomilným rašeliníkům, natož ostatním druhům rychleji rostoucích rostlin. Proto na neobhospodařovaných lokalitách mizí pod vrstvou stařiny a vrstvou rašeliníků, ve kterých se není schopen uchytit. Doporučení pro lokality tohoto druhu je pravidelný management s pečlivým odstraněním stařiny a v případě potřeby i odstranění vrstvy rašeliníku.

V podstatě je možno s určitými obměnami podle konkrétních lokalit použít podobnou kombinaci jednorázových a pravidelných zásahů, které se osvědčily při záchraně jedné ze dvou posledních lokalit *Sedum villosum* (rozchodníku huňatého). Druh je konkurenčně extrémně slabý a proto zcela vymizel na většině svého areálu. Příkladem dobré praxe a dobré reakce druhu na zásahy je záchrana jedné ze dvou šumavských lokalit.

Vzhledem k tomu, že se jedná o konkurenčně velmi slabý druh, byl pro jeho záchranu na jedné ze dvou šumavských lokalit aplikován následující regenerativní management:

- a) část lokality bez výskytu druhu: odstranění nadzemní biomasy sečí v termínu 15.7.-31.7., pečlivé vyhrabání včetně biomasy a odvoz z plochy. Dále stržení drnu a odvoz hmoty z plošek ideálně v termínu na jaře nebo na podzim před vsazením rostlinek.
- b) Část lokality s výskytem druhu: po odkvětu pečlivé **vytrhání** všech jedinců druhu včetně sterilních růžic. Odstranění biomasy sečí a pečlivým vyhrabáním a následně též stržení drnu z této zdrojové plošky. Biomasa vyprodukovaná na této ploše mohla obsahovat drobné úlomky rostlin, a tak byla rozprostřena na jednu obnaženou plošku. Vypreparované plodné rostlinky a sterilní růžice byly přeneseny do připravených obnažených plošek.
- c) Opakováním strhávání plošek a přenosu posekané biomasy obsahující odkvetlé rostlinky druhu na tyto obnažené plošky bylo docíleno rozšíření druhu na lokalitě výskytu z počtu 40 sterilních a 12 fertilních v roce 2017 na více než 5500 sterilních a více než 1500 fertilních v roce 2021.

Podobné zásahy mohou být velmi efektivní i na mnohé další konkurenčně slabé, ale snadno se šířící druhy. Jako například *Lycopodiella inundata* (plavuňka zaplavovaná) nebo *Pinguicula vulgaris* (tučnice obecná). V případě těchto druhů je zásadní začít s péčí o lokality včas. Pak se

předejde náročné preparaci rostlin jako v případě rozchodníku. Pokud je ještě dostatek zdrojových rostlin, stačí odstraňování biomasy a příprava plošek v bezprostředním okolí rostlin.

Speciálním případem péče o významné druhy je *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*. Jedná se o jeden z nejvýznamnějších druhů celé oblasti, který je endemitem Českého masivu. Z někdejších mnoha set lokalit v poměrně široké oblasti zbylo již jen několik málo desítek zejména v Předšumaví a na Šumavě. Hlavním důvodem je zejména intenzifikace zemědělství, upouštění od tradiční obecní pastvy a eutrofizace prostředí. V nedávných suchých letech se navíc ukázalo, že perspektivu mají zejména šumavské populace z vyšších poloh, které tolik netrpí suchem. Na všech živých českých šumavských lokalitách je aplikován následující management, který by bylo velmi žádoucí přenést i na poslední zbývající lokality na bavorské a rakouské straně Šumavy.

- a) Pečlivý jarní výhrab nebo vertikutace – záleží na reliéfu terénu, zda umožňuje práci s vertikutátorem (rovnější plochy, bez kořenových náběhů) či vyžaduje ruční práci vertikutačními hráběmi. Pokud je drn velmi zapojen, je používán křovinořez se strunovou hlavou. Všechna vyhrabaná biomasa je z plochy odstraněna (při jarním zásahu jsou již semena z odumřelých rostlin vysypaná)
- b) Časná (do 10.6.) či pozdní pastva ovcí (po 15.10.), která je na některých lokalitách nahrazena či doplněna (při větší produkci biomasy) sečí v termínu po 15.10. s následným odstraněním biomasy. Přesné podzimní termíny je nutné přizpůsobit aktuálnímu chodu počasí a dozrávání semen. Lze též část plochy bez výskytu druhu posekat/spást dříve a na tu část, kde se druh vyskytuje, se vrátit po jeho vysemenění, případně odložit seč/pastvu na následující jarní období (zejména při časně sněhové pokrývce).

Je třeba zmínit, že ne všechny druhy bezlesí jsou takto cenné nebo takto ohrožené. Tato skupina obsahuje také druhy vázané výhradně na primární bezlesí. Na skály jsou vázány *Agrostis rupestris* (psineček skalní), *Cardamine resedifolia* (řeřišnice rýtolistá), *Allium schoenoprasum* (pažitka pobřežní), *Rhodiola rosea* (rozchodnice růžová), *Woodsia ilvensis* (kapradinka skalní). Pro tyto druhy je zajištění ochrany poměrně jednoduché. Protože rostou zpravidla na nedostupných a reliktních místech, jsou jejich populace poměrně stabilní. V některých případech je třeba zabránit přímému ničení rostlin například nadměrným zatížením lokalit turisty (případ *Agrostis rupestris* na vrcholových skalách Javoru). Větším problémem je zastínění skal lesem, které může vést k ústupu nebo dokonce zániku lokalit. Tímto způsobem je již ohrožena lokalita *Woodsia ilvensis* v údolí Vydry. Lze doporučit jednorázový zásah na odstranění zástinu náletovými dřevinami, který by zlepšil podmínky pro růst tohoto druhu opět na řadu let.

Dalším příkladem druhů bez vysokých požadavků na náročný management jsou druhy jezer a tůní. Jsou to známé šídlatky, některé druhy zevarů, stulíky a lekníny.

Do nejvyšší kategorie ohrožení jsou ale také zařazeny některé nejvzácnější archeofyty jako například *Agrostemma githago* (koukol polní) nebo *Bromus secalinus* (sveřep stoklasa). Ač jistě nejsou typickými druhy šumavské přírody, mimořádnou ochranu si jistě zaslouží, vzhledem k tomu, že vymřely na většině území střední Evropy. Tyto polní plevely však nemohou dnes bez přímého zásahu člověka přežít. Cenné je, že na bavorské straně Šumavy probíhá program, který udržuje tyto druhy na malých soukromých políčkách.

Druhy lesní

Nejvzácnější a nejohroženější lesní druhy můžeme rozřadit do dvou skupin. Jednak to jsou druhy zapojených lesů, ať již smíšených horských jako *Epipogium aphyllum* (sklenobýl bezlistý), *Dryopteris cambrensis* (kaprad' plevinatá), *Polystichum braunii* (kapradina Braunova), *Moneses uniflora* (jednokvítka velkokvětý) nebo podmáčených smrčín jako *Listera cordata* (bradáček srdčitý). Tyto druhy mohou za daných podmínek ohroženy zejména přímým zničením lokalit nebo změnou prostředí, zejména vodního režimu. V případě *Listera cordata* je samozřejmě velkou změnou velkoplošné odumření smrčín, které řadu lokalit poznamenalo. Jak se bude vyvíjet situace do budoucna, není úplně jasné. Jasné doporučení je ale nedopustit jakékoliv poškození lokalit v důsledku lesních prací a lesního managementu.

Druhou skupinou kriticky ohrožených lesních druhů jsou druhy světlomilné, často vázané na prosvětlené lesy, lesní okraje nebo prosvětlené bory, které bývaly v minulosti poměrně intenzivně využívané. Důležitými druhy jsou zástupci rodu *Pyrola* (hruštička). Je to skupina mykoheterotrofních druhů s velmi lehkými semeny, které potřebují pro úspěšný vývoj mykorhizní výživu. Celá tato skupina zásadním způsobem ustoupila, protože pro svůj zdárný vývoj potřebují lesní světliny a volné plochy, kde by se mohla úspěšně vyvíjet semena. Vzhledem k celkové vzácnosti těchto druhů je třeba opět doporučit jednorázový management v nepravidelných cyklech. Ten spočívá v mozaikovitém drobném narušení okolní vegetace a odstranění mrtvého dřeva v blízkém okolí rostlin.

Specifickým případem mimořádně vzácného druhu je *Campanula cervicaria* (zvonek hadincový), který vymřel v rozsáhlých územích západní části svého areálu. Kdysi nebyl na české Šumavě vzácný. Vyžaduje lesní světliny a lesní okraje. Bohužel ale na většině lokalit vyhynul a na posledních zbývajících jsou jeho populace malé a silně ohrožené. Asi největší populací je stále populace u Turnerovy chaty, kde roste na přirozeně otevřeném osypu na úpatí skal. Protože druh roste v bezprostředním sousedství chaty, je třeba zajistit co nejdříve vhodnou ochranu lokality, aby nedošlo ke zničení při úpravách kolem chaty.

Literatura

- Grulich V. 2017: Červený seznam cévnatých rostlin ČR [The Red List of vascular plants of the Czech Republic]. Příroda, 35: 75–132 (in Czech).
- IUCN (2012a): IUCN Red List categories and criteria: Version 3.1., 2nd ed. – IUCN, Gland, Switzerland.
- IUCN (2012b): Guidelines for application of IUCN Red List criteria at regional and national levels: Version 4.0. – IUCN, Gland, Switzerland.
- Jedicke E. (ed.) (1997): Die Roten Listen. Gefährdete Pflanzen, Tiere, Pflanzengesellschaften und Biotope im Bund und Ländern. – Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Hohla M., Stöhr O., Brandstätter G., Danner J., Diewald W., Essl F., Fiereder H., Grims F., Höglinger F., Kleesadl G., Kraml A., Lengelachner F., Lugmair A., Nadler K., Niklfeld H., Schmalzer A., Schrott-Ehrendorfer L., Schröck C., Strauch M. & Wittmann H. (2009): Katalog und Rote Liste der Gefäßpflanzen Oberösterreichs. – Stapfia 91: 1–324.
- Holub J., Procházka F. & Čerovský J. (1979): Seznam vyhynulých, endemických a ohrožených taxonů vyšších rostlin květeny ČSR (1. verze) [The list of extinct, endemic and endangered taxa of the vascular flora of the CSR. 1st version]. – Preslia 51: 213–237.
- Holub J. & Procházka F. (2000): Red List of vascular plants of the Czech Republic – 2000. – Preslia 72: 187–230.

- Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M. & Hans V. (eds) 2013: Červená kniha květeny jižní části Čech [Red book of South Bohemian flora]. Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, České Budějovice, 503 pp. (in Czech). [Red book of South Bohemian flora]. Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, České Budějovice, 503 pp. (in Czech).
- Niklfeld H. & Schratt-Ehrendorfer L. (1999): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs. 2. Fassung. – In: Niklfeld H. (ed.), Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs, Grüne Reihe des Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie 10: 33–130.
- Procházka F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000) [Black and Red List of vascular plants of the Czech Republic (state in 2000)]. – Příroda 18: 1–166.
- Procházka F. & Štech M. (2002): Komentovaný černý a červený seznam cévnatých rostlin české Šumavy [Annotated Black and Red List of vascular plants of the Czech part of the Šumava Mts]. – Správa NP a CHKO Šumava & EkoAgency KOPR, Vimperk.
- Scheuerer M. & Ahlmer W. 2003: Rote Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns mit regionalisierter Florenliste [Red list of threatened plants of Bavaria with regionalized checklist]. Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz. Bd. 165, Augsburg, 372pp. (in German).
- Schnittler M. & Ludwig G. (1996): Zur Methodik der Erstellung Roter Listen. – In: Ludwig G. & Schnittler M. (eds), Rote Liste gefährdeter Pflanze Deutschlands, Schriftenrh. Vegetationsk. 28: 709–739.



Přehled ohrožených druhů Šumavy

Regionálně vyhynulé (Regionally Extinct, RE)

Taxon	Kategorie
<i>Ajuga pyramidalis</i>	RE
<i>Anthemis cotula</i>	RE
<i>Anthriscus cerefolium</i> var. <i>cerefolium</i>	RE
<i>Asplenium scolopendrium</i>	RE
<i>Blysmus compressus</i>	RE
<i>Botrychium simplex</i>	RE
<i>Bromus arvensis</i>	RE
<i>Bromus commutatus</i>	RE
<i>Camelina alyssum</i>	RE
<i>Carex hostiana</i>	RE
<i>Carex oederi</i>	RE
<i>Centunculus minimus</i>	RE
<i>Chenopodium foliosum</i>	RE
<i>Chimaphila umbellata</i>	RE
<i>Cnidium dubium</i>	RE
<i>Crepis praemorsa</i>	RE
<i>Cuscuta epilinum</i>	RE
<i>Cyperus flavescens</i>	RE
<i>Dryopteris remota</i>	RE
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	RE
<i>Gentiana cruciata</i>	RE
<i>Gentiana verna</i>	RE
<i>Gentianella obtusifolia</i> subsp. <i>sturmiana</i>	RE
<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>praecox</i>	RE
<i>Geranium divaricatum</i>	RE
<i>Goodyera repens</i>	RE
<i>Hammarbya paludosa</i>	RE
<i>Herminium monorchis</i>	RE
<i>Hypochaeris maculata</i>	RE
<i>Juncus tenageia</i>	RE
<i>Laserpitium prutenicum</i>	RE
<i>Littorella uniflora</i>	RE
<i>Lolium remotum</i>	RE
<i>Lolium temulentum</i>	RE
<i>Lonicera caerulea</i>	RE
<i>Misopates orontium</i>	RE
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	RE
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	RE
<i>Pilosella iserana</i>	RE
<i>Potamogeton acutifolius</i>	RE
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	RE
<i>Ranunculus arvensis</i>	RE
<i>Ranunculus sardous</i>	RE
<i>Taraxacum bellicum</i>	RE
<i>Taraxacum longisquamum</i>	RE
<i>Taraxacum lucescens</i>	RE
<i>Taraxacum nordstedtii</i>	RE
<i>Taraxacum plumbeum</i>	RE

<i>Taraxacum saxenii</i>	RE
<i>Vaccaria hispanica</i>	RE
<i>Valerianella rimosa</i>	RE
<i>Veronica triphyllos</i>	RE

Kriticky ohrožené druhy (Critically Endangered, CR)

Taxon	Kategorie	Kriterium
<i>Agrostemma githago</i>	CR	C2
<i>Agrostis rupestris</i>	CR	B2ab(iii)
<i>Alchemilla baltica</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla cymatophylla</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla filicaulis subsp. filicaulis</i>	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Alchemilla filicaulis subsp. vestita</i>	CR	B1ab(iii)+2ab(iii); C; D
<i>Alchemilla glabricaulis</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla gruneica</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla propinqua</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii); C; D
<i>Allium schoenoprasum</i>	CR	C2
<i>Botrychium multifidum</i>	CR	C1
<i>Bromus secalinus</i>	CR	C2
<i>Campanula cervicaria</i>	CR	C2(ii)+D1
<i>Cardamine resedifolia</i>	CR	C2a(i)
<i>Carex chordorrhiza</i>	CR	B2b(iii)c(iv)
<i>Carex lepidocarpa</i>	CR	D
<i>Coeloglossum viride</i>	CR	A4
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	CR	B2ab(iii+iv)
<i>Dactylorhiza traunsteineri subsp. traunsteineri</i>	CR	B2ab(iii+v)
<i>Dactylorhiza traunsteineri subsp. turfosa</i>	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Dianthus superbus</i>	CR	A2
<i>Diphasiastrum ×oellgaardii</i>	CR	B2ab(iii)
<i>Diphasiastrum ×zeilleri</i>	CR	B2ab(ii+iii+iv)
<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	CR	B2ab(ii+iii+iv)
<i>Drosera anglica</i>	CR	C2a(i)
<i>Dryopteris cambrensis</i>	CR	D
<i>Dryopteris cristata</i>	CR	C1a(i)
<i>Epilobium alsinifolium</i>	CR	B2b(ii+iii)
<i>Epilobium parviflorum</i>	CR	B2b(ii+iii)
<i>Epipogium aphyllum</i>	CR	C2b
<i>Erica tetralix</i>	CR	D
<i>Eriophorum gracile</i>	CR	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Eriophorum latifolium</i>	CR	A4, B2b(iii)c(iv)
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	CR	A4, B2(iii+iv)c(iv)
<i>Gentianella praecox subsp. bohémica</i>	CR	B2ac(iv)
<i>Hieracium glaucinum</i>	CR	C2a(ii)
<i>Illecebrum verticillatum</i>	CR	C2b
<i>Isoëtes echinospora</i>	CR	C2
<i>Isoëtes lacustris</i>	CR	C2
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	CR	C2a(i)
<i>Ligularia sibirica</i>	CR	D
<i>Listera cordata</i>	CR	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Lycopodiella inundata</i>	CR	B2b(iii+iv)+c(iv)

<i>Malaxis monophyllos</i>	CR	C2a(i)
<i>Moneses uniflora</i>	CR	B2b(iv)
<i>Montia fontana subsp. fontana</i>	CR	C2a(i)
<i>Nymphaea candida</i>	CR	C1
<i>Orchis morio</i>	CR	C2a(ii)
<i>Orchis ustulata</i>	CR	D
<i>Orobanche alsatica</i>	CR	D
<i>Pilosella blyttiana</i>	CR	C2a(i)
<i>Pilosella fuscoatra</i>	CR	C2a(i)
<i>Pilosella macranthela</i>	CR	C2a(i)
<i>Poa alpina</i>	CR	D
<i>Polygala amarella</i>	CR	B2b(iii)+(iv)
<i>Polystichum braunii</i>	CR	D
<i>Pseudorchis albida</i>	CR	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Pyrola chlorantha</i>	CR	A2
<i>Pyrola rotundifolia</i>	CR	A2
<i>Ranunculus lingua</i>	CR	D
<i>Rhodiola rosea</i>	CR	D
<i>Rhynchospora alba</i>	CR	A2
<i>Ribes petraeum</i>	CR	D
<i>Salix myrsinifolia</i>	CR	D
<i>Salix myrtilloides</i>	CR	D
<i>Salix repens</i>	CR	D
<i>Sedum villosum</i>	CR	A2
<i>Sparganium angustifolium</i>	CR	D
<i>Sparganium natans</i>	CR	C2a(i)
<i>Thelypteris palustris</i>	CR	C2a(ii)
<i>Valerianella carinata</i>	CR	C2a(ii)
<i>Veronica opaca</i>	CR	A2
<i>Woodsia ilvensis</i>	CR	D

Ohrožené druhy (Endangered, EN)

Taxon	Kategorie	Kriterium
<i>Alchemilla glaucescens</i>	EN	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla obtusa</i>	EN	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla plicata</i>	EN	B1b(iii)+2b(i,ii,iii)
<i>Alchemilla straminea</i>	EN	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla subglobosa</i>	EN	B1b(iii)+2b(i,ii,iii)
<i>Antennaria dioica</i>	EN	A4
<i>Anthoxanthum alpinum</i>	EN	C2a(i)
<i>Arnica montana</i>	EN	A2
<i>Betula nana</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Botrychium matricariifolium</i>	EN	B2b(iii)+c(iv)
<i>Carex appropinquata</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Carex davalliana</i>	EN	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Carex diandra</i>	EN	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Carex dioica</i>	EN	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Carex magellanica</i>	EN	B2b(iii)c(iv)
<i>Carex paniculata</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Carlina vulgaris</i>	EN	C2a(i)
<i>Centaurea montana</i>	EN	C1

<i>Cicuta virosa</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Corallorhiza trifida</i>	EN	B2bc(iii+iv)
<i>Crocus vernus</i>	EN	B2ac(iv)
<i>Cryptogramma crispa</i>	EN	C1
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	EN	A2, B2b(iii+iv)
<i>Dianthus sylvaticus</i>	EN	C2a(i)
<i>Diphasiastrum ×issleri</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	EN	B2ab(iii+iv)
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	EN	C1
<i>Epilobium nutans</i>	EN	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Epipactis palustris</i>	EN	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Erigeron macrophyllus</i>	EN	B2b(iii)+c(iv)
<i>Gentiana pannonica</i>	EN	B2ab(iii+iv)
<i>Gnaphalium norvegicum</i>	EN	B2b(iii)+c(iv)
<i>Gymnadenia conopsea</i>	EN	A1(c)
<i>Juniperus communis</i>	EN	A2
<i>Lilium bulbiferum</i>	EN	A2
<i>Malus sylvestris</i>	EN	D
<i>Monotropa hypophegea</i>	EN	D
<i>Montia fontana subsp. amporitana</i>	EN	A2
<i>Nuphar lutea</i>	EN	C1
<i>Nuphar pumila</i>	EN	A2
<i>Ononis repens</i>	EN	D
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	EN	C2a(i)
<i>Orchis mascula</i>	EN	C2a(i)
<i>Orobanche alba</i>	EN	C2a(i)
<i>Parnassia palustris</i>	EN	A2
<i>Pedicularis palustris</i>	EN	A2
<i>Phleum alpinum</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Pinguicula vulgaris</i>	EN	B2b(iii+v)c(iv)
<i>Pinus uncinata subsp. uliginosa</i>	EN	A2
<i>Poa remota</i>	EN	C2a(i)
<i>Polygala chamaebuxus</i>	EN	D
<i>Polystichum lonchitis</i>	EN	C2a(i)
<i>Potamogeton alpinus</i>	EN	B2b(iii)c(iii+iv)
<i>Potamogeton lucens</i>	EN	B2b(iii)c(iii+iv)
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	EN	B2b(iii)c(iii+iv)
<i>Pulmonaria mollis</i>	EN	C2a(i)
<i>Pyrola media</i>	EN	A2
<i>Rhododendron tomentosum</i>	EN	C2a(i)
<i>Rubus saxatilis</i>	EN	B1b(iii)+B2b(iii)
<i>Salix appendiculata</i>	EN	D
<i>Streptopus amplexifolius</i>	EN	C2a(i)
<i>Swertia perennis</i>	EN	C2a(i)
<i>Taxus baccata</i>	EN	B2ab(iii+iv), C1
<i>Trichophorum alpinum</i>	EN	B2(iii+v)
<i>Trifolium spadiceum</i>	EN	A2
<i>Triglochin palustris</i>	EN	A4
<i>Trollius altissimus</i>	EN	C2a(i)
<i>Utricularia minor</i>	EN	B2a+b(iii+iv)+c(iv)
<i>Veronica maritima</i>	EN	C2a(i)

Zranitelné (Vulnerable, VU)

Taxon	Kategorie	Kriterium
<i>Abies alba</i>	VU	A2
<i>Alchemilla crinita</i>	VU	B2b(iii)
<i>Andromeda polifolia</i>	VU	A2
<i>Arctium nemorosum</i>	VU	C2a(i)
<i>Botrychium lunaria</i>	VU	C1
<i>Calamagrostis purpurea</i>	VU	C2a(ii)
<i>Calla palustris</i>	VU	A2
<i>Campanula glomerata</i>	VU	D2
<i>Cardamine trifolia</i>	VU	B2ab(iii)
<i>Carex lasiocarpa</i>	VU	B2ab(iii)c(iv)
<i>Carex limosa</i>	VU	B2b(iii)c(iv)
<i>Carex otomana</i>	VU	C2a(i)
<i>Carex pulicaris</i>	VU	B2b(iii+v)c(iv)
<i>Carlina acaulis</i>	VU	A2
<i>Centaurium erythraea</i>	VU	B2(iii)+3(iv)
<i>Cephalanthera longifolia</i>	VU	D
<i>Cephalanthera rubra</i>	VU	B2(iv)
<i>Chamaecytisus supinus</i>	VU	C2a(i)
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	VU	A2
<i>Dactylorhiza majalis</i>	VU	A2
<i>Drosera rotundifolia</i>	VU	B2b(iii)c(iv)
<i>Elatine hydropiper</i>	VU	C2a(i)
<i>Equisetum pratense</i>	VU	D
<i>Euphrasia nemorosa</i>	VU	A2
<i>Galium boreale</i>	VU	A2
<i>Galium elongatum</i>	VU	C2a(i)
<i>Hieracium bifidum</i>	VU	D2
<i>Hieracium levicaule</i>	VU	C2(i)
<i>Hordelymus europaeus</i>	VU	C2a(i)
<i>Iris sibirica</i>	VU	B2b(iii+iv)
<i>Isolepis setacea</i>	VU	B2(iii)+3(iv)
<i>Juncus acutiflorus</i>	VU	C2a(i)
<i>Lathyrus linifolius</i>	VU	D2
<i>Leucojum vernalis</i>	VU	A2
<i>Ligusticum mutellina</i>	VU	C2a(i)
<i>Luzula sudetica</i>	VU	C1
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	VU	A2
<i>Menyanthes trifoliata</i>	VU	A2/A4
<i>Monotropa hypopitys</i>	VU	A2
<i>Myosotis discolor</i>	VU	B2b(iii)+c(iv)
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	VU	B2b(iii+iv)
<i>Oreojuncus trifidus</i>	VU	C2a(i)
<i>Pedicularis sylvatica</i>	VU	A2
<i>Phleum nodosum</i>	VU	C2a(i)
<i>Pilosella lactucella</i>	VU	A2
<i>Platanthera bifolia</i>	VU	B2b(iii+v)
<i>Platanthera chlorantha</i>	VU	B2b(iii+v)
<i>Polemonium caeruleum</i>	VU	B2a+b(iii+iv)

<i>Polygala multicaulis</i>	VU	B2b(iii)+c(iv)
<i>Potentilla puberula</i>	VU	D2
<i>Primula veris</i>	VU	A2
<i>Ranunculus sect. Batrachium</i> × “Kotlina”	VU	C2a(ii)
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	VU	A2
<i>Salix rosmarinifolia</i>	VU	A2
<i>Scheuchzeria palustris</i>	VU	D2
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	VU	D2
<i>Senecio subalpinus</i>	VU	B2c(iii+v)
<i>Succisa pratensis</i>	VU	A2
<i>Thesium pyrenaicum</i>	VU	A2
<i>Tragopogon pratensis subsp. minor</i>	VU	C2a(i)
<i>Urtica urens</i>	VU	A2
<i>Vaccinium microcarpum</i>	VU	C2a(i)
<i>Veronica agrestis</i>	VU	A2
<i>Vicia dumetorum</i>	VU	D1
<i>Vicia pisiformis</i>	VU	D2
<i>Viscum album subsp. album</i>	VU	D2

Blízké ohrožení (Near Threatened, NT)

Taxon	Kategorie
<i>Aconitum lycoctonum</i>	NT
<i>Aconitum plicatum</i>	NT
<i>Aconitum variegatum</i>	NT
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	NT
<i>Alnus alnobetula</i>	NT
<i>Anthriscus nitidus</i>	NT
<i>Callitriche cophocarpa</i>	NT
<i>Carduus personata</i>	NT
<i>Carex acutiformis</i>	NT
<i>Carex agastachys</i>	NT
<i>Carex cespitosa</i>	NT
<i>Carex elongata</i>	NT
<i>Carex flava</i>	NT
<i>Carex hartmanii</i>	NT
<i>Carex pauciflora</i>	NT
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	NT
<i>Cephalanthera damasonium</i>	NT
<i>Circaea</i> × <i>intermedia</i>	NT
<i>Circaea alpina</i>	NT
<i>Circaea lutetiana</i>	NT
<i>Comarum palustre</i>	NT
<i>Corydalis intermedia</i>	NT
<i>Crepis mollis subsp. succisifolia</i>	NT
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	NT
<i>Dentaria bulbifera</i>	NT
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	NT
<i>Doronicum austriacum</i>	NT
<i>Dryopteris borrieri</i>	NT
<i>Eleocharis acicularis</i>	NT

<i>Eleocharis mamillata subsp. austriaca</i>	NT
<i>Eleocharis mamillata subsp. mamillata</i>	NT
<i>Eleocharis ovata</i>	NT
<i>Empetrum nigrum</i>	NT
<i>Epilobium obscurum</i>	NT
<i>Epilobium palustre</i>	NT
<i>Epilobium roseum</i>	NT
<i>Epipactis atrorubens</i>	NT
<i>Euphrasia stricta</i>	NT
<i>Festuca filiformis</i>	NT
<i>Hieracium diaphanoides</i>	NT
<i>Huperzia selago</i>	NT
<i>Hylotelephium telephium</i>	NT
<i>Hypericum humifusum</i>	NT
<i>Leersia oryzoides</i>	NT
<i>Lilium martagon</i>	NT
<i>Limosella aquatica</i>	NT
<i>Listera ovata</i>	NT
<i>Neottia nidus-avis</i>	NT
<i>Noccaea caerulea</i>	NT
<i>Orthilia secunda</i>	NT
<i>Polystichum aculeatum</i>	NT
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	NT
<i>Potamogeton pusillus</i>	NT
<i>Potamogeton trichoides</i>	NT
<i>Potentilla norvegica</i>	NT
<i>Pyrola minor</i>	NT
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	NT
<i>Rhinanthus major</i>	NT
<i>Ribes alpinum</i>	NT
<i>Rubus blanicensis ined.</i>	NT
<i>Rubus muhelicus</i>	NT
<i>Rubus parvidentatus</i>	NT
<i>Rubus perpedatus</i>	NT
<i>Rubus perpungens</i>	NT
<i>Rubus sendtneri</i>	NT
<i>Rubus silvae-bohemicae</i>	NT
<i>Rubus silvae-norticae</i>	NT
<i>Rubus vatavensis</i>	NT
<i>Sagina saginoides</i>	NT
<i>Scorzonera humilis</i>	NT
<i>Serratula tinctoria</i>	NT
<i>Soldanella montana</i>	NT
<i>Taraxacum aequilobum</i>	NT
<i>Taraxacum atroviride</i>	NT
<i>Taraxacum hahnii</i>	NT
<i>Taraxacum hamatifforme</i>	NT
<i>Taraxacum hercynicum</i>	NT
<i>Taraxacum hlubokense ined.</i>	NT
<i>Taraxacum moldavicum</i>	NT
<i>Taraxacum mutabile</i>	NT
<i>Taraxacum non-acroglossum ined.</i>	NT



<i>Taraxacum non-glossodon ined.</i>	NT
<i>Taraxacum non-moldavicum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum non-ochrochlorum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum ottonis</i>	NT
<i>Taraxacum pectinatiforme</i>	NT
<i>Taraxacum perviolaceum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum porrigens</i>	NT
<i>Taraxacum porrigentilobatum</i>	NT
<i>Taraxacum pseudoingens ined.</i>	NT
<i>Taraxacum pulverulentum</i>	NT
<i>Taraxacum sellandii</i>	NT
<i>Taraxacum speciosiflorum</i>	NT
<i>Taraxacum sublaeticolor</i>	NT
<i>Taraxacum superbum</i>	NT
<i>Taraxacum uniforme</i>	NT
<i>Taraxacum violaceinervosum</i>	NT
<i>Tephroseris crispa</i>	NT
<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	NT
<i>Trichophorum cespitosum</i>	NT
<i>Ulmus glabra</i>	NT
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	NT
<i>Veratrum album subsp. album</i>	NT
<i>Veronica verna</i>	NT
<i>Viola tricolor subsp. polychroma</i>	NT
<i>Willemetia stipitata</i>	NT



Seznam šumavských rostlin (Checklist)

<i>Abies alba</i>	VU
<i>Abies grandis</i>	NA
<i>Acer campestre</i>	NA
<i>Acer negundo</i>	NA
<i>Acer platanoides</i>	LC
<i>Acer pseudoplatanus</i>	LC
<i>Acer tataricum</i>	NA
<i>Achillea millefolium</i>	NE
<i>Achillea millefolium subsp. millefolium</i>	LC
<i>Achillea pratensis</i>	LC
<i>Achillea ptarmica</i>	LC
<i>Acinos arvensis</i>	NA
<i>Aconitum lycoctonum</i>	NT
<i>Aconitum plicatum</i>	NT
<i>Aconitum variegatum</i>	NT
<i>Acorus calamus</i>	NA
<i>Actaea spicata</i>	LC
<i>Adoxa moschatellina</i>	LC
<i>Aegopodium podagraria</i>	LC
<i>Aesculus hippocastanum</i>	NA
<i>Aethusa cynapioides</i>	NA
<i>Aethusa cynapium</i>	NA
<i>Agrimonia eupatoria</i>	LC
<i>Agrimonia procera</i>	NA
<i>Agrostemma githago</i>	CR
<i>Agrostis canina</i>	LC
<i>Agrostis capillaris</i>	LC
<i>Agrostis gigantea</i>	LC
<i>Agrostis rupestris</i>	CR
<i>Agrostis stolonifera</i>	LC
<i>Aira praecox</i>	NA
<i>Ajuga genevensis</i>	LC
<i>Ajuga pyramidalis</i>	RE
<i>Ajuga reptans</i>	LC
<i>Alchemilla baltica</i>	CR
<i>Alchemilla crinita</i>	VU
<i>Alchemilla cymatophylla</i>	CR
<i>Alchemilla filicaulis</i>	NE
<i>Alchemilla filicaulis subsp. filicaulis</i>	CR
<i>Alchemilla filicaulis subsp. vestita</i>	CR
<i>Alchemilla glabra</i>	LC
<i>Alchemilla glabricaulis</i>	CR
<i>Alchemilla glaucescens</i>	EN
<i>Alchemilla gruneica</i>	CR
<i>Alchemilla micans</i>	LC
<i>Alchemilla mollis</i>	NA
<i>Alchemilla monticola</i>	LC
<i>Alchemilla obtusa</i>	EN
<i>Alchemilla plicata</i>	EN
<i>Alchemilla propinqua</i>	CR
<i>Alchemilla straminea</i>	EN



<i>Alchemilla subcrenata</i>	LC
<i>Alchemilla subglobosa</i>	EN
<i>Alchemilla vulgaris</i>	LC
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	NT
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	LC
<i>Alliaria petiolata</i>	LC
<i>Allium carinatum</i>	NA
<i>Allium oleraceum</i>	LC
<i>Allium schoenoprasum</i>	CR
<i>Allium scorodoprasum</i>	NA
<i>Allium senescens</i>	NE
<i>Allium senescens subsp. montanum</i>	NA
<i>Allium ursinum</i>	NA
<i>Allium vineale</i>	NA
<i>Alnus alnobetula</i>	NT
<i>Alnus glutinosa</i>	LC
<i>Alnus incana</i>	LC
<i>Alopecurus aequalis</i>	LC
<i>Alopecurus geniculatus</i>	LC
<i>Alopecurus myosuroides</i>	NA
<i>Alopecurus pratensis</i>	LC
<i>Althaea officinalis</i>	NA
<i>Amaranthus hybridus</i>	NA
<i>Amaranthus retroflexus</i>	NA
<i>Amelanchier lamarckii</i>	NA
<i>Amelanchier spicata</i>	NA
<i>Anagallis arvensis</i>	LC
<i>Anaphalis margaritacea</i>	NA
<i>Anchusa officinalis</i>	LC
<i>Andromeda polifolia</i>	VU
<i>Anemone nemorosa</i>	LC
<i>Anemone ranunculoides</i>	NA
<i>Anethum graveolens</i>	NA
<i>Angelica archangelica</i>	NA
<i>Angelica sylvestris</i>	NE
<i>Angelica sylvestris subsp. sylvestris</i>	LC
<i>Antennaria dioica</i>	EN
<i>Anthemis arvensis</i>	LC
<i>Anthemis cotula</i>	RE
<i>Anthemis cretica</i>	NA
<i>Anthemis tinctoria</i>	NA
<i>Anthoxanthum alpinum</i>	EN
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	LC
<i>Anthriscus cerefolium</i>	NE
<i>Anthriscus cerefolium var. cerefolium</i>	RE
<i>Anthriscus nitidus</i>	NT
<i>Anthriscus sylvestris</i>	LC
<i>Anthyllis vulneraria</i>	NE
<i>Anthyllis vulneraria subsp. pseudovulneraria</i>	DD
<i>Apera spica-venti</i>	LC
<i>Aphanes arvensis</i>	NA
<i>Aquilegia vulgaris</i>	LC

<i>Arabidopsis arenosa</i>	LC
<i>Arabidopsis halleri</i>	LC
<i>Arabidopsis thaliana</i>	LC
<i>Arabis hirsuta</i>	NA
<i>Arctium lappa</i>	LC
<i>Arctium minus</i>	LC
<i>Arctium nemorosum</i>	VU
<i>Arctium tomentosum</i>	LC
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	NE
<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>	LC
<i>Armoracia rusticana</i>	LC
<i>Arnica montana</i>	EN
<i>Arrhenatherum elatius</i>	LC
<i>Artemisia abrotanum</i>	NA
<i>Artemisia absinthium</i>	NA
<i>Artemisia vulgaris</i>	LC
<i>Aruncus dioicus</i>	LC
<i>Asarum europaeum</i>	LC
<i>Asclepias syriaca</i>	NA
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	LC
<i>Asplenium scolopendrium</i>	RE
<i>Asplenium septentrionale</i>	LC
<i>Asplenium trichomanes</i>	NE
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i>	LC
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i>	LC
<i>Asplenium viride</i>	NA
<i>Astilbe</i>	NA
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	LC
<i>Astrantia major</i>	LC
<i>Athyrium distentifolium</i>	LC
<i>Athyrium filix-femina</i>	LC
<i>Atocion armeria</i>	NA
<i>Atriplex patula</i>	LC
<i>Atriplex prostrata</i>	NA
<i>Atriplex sagittata</i>	NA
<i>Atropa bella-donna</i>	LC
<i>Aurinia saxatilis</i>	NA
<i>Avena fatua</i>	LC
<i>Avena sativa</i>	NA
<i>Avenella flexuosa</i>	LC
<i>Avenula pubescens</i>	LC
<i>Ballota nigra</i>	LC
<i>Barbarea stricta</i>	NA
<i>Barbarea vulgaris</i>	NE
<i>Barbarea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	LC
<i>Bellis perennis</i>	LC
<i>Berberis thunbergii</i>	NA
<i>Berberis vulgaris</i>	LC
<i>Bergenia</i>	NA
<i>Beta vulgaris</i>	NA
<i>Betonica officinalis</i>	LC
<i>Betula carpatica</i>	LC

<i>Betula nana</i>	EN
<i>Betula pendula</i>	LC
<i>Betula pubescens</i>	LC
<i>Bidens cernua</i>	LC
<i>Bidens ferulifolia</i>	NA
<i>Bidens frondosa</i>	NA
<i>Bidens radiata</i>	LC
<i>Bidens tripartita</i>	LC
<i>Bistorta officinalis</i>	LC
<i>Blechnum spicant</i>	LC
<i>Blysmus compressus</i>	RE
<i>Bolboschoenus yagara</i>	NA
<i>Borago officinalis</i>	NA
<i>Botrychium lunaria</i>	VU
<i>Botrychium matricariifolium</i>	EN
<i>Botrychium multifidum</i>	CR
<i>Botrychium simplex</i>	RE
<i>Brachypodium pinnatum</i>	LC
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	LC
<i>Brassica napus</i>	NA
<i>Brassica oleracea</i>	NA
<i>Brassica rapa</i>	NA
<i>Briza media</i>	LC
<i>Bromus arvensis</i>	RE
<i>Bromus benekenii</i>	LC
<i>Bromus carinatus</i>	NA
<i>Bromus commutatus</i>	RE
<i>Bromus erectus</i>	NA
<i>Bromus hordeaceus</i>	LC
<i>Bromus inermis</i>	LC
<i>Bromus secalinus</i>	CR
<i>Bromus sterilis</i>	LC
<i>Bromus tectorum</i>	LC
<i>Brunnera macrophylla</i>	NA
<i>Buddleja davidii</i>	NA
<i>Buglossoides incrassata</i>	NE
<i>Buglossoides incrassata subsp. splitgerberi</i>	NA
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	NA
<i>Buxus sempervirens</i>	NA
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	LC
<i>Calamagrostis canescens</i>	LC
<i>Calamagrostis epigejos</i>	LC
<i>Calamagrostis purpurea</i>	VU
<i>Calamagrostis villosa</i>	LC
<i>Calendula officinalis</i>	NA
<i>Calla palustris</i>	VU
<i>Callitriche cophocarpa</i>	NT
<i>Callitriche hamulata</i>	LC
<i>Callitriche palustris</i>	LC
<i>Callitriche stagnalis</i>	LC
<i>Calluna vulgaris</i>	LC
<i>Caltha palustris</i>	LC



<i>Calystegia pulchra</i>	NA
<i>Calystegia sepium</i>	LC
<i>Camelina alyssum</i>	RE
<i>Campanula cervicaria</i>	CR
<i>Campanula glomerata</i>	VU
<i>Campanula latifolia</i>	NA
<i>Campanula patula</i>	NE
<i>Campanula patula subsp. jahorinae(4x)</i>	LC
<i>Campanula patula subsp. patula (2x)</i>	LC
<i>Campanula persicifolia</i>	LC
<i>Campanula rapunculoides</i>	LC
<i>Campanula rapunculus</i>	NA
<i>Campanula rhomboidalis</i>	NA
<i>Campanula rotundifolia</i>	LC
<i>Campanula trachelium</i>	LC
<i>Cannabis sativa</i>	NA
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	LC
<i>Caragana arborescens</i>	NA
<i>Cardamine amara</i>	NE
<i>Cardamine amara subsp. austriaca</i>	LC
<i>Cardamine flexuosa</i>	LC
<i>Cardamine hirsuta</i>	LC
<i>Cardamine impatiens</i>	LC
<i>Cardamine pratensis</i>	LC
<i>Cardamine resedifolia</i>	CR
<i>Cardamine trifolia</i>	VU
<i>Carduus crispus</i>	NA
<i>Carduus nutans</i>	NA
<i>Carduus personata</i>	NT
<i>Carex acuta</i>	LC
<i>Carex acutiformis</i>	NT
<i>Carex agastachys</i>	NT
<i>Carex appropinquata</i>	EN
<i>Carex bohemica</i>	LC
<i>Carex brizoides</i>	LC
<i>Carex buekii</i>	LC
<i>Carex canescens</i>	LC
<i>Carex caryophyllea</i>	LC
<i>Carex cespitosa</i>	NT
<i>Carex chordorrhiza</i>	CR
<i>Carex davalliana</i>	EN
<i>Carex demissa</i>	LC
<i>Carex diandra</i>	EN
<i>Carex digitata</i>	NE
<i>Carex digitata var. digitata</i>	LC
<i>Carex dioica</i>	EN
<i>Carex disticha</i>	LC
<i>Carex echinata</i>	LC
<i>Carex elongata</i>	NT
<i>Carex flacca</i>	LC
<i>Carex flava</i>	NT
<i>Carex hartmanii</i>	NT



<i>Carex hirta</i>	LC
<i>Carex hostiana</i>	RE
<i>Carex lasiocarpa</i>	VU
<i>Carex leersii</i>	NA
<i>Carex lepidocarpa</i>	CR
<i>Carex leporina</i>	LC
<i>Carex limosa</i>	VU
<i>Carex magellanica</i>	EN
<i>Carex montana</i>	LC
<i>Carex muricata</i>	LC
<i>Carex nigra</i>	LC
<i>Carex oederi</i>	RE
<i>Carex otomana</i>	VU
<i>Carex pairae</i>	LC
<i>Carex pallescens</i>	LC
<i>Carex panicea</i>	LC
<i>Carex paniculata</i>	EN
<i>Carex pauciflora</i>	NT
<i>Carex pilulifera</i>	LC
<i>Carex pseudocyperus</i>	LC
<i>Carex pulicaris</i>	VU
<i>Carex remota</i>	LC
<i>Carex rostrata</i>	LC
<i>Carex spicata</i>	LC
<i>Carex sylvatica</i>	LC
<i>Carex umbrosa</i>	LC
<i>Carex vesicaria</i>	LC
<i>Carex vulpina</i>	LC
<i>Carlina acaulis</i>	VU
<i>Carlina vulgaris</i>	EN
<i>Carpinus betulus</i>	NA
<i>Carum carvi</i>	LC
<i>Castanea sativa</i>	NA
<i>Centaurea cyanus</i>	LC
<i>Centaurea erdneri</i>	NA
<i>Centaurea jacea</i>	NE
<i>Centaurea jacea subsp. jacea</i>	LC
<i>Centaurea montana</i>	EN
<i>Centaurea nigra</i>	NA
<i>Centaurea oxylepis</i>	NA
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	NT
<i>Centaurea scabiosa</i>	LC
<i>Centaurea stoebe</i>	NA
<i>Centaurium erythraea</i>	VU
<i>Centunculus minimus</i>	RE
<i>Cephalanthera damasonium</i>	NT
<i>Cephalanthera longifolia</i>	VU
<i>Cephalanthera rubra</i>	VU
<i>Cerastium arvense</i>	LC
<i>Cerastium glomeratum</i>	LC
<i>Cerastium glutinosum</i>	LC
<i>Cerastium holosteoides</i>	LC



<i>Cerastium semidecandrum</i>	LC
<i>Cerastium tomentosum</i>	NA
<i>Ceratophyllum demersum</i>	LC
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	LC
<i>Chaerophyllum aureum</i>	LC
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	NA
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	LC
<i>Chaerophyllum temulum</i>	LC
<i>Chamaecytisus supinus</i>	VU
<i>Chelidonium majus</i>	LC
<i>Chenopodium album</i>	NE
<i>Chenopodium album subsp. album</i>	LC
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	VU
<i>Chenopodium ficifolium</i>	NA
<i>Chenopodium foliosum</i>	RE
<i>Chenopodium glaucum</i>	LC
<i>Chenopodium polyspermum</i>	LC
<i>Chenopodium rubrum</i>	NA
<i>Chenopodium suecicum</i>	NE
<i>Chenopodium vulvaria</i>	NA
<i>Chimaphila umbellata</i>	RE
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	LC
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	LC
<i>Cicerbita alpina</i>	LC
<i>Cicerbita macrophylla</i>	NA
<i>Cichorium intybus</i>	LC
<i>Cicuta virosa</i>	EN
<i>Circaea ×intermedia</i>	NT
<i>Circaea alpina</i>	NT
<i>Circaea lutetiana</i>	NT
<i>Cirsium arvense</i>	LC
<i>Cirsium heterophyllum</i>	LC
<i>Cirsium oleraceum</i>	LC
<i>Cirsium palustre</i>	LC
<i>Cirsium vulgare</i>	LC
<i>Citrullus lanatus</i>	NA
<i>Clematis tangutica</i>	NA
<i>Clinopodium vulgare</i>	LC
<i>Cnidium dubium</i>	RE
<i>Coeloglossum viride</i>	CR
<i>Colchicum autumnale</i>	NA
<i>Comarum palustre</i>	NT
<i>Conium maculatum</i>	NA
<i>Convallaria majalis</i>	LC
<i>Convolvulus arvensis</i>	LC
<i>Conyza canadensis</i>	NA
<i>Corallorhiza trifida</i>	EN
<i>Coriandrum sativum</i>	NA
<i>Cornus alba</i>	NA
<i>Cornus mas</i>	NA
<i>Cornus sanguinea</i>	NE
<i>Cornus sanguinea subsp. australis</i>	NA

<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>hungarica</i>	NA
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>sanguinea</i>	NA
<i>Cornus sericea</i>	NA
<i>Corydalis cava</i>	LC
<i>Corydalis intermedia</i>	NT
<i>Corylus avellana</i>	LC
<i>Corylus colurna</i>	NA
<i>Cosmos bipinnatus</i>	NA
<i>Cotoneaster acutifolius</i>	NA
<i>Cotoneaster bullatus</i>	NA
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	NA
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	NA
<i>Crataegus</i> × <i>calycina</i>	LC
<i>Crataegus</i> × <i>fallacina</i>	LC
<i>Crataegus</i> × <i>macrocarpa</i>	LC
<i>Crataegus laevigata</i>	LC
<i>Crataegus monogyna</i>	LC
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	LC
<i>Crepis biennis</i>	LC
<i>Crepis capillaris</i>	LC
<i>Crepis mollis</i>	NE
<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>	NT
<i>Crepis paludosa</i>	LC
<i>Crepis praemorsa</i>	RE
<i>Crocus heuffellianus</i>	NA
<i>Crocus vernus</i>	EN
<i>Cruciata laevipes</i>	LC
<i>Cruciata verna</i>	NA
<i>Cryptogramma crispa</i>	EN
<i>Cuscuta epilinum</i>	RE
<i>Cuscuta epithymum</i>	LC
<i>Cuscuta europaea</i>	LC
<i>Cymbalaria muralis</i>	NA
<i>Cynosurus cristatus</i>	LC
<i>Cyperus flavescens</i>	RE
<i>Cystopteris fragilis</i>	LC
<i>Cytisus nigricans</i>	LC
<i>Cytisus scoparius</i>	NA
<i>Dactylis glomerata</i>	NE
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	NT
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	CR
<i>Dactylorhiza majalis</i>	VU
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	EN
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	NE
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> subsp. <i>traunsteineri</i>	CR
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> subsp. <i>turfosa</i>	CR
<i>Danthonia decumbens</i>	LC
<i>Daphne mezereum</i>	LC
<i>Dasiphora fruticosa</i>	NA
<i>Datura stramonium</i>	NA
<i>Daucus carota</i>	LC
<i>Dentaria bulbifera</i>	NT



<i>Dentaria enneaphyllos</i>	NT
<i>Deschampsia cespitosa</i>	LC
<i>Descurainia sophia</i>	LC
<i>Dianthus armeria</i>	NA
<i>Dianthus barbatus</i>	NA
<i>Dianthus carthusianorum</i>	NA
<i>Dianthus deltoides</i>	LC
<i>Dianthus superbus</i>	CR
<i>Dianthus sylvaticus</i>	EN
<i>Digitalis grandiflora</i>	LC
<i>Digitalis purpurea</i>	NA
<i>Digitaria ischaemum</i>	LC
<i>Digitaria sanguinalis</i>	NE
<i>Digitaria sanguinalis var. pectiniformis</i>	NA
<i>Digitaria sanguinalis var. sanguinalis</i>	LC
<i>Diphasiastrum ×issleri</i>	EN
<i>Diphasiastrum ×oellgaardii</i>	CR
<i>Diphasiastrum ×zeilleri</i>	CR
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	EN
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	EN
<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	CR
<i>Diplotaxis muralis</i>	NA
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	NA
<i>Dipsacus fullonum</i>	NA
<i>Dipsacus strigosus</i>	NA
<i>Dittrichia graveolens</i>	NA
<i>Doronicum austriacum</i>	NT
<i>Draba praecox</i>	NA
<i>Drosera anglica</i>	CR
<i>Drosera rotundifolia</i>	VU
<i>Dryopteris borrieri</i>	NT
<i>Dryopteris cambrensis</i>	CR
<i>Dryopteris carthusiana</i>	LC
<i>Dryopteris cristata</i>	CR
<i>Dryopteris dilatata</i>	LC
<i>Dryopteris expansa</i>	LC
<i>Dryopteris filix-mas</i>	LC
<i>Dryopteris remota</i>	RE
<i>Echinochloa crus-galli</i>	LC
<i>Echinocystis lobata</i>	NA
<i>Echinops exaltatus</i>	NA
<i>Echinops ritro</i>	NA
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	NA
<i>Echium vulgare</i>	LC
<i>Elatine hydropiper</i>	VU
<i>Eleocharis acicularis</i>	NT
<i>Eleocharis mamillata</i>	NE
<i>Eleocharis mamillata subsp. austriaca</i>	NT
<i>Eleocharis mamillata subsp. mamillata</i>	NT
<i>Eleocharis ovata</i>	NT
<i>Eleocharis palustris</i>	NE
<i>Eleocharis palustris subsp. waltersii</i>	LC



<i>Elodea canadensis</i>	NA
<i>Elodea nuttallii</i>	NA
<i>Elymus caninus</i>	LC
<i>Elymus repens</i>	LC
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	EN
<i>Empetrum nigrum</i>	NT
<i>Epilobium adenocaulon</i>	NA
<i>Epilobium alsinifolium</i>	CR
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	RE
<i>Epilobium angustifolium</i>	LC
<i>Epilobium collinum</i>	LC
<i>Epilobium hirsutum</i>	LC
<i>Epilobium lamyi</i>	LC
<i>Epilobium montanum</i>	LC
<i>Epilobium nutans</i>	EN
<i>Epilobium obscurum</i>	NT
<i>Epilobium palustre</i>	NT
<i>Epilobium parviflorum</i>	CR
<i>Epilobium roseum</i>	NT
<i>Epilobium tetragonum</i>	LC
<i>Epipactis atrorubens</i>	NT
<i>Epipactis helleborine</i>	LC
<i>Epipactis palustris</i>	EN
<i>Epipogium aphyllum</i>	CR
<i>Equisetum arvense</i>	LC
<i>Equisetum fluviatile</i>	LC
<i>Equisetum palustre</i>	LC
<i>Equisetum pratense</i>	VU
<i>Equisetum sylvaticum</i>	LC
<i>Eragrostis minor</i>	LC
<i>Eragrostis multicaulis</i>	NA
<i>Erechtites hieraciifolius</i>	NA
<i>Erica carnea</i>	NA
<i>Erica tetralix</i>	CR
<i>Erigeron acris</i>	LC
<i>Erigeron annuus</i>	NA
<i>Erigeron annuus subsp. annuus</i>	NA
<i>Erigeron annuus subsp. septentrionalis</i>	NA
<i>Erigeron macrophyllus</i>	EN
<i>Erigeron muralis</i>	NA
<i>Eriophorum angustifolium</i>	LC
<i>Eriophorum gracile</i>	CR
<i>Eriophorum latifolium</i>	CR
<i>Eriophorum vaginatum</i>	LC
<i>Erodium cicutarium</i>	LC
<i>Erophila verna</i>	LC
<i>Eryngium planum</i>	NA
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	NA
<i>Erysimum cheiri</i>	NA
<i>Erysimum durum</i>	LC
<i>Erysimum odoratum</i>	NA
<i>Erysimum virgatum</i>	LC

<i>Eschscholzia californica</i>	NA
<i>Euonymus europaeus</i>	LC
<i>Eupatorium cannabinum</i>	LC
<i>Euphorbia cyparissias</i>	LC
<i>Euphorbia dulcis</i>	NA
<i>Euphorbia esula</i>	LC
<i>Euphorbia helioscopia</i>	LC
<i>Euphorbia lathyris</i>	NA
<i>Euphorbia peplus</i>	LC
<i>Euphorbia saratoi</i>	NA
<i>Euphrasia nemorosa</i>	VU
<i>Euphrasia officinalis</i>	NE
<i>Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana</i>	LC
<i>Euphrasia stricta</i>	NT
<i>Fagopyrum esculentum</i>	LC
<i>Fagus sylvatica</i>	LC
<i>Fallopia convolvulus</i>	LC
<i>Festuca altissima</i>	LC
<i>Festuca arundinacea</i>	NE
<i>Festuca arundinacea subsp. arundinacea</i>	LC
<i>Festuca brevipila</i>	LC
<i>Festuca filiformis</i>	NT
<i>Festuca gigantea</i>	LC
<i>Festuca guestfalica</i>	LC
<i>Festuca ovina</i>	LC
<i>Festuca pallens</i>	NA
<i>Festuca pratensis</i>	LC
<i>Festuca rubra</i>	NE
<i>Ficaria verna</i>	LC
<i>Filago arvensis</i>	NA
<i>Filago minima</i>	NA
<i>Filipendula ulmaria</i>	LC
<i>Fragaria moschata</i>	LC
<i>Fragaria vesca</i>	LC
<i>Fragaria viridis</i>	LC
<i>Frangula alnus</i>	LC
<i>Fraxinus excelsior</i>	LC
<i>Fumaria officinalis</i>	LC
<i>Fumaria schleicheri</i>	NA
<i>Fumaria vaillantii</i>	NA
<i>Gagea lutea</i>	LC
<i>Gagea pratensis</i>	LC
<i>Galanthus nivalis</i>	NA
<i>Galega officinalis</i>	NA
<i>Galeobdolon argentatum</i>	NA
<i>Galeobdolon luteum</i>	LC
<i>Galeobdolon montanum</i>	LC
<i>Galeopsis angustifolia</i>	NA
<i>Galeopsis bifida</i>	LC
<i>Galeopsis ladanum</i>	NA
<i>Galeopsis pernhofferi</i>	DD
<i>Galeopsis pubescens</i>	LC



<i>Galeopsis speciosa</i>	LC
<i>Galeopsis tetrahit</i>	LC
<i>Galinsoga parviflora</i>	NA
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	NA
<i>Galium album</i>	LC
<i>Galium aparine</i>	LC
<i>Galium boreale</i>	VU
<i>Galium elongatum</i>	VU
<i>Galium intermedium</i>	NA
<i>Galium odoratum</i>	LC
<i>Galium palustre</i>	LC
<i>Galium pumilum</i>	LC
<i>Galium rivale</i>	NA
<i>Galium rotundifolium</i>	LC
<i>Galium saxatile</i>	LC
<i>Galium spurium</i>	NA
<i>Galium sylvaticum</i>	NA
<i>Galium uliginosum</i>	LC
<i>Galium verum</i>	LC
<i>Genista germanica</i>	LC
<i>Genista tinctoria</i>	LC
<i>Gentiana asclepiadea</i>	NA
<i>Gentiana cruciata</i>	RE
<i>Gentiana lutea</i>	NA
<i>Gentiana pannonica</i>	EN
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	CR
<i>Gentiana verna</i>	RE
<i>Gentianella obtusifolia</i>	NE
<i>Gentianella obtusifolia subsp. sturmiana</i>	RE
<i>Gentianella praecox</i>	NE
<i>Gentianella praecox subsp. bohémica</i>	CR
<i>Gentianella praecox subsp. praecox</i>	RE
<i>Gentianopsis ciliata</i>	NA
<i>Geranium columbinum</i>	NA
<i>Geranium dissectum</i>	LC
<i>Geranium divaricatum</i>	RE
<i>Geranium endressii</i>	NA
<i>Geranium macrorrhizum</i>	NA
<i>Geranium palustre</i>	LC
<i>Geranium phaeum</i>	NA
<i>Geranium pratense</i>	LC
<i>Geranium pusillum</i>	LC
<i>Geranium pyrenaicum</i>	NA
<i>Geranium robertianum</i>	LC
<i>Geranium sylvaticum</i>	LC
<i>Geum coccineum</i>	NA
<i>Geum rivale</i>	LC
<i>Geum urbanum</i>	LC
<i>Glebionis segetum</i>	NA
<i>Glechoma hederacea</i>	LC
<i>Glyceria declinata</i>	LC
<i>Glyceria fluitans</i>	LC

<i>Glyceria maxima</i>	LC
<i>Glyceria notata</i>	LC
<i>Glycine max</i>	NA
<i>Gnaphalium norvegicum</i>	EN
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	LC
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	LC
<i>Goodyera repens</i>	RE
<i>Gymnadenia conopsea</i>	EN
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	LC
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	NA
<i>Gypsophila muralis</i>	NA
<i>Hammarbya paludosa</i>	RE
<i>Hedera helix</i>	LC
<i>Helianthemum grandiflorum</i>	NE
<i>Helianthemum grandiflorum subsp. obscurum</i>	LC
<i>Helianthus annuus</i>	NA
<i>Helianthus tuberosus</i>	NA
<i>Heliopsis helianthoides</i>	NA
<i>Hemerocallis fulva</i>	NA
<i>Hepatica nobilis</i>	NA
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	NA
<i>Heracleum sphondylium</i>	LC
<i>Herminium monorchis</i>	RE
<i>Herniaria glabra</i>	LC
<i>Hesperis matronalis</i>	NA
<i>Hieracium bifidum</i>	VU
<i>Hieracium diaphanoides</i>	NT
<i>Hieracium glaucinum</i>	CR
<i>Hieracium gothicum</i>	DD
<i>Hieracium lachenalii</i>	LC
<i>Hieracium lachenalii subsp. tridentatoides</i>	DD
<i>Hieracium laevigatum</i>	NE
<i>Hieracium laevigatum subsp. laevigatum</i>	LC
<i>Hieracium levicaule</i>	VU
<i>Hieracium maculatum</i>	NA
<i>Hieracium murorum</i>	LC
<i>Hieracium obscuratum</i>	DD
<i>Hieracium sabaudum</i>	NE
<i>Hieracium saxifragum</i>	DD
<i>Hieracium schmidtii</i>	NA
<i>Hieracium umbellatum</i>	LC
<i>Hippophaë rhamnoides</i>	NA
<i>Hippuris vulgaris</i>	NA
<i>Holcus lanatus</i>	LC
<i>Holcus mollis</i>	LC
<i>Holosteum umbellatum</i>	NA
<i>Homogyne alpina</i>	LC
<i>Hordelymus europaeus</i>	VU
<i>Hordeum jubatum</i>	NA
<i>Hordeum murinum</i>	NA
<i>Hordeum vulgare</i>	NA
<i>Humulus lupulus</i>	NA



<i>Huperzia selago</i>	NT
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	NA
<i>Hylotelephium jullianum</i>	LC
<i>Hylotelephium maximum</i>	LC
<i>Hylotelephium telephium</i>	NT
<i>Hypericum hirsutum</i>	NA
<i>Hypericum humifusum</i>	NT
<i>Hypericum maculatum</i>	LC
<i>Hypericum montanum</i>	NA
<i>Hypericum perforatum</i>	LC
<i>Hypericum tetrapterum</i>	NA
<i>Hypochaeris maculata</i>	RE
<i>Hypochaeris radicata</i>	LC
<i>Iberis umbellata</i>	NA
<i>Ilex aquifolium</i>	NA
<i>Illecebrum verticillatum</i>	CR
<i>Impatiens glandulifera</i>	NA
<i>Impatiens noli-tangere</i>	LC
<i>Impatiens parviflora</i>	NA
<i>Inula conyzae</i>	NA
<i>Inula helenium</i>	NA
<i>Inula salicina</i>	NA
<i>Iris pseudacorus</i>	LC
<i>Iris sibirica</i>	VU
<i>Isatis tinctoria</i>	NA
<i>Isoëtes echinospora</i>	CR
<i>Isoëtes lacustris</i>	CR
<i>Isolepis setacea</i>	VU
<i>Jasione montana</i>	LC
<i>Jovibarba globifera</i>	LC
<i>Juglans regia</i>	NA
<i>Juncus acutiflorus</i>	VU
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	CR
<i>Juncus articulatus</i>	LC
<i>Juncus bufonius</i>	LC
<i>Juncus bulbosus</i>	LC
<i>Juncus compressus</i>	LC
<i>Juncus conglomeratus</i>	LC
<i>Juncus effusus</i>	LC
<i>Juncus ensifolius</i>	NA
<i>Juncus filiformis</i>	LC
<i>Juncus inflexus</i>	NA
<i>Juncus ranarius</i>	NA
<i>Juncus squarrosus</i>	LC
<i>Juncus tenageia</i>	RE
<i>Juncus tenuis</i>	NA
<i>Juniperus communis</i>	EN
<i>Knautia arvensis</i>	LC
<i>Knautia dipsacifolia</i>	LC
<i>Koeleria pyramidata</i>	NA
<i>Laburnum anagyroides</i>	NA
<i>Lactuca serriola</i>	LC



<i>Lamium album</i>	LC
<i>Lamium amplexicaule</i>	LC
<i>Lamium maculatum</i>	LC
<i>Lamium purpureum</i>	LC
<i>Lapsana communis</i>	LC
<i>Larix decidua</i>	LC
<i>Larix kaempferi</i>	NA
<i>Laserpitium prutenicum</i>	RE
<i>Lathraea squamaria</i>	NE
<i>Lathraea squamaria subsp. squamaria</i>	LC
<i>Lathyrus linifolius</i>	VU
<i>Lathyrus pratensis</i>	LC
<i>Lathyrus sylvestris</i>	LC
<i>Lathyrus tuberosus</i>	NA
<i>Lathyrus vernus</i>	LC
<i>Leersia oryzoides</i>	NT
<i>Lemna gibba</i>	LC
<i>Lemna minor</i>	LC
<i>Lemna turionifera</i>	NA
<i>Leontodon hispidus</i>	NE
<i>Leontopodium alpinum</i>	NA
<i>Leonurus cardiaca</i>	NE
<i>Leonurus cardiaca subsp. cardiaca</i>	NA
<i>Lepidium campestre</i>	LC
<i>Lepidium heterophyllum</i>	NA
<i>Lepidium ruderale</i>	LC
<i>Lepidium virginicum</i>	NA
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	LC
<i>Leucanthemum vulgare</i>	LC
<i>Leucojum vernum</i>	VU
<i>Levisticum officinale</i>	NA
<i>Libanotis pyrenaica</i>	NA
<i>Ligularia sibirica</i>	CR
<i>Ligusticum mutellina</i>	VU
<i>Ligustrum vulgare</i>	NA
<i>Lilium bulbiferum</i>	EN
<i>Lilium martagon</i>	NT
<i>Limosella aquatica</i>	NT
<i>Linaria repens</i>	NA
<i>Linaria vulgaris</i>	LC
<i>Linum austriacum</i>	NA
<i>Linum catharticum</i>	LC
<i>Linum usitatissimum</i>	NA
<i>Listera cordata</i>	CR
<i>Listera ovata</i>	NT
<i>Littorella uniflora</i>	RE
<i>Lobelia erinus</i>	NA
<i>Lolium multiflorum</i>	NA
<i>Lolium perenne</i>	LC
<i>Lolium remotum</i>	RE
<i>Lolium temulentum</i>	RE
<i>Lonicera caerulea</i>	RE

<i>Lonicera nigra</i>	LC
<i>Lonicera periclymenum</i>	NA
<i>Lonicera tatarica</i>	NA
<i>Lonicera xylosteum</i>	LC
<i>Lotus corniculatus</i>	LC
<i>Lotus pedunculatus</i>	LC
<i>Lunaria annua</i>	NA
<i>Lunaria rediviva</i>	LC
<i>Lupinus luteus</i>	NA
<i>Lupinus polyphyllus</i>	NA
<i>Luzula alpinopilosa</i>	NA
<i>Luzula campestris</i>	LC
<i>Luzula luzuloides</i>	NE
<i>Luzula luzuloides subsp. luzuloides</i>	NA
<i>Luzula multiflora</i>	LC
<i>Luzula pallescens</i>	DD
<i>Luzula pilosa</i>	LC
<i>Luzula sudetica</i>	VU
<i>Luzula sylvatica</i>	LC
<i>Lychnis chalcedonica</i>	NA
<i>Lychnis coronaria</i>	NA
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	LC
<i>Lycopodiella inundata</i>	CR
<i>Lycopodium annotinum</i>	LC
<i>Lycopodium clavatum</i>	LC
<i>Lycopsis arvensis</i>	NA
<i>Lycopus europaeus</i>	LC
<i>Lysimachia nemorum</i>	LC
<i>Lysimachia nummularia</i>	LC
<i>Lysimachia punctata</i>	NA
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	VU
<i>Lysimachia vulgaris</i>	LC
<i>Lythrum salicaria</i>	LC
<i>Mahonia aquifolium</i>	NA
<i>Maianthemum bifolium</i>	LC
<i>Malaxis monophyllos</i>	CR
<i>Malus domestica</i>	NA
<i>Malus sylvestris</i>	EN
<i>Malva alcea</i>	NA
<i>Malva moschata</i>	LC
<i>Malva neglecta</i>	LC
<i>Malva sylvestris</i>	NE
<i>Malva sylvastris var. sylvestris</i>	NA
<i>Malva sylvestris var. mauritiana</i>	NA
<i>Matricaria chamomilla</i>	LC
<i>Matricaria discoidea</i>	NA
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	NA
<i>Medicago lupulina</i>	LC
<i>Medicago sativa</i>	NA
<i>Melampodium montanum</i>	NA
<i>Melampyrum nemorosum</i>	NA
<i>Melampyrum pratense</i>	LC

<i>Melampyrum sylvaticum</i>	LC
<i>Melica nutans</i>	LC
<i>Melilotus albus</i>	LC
<i>Melilotus officinalis</i>	LC
<i>Melissa officinalis</i>	NA
<i>Mentha ×verticillata</i>	NA
<i>Mentha aquatica</i>	LC
<i>Mentha arvensis</i>	LC
<i>Mentha longifolia</i>	LC
<i>Mentha spicata</i>	NA
<i>Menyanthes trifoliata</i>	VU
<i>Mercurialis perennis</i>	LC
<i>Meum athamanticum</i>	NA
<i>Microrrhinum minus</i>	LC
<i>Milium effusum</i>	LC
<i>Mimulus guttatus</i>	NA
<i>Mimulus moschatus</i>	NA
<i>Miscanthus</i>	NA
<i>Misopates orontium</i>	RE
<i>Moehringia trinervia</i>	LC
<i>Molinia arundinacea</i>	NA
<i>Molinia caerulea</i>	LC
<i>Moneses uniflora</i>	CR
<i>Monotropa hypophegea</i>	EN
<i>Monotropa hypopitys</i>	VU
<i>Montia fontana</i>	NE
<i>Montia fontana subsp. amporitana</i>	EN
<i>Montia fontana subsp. fontana</i>	CR
<i>Muscari armeniacum</i>	NA
<i>Mycelis muralis</i>	LC
<i>Myosotis arvensis</i>	LC
<i>Myosotis caespitosa</i>	LC
<i>Myosotis discolor</i>	VU
<i>Myosotis nemorosa</i>	LC
<i>Myosotis palustris</i>	NE
<i>Myosotis palustris subsp. laxiflora</i>	LC
<i>Myosotis ramosissima</i>	LC
<i>Myosotis sparsiflora</i>	NA
<i>Myosotis stricta</i>	LC
<i>Myosotis sylvatica</i>	LC
<i>Myosoton aquaticum</i>	LC
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	VU
<i>Myriophyllum spicatum</i>	NA
<i>Myrrhis odorata</i>	LC
<i>Narcissus poëticus</i>	NA
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	NA
<i>Nardus stricta</i>	LC
<i>Neottia nidus-avis</i>	NT
<i>Nepeta cataria</i>	NA
<i>Neslia paniculata</i>	NA
<i>Noccaea caeruleascens</i>	NT
<i>Nuphar lutea</i>	EN



<i>Nuphar pumila</i>	EN
<i>Nymphaea candida</i>	CR
<i>Nymphaea cv. div.</i>	NA
<i>Nymphoides peltata</i>	NA
<i>Odontites vernus</i>	NE
<i>Odontites vernus subsp. serotinus</i>	LC
<i>Odontites vernus subsp. vernus</i>	RE
<i>Oenanthe aquatica</i>	NA
<i>Oenothera biennis</i>	NA
<i>Oenothera fallax</i>	NA
<i>Oenothera glazioviana</i>	NA
<i>Oenothera issleri</i>	NA
<i>Oenothera oehlkersii Kappus ex Rostański</i>	NA
<i>Oenothera royfraseri</i>	NA
<i>Oenothera rubricaulis</i>	NA
<i>Omphalodes verna</i>	NA
<i>Onobrychis viciifolia</i>	NA
<i>Ononis repens</i>	EN
<i>Onopordum acanthium</i>	NA
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	EN
<i>Orchis mascula</i>	EN
<i>Orchis morio</i>	CR
<i>Orchis ustulata</i>	CR
<i>Oreojuncus trifidus</i>	VU
<i>Oreopteris limbosperma</i>	LC
<i>Origanum vulgare</i>	LC
<i>Ornithopus sativus</i>	NA
<i>Orobanche alba</i>	EN
<i>Orobanche alsatica</i>	CR
<i>Orthilia secunda</i>	NT
<i>Oxalis acetosella</i>	LC
<i>Oxalis corniculata</i>	NA
<i>Oxalis dillenii</i>	NA
<i>Oxalis stricta</i>	NA
<i>Paeonia officinalis</i>	NA
<i>Panicum capillare</i>	NA
<i>Panicum dichotomiflorum</i>	NA
<i>Panicum miliaceum</i>	NA
<i>Panicum schinzii</i>	NA
<i>Papaver argemone</i>	NA
<i>Papaver dubium</i>	NA
<i>Papaver rhoeas</i>	NE
<i>Papaver rhoeas var. rhoeas</i>	NA
<i>Papaver rhoeas var. strigosum</i>	NA
<i>Papaver somniferum</i>	NA
<i>Parentucellia viscosa</i>	NA
<i>Paris quadrifolia</i>	LC
<i>Parnassia palustris</i>	EN
<i>Parthenocissus inserta</i>	NA
<i>Pastinaca sativa</i>	NE

<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>sativa</i>	LC
<i>Pedicularis palustris</i>	EN
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	RE
<i>Pedicularis sylvatica</i>	VU
<i>Peplis portula</i>	LC
<i>Persicaria amphibia</i>	LC
<i>Persicaria hydropiper</i>	LC
<i>Persicaria lapathifolia</i>	NE
<i>Persicaria lapathifolia</i> subsp. <i>lapathifolia</i>	LC
<i>Persicaria lapathifolia</i> subsp. <i>pallida</i>	LC
<i>Persicaria maculosa</i>	LC
<i>Persicaria minor</i>	LC
<i>Persicaria mitis</i>	LC
<i>Petasites albus</i>	LC
<i>Petasites hybridus</i>	LC
<i>Peucedanum ostruthium</i>	NA
<i>Peucedanum palustre</i>	LC
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	NA
<i>Phalaris arundinacea</i>	LC
<i>Phalaris arundinacea</i> 'Picta'	NA
<i>Phegopteris connectilis</i>	LC
<i>Philadelphus coronarius</i>	NA
<i>Phleum alpinum</i>	EN
<i>Phleum nodosum</i>	VU
<i>Phleum pratense</i>	LC
<i>Phlox paniculata</i>	NA
<i>Phragmites australis</i>	LC
<i>Physalis alkekengi</i>	NA
<i>Physocarpus opulifolius</i>	NA
<i>Phyteuma nigrum</i>	LC
<i>Phyteuma spicatum</i>	LC
<i>Picea abies</i>	LC
<i>Picea glauca</i>	NA
<i>Picea pungens</i>	NA
<i>Picea sitchensis</i>	NA
<i>Picris hieracioides</i>	NA
<i>Pilosella aurantiaca</i>	LC
<i>Pilosella bauhini</i>	NA
<i>Pilosella blyttiana</i>	CR
<i>Pilosella caespitosa</i>	LC
<i>Pilosella erythrochrista</i>	DD
<i>Pilosella floribunda</i>	LC
<i>Pilosella fuscoatra</i>	CR
<i>Pilosella glomerata</i>	LC
<i>Pilosella iserana</i>	RE
<i>Pilosella lactucella</i>	VU
<i>Pilosella macranthela</i>	CR
<i>Pilosella norrliniiformis</i>	DD
<i>Pilosella officinarum</i>	LC
<i>Pilosella piloselliflora</i>	DD
<i>Pilosella piloselloides</i>	DD
<i>Pilosella scandinavica</i>	DD



<i>Pilosella schultesii</i>	DD
<i>Pimpinella major</i>	LC
<i>Pimpinella saxifraga</i>	LC
<i>Pinguicula vulgaris</i>	EN
<i>Pinus banksiana</i>	NA
<i>Pinus cembra</i>	NA
<i>Pinus mugo</i>	LC
<i>Pinus nigra</i>	NA
<i>Pinus rigida</i>	NA
<i>Pinus strobus</i>	NA
<i>Pinus sylvestris</i>	LC
<i>Pinus uncinata</i>	NE
<i>Pinus uncinata subsp. uliginosa</i>	EN
<i>Pisum sativum</i>	NA
<i>Plantago coronopus</i>	NE
<i>Plantago coronopus subsp. commutata</i>	NA
<i>Plantago coronopus subsp. coronopus</i>	NA
<i>Plantago lanceolata</i>	LC
<i>Plantago major</i>	LC
<i>Plantago maritima</i>	NE
<i>Plantago maritima subsp. maritima</i>	NA
<i>Plantago media</i>	NA
<i>Plantago uliginosa</i>	LC
<i>Platanthera bifolia</i>	VU
<i>Platanthera chlorantha</i>	VU
<i>Poa alpina</i>	CR
<i>Poa angustifolia</i>	LC
<i>Poa annua</i>	LC
<i>Poa chaixii</i>	LC
<i>Poa compressa</i>	LC
<i>Poa humilis</i>	LC
<i>Poa nemoralis</i>	LC
<i>Poa palustris</i>	LC
<i>Poa pratensis</i>	LC
<i>Poa remota</i>	EN
<i>Poa supina</i>	LC
<i>Poa trivialis</i>	LC
<i>Polemonium caeruleum</i>	VU
<i>Polygala amarella</i>	CR
<i>Polygala chamaebuxus</i>	EN
<i>Polygala comosa</i>	NA
<i>Polygala multicaulis</i>	VU
<i>Polygala vulgaris</i>	LC
<i>Polygonatum multiflorum</i>	LC
<i>Polygonatum odoratum</i>	LC
<i>Polygonatum verticillatum</i>	LC
<i>Polygonum arenastrum</i>	LC
<i>Polygonum aviculare</i>	NA
<i>Polypodium vulgare</i>	LC
<i>Polystichum aculeatum</i>	NT
<i>Polystichum braunii</i>	CR
<i>Polystichum lonchitis</i>	EN



<i>Populus alba</i>	NA
<i>Populus nigra</i>	NA
<i>Populus tremula</i>	LC
<i>Populus trichocarpa</i>	NA
<i>Portulaca oleracea</i>	NA
<i>Potamogeton acutifolius</i>	RE
<i>Potamogeton alpinus</i>	EN
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	NT
<i>Potamogeton crispus</i>	NA
<i>Potamogeton lucens</i>	EN
<i>Potamogeton natans</i>	LC
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	EN
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	RE
<i>Potamogeton pusillus</i>	NT
<i>Potamogeton trichoides</i>	NT
<i>Potentilla anserina</i>	LC
<i>Potentilla argentea</i>	LC
<i>Potentilla erecta</i>	LC
<i>Potentilla heptaphylla</i>	NA
<i>Potentilla inclinata</i>	LC
<i>Potentilla intermedia</i>	NA
<i>Potentilla norvegica</i>	NT
<i>Potentilla puberula</i>	VU
<i>Potentilla recta</i>	LC
<i>Potentilla reptans</i>	LC
<i>Potentilla supina</i>	LC
<i>Potentilla thuringiaca</i>	NA
<i>Potentilla verna</i>	LC
<i>Prenanthes purpurea</i>	LC
<i>Primula elatior</i>	LC
<i>Primula veris</i>	VU
<i>Prunella vulgaris</i>	LC
<i>Prunus armeniaca</i>	NA
<i>Prunus avium</i>	LC
<i>Prunus cerasifera</i>	NA
<i>Prunus cerasus</i>	NA
<i>Prunus domestica</i>	NA
<i>Prunus insititia</i>	NA
<i>Prunus laurocerasus</i>	NA
<i>Prunus padus</i>	NE
<i>Prunus padus subsp. padus</i>	LC
<i>Prunus serotina</i>	NA
<i>Prunus spinosa</i>	LC
<i>Psephellus dealbatus</i>	NA
<i>Pseudofumaria lutea</i>	NA
<i>Pseudorchis albida</i>	CR
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	NA
<i>Pteridium aquilinum</i>	LC
<i>Puccinellia distans</i>	LC
<i>Pulmonaria mollis</i>	EN
<i>Pulmonaria obscura</i>	LC
<i>Pulmonaria officinalis</i>	LC



<i>Pyrola chlorantha</i>	CR
<i>Pyrola media</i>	EN
<i>Pyrola minor</i>	NT
<i>Pyrola rotundifolia</i>	CR
<i>Pyrus communis</i>	NA
<i>Pyrus pyraeaster</i>	NA
<i>Quercus petraea</i>	LC
<i>Quercus robur</i>	LC
<i>Quercus rubra</i>	NA
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	LC
<i>Ranunculus acris</i>	NE
<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	LC
<i>Ranunculus arvensis</i>	RE
<i>Ranunculus basitruncatus</i>	DD
<i>Ranunculus bulbosus</i>	LC
<i>Ranunculus flammula</i>	LC
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	LC
<i>Ranunculus lingua</i>	CR
<i>Ranunculus nemorosus</i>	LC
<i>Ranunculus peltatus</i>	LC
<i>Ranunculus phragmiteti</i>	DD
<i>Ranunculus platanifolius</i>	LC
<i>Ranunculus repens</i>	LC
<i>Ranunculus sardous</i>	RE
<i>Ranunculus sceleratus</i>	NA
<i>Ranunculus sect. Batrachium</i> × “Kotlina”	VU
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	NT
<i>Raphanus raphanistrum</i>	LC
<i>Raphanus sativus</i>	NA
<i>Reseda lutea</i>	NA
<i>Reynoutria japonica</i>	NE
<i>Reynoutria japonica var. compacta</i>	NA
<i>Reynoutria japonica var. japonica</i>	NA
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	NA
<i>Rhamnus cathartica</i>	NA
<i>Rheum officinale</i>	NA
<i>Rheum rhabarbarum</i>	NA
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	VU
<i>Rhinanthus major</i>	NT
<i>Rhinanthus minor</i>	LC
<i>Rhodiola rosea</i>	CR
<i>Rhododendron tomentosum</i>	EN
<i>Rhus typhina</i>	NA
<i>Rhynchospora alba</i>	CR
<i>Ribes alpinum</i>	NT
<i>Ribes nigrum</i>	NA
<i>Ribes petraeum</i>	CR
<i>Ribes rubrum</i>	NA
<i>Ribes sanguineum</i>	NA
<i>Ribes spicatum</i>	NA
<i>Ribes uva-crispa</i>	NE
<i>Ribes uva-crispa subsp. grossularia</i>	NA

<i>Ribes uva-crispa</i> subsp. <i>uva-crispa</i>	NA
<i>Robinia pseudoacacia</i>	NA
<i>Rorippa amphibia</i>	DD
<i>Rorippa austriaca</i>	NA
<i>Rorippa palustris</i>	LC
<i>Rorippa sylvestris</i>	LC
<i>Rosa</i> × <i>centifolia</i>	NA
<i>Rosa</i> × <i>francofurtana</i>	NA
<i>Rosa agrestis</i>	DD
<i>Rosa canina</i>	NE
<i>Rosa canina</i> subsp. <i>canina</i>	LC
<i>Rosa canina</i> subsp. <i>corymbifera</i>	NA
<i>Rosa dumalis</i>	NE
<i>Rosa dumalis</i> subsp. <i>coriifolia</i>	NA
<i>Rosa dumalis</i> subsp. <i>dumalis</i>	NA
<i>Rosa dumalis</i> subsp. <i>subcanina</i>	NA
<i>Rosa dumalis</i> subsp. <i>subcollina</i>	NA
<i>Rosa elliptica</i>	NA
<i>Rosa glauca</i>	NA
<i>Rosa majalis</i>	NA
<i>Rosa multiflora</i>	NA
<i>Rosa nitida</i>	NA
<i>Rosa pendulina</i>	LC
<i>Rosa rubiginosa</i>	NA
<i>Rosa rugosa</i>	NA
<i>Rosa spinosissima</i>	NA
<i>Rosa tomentosa</i>	NA
<i>Rubrivena polystachya</i>	NA
<i>Rubus allegheniensis</i>	NA
<i>Rubus armeniacus</i>	NA
<i>Rubus bavaricus</i>	NA
<i>Rubus bavaro-austriacus</i>	NE
<i>Rubus bertramii</i>	NA
<i>Rubus bicolor</i>	NA
<i>Rubus bifrons</i>	NA
<i>Rubus blanicensis</i> ined.	NT
<i>Rubus bohemiicola</i>	NA
<i>Rubus brdensis</i>	NA
<i>Rubus caesius</i>	NA
<i>Rubus caflischii</i>	NE
<i>Rubus canadensis</i>	NA
<i>Rubus canescens</i>	NA
<i>Rubus chaerophyllus</i>	NA
<i>Rubus clusii</i>	LC
<i>Rubus dollnensis</i>	NA
<i>Rubus epipsilos</i>	NA
<i>Rubus franconicus</i>	NA
<i>Rubus gracilis</i>	NA
<i>Rubus grossus</i>	NA
<i>Rubus guttiferus</i>	NA
<i>Rubus idaeus</i>	LC
<i>Rubus jarae-cimrmanii</i>	NE



<i>Rubus kletensis</i>	NA
<i>Rubus koehleri</i>	NA
<i>Rubus kuleszae</i>	NA
<i>Rubus laciniatus</i>	NA
<i>Rubus mollis</i>	NA
<i>Rubus muhelicus</i>	NT
<i>Rubus nessensis</i>	LC
<i>Rubus odoratus</i>	NA
<i>Rubus parthenocissus</i>	NA
<i>Rubus parvidentatus</i>	NT
<i>Rubus pedemontanus</i>	LC
<i>Rubus permalacus</i>	NA
<i>Rubus perpedatus</i>	NT
<i>Rubus perpungens</i>	NT
<i>Rubus plicatus</i>	NA
<i>Rubus radula</i>	NE
<i>Rubus saxatilis</i>	EN
<i>Rubus scissoides</i>	NA
<i>Rubus sendtneri</i>	NT
<i>Rubus ser. Glandulosi</i>	LC
<i>Rubus silvae-bohemicae</i>	NT
<i>Rubus silvae-norticae</i>	NT
<i>Rubus sulcatus</i>	NA
<i>Rubus tabanimontanus</i>	NA
<i>Rubus vatavensis</i>	NT
<i>Rudbeckia fulgida</i>	NA
<i>Rudbeckia hirta</i>	NA
<i>Rudbeckia laciniata</i>	NA
<i>Rumex acetosa</i>	LC
<i>Rumex acetosella</i>	NE
<i>Rumex acetosella subsp. acetosella</i>	DD
<i>Rumex aquaticus</i>	LC
<i>Rumex arifolius</i>	LC
<i>Rumex crispus</i>	LC
<i>Rumex longifolius</i>	NA
<i>Rumex maritimus</i>	NA
<i>Rumex obtusifolius</i>	NE
<i>Rumex obtusifolius var. microcarpus</i>	DD
<i>Rumex obtusifolius var. obtusifolius</i>	LC
<i>Rumex obtusifolius var. transiens</i>	LC
<i>Sagina apetala</i>	NE
<i>Sagina apetala subsp. apetala</i>	DD
<i>Sagina procumbens</i>	LC
<i>Sagina saginoides</i>	NT
<i>Sagittaria latifolia</i>	NA
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	NA
<i>Salix acutifolia</i>	NA
<i>Salix alba</i>	NA
<i>Salix appendiculata</i>	EN
<i>Salix aurita</i>	LC
<i>Salix bicolor</i>	NA
<i>Salix caprea</i>	LC



<i>Salix cinerea</i>	LC
<i>Salix daphnoides</i>	NA
<i>Salix euxina</i>	LC
<i>Salix myrsinifolia</i>	CR
<i>Salix myrtilloides</i>	CR
<i>Salix pentandra</i>	LC
<i>Salix purpurea</i>	LC
<i>Salix repens</i>	CR
<i>Salix rosmarinifolia</i>	VU
<i>Salix sachalinensis</i>	NA
<i>Salix triandra</i>	NE
<i>Salix triandra</i> subsp. <i>triandra</i>	LC
<i>Salix viminalis</i>	LC
<i>Salvia glutinosa</i>	NA
<i>Salvia nemorosa</i>	NA
<i>Salvia pratensis</i>	NA
<i>Salvia verticillata</i>	NA
<i>Sambucus ebulus</i>	NA
<i>Sambucus nigra</i>	LC
<i>Sambucus racemosa</i>	LC
<i>Sanguisorba minor</i>	NE
<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i>	NA
<i>Sanguisorba officinalis</i>	LC
<i>Sanicula europaea</i>	LC
<i>Saponaria officinalis</i>	NA
<i>Sarracenia purpurea</i>	NA
<i>Saxifraga granulata</i>	NA
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	NA
<i>Scheuchzeria palustris</i>	VU
<i>Schoenoplectus</i>	NA
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	VU
<i>Scirpus radicans</i>	LC
<i>Scirpus sylvaticus</i>	LC
<i>Scleranthus annuus</i>	LC
<i>Scleranthus perennis</i>	NA
<i>Scorzonera humilis</i>	NT
<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	LC
<i>Scrophularia nodosa</i>	LC
<i>Scrophularia umbrosa</i>	NA
<i>Scutellaria galericulata</i>	LC
<i>Secale cereale</i>	NA
<i>Securigera varia</i>	LC
<i>Sedum acre</i>	LC
<i>Sedum album</i>	NA
<i>Sedum hispanicum</i>	NA
<i>Sedum hybridum</i>	NA
<i>Sedum pallidum</i>	NA
<i>Sedum reflexum</i>	NA
<i>Sedum rupestre</i>	NA
<i>Sedum rupestre</i>	NE
<i>Sedum rupestre</i> subsp. <i>erectum</i>	NA
<i>Sedum sexangulare</i>	NA



<i>Sedum spurium</i>	NA
<i>Sedum villosum</i>	CR
<i>Selinum carvifolia</i>	LC
<i>Sempervivum tectorum</i>	NA
<i>Senecio aquaticus</i>	LC
<i>Senecio germanicus</i>	LC
<i>Senecio hercynicus</i>	LC
<i>Senecio inaequidens</i>	NA
<i>Senecio jacobaea</i>	LC
<i>Senecio ovatus</i>	LC
<i>Senecio subalpinus</i>	VU
<i>Senecio sylvaticus</i>	LC
<i>Senecio vernalis</i>	NA
<i>Senecio viscosus</i>	LC
<i>Senecio vulgaris</i>	LC
<i>Serratula tinctoria</i>	NT
<i>Setaria italica</i>	NA
<i>Setaria pumila</i>	LC
<i>Setaria viridis</i>	LC
<i>Sherardia arvensis</i>	LC
<i>Sicyos angulatus</i>	NA
<i>Silene dichotoma</i>	NA
<i>Silene dioica</i>	LC
<i>Silene latifolia</i>	LC
<i>Silene noctiflora</i>	NA
<i>Silene nutans</i>	LC
<i>Silene pendula</i>	NA
<i>Silene vulgaris</i>	LC
<i>Silybum marianum</i>	LC
<i>Sinapis alba</i>	LC
<i>Sinapis arvensis</i>	LC
<i>Sisymbrium altissimum</i>	NA
<i>Sisymbrium officinale</i>	LC
<i>Sisymbrium strictissimum</i>	NA
<i>Solanum dulcamara</i>	LC
<i>Solanum lycopersicum</i>	NA
<i>Solanum nigrum</i>	NA
<i>Solanum tuberosum</i>	NA
<i>Soldanella montana</i>	NT
<i>Solidago canadensis</i>	NA
<i>Solidago gigantea</i>	NA
<i>Solidago virgaurea</i>	NE
<i>Solidago virgaurea subsp. minuta</i>	LC
<i>Solidago virgaurea subsp. virgaurea</i>	LC
<i>Sonchus arvensis</i>	LC
<i>Sonchus asper</i>	LC
<i>Sonchus oleraceus</i>	LC
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	NA
<i>Sorbus aucuparia</i>	LC
<i>Sorbus intermedia</i>	LC
<i>Sparganium angustifolium</i>	CR
<i>Sparganium emersum</i>	LC

<i>Sparganium erectum</i>	NE
<i>Sparganium erectum subsp. microcarpum</i>	LC
<i>Sparganium erectum subsp. neglectum</i>	LC
<i>Sparganium natans</i>	CR
<i>Spergula arvensis</i>	NE
<i>Spergula arvensis subsp. arvensis</i>	LC
<i>Spergula arvensis subsp. sativa</i>	NA
<i>Spergularia marina</i>	NA
<i>Spergularia rubra</i>	LC
<i>Spiraea alba</i>	NA
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	NA
<i>Spiraea japonica</i>	NA
<i>Spiraea salicifolia</i>	LC
<i>Spirodela polyrhiza</i>	LC
<i>Stachys byzantina</i>	NA
<i>Stachys palustris</i>	LC
<i>Stachys sylvatica</i>	LC
<i>Staphylea pinnata</i>	NA
<i>Stellaria alsine</i>	LC
<i>Stellaria graminea</i>	LC
<i>Stellaria holostea</i>	LC
<i>Stellaria longifolia</i>	LC
<i>Stellaria media</i>	LC
<i>Stellaria nemorum</i>	LC
<i>Stellaria pallida</i>	NA
<i>Stellaria ruderalis</i>	NA
<i>Streptopus amplexifolius</i>	EN
<i>Stuckenia pectinata</i>	LC
<i>Succisa pratensis</i>	VU
<i>Swertia perennis</i>	EN
<i>Symphoricarpos albus</i>	NA
<i>Symphyotrichum laeve</i>	NA
<i>Symphyotrichum lanceolatum</i>	NA
<i>Symphyotrichum novae-angliae</i>	NA
<i>Symphyotrichum novi-belgii</i>	NA
<i>Symphytum asperum</i>	NA
<i>Symphytum officinale</i>	LC
<i>Symphytum tuberosum</i>	LC
<i>Syringa vulgaris</i>	NA
<i>Tanacetum macrophyllum</i>	NA
<i>Tanacetum parthenium</i>	LC
<i>Tanacetum vulgare</i>	LC
<i>Taraxacum aberrans</i>	DD
<i>Taraxacum acervatulum</i>	LC
<i>Taraxacum acroglossum</i>	LC
<i>Taraxacum aequilobum</i>	NT
<i>Taraxacum aggerum</i> H. Oellg. ined.	LC
<i>Taraxacum alatum</i>	LC
<i>Taraxacum albocarpaticum</i> ined.	DD
<i>Taraxacum altissimum</i>	LC
<i>Taraxacum amplum</i>	LC
<i>Taraxacum atroviride</i>	NT



<i>Taraxacum atrox</i>	DD
<i>Taraxacum baeckiiforme</i>	DD
<i>Taraxacum bellicum</i>	RE
<i>Taraxacum breitfeldii</i>	DD
<i>Taraxacum clarum</i>	LC
<i>Taraxacum contractum</i>	LC
<i>Taraxacum crassum</i>	LC
<i>Taraxacum cz-speciosiflorum ined.</i>	LC
<i>Taraxacum deltoidifrons</i>	LC
<i>Taraxacum diastematicum</i>	LC
<i>Taraxacum ekmanii</i>	LC
<i>Taraxacum elegantius</i>	LC
<i>Taraxacum exsertiforme</i>	LC
<i>Taraxacum fasciatum</i>	LC
<i>Taraxacum flagelliferoides ined.</i>	DD
<i>Taraxacum flavostylum</i>	LC
<i>Taraxacum freticola</i>	LC
<i>Taraxacum gentile</i>	LC
<i>Taraxacum glossodon</i>	LC
<i>Taraxacum hahnii</i>	NT
<i>Taraxacum hamatiforme</i>	NT
<i>Taraxacum hemicyclum</i>	LC
<i>Taraxacum hepaticum</i>	LC
<i>Taraxacum hercynicum</i>	NT
<i>Taraxacum hlubokense ined.</i>	NT
<i>Taraxacum horridifrons</i>	LC
<i>Taraxacum huelphersianum</i>	LC
<i>Taraxacum ingens</i>	LC
<i>Taraxacum interveniens</i>	LC
<i>Taraxacum jarae-cimrmanii ined.</i>	LC
<i>Taraxacum jugiferum</i>	LC
<i>Taraxacum lacinulatum</i>	LC
<i>Taraxacum lacistophylloides</i>	NA
<i>Taraxacum laticordatum</i>	LC
<i>Taraxacum linearisquameum</i>	DD
<i>Taraxacum longisquaemum</i>	RE
<i>Taraxacum lucescens</i>	RE
<i>Taraxacum lundense</i>	LC
<i>Taraxacum macranthoides</i>	LC
<i>Taraxacum melanostigma agg.</i>	DD
<i>Taraxacum moldavicum</i>	NT
<i>Taraxacum mutabile</i>	NT
<i>Taraxacum non-acroglossum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum non-glossodon ined.</i>	NT
<i>Taraxacum non-intervenies ined.</i>	LC
<i>Taraxacum non-kollundicum ined.</i>	LC
<i>Taraxacum non-macranthoides ined.</i>	LC
<i>Taraxacum non-moldavicum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum non-ochrochlorum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum non-quadrangulum ined.</i>	LC
<i>Taraxacum nordstedtii</i>	RE-A2
<i>Taraxacum obtusifrons</i>	LC



<i>Taraxacum ochrochlorum</i>	DD
<i>Taraxacum ohlsenii</i>	LC
<i>Taraxacum ottonis</i>	NT
<i>Taraxacum oxyrrhinum</i>	LC
<i>Taraxacum pallidipes</i>	LC
<i>Taraxacum paraurosulum ined.</i>	DD
<i>Taraxacum paraundulatum ined.</i>	DD
<i>Taraxacum parnassicum</i>	DD
<i>Taraxacum pectinatiforme</i>	NT
<i>Taraxacum perviolaceum ined.</i>	NT
<i>Taraxacum piceatum</i>	LC
<i>Taraxacum plumbeum</i>	RE
<i>Taraxacum porrigens</i>	NT
<i>Taraxacum porrigentilobatum</i>	NT
<i>Taraxacum praestabile</i>	LC
<i>Taraxacum pronilobum</i>	DD
<i>Taraxacum pseudoingens ined.</i>	NT
<i>Taraxacum pseudoretroflexum</i>	DD
<i>Taraxacum pulchrifolium</i>	LC
<i>Taraxacum pulverulentum</i>	NT
<i>Taraxacum quadrangulum</i>	LC
<i>Taraxacum rychlebense ined.</i>	DD
<i>Taraxacum saxenii</i>	RE
<i>Taraxacum saxonicum</i>	LC
<i>Taraxacum sellandii</i>	NT
<i>Taraxacum sertatum</i>	LC
<i>Taraxacum sinuatum</i>	DD
<i>Taraxacum sordidatum ined.</i>	LC
<i>Taraxacum speciosiflorum</i>	NT
<i>Taraxacum stridulum ined.</i>	DD
<i>Taraxacum sublaeticolor</i>	NT
<i>Taraxacum subxanthostigma</i>	LC
<i>Taraxacum suhovense ined.</i>	DD
<i>Taraxacum superbum</i>	NT
<i>Taraxacum uncidentatum</i>	LC
<i>Taraxacum uniforme</i>	NT
<i>Taraxacum urbicola</i>	LC
<i>Taraxacum valens</i>	LC
<i>Taraxacum verticosum</i>	LC
<i>Taraxacum violaceinervosum</i>	NT
<i>Taraxacum zdravovodense ined.</i>	LC
<i>Taxus baccata</i>	EN
<i>Telekia speciosa</i>	NA
<i>Tephrosieris crispa</i>	NT
<i>Teucrium botrys</i>	NA
<i>Teucrium scorodonia</i>	LC
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	NT
<i>Thelypteris palustris</i>	CR
<i>Thesium pyrenaicum</i>	VU
<i>Thladiantha dubia</i>	NA
<i>Thlaspi arvense</i>	LC
<i>Thuja occidentalis</i>	NA



<i>Thymus drucei</i>	NA
<i>Thymus pulegioides</i>	LC
<i>Tilia cordata</i>	LC
<i>Tilia euchlora</i>	NA
<i>Tilia platyphyllos</i>	NE
<i>Tilia platyphyllos subsp. cordifolia</i>	DD
<i>Tilia platyphyllos subsp. platyphyllos</i>	DD
<i>Torilis japonica</i>	LC
<i>Tragopogon orientalis</i>	NA
<i>Tragopogon pratensis</i>	NE
<i>Tragopogon pratensis subsp. minor</i>	VU
<i>Tragopogon pratensis subsp. pratensis</i>	LC
<i>Trichophorum alpinum</i>	EN
<i>Trichophorum cespitosum</i>	NT
<i>Trientalis europaea</i>	LC
<i>Trifolium alpestre</i>	NA
<i>Trifolium arvense</i>	LC
<i>Trifolium aureum</i>	LC
<i>Trifolium campestre</i>	LC
<i>Trifolium dubium</i>	LC
<i>Trifolium hybridum</i>	LC
<i>Trifolium incarnatum</i>	NA
<i>Trifolium medium</i>	LC
<i>Trifolium montanum</i>	LC
<i>Trifolium pratense</i>	LC
<i>Trifolium repens</i>	LC
<i>Trifolium resupinatum</i>	NA
<i>Trifolium spadiceum</i>	EN
<i>Triglochin palustris</i>	EN
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	LC
<i>Trisetum flavescens</i>	LC
<i>Triticum aestivum</i>	NA
<i>Triticum aestivum Aestivum Group</i>	LC
<i>Trollius altissimus</i>	EN
<i>Tsuga canadensis</i>	NA
<i>Turritis glabra</i>	LC
<i>Tussilago farfara</i>	LC
<i>Typha angustifolia</i>	LC
<i>Typha latifolia</i>	LC
<i>Ulmus glabra</i>	NT
<i>Ulmus laevis</i>	NA
<i>Ulmus minor</i>	NA
<i>Urtica dioica</i>	LC
<i>Urtica urens</i>	VU
<i>Utricularia australis</i>	LC
<i>Utricularia minor</i>	EN
<i>Utricularia ochroleuca</i>	DD
<i>Vaccaria hispanica</i>	RE
<i>Vaccinium microcarpum</i>	VU
<i>Vaccinium myrtillus</i>	LC
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	NT
<i>Vaccinium uliginosum</i>	LC



<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	LC
<i>Valeriana dioica</i>	LC
<i>Valeriana excelsa</i>	NE
<i>Valeriana excelsa subsp. excelsa</i>	LC
<i>Valeriana officinalis</i>	LC
<i>Valerianella carinata</i>	CR
<i>Valerianella dentata</i>	NA
<i>Valerianella locusta</i>	LC
<i>Valerianella rimosa</i>	RE
<i>Veratrum album</i>	NE
<i>Veratrum album subsp. album</i>	NT
<i>Verbascum blattaria</i>	NA
<i>Verbascum chaixii</i>	NE
<i>Verbascum chaixii subsp. austriacum</i>	NA
<i>Verbascum densiflorum</i>	NA
<i>Verbascum lychnitis</i>	NA
<i>Verbascum nigrum</i>	LC
<i>Verbascum phlomoides</i>	NA
<i>Verbascum phoeniceum</i>	NA
<i>Verbascum thapsus</i>	LC
<i>Verbena bonariensis</i>	NA
<i>Verbena officinalis</i>	NA
<i>Veronica agrestis</i>	VU
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	LC
<i>Veronica arvensis</i>	LC
<i>Veronica beccabunga</i>	LC
<i>Veronica catenata</i>	DD
<i>Veronica chamaedrys</i>	LC
<i>Veronica filiformis</i>	NA
<i>Veronica maritima</i>	EN
<i>Veronica montana</i>	LC
<i>Veronica officinalis</i>	NE
<i>Veronica officinalis var. officinalis</i>	LC
<i>Veronica opaca</i>	CR
<i>Veronica peregrina</i>	NE
<i>Veronica peregrina subsp. peregrina</i>	NA
<i>Veronica persica</i>	NA
<i>Veronica polita</i>	LC
<i>Veronica scutellata</i>	LC
<i>Veronica serpyllifolia</i>	LC
<i>Veronica sublobata</i>	NA
<i>Veronica teucrium</i>	NA
<i>Veronica triphyllos</i>	RE
<i>Veronica verna</i>	NT
<i>Viburnum lantana</i>	NA
<i>Viburnum opulus</i>	LC
<i>Vicia angustifolia</i>	NE
<i>Vicia angustifolia var. angustifolia</i>	LC
<i>Vicia angustifolia var. segetalis</i>	DD
<i>Vicia cracca</i>	LC
<i>Vicia dumetorum</i>	VU
<i>Vicia grandiflora</i>	NA

<i>Vicia hirsuta</i>	LC
<i>Vicia pisiformis</i>	VU
<i>Vicia sativa</i>	LC
<i>Vicia sepium</i>	NE
<i>Vicia sepium var. sepium</i>	LC
<i>Vicia sylvatica</i>	LC
<i>Vicia tetrasperma</i>	LC
<i>Vicia villosa</i>	NE
<i>Vicia villosa subsp. varia</i>	NA
<i>Vicia villosa subsp. villosa</i>	NA
<i>Vinca minor</i>	LC
<i>Viola arvensis</i>	LC
<i>Viola canadensis</i>	NA
<i>Viola canina</i>	NE
<i>Viola canina subsp. canina</i>	LC
<i>Viola collina</i>	LC
<i>Viola cornuta</i>	NA
<i>Viola hirta</i>	NA
<i>Viola odorata</i>	LC
<i>Viola palustris</i>	LC
<i>Viola reichenbachiana</i>	LC
<i>Viola riviniana</i>	LC
<i>Viola tricolor</i>	NE
<i>Viola tricolor subsp. polychroma</i>	NT
<i>Viola tricolor subsp. tricolor</i>	LC
<i>Viscaria vulgaris</i>	LC
<i>Viscum album</i>	NE
<i>Viscum album subsp. abietis</i>	LC
<i>Viscum album subsp. album</i>	VU
<i>Viscum album subsp. austriacum</i>	LC
<i>Vulpia bromoides</i>	NA
<i>Vulpia myuros</i>	NA
<i>Waldsteinia ternata</i>	NE
<i>Waldsteinia ternata subsp. trifolia</i>	NA
<i>Willemetia stipitata</i>	NT
<i>Woodsia ilvensis</i>	CR
<i>Yucca filamentosa</i>	NA
<i>Zannichellia palustris</i>	NA
<i>Zea mays</i>	NA

