

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 Chrtěk, Jana Janáková, Milan Kotilínek, 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

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 českobavorského 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 – Amessschlag – 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**).

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. Jevýchozím 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 pomineme 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 zástínu 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 speciáci 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 traunsteiri* 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 rašelíníkům, natož ostatním druhům rychleji rostoucích rostlin. Proto na neobhospodařovaných lokalitách mizí pod vrstvou stařiny a vrstvou rašelínků, 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 rašelínku.

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 roztrdit 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* (jednokvítek 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>Camelina alyssum</i>	RE
<i>Ranunculus sardous</i>	RE
<i>Ajuga pyramidalis</i>	RE
<i>Asplenium scolopendrium</i>	RE
<i>Bromus commutatus</i>	RE
<i>Centunculus minimus</i>	RE
<i>Crepis praemorsa</i>	RE
<i>Cuscuta epilinum</i>	RE
<i>Cyperus flavescens</i>	RE
<i>Taraxacum longisquaemum</i>	RE
<i>Chimaphila umbellata</i>	RE
<i>Taraxacum lucescens</i>	RE
<i>Littorella uniflora</i>	RE
<i>Cnidium dubium</i>	RE
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	RE
<i>Pulmonaria mollis</i>	RE
<i>Anthriscus cerefolium</i>	RE
<i>Carex oederi</i>	RE
<i>Chenopodium foliosum</i>	RE
<i>Taraxacum nordstedtii</i>	RE
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	RE
<i>Blysmus compressus</i>	RE
<i>Botrychium simplex</i>	RE
<i>Taraxacum saxenii</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>Lolium remotum</i>	RE
<i>Lonicera caerulea</i>	RE
<i>Goodyera repens</i>	RE
<i>Taraxacum bellicum</i>	RE
<i>Taraxacum plumbeum</i>	RE
<i>Herminium monorchis</i>	RE
<i>Hypochaeris maculata</i>	RE
<i>Juncus tenageia</i>	RE
<i>Laserpitium prutenicum</i>	RE
<i>Lolium temulentum</i>	RE
<i>Misopates orontium</i>	RE
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>vernus</i>	RE
<i>Carex hostiana</i>	RE

<i>Dryopteris remota</i>	RE
<i>Hammarbya paludosa</i>	RE
<i>Pilosella iserana</i>	RE
<i>Anthemis cotula</i>	RE
<i>Bromus arvensis</i>	RE
<i>Potamogeton acutifolius</i>	RE
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	RE
<i>Ranunculus arvensis</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>Alchemilla cymatophylla</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Dactylorhiza traunsteineri subsp. turfosa</i>	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Ligularia sibirica</i>	CR	D
<i>Alchemilla baltica</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Rhodiola rosea</i>	CR	D1
<i>Rhynchospora alba</i>	CR	A2
<i>Ribes petraeum</i>	CR	D
<i>Bromus secalinus</i>	CR	C2
<i>Illecebrum verticillatum</i>	CR	C2b
<i>Listera cordata</i>	CR	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Anacamptis morio</i>	CR	C2a(ii)
<i>Montia fontana subsp. fontana</i>	CR	C2a(i)
<i>Neotinea ustulata</i>	CR	D
<i>Pilosella rubra</i>	CR	
<i>Isoëtes lacustris</i>	CR	C2
<i>Salix repens</i>	CR	D
<i>Campanula cervicaria</i>	CR	C2(ii)+D1
<i>Cardamine resedifolia</i>	CR	C2a(i)
<i>Alchemilla gruneica</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Alchemilla propinqua</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii); C; D
<i>Sparganium natans</i>	CR	C2a(i)
<i>Carex lepidocarpa</i>	CR	D
<i>Pseudorchis albida</i>	CR	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Coeloglossum viride</i>	CR	A4
<i>Pyrola chlorantha</i>	CR	A2
<i>Pyrola rotundifolia</i>	CR	A2
<i>Dactylorhiza traunsteineri subsp. traunsteineri</i>	CR	B2ab(iii+v)
<i>Diphysastrum ×zeilleri</i>	CR	B2ab(ii+iii+iv)
<i>Drosera anglica</i>	CR	C2a(i)
<i>Epilobium alsinifolium</i>	CR	B2b(ii+iii)
<i>Epipogium aphyllum</i>	CR	C2b
<i>Erica tetralix</i>	CR	D
<i>Eriophorum latifolium</i>	CR	A4, B2b(iii)c(iv)

<i>Dianthus superbus</i>	CR	A2
<i>Diphasiastrum ×oellgaardii</i>	CR	B2ab(iii)
<i>Eriophorum gracile</i>	CR	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	CR	A4, B2(iii+iv)c(iv)
<i>Gentianella praecox subsp. bohémica</i>	CR	B2ac(iv)
<i>Nymphaea candida</i>	CR	C1
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	CR	B2ab(iii+iv)
<i>Isoëtes echinospora</i>	CR	C2
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	CR	C2a(i)
<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	CR	B2ab(ii+iii+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>Orobanche alsatica</i>	CR	D
<i>Dryopteris cambrensis</i>	CR	D
<i>Dryopteris cristata</i>	CR	C1a(i)
<i>Pilosella blyttiana</i>	CR	C2a(i)
<i>Carex chordorrhiza</i>	CR	B2b(iii)c(iv)
<i>Pilosella fuscoatra</i>	CR	C2a(i)
<i>Agrostemma githago</i>	CR	C2
<i>Agrostis rupestris</i>	CR	B2ab(iii)
<i>Alchemilla filicaulis subsp. filicaulis</i>	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Pilosella macranthela</i>	CR	C2a(i)
<i>Alchemilla filicaulis subsp. vestita</i>	CR	B1ab(iii)+2ab(iii); C; D
<i>Alchemilla glabricaulis</i>	CR	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Allium schoenoprasum</i>	CR	C2a(ii)
<i>Botrychium multifidum</i>	CR	C1
<i>Poa alpina</i>	CR	D
<i>Polygala amarella</i>	CR	B2b(iii)+(iv)
<i>Polystichum braunii</i>	CR	D1
<i>Ranunculus lingua</i>	CR	D
<i>Salix myrsinifolia</i>	CR	D
<i>Salix myrtilloides</i>	CR	D
<i>Sedum villosum</i>	CR	A2
<i>Sparganium angustifolium</i>	CR	D
<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>Rhododendron tomentosum</i>	EN	C2a(i)
<i>Anthoxanthum alpinum</i>	EN	C2a(ii)
<i>Betula nana</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Crocus vernus</i>	EN	B2ac(iv)
<i>Parnassia palustris</i>	EN	A2

<i>Pedicularis palustris</i>	EN	A2
<i>Trichophorum alpinum</i>	EN	B2(iii+v)
<i>Carex appropinquata</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Carex davalliana</i>	EN	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Alchemilla straminea</i>	EN	B1b(iii)+2b(iii)
<i>Carex diandra</i>	EN	B2b(iii+iv)c(iv)
<i>Carex magellanica subsp. irrigua</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>Pyrola media</i>	EN	A2
<i>Diphasiastrum ×issleri</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	EN	C1
<i>Epilobium nutans</i>	EN	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Epilobium parviflorum</i>	EN	B2b(ii+iii)
<i>Epipactis palustris</i>	EN	B2b(iii+iv)+c(iv)
<i>Dianthus sylvaticus</i>	EN	C2a(i)
<i>Erigeron macrophyllus</i>	EN	B2b(iii)+c(iv)
<i>Pinguicula vulgaris</i>	EN	B2b(iii+v)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>Dactylorhiza sambucina</i>	EN	A2, B2b(iii+iv)
<i>Taxus baccata</i>	EN	B2ab(iii+iv), C1
<i>Juniperus communis</i>	EN	A2
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Lilium bulbiferum</i>	EN	A2
<i>Cryptogramma crispa</i>	EN	C1
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	EN	B2ab(iii+iv)
<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>Arnica montana</i>	EN	A2
<i>Phleum alpinum</i>	EN	B2ab(iii)
<i>Carex dioica</i>	EN	B2b(iii+iv)c(iv)
<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 subglobosa</i>	EN	B1b(iii)+2b(i+ii+iii)

<i>Antennaria dioica</i>	EN	A4
<i>Botrychium matricariifolium</i>	EN	B2b(iii)+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>Rubus saxatilis</i>	EN	B1b(iii)+B2b(iii)
<i>Salix appendiculata</i>	EN	D1
<i>Swertia perennis</i>	EN	C2a(i)
<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>Utricularia ochroleuca</i>	EN	
<i>Utricularia stygia</i>	EN	
<i>Veronica maritima</i>	EN	C2a(i)

Zranitelné (Vulnerable, VU)

Taxon	Kategorie	Kriterium
<i>Ranunculus sect. Batrachium "Kotlina"</i>	VU	C2a(ii)
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	VU	A2
<i>Salix rosmarinifolia</i>	VU	A2
<i>Alchemilla crinita</i>	VU	B2b(iii)
<i>Calamagrostis purpurea</i>	VU	C2a(ii)
<i>Carex limosa</i>	VU	B2b(iii)c(iv)
<i>Centaurium erythraea</i>	VU	B2(iii)+3(iv)
<i>Cephalanthera longifolia</i>	VU	D
<i>Cephalanthera rubra</i>	VU	B2(iv)
<i>Elatine hydropiper</i>	VU	C2a(i)
<i>Chamaecytisus supinus</i>	VU	C2a(i)
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	VU	A2
<i>Platanthera bifolia</i>	VU	B2b(iii+v)
<i>Platanthera chlorantha</i>	VU	B2b(iii+v)
<i>Scheuchzeria palustris</i>	VU	D2
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	VU	D2
<i>Campanula glomerata</i>	VU	D2
<i>Cardamine trifolia</i>	VU	B2ab(iii)
<i>Abies alba</i>	VU	A2
<i>Tragopogon pratensis subsp. minor</i>	VU	C2a(i)
<i>Carex lasiocarpa</i>	VU	B2ab(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>Andromeda polifolia</i>	VU	A2

<i>Primula veris</i>	VU	A2
<i>Dactylorhiza majalis</i>	VU	A2
<i>Drosera rotundifolia</i>	VU	B2b(iii)c(iv)
<i>Streptopus amplexifolius</i>	VU	C2a(i)
<i>Succisa pratensis</i>	VU	A2
<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>Myosotis discolor</i>	VU	B2b(iii)+c(iv)
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	VU	B2b(iii+iv)
<i>Potentilla puberula</i>	VU	D2
<i>Hieracium bifidum</i>	VU	D2
<i>Hieracium levicaule</i>	VU	C2(i)
<i>Veronica agrestis</i>	VU	A2
<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>Oreojuncus trifidus</i>	VU	C2a(i)
<i>Pedicularis sylvatica</i>	VU	A2
<i>Phleum nodosum</i>	VU	C2a(i)
<i>Calla palustris</i>	VU	A2
<i>Pilosella lactucella</i>	VU	A2
<i>Arctium nemorosum</i>	VU	C2a(i)
<i>Botrychium lunaria</i>	VU	C1
<i>Polemonium caeruleum</i>	VU	B2a+b(iii+iv)
<i>Polygala multicaulis</i>	VU	B2b(iii)+c(iv)
<i>Senecio subalpinus</i>	VU	B2c(iii+iv)
<i>Thesium pyrenaicum</i>	VU	A2
<i>Urtica urens</i>	VU	A2
<i>Viscum album subsp. album</i>	VU	D2
<i>Vaccinium microcarpum</i>	VU	C2a(i)
<i>Vicia dumetorum</i>	VU	D1
<i>Vicia pisiformis</i>	VU	D2

Blízké ohrožení (Near Threatened, NT)

Taxon	Kategorie
<i>Aconitum plicatum</i>	NT
<i>Rubus lentianus ined.</i>	NT

<i>Willemetia stipitata</i>	NT
<i>Rubus plicato-radula</i>	NT
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	NT
<i>Rhinanthus major</i>	NT
<i>Rubus praegabretensis ined.</i>	NT
<i>Aconitum lycoctonum</i>	NT
<i>Aconitum variegatum</i>	NT
<i>Ribes alpinum</i>	NT
<i>Callitriche cophocarpa</i>	NT
<i>Crepis mollis subsp. succisifolia</i>	NT
<i>Eleocharis mamillata subsp. austriaca</i>	NT
<i>Epilobium palustre</i>	NT
<i>Limosella aquatica</i>	NT
<i>Listera ovata</i>	NT
<i>Potentilla norvegica</i>	NT
<i>Rubus perpungens</i>	NT
<i>Carex pendula agg.</i>	NT
<i>Carex cespitosa</i>	NT
<i>Taraxacum speciosiflorum</i>	NT
<i>Taraxacum superbum</i>	NT
<i>Alchemilla xanthochlora</i>	NT
<i>Carex elongata</i>	NT
<i>Carex flava</i>	NT
<i>Carex hartmanii</i>	NT
<i>Carex pauciflora</i>	NT
<i>Phyteuma nigrum</i>	NT
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	NT
<i>Circaea ×intermedia</i>	NT
<i>Circaea alpina</i>	NT
<i>Circaea lutetiana</i>	NT
<i>Comarum palustre</i>	NT
<i>Corydalis intermedia</i>	NT
<i>Pyrola minor</i>	NT
<i>Dentaria bulbifera</i>	NT
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	NT
<i>Doronicum austriacum</i>	NT
<i>Dryopteris borrieri</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>Eleocharis mamillata subsp. mamillata</i>	NT
<i>Eleocharis ovata</i>	NT
<i>Empetrum nigrum</i>	NT

<i>Rubus blanicensis ined.</i>	NT
<i>Epilobium obscurum</i>	NT
<i>Epilobium roseum</i>	NT
<i>Epipactis atrorubens</i>	NT
<i>Erica carnea</i>	NT
<i>Rubus silvae-bohemicae</i>	NT
<i>Taraxacum pectinatiforme</i>	NT
<i>Euphrasia stricta</i>	NT
<i>Festuca filiformis</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 sublaeticolor</i>	NT
<i>Taraxacum uniforme</i>	NT
<i>Taraxacum violaceinervosum</i>	NT
<i>Tephroseris crispa</i>	NT
<i>Taraxacum atroviride</i>	NT
<i>Taraxacum ottonis</i>	NT
<i>Eleocharis acicularis</i>	NT
<i>Taraxacum hlubokense ined.</i>	NT
<i>Carduus personata</i>	NT
<i>Dactylorhiza fuchsii</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>Thalictrum aquilegiifolium</i>	NT
<i>Rubus kletensis</i>	NT
<i>Rubus muhelicus</i>	NT
<i>Neottia nidus-avis</i>	NT
<i>Noccaea caeruleascens</i>	NT
<i>Orthilia secunda</i>	NT
<i>Cephalanthera damasonium</i>	NT
<i>Potamogeton trichoides</i>	NT
<i>Hieracium subcaesium</i>	NT
<i>Carex acutiformis</i>	NT
<i>Alnus alnobetula</i>	NT
<i>Anthriscus nitidus</i>	NT
<i>Rubus coronae-aurae ined.</i>	NT
<i>Polystichum aculeatum</i>	NT
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	NT

<i>Potamogeton pusillus</i>	NT
<i>Rubus jarae-cimrmanii</i>	NT
<i>Rubus parvidentatus ined.</i>	NT
<i>Rubus perpedatus</i>	NT
<i>Rubus sendtneri</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 hahnii</i>	NT
<i>Taraxacum hamatiforme</i>	NT
<i>Taraxacum hercynicum</i>	NT
<i>Trichophorum cespitosum</i>	NT
<i>Viola tricolor subsp. polychroma</i>	NT
<i>Viscum album subsp. abietis</i>	NT
<i>Ulmus glabra</i>	NT
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	NT
<i>Veratrum album</i>	NT
<i>Veronica verna</i>	NT

Checklist

- Abies alba* **VU** [A2]
Abies grandis **NA**
Acer campestre **NA**
Acer negundo **NA**
Acer platanoides **LC**
Acer pseudoplatanus **LC**
Acer saccharinum
Acinos arvensis **NA**
Aconitum × *cammarum* **NA**
Aconitum lycoctonum **NT**
Aconitum plicatum **NT**
Aconitum variegatum **NT**
Acorus calamus **NA**
Actaea spicata **LC**
Adoxa moschatellina **LC**
Aegopodium podagraria **LC**
Aesculus hippocastanum **NA**
Aethusa cynapioides **NA**
Aethusa cynapium **NA**
Aethusa cynapium *agg.*
Agrimonia eupatoria **LC**
Agrimonia procera **NA**
Agrostemma githago **CR** [C2]
Agrostis canina **LC**
Agrostis capillaris **LC**
Agrostis castellana
Agrostis gigantea **LC**
Agrostis rupestris **CR** [B2ab(iii)]
Agrostis stolonifera **LC**
Agrostis stolonifera *agg.*
Achillea millefolium
Achillea millefolium *agg.*
Achillea millefolium *subsp. millefolium* **LC**
Achillea pratensis **LC**
Achillea ptarmica **LC**
Aira praecox **NA**
Ajuga genevensis **LC**
Ajuga pyramidalis **RE**
Ajuga reptans **LC**
Alcea rosea
Alchemilla acutidens
Alchemilla acutiloba **LC**
Alchemilla baltica **CR** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla crinita **VU** [B2b(iii)]
Alchemilla cymatophylla **CR** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla effusa
Alchemilla filicaulis
Alchemilla filicaulis *subsp. filicaulis* **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii)]
Alchemilla filicaulis *subsp. vestita* **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii); C; D]
Alchemilla flabellata
Alchemilla glabra **LC**
Alchemilla glabricaulis **CR** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla glaucescens **EN** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla gruneica **CR** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla micans **LC**
Alchemilla mollis **NA**
Alchemilla monticola **LC**
Alchemilla obtusa **EN** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla plicata **EN** [B1b(iii)+2b(i+ii+iii)]
Alchemilla propinqua **CR** [B1b(iii)+2b(iii); C; D]
Alchemilla reniformis
Alchemilla straminea **EN** [B1b(iii)+2b(iii)]
Alchemilla subcrenata **LC**
Alchemilla subglobosa **EN** [B1b(iii)+2b(i+ii+iii)]
Alchemilla walasii **NE**
Alchemilla xanthochlora **NT**
Alisma plantago-aquatica **LC**
Alliaria petiolata **LC**
Allium carinatum **NA**
Allium oleraceum **LC**
Allium scorodoprasum **NA**
Allium senescens
Allium senescens *subsp. montanum* **NA**
Allium schoenoprasum **CR** [C2a(ii)]
Allium ursinum **NA**
Allium vineale **NA**
Alnus alnobetula **NT**
Alnus glutinosa **LC**
Alnus incana **LC**
Alnus × *pubescens* **NE**
Alopecurus aequalis **LC**
Alopecurus geniculatus **LC**
Alopecurus myosuroides **NA**
Alopecurus pratensis **LC**
Alyssum alyssoides
Amaranthus blitum
Amaranthus hybridus **NA**
Amaranthus powellii
Amaranthus retroflexus **NA**
Amelanchier lamarckii **NA**
Amelanchier spicata **NA**
Anacamptis morio **CR** [C2a(ii)]
Anagallis arvensis **LC**
Anaphalis margaritacea **NA**
Andromeda polifolia **VU** [A2]

Anemone nemorosa **LC**
Anemone ranunculoides **NA**
Anemone sylvestris
Anethum graveolens **NA**
Angelica archangelica **NA**
Angelica sylvestris
Angelica sylvestris subsp. *bernardiae*
Angelica sylvestris subsp. *sylvestris* **LC**
Anchusa officinalis **LC**
Antennaria dioica **EN** [A4]
Anthemis arvensis **LC**
Anthemis cotula **RE**
Anthemis cretica **NA**
Anthemis tinctoria **NA**
Anthericum ramosum
Anthoxanthum alpinum **EN** [C2a(ii)]
Anthoxanthum odoratum **LC**
Anthriscus cerefolium **RE**
Anthriscus cerefolium var. *cerefolium*
Anthriscus nitidus **NT**
Anthriscus sylvestris **LC**
Anthyllis vulneraria
Anthyllis vulneraria subsp. *pseudovulneraria* **DD**
Apera spica-venti **LC**
Aphanes arvensis **NA**
Aquilegia vulgaris **LC**
Arabidopsis arenosa **LC**
Arabidopsis halleri **LC**
Arabidopsis thaliana **LC**
Arabis glabra **LC**
Arabis hirsuta **NA**
Arabis hirsuta agg.
Arctium × *ambiguum* **NE**
Arctium lappa **LC**
Arctium minus **LC**
Arctium × *mixtum* **NE**
Arctium nemorosum **VU** [C2a(i)]
Arctium tomentosum **LC**
Arenaria serpyllifolia
Arenaria serpyllifolia var. *patula*
Arenaria serpyllifolia var. *serpyllifolia*
Armoracia rusticana **LC**
Arnica montana **EN** [A2]
Arnoseris minima
Arrhenatherum elatius **LC**
Artemisia abrotanum
Artemisia absinthium **NA**
Artemisia pontica
Artemisia vulgaris **LC**
Arum maculatum
Aruncus dioicus **LC**

Asarum europaeum **LC**
Asclepias syriaca **NA**
Asparagus officinalis
Asplenium × *alternifolium* **NE**
Asplenium × *alternifolium* nothosubsp. *alternifolium* **NE**
Asplenium ruta-muraria **LC**
Asplenium scolopendrium **RE**
Asplenium septentrionale **LC**
Asplenium trichomanes
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* **LC**
Asplenium trichomanes subsp. *trichomanes* **LC**
Asplenium viride **NA**
Astilbe Arendsii Group **NA**
Astragalus glycyphyllos **LC**
Astrantia major **LC**
Athyrium distentifolium **LC**
Athyrium distentifolium × *A. filix-femina* **NE**
Athyrium filix-femina **LC**
Atocion armeria **NA**
Atriplex oblongifolia
Atriplex patula **LC**
Atriplex prostrata **NA**
Atriplex sagittata **NA**
Atropa bella-donna **LC**
Aubrieta deltoidea
Aurinia saxatilis **NA**
Avena fatua **LC**
Avena sativa **NA**
Avenella flexuosa **LC**
Ballota nigra **LC**
Barbarea stricta **NA**
Barbarea vulgaris
Barbarea vulgaris subsp. *arcuata*
Barbarea vulgaris subsp. *vulgaris* **LC**
Bellis perennis **LC**
Berberis thunbergii **NA**
Berberis vulgaris **NA**
Bergenia **NA**
Berteroa incana
Beta vulgaris **NA**
Betonica officinalis **LC**
Betula × *aurata* **NE**
Betula × *intermedia* nothosubsp. × *seideliana* **NE**
Betula nana **EN** [B2ab(iii)]
Betula pendula **LC**
Betula petraea
Betula pubescens
Betula pubescens subsp. *carpatica* **LC**

Betula pubescens subsp. *pubescens* **LC**
Bidens cernua **LC**
Bidens ferulifolia **NA**
Bidens frondosa **NA**
Bidens radiata **LC**
Bidens tripartita **LC**
Bistorta officinalis **LC**
Blechnum spicant **LC**
Blysmus compressus **RE**
Bolboschoenus maritimus agg.
Bolboschoenus yagara **NA**
Borago officinalis **NA**
Botrychium lunaria **VU** [C1]
Botrychium matricariifolium **EN** [B2b(iii)+c(iv)]
Botrychium multifidum **CR** [C1]
Botrychium simplex **RE**
Brachypodium pinnatum **LC**
Brachypodium sylvaticum **LC**
Brassica napus **NA**
Brassica oleracea **NA**
Briza media **LC**
Bromus arvensis **RE**
Bromus benekenii **LC**
Bromus carinatus **NA**
Bromus commutatus **RE**
Bromus erectus **NA**
Bromus hordeaceus **LC**
Bromus inermis **LC**
Bromus secalinus **CR** [C2]
Bromus sterilis **LC**
Bromus tectorum **LC**
Brunnera macrophylla **NA**
Buddleja davidii **NA**
Buglossoides arvensis agg.
Buglossoides incrassata
Buglossoides incrassata subsp. *splitgerberi* **NA**
Bupthalmum salicifolium **NA**
Bupleurum falcatum
Butomus umbellatus
Buxus sempervirens **NA**
Calamagrostis × *acutiflora* **NE**
Calamagrostis arundinacea **LC**
Calamagrostis canescens **LC**
Calamagrostis epigejos **LC**
Calamagrostis purpurea **VU** [C2a(ii)]
Calamagrostis villosa **LC**
Calendula officinalis **NA**
Calla palustris **VU** [A2]
Callitriche cophocarpa **NT**
Callitriche hamulata **LC**
Callitriche × *nyrensis* **NE**
Callitriche palustris **LC**
Callitriche palustris agg.
Callitriche platycarpa
Callitriche stagnalis **LC**
Calluna vulgaris **LC**
Caltha palustris **LC**
Calystegia pulchra **NA**
Calystegia sepium **LC**
Camelina alyssum **RE**
Camelina microcarpa
Campanula barbata
Campanula cervicaria **CR** [C2(ii)+D1]
Campanula glomerata **VU** [D2]
Campanula latifolia **NA**
Campanula patula **LC**
Campanula patula subsp. *jahorinae*
Campanula patula subsp. *patula*
Campanula persicifolia **LC**
Campanula rapunculoides **LC**
Campanula rapunculus **NA**
Campanula rhomboidalis **NA**
Campanula rotundifolia **LC**
Campanula scheuchzeri
Campanula trachelium **LC**
Cannabis sativa **NA**
Capsella bursa-pastoris **LC**
Caragana arborescens **NA**
Cardamine amara **LC**
Cardamine amara subsp. *austriaca*
Cardamine dentata
Cardamine flexuosa **LC**
Cardamine hirsuta **LC**
Cardamine impatiens **LC**
Cardamine pratensis **LC**
Cardamine pratensis agg.
Cardamine resedifolia **CR** [C2a(i)]
Cardamine trifolia **VU** [B2ab(iii)]
Carduus acanthoides
Carduus crispus **NA**
Carduus × *grenieri* **NE**
Carduus nutans **NA**
Carduus personata **NT**
Carex acuta **LC**
Carex acutiformis **NT**
Carex agastachys
Carex × *allopilis* **NE**
Carex × *alsatica* **NE**
Carex appropinquata **EN** [B2ab(iii)]
Carex bohemica **LC**
Carex × *bolina* **NE**
Carex brizoides **LC**

Carex buekii **LC**
Carex canescens **LC**
Carex caryophylla **LC**
Carex cespitosa **NT**
Carex davalliana **EN** [B2b(iii+iv)c(iv)]
Carex demissa **LC**
Carex diandra **EN** [B2b(iii+iv)c(iv)]
Carex digitata
Carex digitata var. *digitata* **LC**
Carex dioica **EN** [B2b(iii+iv)c(iv)]
Carex disticha **LC**
Carex echinata **LC**
Carex elata
Carex elongata **NT**
Carex × *elytroides* **NE**
Carex × *figertii* **NE**
Carex flacca **LC**
Carex flava **NT**
Carex flava agg.
Carex hartmanii **NT**
Carex hirta **LC**
Carex hostiana **RE**
Carex chordorrhiza **CR** [B2b(iii)c(iv)]
Carex × *involuta* **NE**
Carex lasiocarpa **VU** [B2ab(iii)c(iv)]
Carex leersii **NA**
Carex lepidocarpa **CR** [D]
Carex leporina **LC**
Carex × *ligniciensis* **NE**
Carex limosa **VU** [B2b(iii)c(iv)]
Carex magellanica subsp. *irrigua* **EN** [B2b(iii)c(iv)]
Carex montana **LC**
Carex muricata **LC**
Carex muricata agg.
Carex nigra **LC**
Carex oederi **RE**
Carex ornithopoda
Carex otomana **VU** [C2a(i)]
Carex pairae **LC**
Carex pallescens **LC**
Carex panicea **LC**
Carex paniculata **EN** [B2ab(iii)]
Carex pauciflora **NT**
Carex pendula agg. **NT**
Carex pilosa
Carex pilulifera **LC**
Carex praecox
Carex pseudocyperus **LC**
Carex pulicaris **VU** [B2b(iii+v)c(iv)]
Carex remota **LC**
Carex rostrata **LC**
Carex × *ruedtii* **NE**
Carex spicata **LC**
Carex sylvatica **LC**
Carex umbrosa **LC**
Carex vesicaria **LC**
Carex × *vratislaviensis* **NE**
Carex vulpina **LC**
Carlina acaulis **VU** [A2]
Carlina vulgaris **EN** [C2a(i)]
Carpinus betulus **NA**
Carum carvi **LC**
Carya ovata
Castanea sativa **NA**
Centaurea cyanus **LC**
Centaurea erdneri **NA**
Centaurea jacea
Centaurea jacea subsp. *jacea* **LC**
Centaurea montana **EN** [C1]
Centaurea nigra **NA**
Centaurea oxylepis **NA**
Centaurea phrygia
Centaurea phrygia agg.
Centaurea pseudophrygia **NT**
Centaurea pseudophrygia × *C. stenolepis* **NE**
Centaurea scabiosa **LC**
Centaurea × *similata* **NE**
Centaurea stoebe **NA**
Centaureum erythraea **VU** [B2(iii)+3(iv)]
Centunculus minimus **RE**
Cephalanthera damasonium **NT**
Cephalanthera longifolia **VU** [D]
Cephalanthera rubra **VU** [B2(iv)]
Cerastium arvense **LC**
Cerastium glomeratum **LC**
Cerastium glutinosum **LC**
Cerastium holosteoides subsp. *vulgare* **LC**
Cerastium semidecandrum **LC**
Cerastium tomentosum **NA**
Ceratophyllum demersum **LC**
Cicerbita alpina **LC**
Cicerbita macrophylla subsp. *uralensis* **NA**
Cicuta virosa **EN** [B2ab(iii)]
Cichorium intybus **LC**
Circaea alpina **NT**
Circaea × *intermedia* **NT**
Circaea lutetiana **NT**
Cirsium × *affine* **NE**
Cirsium arvense **LC**
Cirsium heterophyllum **LC**
Cirsium × *hybridum* **NE**
Cirsium oleraceum **LC**

Cirsium palustre **LC**
Cirsium vulgare **LC**
Cirsium ×wankelii **NE**
Citrullus lanatus **NA**
Clematis tangutica **NA**
Clematis vitalba
Clinopodium vulgare **LC**
Cnidium dubium **RE**
Coeloglossum viride **CR** [A4]
Colchicum autumnale **NA**
Comarum palustre **NT**
Conium maculatum **NA**
Consolida regalis
Convallaria majalis **LC**
Convolvulus arvensis **LC**
Conyza canadensis **NA**
Corallorhiza trifida **EN** [B2bc(iii+iv)]
Coriandrum sativum **NA**
Cornus alba **NA**
Cornus mas **NA**
Cornus sanguinea
Cornus sanguinea subsp. australis **NA**
Cornus sanguinea subsp. hungarica **NA**
Cornus sanguinea subsp. sanguinea **NA**
Cornus sericea **NA**
Corydalis cava **LC**
Corydalis intermedia **NT**
Corylus avellana **LC**
Corylus colurna **NA**
Cosmos bipinnatus **NA**
Cotoneaster acutifolius **NA**
Cotoneaster bullatus **NA**
Cotoneaster dielsianus **NA**
Cotoneaster divaricatus
Cotoneaster horizontalis **NA**
Crataegus ×calycina **LC**
Crataegus ×fallacina **LC**
Crataegus laevigata **LC**
Crataegus ×macrocarpa **LC**
Crataegus monogyna **LC**
Crataegus rhipidophylla **LC**
Crepis biennis **LC**
Crepis capillaris **LC**
Crepis mollis
Crepis mollis subsp. succisifolia **NT**
Crepis paludosa **LC**
Crepis praemorsa **RE**
Crepis tectorum
Crocus heuffelianus **NA**
Crocus vernus **EN** [B2ac(iv)]
Cruciata laevipes **LC**
Cruciata verna **NA**
Cryptogramma crispa **EN** [C1]
Cuscuta epilinum **RE**
Cuscuta epithimum **LC**
Cuscuta europaea **LC**
Cymbalaria muralis **NA**
Cynosurus cristatus **LC**
Cyperus flavescens **RE**
Cyperus fuscus
Cypripedium calceolus
Cystopteris fragilis **LC**
Cytisus nigricans **LC**
Cytisus scoparius **NA**
Dactylis glomerata
Dactylis glomerata subsp. slovenica
Dactylis polygama
Dactylorhiza ×braunii **NE**
Dactylorhiza ×duffiana **NE**
Dactylorhiza fuchsii **NT**
Dactylorhiza fuchsii subsp. fuchsii × D. traunsteineri subsp. turfosa **NE**
Dactylorhiza incarnata **CR** [B2ab(iii+iv)]
Dactylorhiza majalis **VU** [A2]
Dactylorhiza majalis agg.
Dactylorhiza ×ruppertii **NE**
Dactylorhiza sambucina **EN** [A2, B2b(iii+iv)]
Dactylorhiza ×silvae-gabretae **NE** [B2ab(iii+v), D]
Dactylorhiza traunsteineri
Dactylorhiza traunsteineri subsp. traunsteineri **CR** [B2ab(iii+v)]
Dactylorhiza traunsteineri subsp. turfosa **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii)]
Danthonia decumbens **LC**
Daphne mezereum **LC**
Dasiphora fruticosa **NA**
Dasiphora parvifolia
Datura stramonium **NA**
Daucus carota **LC**
Dentaria bulbifera **NT**
Dentaria enneaphyllos **NT**
Descurainia sophia **LC**
Deschampsia cespitosa **LC**
Dianthus armeria **NA**
Dianthus barbatus **NA**
Dianthus carthusianorum **NA**
Dianthus carthusianorum agg.
Dianthus deltoides **LC**
Dianthus superbus **CR** [A2]
Dianthus sylvaticus **EN** [C2a(i)]
Digitalis grandiflora **LC**
Digitalis purpurea **NA**

Digitaria ischaemum **LC**
Digitaria sanguinalis
Digitaria sanguinalis var. *pectiniformis* **NA**
Digitaria sanguinalis var. *sanguinalis* **LC**
Diphasiastrum alpinum **EN** [B2ab(iii)]
Diphasiastrum complanatum **EN** [B2ab(iii+iv)]
Diphasiastrum complanatum **agg.**
Diphasiastrum ×issleri **EN** [B2ab(iii)]
Diphasiastrum ×oellgaardii **CR** [B2ab(iii)]
Diphasiastrum tristachyum **CR** [B2ab(ii+iii+iv)]
Diphasiastrum ×zeilleri **CR** [B2ab(ii+iii+iv)]
Diplotaxis muralis **NA**
Dipsacus fullonum **NA**
Dipsacus pilosus
Dipsacus strigosus **NA**
Dittrichia graveolens **NA**
Doronicum austriacum **NT**
Draba praecox **NA**
Drosera anglica **CR** [C2a(i)]
Drosera ×obovata **NE**
Drosera rotundifolia **VU** [B2b(iii)c(iv)]
Dryopteris affinis **agg.**
Dryopteris affinis × *D. filix-mas* **NE**
Dryopteris ×ambroseae **NE**
Dryopteris borrieri **NT**
Dryopteris cambrensis **CR** [D]
Dryopteris carthusiana **LC**
Dryopteris carthusiana **agg.**
Dryopteris cristata **CR** [C1a(i)]
Dryopteris ×critica **NE**
Dryopteris ×deweveri **NE**
Dryopteris dilatata **LC**
Dryopteris expansa **LC**
Dryopteris filix-mas **LC**
Dryopteris filix-mas **agg.**
Dryopteris remota **RE**
Duchesnea indica
Dysphania pumilio
Echinocystis lobata **NA**
Echinochloa crus-galli **LC**
Echinops exaltatus **NA**
Echinops ritro
Echinops sphaerocephalus **NA**
Echium vulgare **LC**
Elatine hydropiper **VU** [C2a(i)]
Elatine triandra
Eleocharis acicularis **NT**
Eleocharis mamillata
Eleocharis mamillata subsp. *austriaca* **NT**
Eleocharis mamillata subsp. *mamillata* **NT**
Eleocharis ovata **NT**
Eleocharis palustris
Eleocharis palustris **agg.**
Eleocharis palustris subsp. *waltersii* **LC**
Eleocharis quinqueflora
Elodea canadensis **NA**
Elodea nuttallii **NA**
Elymus caninus **LC**
Elymus repens **LC**
Empetrum hermaphroditum **EN** [C1]
Empetrum nigrum **NT**
Empetrum nigrum **agg.**
Epilobium adenocaulon **NA**
Epilobium alsinifolium **CR** [B2b(ii+iii)]
Epilobium anagallidifolium **RE**
Epilobium angustifolium **LC**
Epilobium ciliatum **agg.**
Epilobium ciliatum s. str.
Epilobium collinum **LC**
Epilobium ×fossicola **NE**
Epilobium hirsutum **LC**
Epilobium ×iglaviense **NE**
Epilobium ×interjectum **NE**
Epilobium lamyi **LC**
Epilobium montanum **LC**
Epilobium nutans **EN** [B2b(iii+iv)+c(iv)]
Epilobium obscurum **NT**
Epilobium palustre **NT**
Epilobium parviflorum **EN** [B2b(ii+iii)]
Epilobium roseum **NT**
Epilobium tetragonum **LC**
Epilobium tetragonum **agg.**
Epilobium ×vicinum **NE**
Epipactis atrorubens **NT**
Epipactis helleborine **LC**
Epipactis palustris **EN** [B2b(iii+iv)+c(iv)]
Epipogium aphyllum **CR** [C2b]
Equisetum arvense **LC**
Equisetum fluviatile **LC**
Equisetum hyemale
Equisetum ×littorale **NE**
Equisetum palustre **LC**
Equisetum pratense **VU** [D]
Equisetum sylvaticum **LC**
Eragrostis minor **LC**
Eragrostis multicaulis **NA**
Erechtites hieraciifolius **NA**
Erica carnea **NT**
Erica tetralix **CR** [D]
Erigeron acris **LC**
Erigeron acris **agg.**
Erigeron annuus **NA**

Erigeron annuus agg.
Erigeron annuus subsp. *annuus* NA
Erigeron annuus subsp. *septentrionalis* NA
Erigeron macrophyllus EN [B2b(iii)+c(iv)]
Erigeron muralis NA
Eriophorum angustifolium LC
Eriophorum gracile CR [B2b(iii+iv)c(iv)]
Eriophorum latifolium CR [A4, B2b(iii)c(iv)]
Eriophorum vaginatum LC
Erodium cicutarium LC
Erophila verna LC
Erophila verna agg.
Eryngium planum NA
Erysimum durum LC
Erysimum cheiranthoides NA
Erysimum cheiri NA
Erysimum odoratum NA
Erysimum virgatum LC
Eschscholzia californica NA
Euonymus europaeus LC
Eupatorium cannabinum LC
Euphorbia amygdaloides
Euphorbia cyparissias LC
Euphorbia dulcis NA
Euphorbia esula LC
Euphorbia exigua
Euphorbia helioscopia LC
Euphorbia lathyris NA
Euphorbia maculata
Euphorbia peplus LC
Euphorbia prostrata
Euphorbia saratoi NA
Euphorbia stricta
Euphrasia micrantha
Euphrasia nemorosa VU [A2]
Euphrasia nemorosa agg.
Euphrasia officinalis
Euphrasia officinalis subsp. *rostkoviana* LC
Euphrasia stricta NT
Fagopyrum esculentum LC
Fagus sylvatica LC
Fallopia convolvulus LC
Festuca altissima LC
Festuca arundinacea
Festuca arundinacea subsp. *arundinacea* LC
Festuca brevipila LC
Festuca filiformis NT
Festuca gigantea LC
Festuca questfalconica LC
Festuca heterophylla
Festuca ovina LC
Festuca ovina agg.
Festuca ovina s. l.
Festuca pallens NA
Festuca pratensis LC
Festuca pratensis agg.
Festuca rubra
Festuca rubra subsp. *commutata*
Festuca rubra subsp. *junceae*
Festuca rubra subsp. *rubra*
Festuca rupicola
Ficaria verna LC
Filago arvensis NA
Filago lutescens
Filago minima NA
Filipendula ulmaria LC
Filipendula vulgaris
Forsythia suspensa
Fragaria ×ananassa NE
Fragaria moschata LC
Fragaria vesca LC
Fragaria viridis LC
Frangula alnus LC
Fraxinus excelsior LC
Fumaria officinalis LC
Fumaria schleicheri NA
Fumaria vaillantii NA
Gagea lutea LC
Gagea pratensis LC
Galanthus nivalis NA
Galeobdolon argentatum NA
Galeobdolon luteum LC
Galeobdolon luteum agg.
Galeobdolon montanum LC
Galeopsis angustifolia NA
Galeopsis bifida LC
Galeopsis ladanum NA
Galeopsis pernhofferi DD
Galeopsis pubescens LC
Galeopsis segetum
Galeopsis speciosa LC
Galeopsis tetrahit LC
Galeopsis tetrahit agg.
Galinsoga parviflora NA
Galinsoga quadriradiata NA
Galium album LC
Galium aparine LC
Galium aparine agg.
Galium boreale VU [A2]
Galium elongatum VU [C2a(i)]
Galium intermedium NA
Galium mollugo
Galium mollugo agg.
Galium odoratum LC

Galium palustre **LC**
Galium palustre **agg.**
Galium ×*pomeranicum* **NE**
Galium pumilum **LC**
Galium pumilum **agg.**
Galium rivale **NA**
Galium rotundifolium **LC**
Galium saxatile **LC**
Galium spurium **NA**
Galium sylvaticum **NA**
Galium uliginosum **LC**
Galium verum **LC**
Galium verum **agg.**
Genista germanica **LC**
Genista tinctoria **LC**
Gentiana asclepiadea **NA**
Gentiana cruciata **RE**
Gentiana lutea **NA**
Gentiana pannonica **EN** [B2ab(iii+iv)]
Gentiana pneumonanthe **CR** [A4,
B2(iii+iv)c(iv)]
Gentiana verna **RE**
Gentianella campestris **subsp. baltica**
Gentianella campestris **subsp. campestris**
Gentianella obtusifolia
Gentianella obtusifolia **subsp. sturmiana** **RE**
Gentianella praecox
Gentianella praecox **subsp. bohemi-**
ca **CR** [B2ac(iv)]
Gentianella praecox **subsp. praecox** **RE**
Gentianopsis ciliata **NA**
Geranium columbinum **NA**
Geranium dissectum **LC**
Geranium divaricatum **RE**
Geranium endressii **NA**
Geranium macrorrhizum **NA**
Geranium molle
Geranium palustre **LC**
Geranium phaeum **NA**
Geranium pratense **LC**
Geranium pusillum **LC**
Geranium pyrenaicum **NA**
Geranium robertianum **LC**
Geranium robertianum **agg.**
Geranium rotundifolium
Geranium sanguineum
Geranium sylvaticum **LC**
Geum coccineum **NA**
Geum rivale **LC**
Geum urbanum **LC**
Glebionis segetum **NA**
Glechoma hederacea **LC**
Glyceria declinata **LC**
Glyceria fluitans **LC**
Glyceria fluitans **agg.**
Glyceria maxima **LC**
Glyceria notata **LC**
Glyceria ×*pedicellata*
Glycine max **NA**
Gnaphalium norvegicum **EN** [B2b(iii)+c(iv)]
Gnaphalium sylvaticum **LC**
Gnaphalium uliginosum **LC**
Goodyera repens **RE**
Groenlandia densa
Gymnadenia conopsea **EN** [A1(c)]
Gymnocarpium dryopteris **LC**
Gymnocarpium robertianum **NA**
Gypsophila muralis **NA**
Hackelia deflexa
Hammarbya paludosa **RE**
Hedera helix **LC**
Helianthemum grandiflorum
Helianthemum grandiflorum **subsp. obscu-**
rum **LC**
Helianthus annuus **NA**
Helianthus ×*laetiflorus*
Helianthus tuberosus **NA**
Helictochloa pratensis
Helictotrichon pubescens **LC**
Heliopsis helianthoides **NA**
Hemerocallis fulva **NA**
Hepatica nobilis **NA**
Heracleum mantegazzianum **NA**
Heracleum sphondylium **LC**
Herminium monorchis **RE**
Herniaria glabra **LC**
Hesperis matronalis **NA**
Hieracium bifidum **VU** [D2]
Hieracium diaphanoides **NT**
Hieracium glaucinum **subsp. fraternum**
Hieracium laevigatum
Hieracium laevigatum **subsp. gothicum** **DD**
Hieracium laevigatum **subsp. laevigatum** **LC**
Hieracium lachenalii
Hieracium lachenalii **subsp. tridentatoides**
Hieracium levicaule **VU** [C2(i)]
Hieracium maculatum **NA**
Hieracium murorum **LC**
Hieracium obscuratum **DD**
Hieracium pallescens
Hieracium rotundatum **DD**
Hieracium sabaudum
Hieracium sabaudum **subsp. vagum** **DD**
Hieracium saxifragum **DD**

Hieracium schmidtii **NA**
Hieracium subcaesium **NT**
Hieracium umbellatum **LC**
Hieracium vulgatum
Hippophaë rhamnoides **NA**
Hippuris vulgaris **NA**
Holcus lanatus **LC**
Holcus mollis **LC**
Holosteum umbellatum **NA**
Homogyne alpina **LC**
Hordelymus europaeus **VU** [C2a(i)]
Hordeum jubatum **NA**
Hordeum murinum **NA**
Hordeum vulgare **NA**
Humulus lupulus **NA**
Huperzia selago **NT**
Hydrocharis morsus-ranae **NA**
Hylotelephium jullianum **LC**
Hylotelephium maximum **LC**
Hylotelephium telephium **NT**
Hylotelephium telephium **agg.**
Hypericum × *desetangsii* **NE**
Hypericum dubium
Hypericum hirsutum **NA**
Hypericum humifusum **NT**
Hypericum maculatum **LC**
Hypericum maculatum **agg.**
Hypericum montanum **NA**
Hypericum perforatum **LC**
Hypericum tetrapterum **NA**
Hypochaeris maculata **RE**
Hypochaeris radicata **LC**
Chaenomeles japonica × *Ch. speciosa* **NE**
Chaerophyllum aromaticum **LC**
Chaerophyllum aureum **LC**
Chaerophyllum bulbosum **NA**
Chaerophyllum hirsutum **LC**
Chaerophyllum temulum **LC**
Chamaecytisus supinus **VU** [C2a(i)]
Chelidonium majus **LC**
Chenopodium album
Chenopodium album **agg.**
Chenopodium album **subsp. album** **LC**
Chenopodium album **subsp. pedunculare** **NE**
Chenopodium bonus-henricus **VU** [A2]
Chenopodium ficifolium **NA**
Chenopodium foliosum **RE**
Chenopodium glaucum **LC**
Chenopodium hybridum
Chenopodium polyspermum **LC**
Chenopodium rubrum **NA**
Chenopodium strictum
Chenopodium suecicum **NE**
Chimaphila umbellata **RE**
Chrysosplenium alternifolium **LC**
Chrysosplenium oppositifolium **LC**
Iberis umbellata **NA**
Ilex aquifolium **NA**
Illecebrum verticillatum **CR** [C2b]
Impatiens glandulifera **NA**
Impatiens noli-tangere **LC**
Impatiens parviflora **NA**
Inula conyzae **NA**
Inula helenium **NA**
Inula salicina **NA**
Iris **NE**
Iris pseudacorus **LC**
Iris sibirica **VU** [B2b(iii+iv)]
Isatis tinctoria **NA**
Isoëtes echinospora **CR** [C2]
Isoëtes lacustris **CR** [C2]
Isolepis setacea **VU** [B2(iii)+3(iv)]
Jasione montana **LC**
Jovibarba globifera **LC**
Juglans regia **NA**
Juncus acutiflorus **VU** [C2a(i)]
Juncus alpinoarticulatus **CR** [C2a(i)]
Juncus articulatus **LC**
Juncus × *brueggeri* **NE**
Juncus bufonius **LC**
Juncus bufonius **agg.**
Juncus bulbosus **LC**
Juncus compressus **LC**
Juncus compressus **agg.**
Juncus conglomeratus **LC**
Juncus effusus **LC**
Juncus ensifolius **NA**
Juncus filiformis **LC**
Juncus inflexus **NA**
Juncus × *montserratensis* **NE**
Juncus ranarius **NA**
Juncus squarrosus **LC**
Juncus tenageia **RE**
Juncus tenuis **NA**
Juniperus communis **EN** [A2]
Knautia arvensis **LC**
Knautia dipsacifolia **LC**
Knautia × *posoniensis* **NE**
Knautia × *sambucifolia* **NE**
Koeleria pyramidata **NA**
Laburnum anagyroides **NA**
Lactuca serriola **LC**
Lamium album **LC**
Lamium amplexicaule **LC**

Lamium maculatum **LC**
Lamium purpureum **LC**
Lappula squarrosa
Lapsana communis **LC**
Larix decidua **LC**
Larix decidua x kaempferi **NE**
Larix kaempferi **NA**
Laserpitium prutenicum **RE**
Lathraea squamaria
Lathraea squamaria subsp. squamaria **LC**
Lathraea squamaria subsp. tatratica **DD**
Lathyrus latifolius
Lathyrus linifolius **VU** [D2]
Lathyrus pratensis **LC**
Lathyrus sylvestris **LC**
Lathyrus tuberosus **NA**
Lathyrus vernus **LC**
Leersia oryzoides **NT**
Lemna gibba **LC**
Lemna minor **LC**
Lemna turionifera **NA**
Leontodon hispidus
Leontodon hispidus var. glabratus **LC**
Leontodon hispidus var. hispidus **LC**
Leontodon saxatilis subsp. saxatilis
Leonurus cardiaca
Leonurus cardiaca subsp. cardiaca **NA**
Lepidium campestre **LC**
Lepidium draba
Lepidium heterophyllum **NA**
Lepidium ruderale **LC**
Lepidium virginicum **NA**
Leucanthemum irtutianum **LC**
Leucanthemum vulgare **LC**
Leucanthemum vulgare agg.
Leucojum vernum **VU** [A2]
Levisticum officinale **NA**
Libanotis pyrenaica **NA**
Ligularia sibirica **CR** [D]
Ligusticum mutellina **VU** [C2a(i)]
Ligustrum vulgare **NA**
Lilium bulbiferum **EN** [A2]
Lilium martagon **NT**
Limosella aquatica **NT**
Linaria repens **NA**
Linaria vulgaris **LC**
Linum austriacum **NA**
Linum catharticum **LC**
Linum usitatissimum **NA**
Listera cordata **CR** [B2b(iii+iv)+c(iv)]
Listera ovata **NT**
Littorella uniflora **RE**

Lobelia erinus **NA**
Lobularia maritima
Lolium ×hybridum **NE**
Lolium multiflorum **NA**
Lolium perenne **LC**
Lolium temulentum **RE**
Lonicera nigra **LC**
Lonicera periclymenum **NA**
Lonicera tatarica **NA**
Lonicera xylosteum **LC**
Lotus corniculatus **LC**
Lotus pedunculatus **LC**
Lunaria annua **NA**
Lunaria rediviva **LC**
Lupinus albus
Lupinus luteus **NA**
Lupinus polyphyllus **NA**
Luzula alpinopilosa **NA**
Luzula campestris **LC**
Luzula campestris agg.
Luzula luzuloides
Luzula luzuloides subsp. luzuloides **NA**
Luzula luzuloides subsp. rubella **NA**
Luzula multiflora **LC**
Luzula pallescens **DD**
Luzula pilosa **LC**
Luzula sudetica **VU** [C1]
Luzula sylvatica **LC**
Lycopodiella inundata **CR** [B2b(iii+iv)+c(iv)]
Lycopodium annotinum **LC**
Lycopodium clavatum **LC**
Lycopsis arvensis **NA**
Lycopus europaeus **LC**
Lychnis coronaria **NA**
Lychnis flos-cuculi **LC**
Lychnis chalcedonica **NA**
Lysimachia nemorum **LC**
Lysimachia nummularia **LC**
Lysimachia punctata **NA**
Lysimachia thyrsoiflora **VU** [A2]
Lysimachia vulgaris **LC**
Lythrum salicaria **LC**
Mahonia aquifolium **NA**
Maianthemum bifolium **LC**
Malaxis monophyllos **CR** [C2a(i)]
Malus ×dasyphylla
Malus domestica **NA**
Malus sylvestris **NA**
Malus sylvestris agg.
Malva alcea **NA**
Malva moschata **LC**
Malva neglecta **LC**

Malva sylvestris
Malva sylvestris var. *mauritiana* **NA**
Matricaria discoidea **NA**
Matricaria chamomilla **LC**
Matteuccia struthiopteris **NA**
Medicago falcata
Medicago lupulina **LC**
Medicago sativa **NA**
Medicago × *varia* **NE**
Melampodium montanum **NA**
Melampyrum arvense
Melampyrum nemorosum **NA**
Melampyrum pratense **LC**
Melampyrum sylvaticum **LC**
Melica ciliata agg.
Melica nutans **LC**
Melilotus albus **LC**
Melilotus officinalis **LC**
Melissa officinalis **NA**
Mentha aquatica **LC**
Mentha arvensis **LC**
Mentha × *gracilis* **NA**
Mentha longifolia **LC**
Mentha × *niliaca*
Mentha × *piperita* **NA**
Mentha × *piperita* agg.
Mentha × *rotundifolia* **NA**
Mentha spicata **NA**
Mentha suaveolens
Mentha × *verticillata* **NA**
Mentha × *verticillata* agg.
Menyanthes trifoliata **VU** [A2/A4]
Mercurialis perennis **LC**
Meum athamanticum **NA**
Microrrhinum minus **LC**
Microthlaspi perfoliatum
Milium effusum **LC**
Mimulus guttatus **NA**
Mimulus moschatus **NA**
Miscanthus **NA**
Miscanthus sacchariflorus
Misopates orontium **RE**
Moehringia trinervia **LC**
Molinia arundinacea **NA**
Molinia caerulea **LC**
Molinia caerulea agg.
Moneses uniflora **CR** [B2b(iv)]
Monotropa hypophegea **EN** [D]
Monotropa hypopitys **VU** [A2]
Monotropa hypopitys agg.
Montia arvensis
Montia fontana

Montia fontana nothosubsp. *variabilis* **NE**
Montia fontana subsp. *amporitana* **EN** [A2]
Montia fontana subsp. *fontana* **CR** [C2a(i)]
Muscari armeniacum **NA**
Muscari botryoides
Mycelis muralis **LC**
Myosotis arvensis **LC**
Myosotis caespitosa **LC**
Myosotis discolor **VU** [B2b(iii)+c(iv)]
Myosotis nemorosa **LC**
Myosotis palustris
Myosotis palustris agg.
Myosotis palustris subsp. *laxiflora* **LC**
Myosotis ramosissima **LC**
Myosotis stricta **LC**
Myosotis sylvatica **LC**
Myosoton aquaticum **LC**
Myriophyllum alterniflorum **VU** [B2b(iii+iv)]
Myriophyllum spicatum **NA**
Myrrhis odorata **LC**
Narcissus × *incomparabilis* **NA**
Narcissus poëticus **NA**
Narcissus pseudonarcissus **NA**
Nardus stricta **LC**
Nasturtium officinale
Nasturtium officinale agg.
Neotinea ustulata **CR** [D]
Neottia nidus-avis **NT**
Nepeta cataria **NA**
Nepeta × *faassenii* **NA**
Neslia paniculata **NA**
Noccaea caerulescens **NT**
Nuphar lutea **EN** [C1]
Nuphar pumila **EN** [A2]
Nymphaea alba
Nymphaea candida **CR** [C1]
Nymphaea cv. *div.* **NA**
Nymphoides peltata **NA**
Odontites vernus
Odontites vernus subsp. *serotinus* **LC**
Odontites vernus subsp. *vernus* **RE**
Oenanthe aquatica **NA**
Oenothera biennis **NA**
Oenothera fallax **NA**
Oenothera glazioviana **NA**
Oenothera issleri **NA**
Oenothera oehlkersii **NA**
Oenothera royfraseri **NA**
Oenothera rubricaulis **NA**
Omphalodes verna **NA**
Onobrychis viciifolia **NA**
Ononis repens **EN** [D]

Onopordum acanthium **NA**
Ophioglossum vulgatum **EN** [C2a(i)]
Oreojuncus trifidus **VU** [C2a(i)]
Oreopteris limbosperma **LC**
Orchis mascula **EN** [C2a(i)]
Origanum vulgare **LC**
Ornithogalum umbellatum
Ornithogalum umbellatum **agg.**
Ornithopus sativus **NA**
Orobanche alba **EN** [C2a(i)]
Orobanche alsatica **CR** [D]
Orthilia secunda **NT**
Oxalis acetosella **LC**
Oxalis corniculata **NA**
Oxalis dillenii **NA**
Oxalis stricta **NA**
Paeonia officinalis **NA**
Panicum capillare **NA**
Panicum dichotomiflorum **NA**
Panicum miliaceum **NA**
Panicum schinzii **NA**
Papaver argemone **NA**
Papaver dubium **NA**
Papaver dubium **agg.**
Papaver rhoeas
Papaver rhoeas **var. rhoeas** **NA**
Papaver rhoeas **var. strigosum** **NA**
Papaver somniferum **NA**
Parentucellia viscosa **NA**
Paris quadrifolia **LC**
Parnassia palustris **EN** [A2]
Parthenocissus inserta **NA**
Parthenocissus quinquefolia
Parthenocissus quinquefolia **agg.**
Parthenocissus tricuspidata **NE**
Pastinaca sativa
Pastinaca sativa **subsp. sativa** **LC**
Pedicularis palustris **EN** [A2]
Pedicularis sceptrum-carolinum **RE**
Pedicularis sylvatica **VU** [A2]
Peplis portula **LC**
Persicaria amphibia **LC**
Persicaria hydropiper **LC**
Persicaria lapathifolia
Persicaria lapathifolia **subsp. lapathifolia** **LC**
Persicaria lapathifolia **subsp. pallida** **LC**
Persicaria maculosa **LC**
Persicaria minor **LC**
Persicaria mitis **LC**
Petasites albus **LC**
Petasites hybridus **LC**
Petroselinum crispum

Peucedanum ostruthium **NA**
Peucedanum palustre **LC**
Phacelia tanacetifolia **NA**
Phalaris arundinacea **LC**
Phalaris arundinacea 'Picta' **NA**
Phalaris canariensis
Phegopteris connectilis **LC**
Philadelphus coronarius **NA**
Phleum alpinum **EN** [B2ab(iii)]
Phleum nodosum **VU** [C2a(i)]
Phleum pratense **LC**
Phleum pratense **agg.**
Phlox paniculata **NA**
Phragmites australis **LC**
Physalis alkekengi **NA**
Physocarpus opulifolius **NA**
Phyteuma ×adulterinum **NE**
Phyteuma nigrum **NT**
Phyteuma orbiculare
Phyteuma spicatum **LC**
Picea abies **LC**
Picea glauca **NA**
Picea pungens **NA**
Picea sitchensis **NA**
Picris hieracioides **NA**
Pilosella aurantiaca **LC**
Pilosella aurantiaca × *P. floribunda* **NE**
Pilosella aurantiaca × *P. officinarum* **NE**
Pilosella bauhini **NA**
Pilosella blyttiana **CR** [C2a(i)]
Pilosella caespitosa **LC**
Pilosella caespitosa **agg.**
Pilosella cymosa
Pilosella erythrochrista **DD**
Pilosella floribunda **LC**
Pilosella fusca **DD**
Pilosella fuscoatra **CR** [C2a(i)]
Pilosella glomerata **LC**
Pilosella iserana **RE**
Pilosella lactucella **VU** [A2]
Pilosella macranthela **CR** [C2a(i)]
Pilosella norrliniiiformis **DD**
Pilosella officinarum **LC**
Pilosella officinarum × *P. scandinavica* **DD**
Pilosella piloselliflora **DD**
Pilosella piloselloides **DD**
Pilosella rubra **CR**
Pilosella scandinavica **DD**
Pilosella schultesii **DD**
Pilosella stoloniflora **DD**
Pimpinella major **LC**
Pimpinella saxifraga **LC**

Pinguicula vulgaris **EN** [B2b(iii+v)c(iv)]
Pinus × ascendens nothosubsp. *skalickyi* **NE**
Pinus banksiana **NA**
Pinus × celakovskiorum **NE**
Pinus cembra **NA**
Pinus mugo **LC**
Pinus mugo **agg.**
Pinus nigra **NA**
Pinus × rhaetica nothosubsp. *digenea* **NE**
Pinus rigida **NA**
Pinus strobus **NA**
Pinus sylvestris **LC**
Pinus uncinata
Pinus uncinata subsp. *uliginosa* **EN** [A2]
Pisum sativum **NA**
Plantago coronopus
Plantago coronopus subsp. *commutata* **NA**
Plantago coronopus subsp. *coronopus* **NA**
Plantago lanceolata **LC**
Plantago major **LC**
Plantago major **agg.**
Plantago maritima subsp. *maritima* **NA**
Plantago media **NA**
Plantago uliginosa **LC**
Platanthera bifolia **VU** [B2b(iii+v)]
Platanthera × graebneri **NE**
Platanthera chlorantha **VU** [B2b(iii+v)]
Poa alpina **CR** [D]
Poa angustifolia **LC**
Poa annua **LC**
Poa annua **agg.**
Poa compressa **LC**
Poa × figertii **NE**
Poa humilis **LC**
Poa chaixii **LC**
Poa nemoralis **LC**
Poa palustris **LC**
Poa pratensis **LC**
Poa pratensis **agg.**
Poa remota **EN** [C2a(i)]
Poa supina **LC**
Poa trivialis **LC**
Polemonium caeruleum **VU** [B2a+b(iii+iv)]
Polycnemum arvense
Polygala amara **agg.**
Polygala amarella **CR** [B2b(iii)+(iv)]
Polygala comosa **NA**
Polygala chamaebuxus **EN** [D]
Polygala multicaulis **VU** [B2b(iii)+c(iv)]
Polygala vulgaris **LC**
Polygala vulgaris **agg.**
Polygonatum multiflorum **LC**
Polygonatum odoratum **LC**
Polygonatum verticillatum **LC**
Polygonum arenastrum **LC**
Polygonum aviculare **NA**
Polygonum aviculare **agg.**
Polygonum aviculare *L. s. l.*
Polygonum rurivagum
Polypodium vulgare **LC**
Polypodium vulgare **agg.**
Polystichum aculeatum **NT**
Polystichum braunii **CR** [D1]
Polystichum lonchitis **EN** [C2a(i)]
Populus alba **NA**
Populus balsamifera
Populus × canadensis **NE**
Populus × candicans **NA**
Populus nigra **NA**
Populus nigra **agg.**
Populus tremula **LC**
Populus trichocarpa **NA**
Portulaca oleracea **NA**
Potamogeton acutifolius **RE**
Potamogeton alpinus **EN** [B2b(iii)c(iii+iv)]
Potamogeton berchtoldii **NT**
Potamogeton crispus **NA**
Potamogeton lucens **EN** [B2b(iii)c(iii+iv)]
Potamogeton natans **LC**
Potamogeton obtusifolius **EN** [B2b(iii)c(iii+iv)]
Potamogeton perfoliatus **RE**
Potamogeton pusillus **NT**
Potamogeton pusillus **agg.**
Potamogeton trichoides **NT**
Potentilla alba
Potentilla anglica
Potentilla anserina **LC**
Potentilla argentea **LC**
Potentilla erecta **LC**
Potentilla heptaphylla **NA**
Potentilla inclinata **LC**
Potentilla intermedia **NA**
Potentilla norvegica **NT**
Potentilla puberula **VU** [D2]
Potentilla recta **LC**
Potentilla reptans **LC**
Potentilla supina **LC**
Potentilla thuringiaca **NA**
Potentilla verna **LC**
Potentilla verna **agg.**
Prenanthes purpurea **LC**
Primula elatior **LC**
Primula veris **VU** [A2]

Prunella grandiflora
Prunella vulgaris **LC**
Prunus armeniaca **NA**
Prunus avium **LC**
Prunus cerasifera **NA**
Prunus cerasus **NA**
Prunus domestica **NA**
Prunus domestica *agg.*
Prunus insititia **NA**
Prunus laurocerasus **NA**
Prunus padus
Prunus padus *subsp. borealis*
Prunus padus *subsp. padus* **LC**
Prunus serotina **NA**
Prunus spinosa **LC**
Psephellus dealbatus **NA**
Pseudofumaria lutea **NA**
Pseudorchis albida **CR** [B2b(iii+iv)+c(iv)]
Pseudotsuga menziesii *var. menziesii* **NA**
Pteridium aquilinum **LC**
Puccinellia distans **NA**
Pulicaria vulgaris
Pulmonaria mollis **RE**
Pulmonaria obscura **LC**
Pulmonaria officinalis **LC**
Pulmonaria officinalis *agg.*
Pyrola chlorantha **CR** [A2]
Pyrola media **EN** [A2]
Pyrola minor **NT**
Pyrola rotundifolia **CR** [A2]
Pyrus communis **NA**
Pyrus communis *agg.*
Pyrus pyraster **NA**
Quercus palustris
Quercus petraea **LC**
Quercus robur **LC**
Quercus rubra **NA**
Radiola linoides
Ranunculus aconitifolius **LC**
Ranunculus acris
Ranunculus acris *subsp. acris* **LC**
Ranunculus arvensis **RE**
Ranunculus auricomus *agg.*
Ranunculus basitruncatus **DD**
Ranunculus bulbosus **LC**
Ranunculus flammula **LC**
Ranunculus lanuginosus **LC**
Ranunculus lingua **CR** [D]
Ranunculus nemorosus **LC**
Ranunculus peltatus **LC**
Ranunculus peltatus × *R. trichophyllus* **NE**
Ranunculus penicillatus
Ranunculus phragmiteti **DD**
Ranunculus platanifolius **LC**
Ranunculus polyanthemus
Ranunculus polyanthemus *agg.*
Ranunculus repens **LC**
Ranunculus sardous **RE**
Ranunculus sceleratus **NA**
Ranunculus *sect. Batrachium* “Kotlina” **VU** [C2a(ii)]
Ranunculus trichophyllus **NT**
Raphanus raphanistrum **LC**
Raphanus sativus **NA**
Reseda lutea **NA**
Reseda luteola
Reynoutria × *bohemica* **NA**
Reynoutria japonica
Reynoutria japonica *var. compacta* **NA**
Reynoutria japonica *var. japonica* **NA**
Reynoutria sachalinensis **NA**
Rhamnus cathartica **NA**
Rheum officinale **NA**
Rheum rhabarbarum **NA**
Rhinanthus alectorolophus **VU** [A2]
Rhinanthus major **NT**
Rhinanthus minor **LC**
Rhodiola rosea **CR** [D1]
Rhododendron tomentosum **EN** [C2a(i)]
Rhus typhina **NA**
Rhynchospora alba **CR** [A2]
Ribes alpinum **NT**
Ribes nigrum **NA**
Ribes petraeum **CR** [D]
Ribes rubrum **NA**
Ribes rubrum *agg.*
Ribes sanguineum **NA**
Ribes spicatum **NA**
Ribes uva-crispa
Ribes uva-crispa *subsp. grossularia* **NA**
Ribes uva-crispa *subsp. uva-crispa* **NA**
Robinia pseudoacacia **NA**
Rorippa amphibia **DD**
Rorippa × *armoracioides* **NE**
Rorippa palustris **LC**
Rorippa sylvestris **LC**
Rosa agrestis **DD**
Rosa × *alba* **NA**
Rosa arvensis
Rosa canina
Rosa canina *agg.*
Rosa canina *subsp. canina* **LC**
Rosa canina *subsp. corymbifera* **NA**
Rosa × *centifolia* **NA**

Rosa dumalis
Rosa dumalis subsp. *coriifolia* **NA**
Rosa dumalis subsp. *dumalis* **NA**
Rosa dumalis subsp. *subcanina* **NA**
Rosa dumalis subsp. *subcollina* **NA**
Rosa elliptica **NA**
Rosa × *francofurtana* **NA**
Rosa glauca **NA**
Rosa majalis **NA**
Rosa multiflora **NA**
Rosa nitida **NA**
Rosa pendulina **LC**
Rosa rubiginosa **NA**
Rosa rugosa **NA**
Rosa sherardii
Rosa spinosissima **NA**
Rosa tomentosa **NA**
Rubrivena polystachya **NA**
Rubus allegheniensis **NA**
Rubus amphistrophos
Rubus apricus **NA**
Rubus armeniacus **NA**
Rubus barrandienicus
Rubus bavaricus **NA**
Rubus bertramii **NA**
Rubus bicolor **NA**
Rubus bifrons **NA**
Rubus blanicensis ined. **NT**
Rubus bohemiicola **NA**
Rubus brdensis **NA**
Rubus caesius **NA**
Rubus canadensis **NA**
Rubus canescens
Rubus clusii **LC**
Rubus coronae-aurae ined. **NT**
Rubus crispomarginatus
Rubus dollnensis **NA**
Rubus epipsilos **NA**
Rubus fasciculatiformis
Rubus fasciculatus
Rubus franconicus **NA**
Rubus fruticosus agg.
Rubus gracilis **NA**
Rubus grossus **NA**
Rubus guentheri
Rubus guttiferus **NA**
Rubus chaerophyllus **NA**
Rubus idaeus **LC**
Rubus indusiatus
Rubus jarae-cimrmanii **NT**
Rubus kletensis **NT**
Rubus koehleri **NA**
Rubus kuleszae **NA**
Rubus laciniatus **NA**
Rubus lentianus ined. **NT**
Rubus mollis **NA**
Rubus montanus
Rubus muhelicus **NT**
Rubus nessensis **LC**
Rubus odoratus **NA**
Rubus parthenocissus **NA**
Rubus parvidentatus ined. **NT**
Rubus pedemontanus **LC**
Rubus permalacus **NA**
Rubus perpedatus **NT**
Rubus perperus
Rubus perpungens **NT**
Rubus plicato-radula **NT**
Rubus plicatus **NA**
Rubus praegabretensis ined. **NT**
Rubus radula **NA**
Rubus rudis
Rubus saxatilis **EN** [B1b(iii)+B2b(iii)]
Rubus scabrosus
Rubus scissus **DD**
Rubus sect. *Corylifolii*
Rubus sect. *Rubus*
Rubus sendtneri **NT**
Rubus ser. *Glandulosi* **LC**
Rubus schleicheri **NA**
Rubus silvae-bohemicae **NT**
Rubus silvae-norticae **NT**
Rubus subg. *Rubus*
Rubus sulcatus **NA**
Rubus tabanimontanus **NA**
Rubus vatavensis **NT**
Rudbeckia fulgida **NA**
Rudbeckia hirta **NA**
Rudbeckia laciniata **NA**
Rumex acetosa **LC**
Rumex acetosella
Rumex acetosella subsp. *acetosella* **LC**
Rumex acetosella subsp. *multifidus*
Rumex acetosella subsp. *pyrenaicus*
Rumex aquaticus **LC**
Rumex arifolius **LC**
Rumex conglomeratus
Rumex crispus **LC**
Rumex × *hybridus* **NE**
Rumex longifolius **NA**
Rumex maritimus **NA**
Rumex obtusifolius
Rumex obtusifolius var. *microcarpus* **DD**
Rumex obtusifolius var. *obtusifolius* **LC**

Rumex obtusifolius var. *transiens* **LC**
Rumex ×*pratensis* **NE**
Rumex ×*propinquus* **NE**
Rumex sanguineus
Rumex scutatus
Sagina apetala subsp. *apetala* **DD**
Sagina nodosa
Sagina ×*normaniana* **NE**
Sagina procumbens **LC**
Sagina saginoides **NT**
Sagittaria latifolia **NA**
Sagittaria sagittifolia **NA**
Salix acutifolia **NA**
Salix alba **NA**
Salix appendiculata **EN** [D1]
Salix aurita **LC**
Salix caprea **LC**
Salix ×*capreola* **NE**
Salix cinerea **LC**
Salix daphnoides **NA**
Salix euxina **LC**
Salix ×*holosericea* **NE**
Salix ×*incubacea* **NE**
Salix ×*macrophylla* **NE**
Salix ×*meyeriana* **NE**
Salix ×*multinervis* **NE**
Salix myrsinifolia **CR** [D]
Salix myrtilloides **CR** [D]
Salix ×*onusta* **NE**
Salix pentandra **LC**
Salix ×*plicata* **NE**
Salix purpurea **LC**
Salix ×*reichardtii* **NE**
Salix repens **CR** [D]
Salix repens agg.
Salix rosmarinifolia **VU** [A2]
Salix ×*rubens* **NE**
Salix ×*rubra* **NE**
Salix sachalinensis **NA**
Salix ×*smithiana* **NE**
Salix triandra
Salix triandra subsp. *amygdalina* **NE**
Salix viminalis **LC**
Salix ×*wimmeriana* **NE**
Salvia glutinosa **NA**
Salvia nemorosa **NA**
Salvia officinalis
Salvia pratensis **NA**
Salvia verticillata **NA**
Sambucus ebulus **NA**
Sambucus nigra **LC**
Sambucus racemosa **LC**
Sanguisorba minor
Sanguisorba minor subsp. *balearica*
Sanguisorba minor subsp. *minor* **NA**
Sanguisorba officinalis **LC**
Sanicula europaea **LC**
Saponaria officinalis **NA**
Sarracenia purpurea **NA**
Saxifraga cymbalaria
Saxifraga granulata **NA**
Saxifraga tridactylites
Scabiosa ochroleuca **NA**
Scilla bifolia agg.
Scilla forbesii
Scilla sardensis
Scilla siehei
Scirpus radicans **LC**
Scirpus sylvaticus **LC**
Scleranthus annuus **LC**
Scleranthus annuus agg.
Scleranthus perennis **NA**
Scorzonera humilis **NT**
Scorzoneroides autumnalis **LC**
Scrophularia nodosa **LC**
Scrophularia umbrosa **NA**
Scutellaria galericulata **LC**
Scutellaria minor
Secale cereale **NA**
Securigera varia **LC**
Sedum acre **LC**
Sedum album **NA**
Sedum hispanicum **NA**
Sedum hybridum **NA**
Sedum pallidum **NA**
Sedum reflexum **NA**
Sedum rupestre
Sedum rupestre subsp. *erectum* **NA**
Sedum sexangulare **NA**
Sedum spurium **NA**
Sedum villosum **CR** [A2]
Selinum carvifolia **LC**
Sempervivum tectorum **NA**
Senecio aquaticus **LC**
Senecio ×*decipiens* **NE**
Senecio ×*futakii* **NE**
Senecio germanicus **LC**
Senecio hercynicus **LC**
Senecio inaequidens **NA**
Senecio jacobaea **LC**
Senecio nemorensis agg.
Senecio ovatus **LC**
Senecio subalpinus **VU** [B2c(iii+iv)]
Senecio sylvaticus **LC**

Senecio vernalis **NA**
Senecio viscosus **LC**
Senecio vulgaris **LC**
Serratula tinctoria **NT**
Setaria italica **NA**
Setaria pumila **LC**
Setaria verticillata
Setaria viridis **LC**
Sherardia arvensis **LC**
Scheuchzeria palustris **VU** [D2]
Schoenoplectus
Schoenoplectus lacustris **VU** [D2]
Sicyos angulatus **NA**
Silene dioica **LC**
Silene × *hampeana* **NE**
Silene latifolia subsp. *alba* **LC**
Silene noctiflora **NA**
Silene nutans **LC**
Silene pendula **NA**
Silene vulgaris **LC**
Silybum marianum **LC**
Sinapis alba **NA**
Sinapis arvensis **LC**
Sisymbrium loeselii
Sisymbrium officinale **LC**
Sisymbrium strictissimum **NA**
Solanum dulcamara **LC**
Solanum lycopersicum **NA**
Solanum nigrum **NA**
Solanum nigrum agg.
Solanum tuberosum **NA**
Soldanella montana **NT**
Solidago canadensis **NA**
Solidago gigantea **NA**
Solidago virgaurea
Solidago virgaurea subsp. *minuta* **LC**
Solidago virgaurea subsp. *virgaurea* **LC**
Sonchus arvensis **LC**
Sonchus asper **LC**
Sonchus oleraceus **LC**
Sorbaria sorbifolia **NA**
Sorbus aucuparia **LC**
Sorbus intermedia **NA**
Sparganium angustifolium **CR** [D]
Sparganium emersum **LC**
Sparganium erectum
Sparganium erectum subsp. *microcarpum* **LC**
Sparganium erectum subsp. *neglectum* **LC**
Sparganium natans **CR** [C2a(i)]
Spergula arvensis
Spergula arvensis subsp. *arvensis* **LC**
Spergula arvensis subsp. *sativa* **NA**
Spergularia marina **NA**
Spergularia rubra **LC**
Spiraea alba **NA**
Spiraea × *billardii* **NA**
Spiraea chamaedryfolia **NA**
Spiraea japonica **NA**
Spiraea × *macrothyrsa* **NA**
Spiraea × *pseudosalicifolia* **NA**
Spiraea salicifolia **LC**
Spiraea × *vanhouttei* **NA**
Spiranthes spiralis
Spirodela polyrhiza **LC**
Stachys arvensis
Stachys byzantina **NA**
Stachys palustris **LC**
Stachys recta
Stachys sylvatica **LC**
Staphylea pinnata **NA**
Stellaria alsine **LC**
Stellaria graminea **LC**
Stellaria holostea **LC**
Stellaria longifolia **LC**
Stellaria media **LC**
Stellaria media agg.
Stellaria neglecta
Stellaria nemorum **LC**
Stellaria pallida **NA**
Stellaria palustris
Stellaria ruderalis **NA**
Streptopus amplexifolius **VU** [C2a(i)]
Stuckenia pectinata **LC**
Succisa pratensis **VU** [A2]
Swertia perennis **EN** [C2a(i)]
Symphoricarpos albus **NA**
Symphoricarpos microphyllus × *S. orbiculatus* **NA**
Symphyotrichum laeve **NA**
Symphyotrichum lanceolatum **NA**
Symphyotrichum novae-angliae **NA**
Symphyotrichum novi-belgii **NA**
Symphyotrichum novi-belgii agg.
Symphyotrichum × *versicolor* **NA**
Symphytum asperum **NA**
Symphytum officinale **LC**
Symphytum tuberosum **LC**
Symphytum × *uplandicum* **NA**
Syringa vulgaris **NA**
Tanacetum corymbosum
Tanacetum macrophyllum **NA**
Tanacetum parthenium **LC**
Tanacetum vulgare **LC**
Taraxacum aberrans **DD**

Taraxacum acervatum LC
Taraxacum acroglossum LC
Taraxacum aequilobum NT
Taraxacum aggerum H. Oellg. ined. LC
Taraxacum alatum LC
Taraxacum albocarpaticum ined. DD
Taraxacum altissimum LC
Taraxacum amplum LC
Taraxacum atroviride NT
Taraxacum atrox DD
Taraxacum breitfeldii DD
Taraxacum clarum LC
Taraxacum contractum LC
Taraxacum crassum LC
Taraxacum cristatum
Taraxacum cz-speciosiflorum ined. LC
Taraxacum diastematicum LC
Taraxacum ekmanii LC
Taraxacum elegantius LC
Taraxacum exsertiforme LC
Taraxacum fasciatum LC
Taraxacum flagelliferoides ined. DD
Taraxacum flavostylum LC
Taraxacum freticola LC
Taraxacum gentile LC
Taraxacum glossodon LC
Taraxacum hahnii NT
Taraxacum hamatifforme NT
Taraxacum hemicyclum LC
Taraxacum hepaticum LC
Taraxacum hercynicum NT
Taraxacum hlubokense ined. NT
Taraxacum horridifrons LC
Taraxacum huelphersianum LC
Taraxacum ingens LC
Taraxacum intermedium agg.
Taraxacum interveniens LC
Taraxacum jarae-cimrmanii ined. LC
Taraxacum jugiferum LC
Taraxacum lacinulatum LC
Taraxacum lacistophylloides NA
Taraxacum laticordatum LC
Taraxacum linearisquameum DD
Taraxacum longisquameum RE
Taraxacum lucescens RE
Taraxacum lundense LC
Taraxacum macranthoides LC
Taraxacum melanostigma agg. DD
Taraxacum moldavicum NT
Taraxacum mutabile NT
Taraxacum non-acroglossum ined. NT
Taraxacum non-glossodon ined. NT
Taraxacum non-intervenies ined. LC
Taraxacum non-kollundicum ined. LC
Taraxacum non-macranthoides ined. LC
Taraxacum non-moldavicum ined. NT
Taraxacum non-ochrochlorum ined. NT
Taraxacum non-quadrangulum ined. LC
Taraxacum nordstedtii RE
Taraxacum obtusifrons LC
Taraxacum ohlsenii LC
Taraxacum ochrochlorum DD
Taraxacum ottonis NT
Taraxacum oxyrrhinum LC
Taraxacum pallidipes LC
Taraxacum paraaurosulum ined. DD
Taraxacum paraundulatum ined. DD
Taraxacum parnassicum DD
Taraxacum pectinatiforme NT
Taraxacum perviolaceum ined. NT
Taraxacum piceatum LC
Taraxacum porrigens NT
Taraxacum porrigentilobatum NT
Taraxacum praestabile LC
Taraxacum pronilobum DD
Taraxacum pseudoingens ined. NT
Taraxacum pseudoretroflexum DD
Taraxacum pulverulentum NT
Taraxacum quadrangulum LC
Taraxacum rychlebense ined. DD
Taraxacum saxenii RE
Taraxacum saxonicum LC
Taraxacum scanicum
Taraxacum sect. Celtica
Taraxacum sect. Erythrosperma
Taraxacum sect. Hamata
Taraxacum sect. Taraxacum
Taraxacum sellandii NT
Taraxacum sertatum LC
Taraxacum sinuatum DD
Taraxacum sordidatum ined. LC
Taraxacum speciosiflorum NT
Taraxacum stridulum ined. DD
Taraxacum sublaeticolor NT
Taraxacum subxanthostigma LC
Taraxacum suchovense ined. DD
Taraxacum superbum NT
Taraxacum uncidentatum LC
Taraxacum uniforme NT
Taraxacum urbicola LC
Taraxacum valens LC
Taraxacum verticosum LC
Taraxacum violaceinervosum NT
Taraxacum zdravovodense ined. LC

Taxus baccata **EN** [B2ab(iii+iv), C1]
Telekia speciosa **NA**
Tephrosieris crispa **NT**
Tephrosieris helenitis
Tephrosieris palustris
Teucrium scorodonia **LC**
Thalictrum aquilegiifolium **NT**
Thelypteris palustris **CR** [C2a(ii)]
Thesium pyrenaicum **VU** [A2]
Thladiantha dubia **NA**
Thlaspi arvense **LC**
Thuja occidentalis **NA**
Thymus drucei **NA**
Thymus pulegioides **LC**
Tilia cordata **LC**
Tilia euchlora **NA**
Tilia ×europaea **NE**
Tilia platyphyllos
Tilia platyphyllos subsp. cordifolia **DD**
Tilia platyphyllos subsp. platyphyllos **DD**
Tofieldia calyculata
Torilis japonica **LC**
Tragopogon orientalis **NA**
Tragopogon pratensis
Tragopogon pratensis agg.
Tragopogon pratensis subsp. minor **VU** [C2a(i)]
Tragopogon pratensis subsp. pratensis **LC**
Trientalis europaea **LC**
Trifolium alpestre **NA**
Trifolium arvense **LC**
Trifolium aureum **LC**
Trifolium campestre **LC**
Trifolium dubium **LC**
Trifolium hybridum **LC**
Trifolium incarnatum **NA**
Trifolium medium **LC**
Trifolium montanum **LC**
Trifolium patens
Trifolium pratense **LC**
Trifolium repens **LC**
Trifolium resupinatum **NA**
Trifolium spadiceum **EN** [A2]
Triglochin palustris **EN** [A4]
Trichophorum alpinum **EN** [B2(iii+v)]
Trichophorum cespitosum **NT**
Tripleurospermum inodorum **LC**
Trisetum flavescens **LC**
Triticum aestivum **NA**
Triticum aestivum Aestivum Group **LC**
Trollius altissimus **EN** [C2a(i)]
Tsuga canadensis **NA**
Tulipa ×gesneriana **NA**
Tussilago farfara **LC**
Typha angustifolia **LC**
Typha latifolia **LC**
Ulmus glabra **NT**
Ulmus laevis **NA**
Ulmus minor **NA**
Urtica dioica **LC**
Urtica urens **VU** [A2]
Utricularia australis **LC**
Utricularia intermedia
Utricularia intermedia agg.
Utricularia minor **EN** [B2a+b(iii+iv)+c(iv)]
Utricularia minor agg.
Utricularia ochroleuca **EN**
Utricularia stygia **EN**
Vaccaria hispanica **RE**
Vaccinium microcarpum **VU** [C2a(i)]
Vaccinium myrtillus **LC**
Vaccinium oxycoccos **NT**
Vaccinium oxycoccos agg.
Vaccinium uliginosum **LC**
Vaccinium vitis-idaea **LC**
Valeriana dioica **LC**
Valeriana dioica agg.
Valeriana excelsa **LC**
Valeriana excelsa subsp. excelsa
Valeriana officinalis **LC**
Valeriana officinalis agg.
Valerianella dentata **NA**
Valerianella locusta **LC**
Valerianella rimosa **RE**
Veratrum album **NT**
Veratrum album subsp. album
Verbascum blattaria **NA**
Verbascum densiflorum **NA**
Verbascum chaixii
Verbascum chaixii subsp. austriacum **NA**
Verbascum lychnitis **NA**
Verbascum nigrum **LC**
Verbascum phoeniceum **NA**
Verbascum ×semialbum **NE**
Verbascum thapsus **LC**
Verbena bonariensis **NA**
Verbena officinalis **NA**
Veronica agrestis **VU** [A2]
Veronica anagallis-aquatica **LC**
Veronica arvensis **LC**
Veronica beccabunga **LC**
Veronica catenata **DD**
Veronica filiformis **NA**
Veronica hederifolia

Veronica hederifolia agg.
Veronica chamaedrys **LC**
Veronica maritima **EN** [C2a(i)]
Veronica montana **LC**
Veronica officinalis
Veronica officinalis var. *alpestris* **LC**
Veronica officinalis var. *officinalis* **LC**
Veronica opaca **CR** [A2]
Veronica peregrina **NA**
Veronica peregrina subsp. *peregrina*
Veronica persica **NA**
Veronica polita **NA**
Veronica scutellata **LC**
Veronica serpyllifolia **LC**
Veronica sublobata **NA**
Veronica teucrium **NA**
Veronica verna **NT**
Viburnum lantana **NA**
Viburnum opulus **LC**
Vicia angustifolia
Vicia angustifolia var. *angustifolia*
Vicia angustifolia var. *segetalis* **DD**
Vicia cracca **LC**
Vicia cracca agg.
Vicia dumetorum **VU** [D1]
Vicia grandiflora **NA**
Vicia hirsuta **LC**
Vicia oreophila
Vicia pisiformis **VU** [D2]
Vicia sativa **LC**
Vicia sativa agg.
Vicia sepium
Vicia sepium var. *montana* **DD**
Vicia sepium var. *sepium* **LC**
Vicia sylvatica **LC**
Vicia tenuifolia
Vicia tetrasperma **LC**
Vicia villosa
Vicia villosa subsp. *varia* **NA**
Vicia villosa subsp. *villosa* **NA**
Vinca minor **LC**
Vincetoxicum hirundinaria
Viola arvensis **LC**
Viola canadensis **NA**
Viola canina
Viola canina subsp. *canina* **LC**
Viola canina subsp. *ruppilii*
Viola collina **LC**
Viola cornuta **NA**
Viola × *dubia* **NE**
Viola hirta **NA**
Viola × *interjecta* **NE**
Viola odorata **LC**
Viola palustris **LC**
Viola reichenbachiana **LC**
Viola riviniana **LC**
Viola × *scabra* **NE**
Viola tricolor
Viola tricolor agg.
Viola tricolor subsp. *polychroma* **NT**
Viola tricolor subsp. *tricolor* **LC**
Viola × *wittrockiana* **NA**
Viscaria vulgaris **LC**
Viscum album
Viscum album subsp. *abietis* **NT**
Viscum album subsp. *album* **VU** [D2]
Viscum album subsp. *austriacum* **LC**
Vulpia bromoides **NA**
Vulpia myuros **NA**
Waldsteinia ternata **NA**
Waldsteinia ternata subsp. *trifolia*
Willemetia stipitata **NT**
Woodsia ilvensis **CR** [D]
Yucca filamentosa **NA**
Zannichellia palustris **NA**
Zea mays **NA**