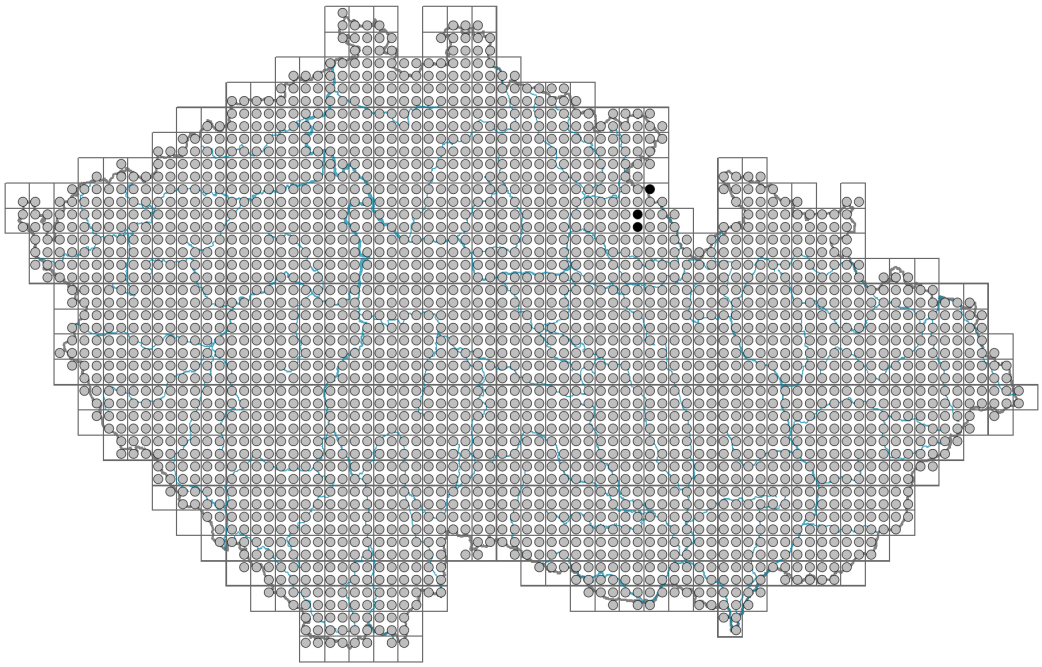
Urtica dioica

Rozšíření



Informace k mapě

revidovaný údaj

nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,4–2,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **44.8 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **18.2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **37.1 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **mezomorfní, hygromorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–říjen**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**
Barva květu: **zelená**
Květní obaly: **redukované**
Srůst koruny/okvětí: **redukované**
Typ květenství: **svazeček**
Diklinie: **dvoudomý**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**
Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie**
Spektrum opylovačů: **„lesknáčci“ (pestřenky, mouchy s. l.)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – nažka**
Barva plodu: **hnědá, šedá**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**
Zásobní orgán: **výběžek**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3,7**
Počet klonálních potomků: **5,4**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,33**
Klonální index: **6**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **5**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **25**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **5**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **25**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **52, 78 (26)**
Stupeň ploidie (x): **4, 5 (2)**
2C velikost genomu [Mbp]: **2410,17**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **482,03**
Genomický obsah GC bazí: **41.1 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x – rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**
Indikační hodnota pro teplotu: **5x – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**
Indikační hodnota pro vlhkost: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro reakci: **7 – indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **9 – výskyt koncentrován na nadměrně živinami bohatých místech**
Indikační hodnota pro salinitu: **1 – tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,43**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,67**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,42**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,38**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,3**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,31**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 – vzácný výskyt**
1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**
1C Zdi: **1 – vzácný výskyt**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 – vzácný výskyt**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 – vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

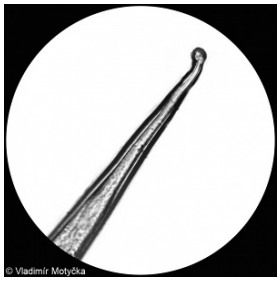
4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**

© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4D Říční rákosiny: **2 – optimum**
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 – optimum**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 – optimum**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **3 – dominanta**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť



5A Pěnovcová prameniště: **1 – vzácný výskyt**
5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **2 – optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 – vzácný výskyt**
6B Horské mezické louky: **1 – vzácný výskyt**
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**
6D Aluviální louky nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

6E Vlhké pcháčové louky: **1 – vzácný výskyt**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 – vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11D Kosodřevina: **1 – vzácný výskyt**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11I Mokřadní vrbiny: **2 – optimum**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **4 – konstantní dominanta**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **3 – dominanta**
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **4 – konstantní dominanta**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **4 – konstantní dominanta**
12C Dubohabřiny: **2 – optimum**
12D Suťové lesy: **2 – optimum**
12E Květnaté bučiny: **2 – optimum**
12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12G Acidofilní bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12S Vysokobylinné smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12T Akátiny: **4 – konstantní dominanta**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **4 – konstantní dominanta**
12V Smrkové kultury: **2 – optimum**
12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderální vegetace: **2 – optimum**
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 – vzácný výskyt**
13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 – vzácný výskyt**
13D Vytrvalá teplomilná ruderální vegetace: **2 – optimum**
13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **4 – konstantní dominanta**
13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 – optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **KA *Salicetea purpureae***, **XD *Galio-Urticetea***
Diagnostický taxon svazů: **KAC *Salicion albae***, **KBD *Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae***, **LBA *Alnion incanae***, **MCD *Phalaridion arundinaceae***, **XCE *Arction lappae***, **XDA *Senecionion fluviatilis***, **XDD *Geo urbani-Alliarion petiolatae***, **XDE *Aegopodion podagrariae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **KA *Salicetea purpureae***, **KB *Rhamno-Prunetea***, **LA *Alnetea glutinosae***, **XC *Artemisietea vulgaris***, **XD *Galio-Urticetea***
Konstantní taxon svazů: **KAA *Salicion triandrae***, **KAB *Salicion elaeagno-daphnoidis***, **KAC *Salicion albae***, **KBC *Sambuco-Salicion capreae***, **KBD *Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae***, **KBE *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae***, **LAA *Alnion glutinosae***, **LBA *Alnion incanae***, **LBF *Tilio platyphylli-Acerion***, **MCD *Phalaridion arundinaceae***, **XCE *Arction lappae***, **XDA *Senecionion fluviatilis***, **XDB *Petasition hybridi***, **XDC *Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae***, **XDD *Geo urbani-Alliarion petiolatae***, **XDE *Aegopodion podagrariae***, **XDF *Rumicion alpini***
Konstantní taxon asociací: **ADD05 *Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae***, **ADE01 *Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris***, **KAA01 *Salicetum triandrae***, **KAB01 *Salicetum elaeagno-purpureae***, **KAB02 *Salicetum purpureae***, **KAC01 *Salicetum albae***, **KAC02 *Salicetum fragilis***, **KBB05 *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae***, **KBB06 *Carpino betuli-Prunetum spinosae***, **KBC02 *Rubetum idaei***, **KBC03 *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae***, **KBC04 *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae***, **KBC05 *Salicetum capreae***, **KBD01 *Sambucetum nigrae***, **KBD03 *Sambuco nigrae-Aceretum negundo***, **KBE01 *Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae***, **LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae***, **LAA03 *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae***, **LAB02 *Salicetum pentandro-auritae***, **LBA01 *Alnetum incanae***, **LBA02 *Piceo abietis-Alnetum glutinosae***, **LBA03 *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris***, **LBA04 *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae***, **LBA05 *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris***, **LBA06 *Ficario vernae-Ulmetum campestris***, **LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae***, **LBB02 *Stellario holosteae-Carpinetum betuli***, **LBC02 *Mercuriali***

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

perennis-Fagetum sylvaticae*, LBC05 *Galio rotundifolii-Abietetum albae*, LBF01 *Aceri-Tilietum*, LBF02 *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*, LBF03 *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*, MBA04 *Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri*, MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*, MCD02 *Caricetum buekii*, RAA02 *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii*, SCA01 *Gymnocarpietum robertiani*, XBG02 *Chenopodietum urbici*, XBG12 *Ivaetum xanthiifoliae*, XBI02 *Malvetum pusillae*, XBI05 *Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*, XCA03 *Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii*, XCB07 *Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris*, XCB08 *Artemisio vulgaris-Echinopsietum sphaerocephali*, XCB09 *Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis*, XCB10 *Buniadetum orientalis*, XCB11 *Asclepiadetum syriacae*, XCC03 *Convolvulo arvensis-Brometum inermis*, XCE01 *Urtico urentis-Chenopodietum boni-henrici*, XCE02 *Arctietum lappae*, XCE03 *Hyoscyamo nigri-Conietum maculati*, XCE04 *Sambucetum ebuli*, XDA01 *Cuscuto europaeae-Calystegietum sepium*, XDA02 *Calystegio sepium-Epilobietum hirsuti*, XDA03 *Calystegio sepium-Impatientetum glanduliferae*, XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*, XDB01 *Petasitetum hybridi*, XDB02 *Petasitetum hybrido-kablikiani*, XDC01 *Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere*, XDC02 *Epilobio montani-Geranietum robertiani*, XDC03 *Arunco vulgaris-Lunarietum redivivae*, XDC05 *Urtico dioicae-Parietarietum officinalis*, XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli*, XDD02 *Torilidetum japonicae*, XDE01 *Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae*, XDE02 *Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris*, XDE03 *Chaerophylletum aromatici*, XDE04 *Chaerophylletum aurei*, XDE05 *Chaerophylletum bulbosi*, XDE06 *Anthrisco nitidae-Aegopodietum podagrariae*, XDE07 *Oenothero biennis-Helianthetum tuberosi*, XDE08 *Urtico dioicae-Heracleetum mantegazziani*, XDE09 *Asteretum lanceolati*, XDE10 *Reynoutrietum japonicae*, XDF01 *Rumicetum alpini*, XEA02 *Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii*, XEA03 *Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae*, XEA05 *Digitali-Senecionetum ovati

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **KAA01 *Salicetum triandrae*, KAC01 *Salicetum albae*, KAC02 *Salicetum fragilis*, KBB06 *Carpino betuli-Prunetum spinosae*, KBC03 *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*, KBC05 *Salicetum capreae*, KBD01 *Sambucetum nigrae*, KBE01 *Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae*, LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*, LBA03 *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris*, LBA04 *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae*, LBA05 *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*, LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae*, LBF03 *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*, MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*, SCA01 *Gymnocarpietum robertiani*, XBG08 *Descurainietum sophiae*, XCB09 *Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis*, XCC01 *Convolvulo arvensis-Elytrigietum repentis*, XCE01 *Urtico urentis-Chenopodietum boni-henrici*, XCE02 *Arctietum lappae*, XDA01 *Cuscuto europaeae-Calystegietum sepium*, XDA02 *Calystegio sepium-Epilobietum hirsuti*, XDA03 *Calystegio sepium-Impatientetum glanduliferae*, XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*, XDB01 *Petasitetum hybridi*, XDC01 *Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere*, XDC05 *Urtico dioicae-Parietarietum officinalis*, XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli*, XDD02 *Torilidetum japonicae*, XDE01 *Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae*, XDE02 *Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris*, XDE03 *Chaerophylletum aromatici*, XDE04 *Chaerophylletum aurei*, XDE05 *Chaerophylletum bulbosi*, XDE08 *Urtico dioicae-Heracleetum mantegazziani*, XDE09 *Asteretum lanceolati*, XDE10 *Reynoutrietum japonicae*, XDF01 *Rumicetum alpini***

© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.2**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.1**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **8**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **25**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**
Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Česko-moravské oreofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum, Karpatské oreofytikum**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 674
taxon.data.freq_in_quad: 2519

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **16.9 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **26.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **9.7 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.8 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **8.4 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **60**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **21**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) – málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz