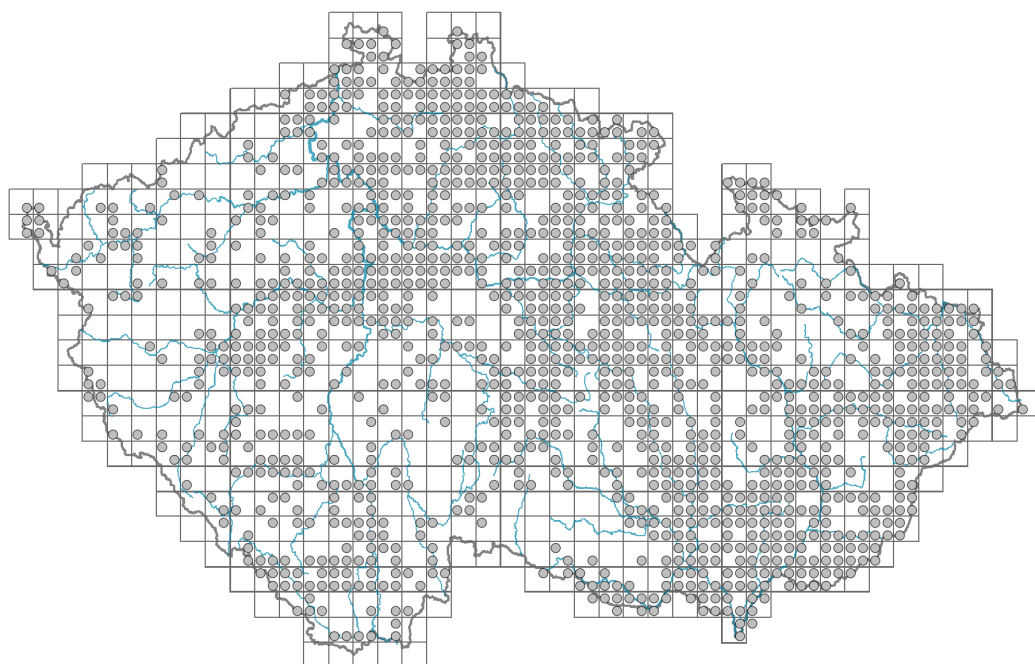


Solidago gigantea

Rozšíření



© Dana Michalčová

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]: **0,8-1,7**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **S/CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **27.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **46.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **26.1 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **srpen-říjen**



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

Fáze kvetení: **9 Hedera helix-Solidago (časný podzim)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti), zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **jazykovitá, trubkovitá**

Srůst kalicha: **chmýr**

Typ květenství: **lata úborů**

Diklinie: **gynomonocický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní**



Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek podobný výběžku**

Zásobní orgán: **oddenek podobný výběžku**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné 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]: **4**

Počet klonálních potomků: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**

Klonální index: **4**

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: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

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: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**



Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **36**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **3348,08**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **837,02**

Genomický obsah GC bazí: **39 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **neofyt**

Invazní status: **invazní**

Geografický původ: **Severní Amerika**

Rok zplanění: **1851**

Doba zavlečení: **pozdní novověk (1800-1950)**

Způsob zavlečení: **úmyslné zavlečení - okrasná rostlina**



Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro reakci: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,87**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,43**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,54**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,54**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,36**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,33**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

- 4G Vegetace vysokých ostržic: **1 - vzácný výskyt**
 4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **2 - optimum**
 10 Vegetace slanisk
 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
 12 Lesy
 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
 13 Antropogenní vegetace
 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **3 - dominanta**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [XCB09 *Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis*](#), [XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [XCB09 *Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XCB09 *Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.1**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **5**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **33**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**

Floristická oblast: **Evropa, Asie, Amerika**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 538

taxon.data.freq_in_quad: 1299

Hojnost ve fytoecologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **45.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **37.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **31.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **28.3 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **14**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

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**