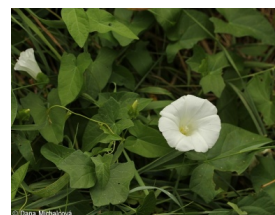
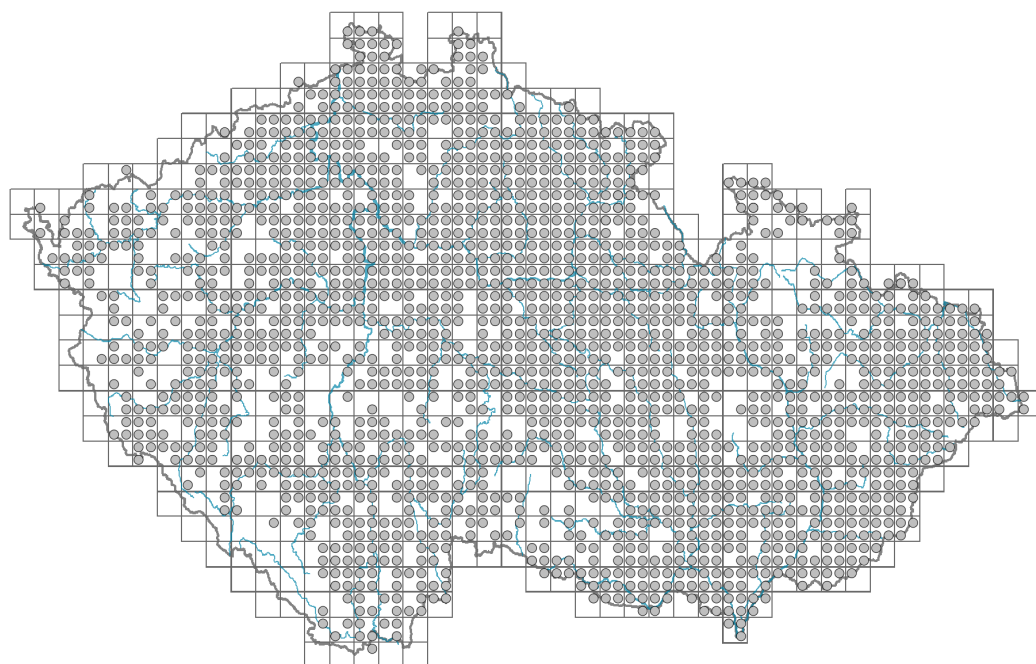


Calystegia sepium

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]: **1-3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt (hemikryptofyt)**

Životní strategie: **C - kompetitor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **42.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **8.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **49 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

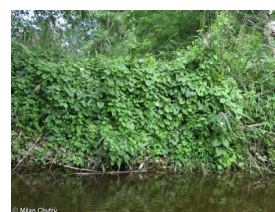
Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**



Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **bílá**

Symetrie květu: **aktinomorfni (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **květy jednotlivé**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita, smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **„lesknáčci“ (včela medonosná, čmeláci, pestřenky, mouchy s. l., ostatní dvoukřídlí, brouci)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, výběžek zakončený hlízou**

Zásobní orgán: **výběžek, výběžek zakončený hlízou**

Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenicí stonk zakončený hlízou**

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]: **1**

Počet klonálních potomků: **6**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,35**

Klonální index: **6**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **13**

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: **28**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

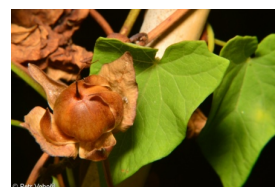
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **13**

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: **28**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**



Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **22**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1226,57**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **613,29**

Genomický obsah GC bazí: **38.8 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

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: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **8 - výrazný indikátor živin**

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: **-0,72**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,58**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,39**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,41**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,44**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,46**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

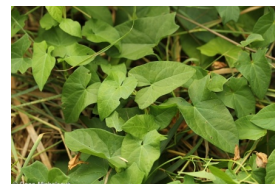
1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **3 - dominanta**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **2 - optimum**



- 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 ostříc: **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 Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **3 - dominanta**
 6 Louky a mezofilní pastviny
 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
 10 Vegetace slanisk
 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**
 12 Lesy
 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
 13 Antropogenní vegetace
 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **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 tříd: [KA *Salicetea purpureae*](#)

Diagnostický taxon svazů: [KAA *Salicion triandrae*](#), [KAC *Salicion albae*](#), [MCD *Phalaridion arundinaceae*](#), [XDA *Senecionion fluviatilis*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KAA01 *Salicetum triandrae*](#), [KAC01 *Salicetum albae*](#), [XDA01 *Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*](#), [XDA03 *Calystegio sepium-*Impatientetum glanduliferae**](#), [XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*](#), [XDE09 *Asteretum lanceolati*](#), [XDE10 *Reynoutrietum japonicae*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [KA *Salicetea purpureae*](#)

Konstantní taxon svazů: [KAA *Salicion triandrae*](#), [KAC *Salicion albae*](#), [XDA *Senecionion fluviatilis*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAA01 *Salicetum triandrae*](#), [KAC01 *Salicetum albae*](#), [XDA01 *Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*](#), [XDA03 *Calystegio sepium-*](#)

Impatientetum glanduliferae*, XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: ***XDA01 Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*,
*XDA02 Calystegio sepium-Epilobietum hirsuti***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.7**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.7**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.9**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **4**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**Optimum sukcesního stáří [roky]: **20****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, australská nebo antarktická**Floristická oblast: **cirkumpolární**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 604

taxon.data.freq_in_quad: 1850

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.5 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **17.1 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **4.2 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.9 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **5.4 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **27**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**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**