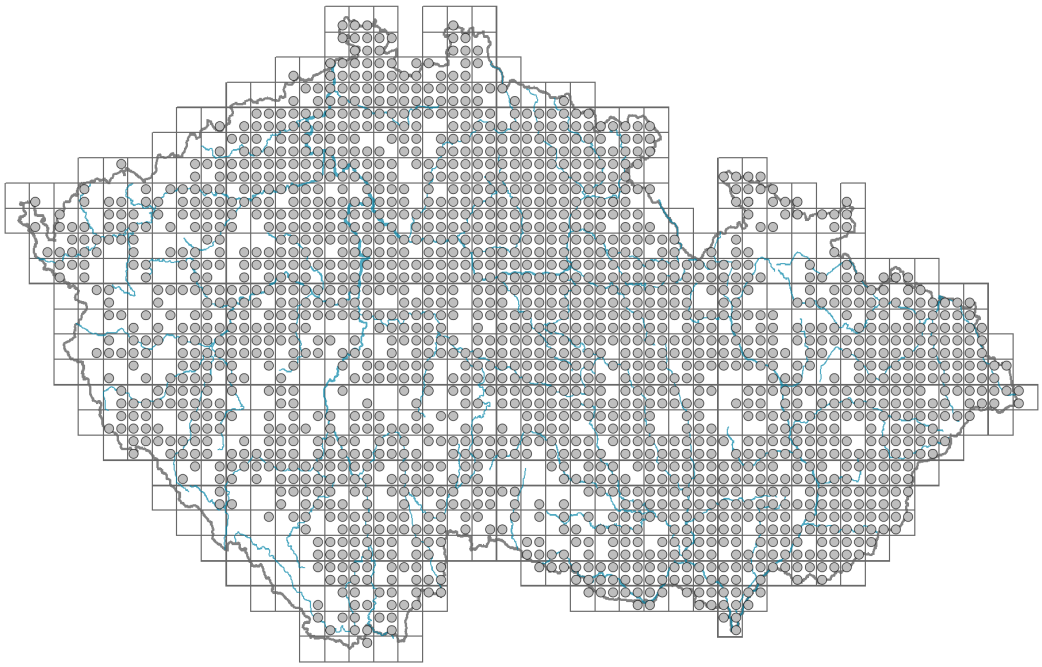
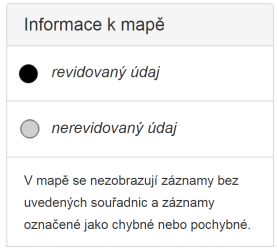
Calystegia sepium



Rozšíření







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**

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



Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**
Barva květu: **bílá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (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 kořenící stonek zakončený hlízou**
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]: **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**

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

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 ostřicové porosty: **2 – optimum**

© 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: **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 ruderální vegetace: **1 – vzácný výskyt**
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 – vzácný výskyt**
13D Vytrvalá teplomilná ruderální 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 *Cuscuto 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 *Cuscuto europaeae-Calystegietum sepium***, **XDA03 *Calystegio sepium-***

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

Impatientetum glanduliferae*, XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **XDA01 *Cuscuto 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 stadiích (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: 1851

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

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

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