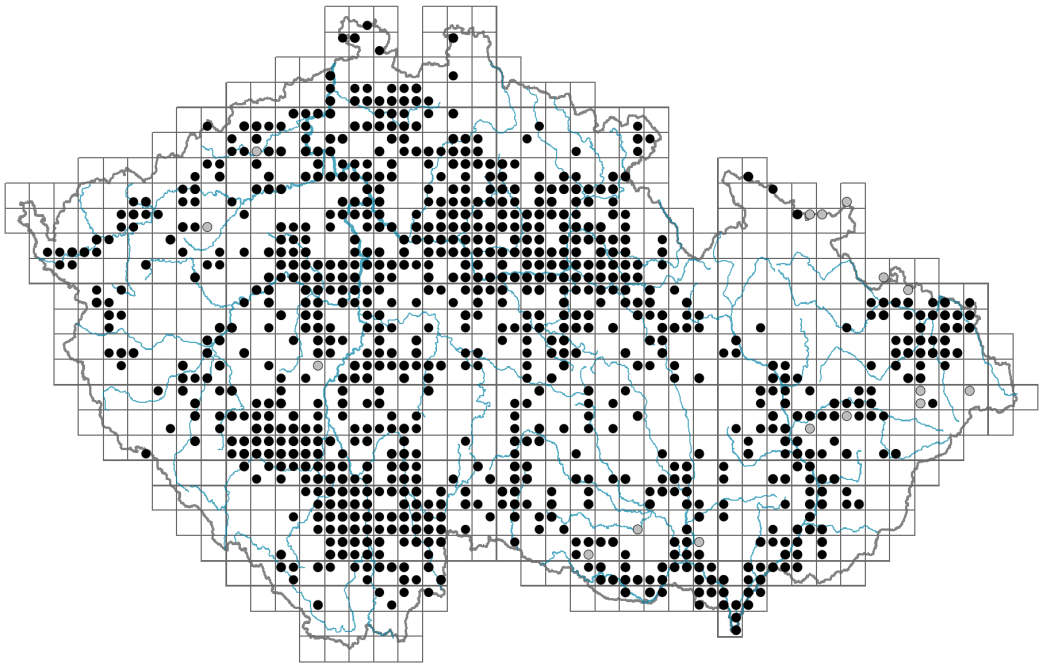
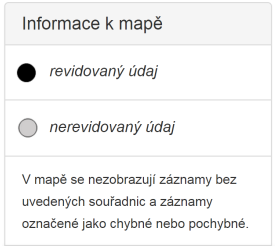
Ceratophyllum demersum



Rozšíření







Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,3–1,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hydrofyt**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **12.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **87.7 %**



List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **přeslenité**
Tvar listu: **jednoduchý – vidličnatě členěný**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **chybí**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **hydromorfní**





Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec–září**
Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

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

Barva květu: **zelená**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **redukované**
Srůst koruny/okvětí: **redukované**
Typ květenství: **květy jednotlivé**
Diklinie: **jednodomý**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
Způsob opylení: **hydrofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – oříšek**
Barva plodu: **hnědá**
Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, turion, fragment stonku**
Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **turion**
Zásobní orgán: **turion**
Typ orgánu klonálního růstu: **turion**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **přítomno**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1**
Počet klonálních potomků: **6**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0**
Klonální index: **7**

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: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **5**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**
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: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **5**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **1**

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): **24**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **1716,64**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **858,32**
Genomický obsah GC bazí: **37.1 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 – výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**
Indikační hodnota pro teplotu: **7 – indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**
Indikační hodnota pro vlhkost: **12 – stále nebo téměř stále ponořená vodní rostlina**
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: **-0,3**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,3**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,18**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,22**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,53**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,56**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **3 – dominanta**
3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 – vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 – optimum**
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**
4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 – optimum**
4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 – taxon se v českých lesích spontánně**

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

nevyskytuje
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 – taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **VA *Lemnetea***
Diagnostický taxon svazů: **VAC *Hydrocharition morsus-ranae***
Diagnostický taxon asociací: **VAA06 *Lemno gibbae-Wolffietum arrhizae***, **VAC01 *Hydrocharitetum morsus-ranae***, **VAC02 *Stratiotetum aloidis***, **VAC03 *Ceratophylletum demersi***, **VBB17 *Najadetum minoris***, **VBD07 *Callitrichetum hermaphroditicae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **VAC *Hydrocharition morsus-ranae***
Konstantní taxon asociací: **VAC02 *Stratiotetum aloidis***, **VAC03 *Ceratophylletum demersi***, **VBB17 *Najadetum minoris***, **VBD07 *Callitrichetum hermaphroditicae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **VAC01 *Hydrocharitetum morsus-ranae***, **VAC02 *Stratiotetum aloidis***, **VAC03 *Ceratophylletum demersi***, **VBA02 *Nymphaeetum albae***, **VBA05 *Trapetum natantis***, **VBB15 *Potametum trichoidis***, **VBB17 *Najadetum minoris***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.1**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.1**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **1**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**
Floristická oblast: **cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 421
taxon.data.freq_in_quad: 906

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **52.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **40.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **34.6 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **33.3 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

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

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