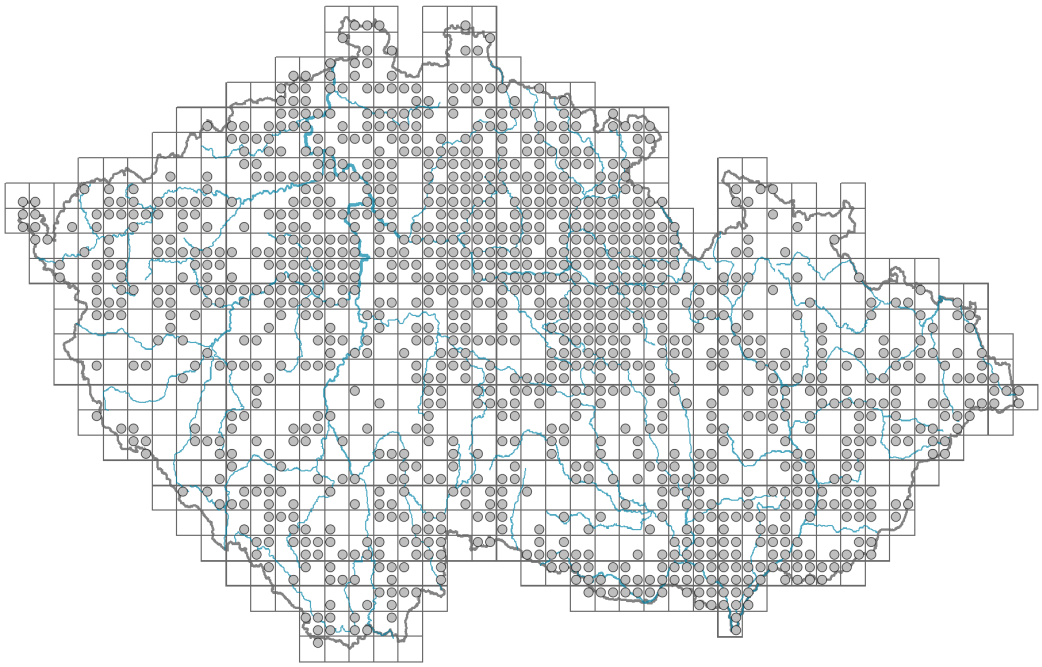
Mentha aquatica

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]: **0,45–1,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **39.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **8 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **52.9 %**

List

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

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec–srpen**

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



Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**
Barva květu: **růžová, růžovofialová**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **hlávka lichopřeslenů**



Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **entomofilie**
Spektrum opylovačů: **pestřenky, mouchy s. l., ostatní dvoukřídlí (včela medonosná, čmeláci, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, masařky s. l., motýli, brouci, „lesknáčci“, třásněnky, ostatní skupiny)**

Plod, semeno a šíření



Typ plodu: **suchý plod – tvrdka**
Barva plodu: **hnědá**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, fragment stonku**
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**
Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

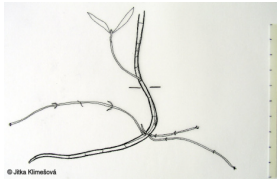


Stonková metamorfóza: **výběžek**
Zásobní orgán: **výběžek**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1,7**
Počet klonálních potomků: **6**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**
Klonální index: **5**



Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **8**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **12**
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]: **3**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **8**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **12**
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]: **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): **96**
Stupeň ploidie (x): **8**
2C velikost genomu [Mbp]: **2567,24**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **320,9**
Genomický obsah GC bazí: **39.1 %**

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: **5 – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**
Indikační hodnota pro vlhkost: **9 – indikátor mokrých, vodou nasycených a špatně provzdušněných půd**
Indikační hodnota pro reakci: **7 – indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **7 – častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších 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: **-0,75**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,63**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,26**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,58**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,62**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 – vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 – optimum**

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

4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**
4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4D Říční rákosiny: **2 – optimum**
4E Pobřežní vegetace toků: **2 – optimum**
4G Vegetace vysokých ostřic: **2 – optimum**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5A Pěnovcová prameniště: **1 – vzácný výskyt**
5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**
5D Vápnitá slatiniště: **2 – optimum**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**
5F Přechodová rašeliniště: **1 – vzácný výskyt**
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

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**

10 Vegetace slanisk

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

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **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**

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **MCB02 *Schoenoplectetum tabernaemontani***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.6**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.6**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **7**

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

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, australská nebo antarktická**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř, Východní Amerika, cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 535
taxon.data.freq_in_quad: 1186

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.9 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **12.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.4 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **28**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**
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