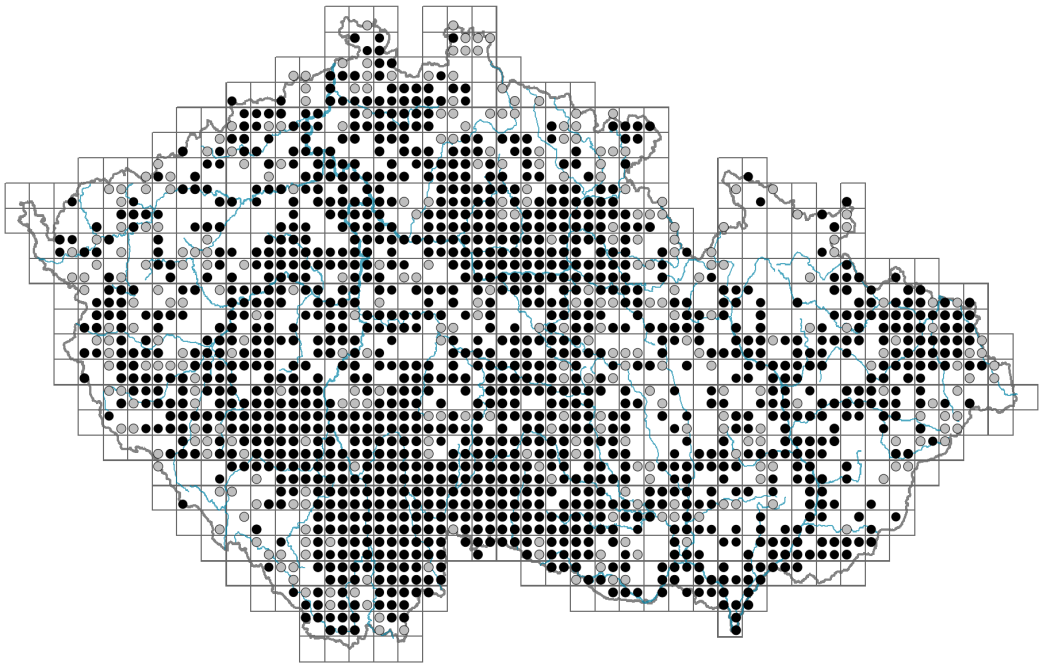
Glyceria maxima



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]: **0,8–2,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt (hydrofyt)**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **57.8 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **23 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **19.2 %**

List

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

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–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: **zelená**
Květní obaly: **redukované**
Srůst koruny/okvětí: **redukované**
Typ květenství: **lata klásků**
Diklinie: **synecický**
Způsob opylení: **anemofilie**





Plod, semeno a šíření

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



Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, pseudoviviparní klásek**
Zásobní orgán: **výběžek**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**
Počet klonálních potomků: **3,5**
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**



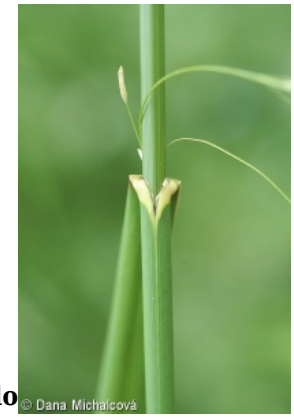


Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

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

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: **10 – vodní rostlina přežívající delší období na nezaplavené půdě**

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: **-0,77**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,68**

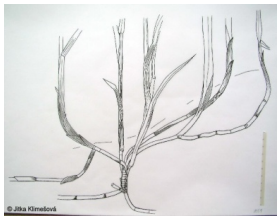
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,19**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,23**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,51**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,51**

Stanoviště a sociologie



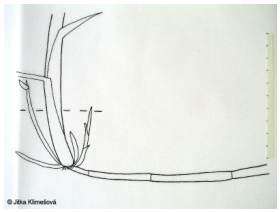
Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **1 – vzácný výskyt**

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



4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

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**

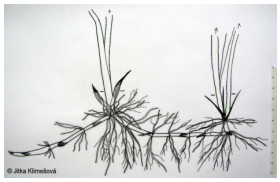
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**

4G Vegetace vysokých ostřic: **2 – optimum**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 – optimum**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**



5 Vegetace prameništ a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**

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

6 Louky a mezofilní pastviny

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

6E Vlhké pcháčové louky: **1 – vzácný výskyt**

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **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: **3 – dominanta**

12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 – optimum**

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 svazů: **MCA *Phragmition australis***

Diagnostický taxon asociací: **MCA05 *Glycerietum maximae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **MCA05 *Glycerietum maximae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae***, **MCA05 *Glycerietum maximae***

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: **5.3**

Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **8.5**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří (hory)**

Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 592

taxon.data.freq_in_quad: 1646

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **3.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **48.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **37.9 %**

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

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **36.3 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **32.7 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **23**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

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