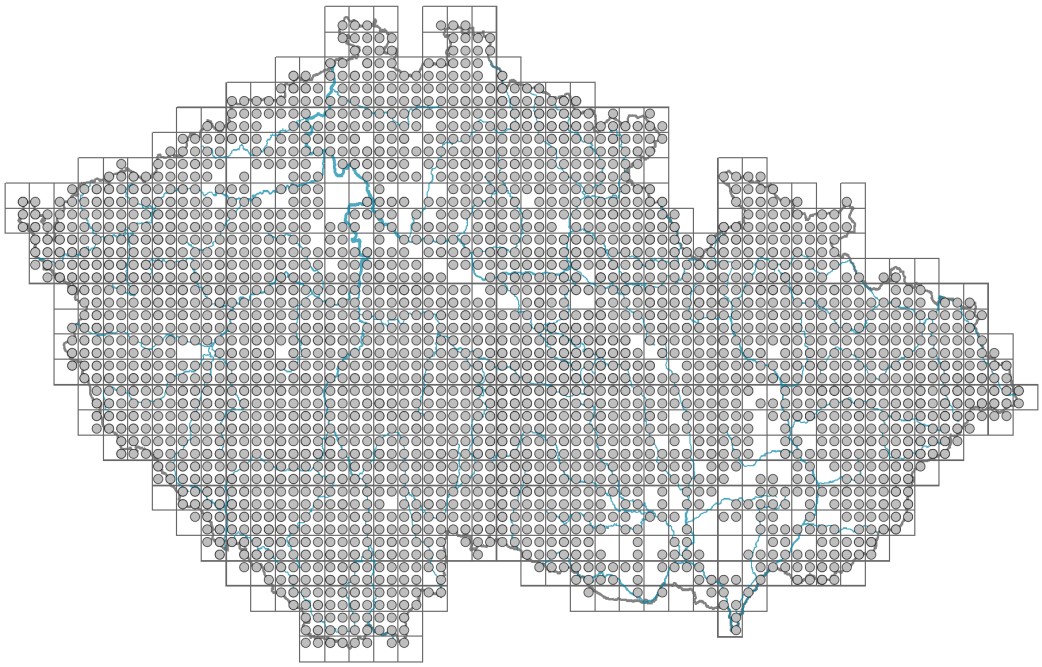
Caltha palustris

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]: **0,2–0,7**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CSR – kompetitor/stres tolerátor/ruderál**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **74.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **25.3 %**

List

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

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **duben–červen**

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

Fáze kvetení: **3 Prunus avium-Ranunculus auricomus (konec časného jara)**
Barva květu: **žlutá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **okvětí**
Srůst koruny/okvětí: **volné**
Typ květenství: **květy jednotlivé**
Diklinie: **synecický, andromonoecický, androdiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**
Způsob opylení: **entomofilie**
Spektrum opylovačů: **mouchy s. l. (včela medonosná, ostatní blanokřídlí, pestřenky, masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, brouci, „lesknáčci“)**





Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – souplodí měchýřků**
Barva plodu: **zelená, hnědá**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, fragment stonku**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **myrmekochorní**




Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**
Zásobní orgán: **oddenek**
Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní 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]: **2**
Počet klonálních potomků: **2**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**
Klonální index: **3**



Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **4**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **11**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **15**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **4**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **11**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **15**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**



Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

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







Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32 (56)**
Stupeň ploidie (x): **2 (4)**
2C velikost genomu [Mbp]: **17704,15**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **8852,07**
Genomický obsah GC bazí: **43.6 %**

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: **5x – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**
Indikační hodnota pro vlhkost: **9 – indikátor mokrých, vodou nasycených a špatně provzdušněných půd**
Indikační hodnota pro reakci: **5x – indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**
Indikační hodnota pro živiny: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,1**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,46**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,26**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,27**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,44**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,54**



Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

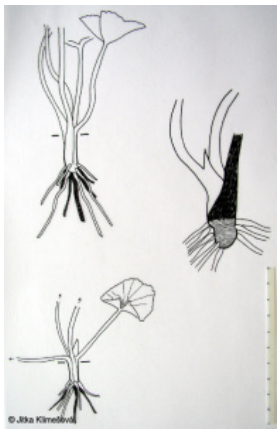
2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 – vzácný výskyt**
3 Vodní vegetace
3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 – vzácný výskyt**
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace
4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 – optimum**

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









4G Vegetace vysokých ostřic: **2 – optimum**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 – optimum**

5 Vegetace prameništ a rašelinišť

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

6 Louky a mezofilní pastviny

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**
6E Vlhké pcháčové louky: **2 – optimum**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 – vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 – vzácný výskyt**
10J Slané stepi: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11I Mokřadní vrbiny: **2 – optimum**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 – optimum**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **2 – optimum**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12Q Rašelinné březiny: **1 – vzácný výskyt**
12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12S Vysokobylinné smrčiny: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 – vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **LA *Alnetea glutinosae***
Diagnostický taxon svazů: **LAA *Alnion glutinosae***, **TDF *Calthion palustris***
Diagnostický taxon asociací: **LAA03 *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae***, **RBA03 *Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae***, **TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***, **TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori***, **TDF06 *Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris***, **TDF09 *Caricetum cespitosae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **LA *Alnetea glutinosae***

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

Konstantní taxon svazů: **LAA *Alnion glutinosae***, **TDF *Calthion palustris***
Konstantní taxon asociací: **LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae***, **LAA03 *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae***, **LBA01 *Alnetum incanae***, **LBA03 *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris***, **LFC03 *Equiseto sylvatici-Piceetum abietis***, **MCG04 *Comaro palustris-Caricetum cespitosae***, **MCG05 *Caricetum diandrae***, **MCG06 *Caricetum appropinquatae***, **RAD01 *Crepido paludosae-Philonotidetum seriatae***, **RBA01 *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae***, **RBA03 *Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae***, **RBC03 *Agrostio caninae-Caricetum diandrae***, **TDF01 *Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei***, **TDF02 *Cirsietum rivularis***, **TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***, **TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori***, **TDF06 *Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris***, **TDF07 *Scirpo sylvatici-Cirsietum cani***, **TDF08 *Scirpetum sylvatici***, **TDF09 *Caricetum cespitosae***, **TDF10 *Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis***, **TDF12 *Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris***, **TDF13 *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae***, **TDF14 *Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **MCG06 *Caricetum appropinquatae***, **RAA01 *Caricetum remotae***, **RAA02 *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii***, **RAB01 *Brachythecio rivularis-Cratoneuretum***, **RBA03 *Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae***, **RBA04 *Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae***, **TDF01 *Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei***, **TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***, **TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori***, **TDF06 *Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris***, **TDF08 *Scirpetum sylvatici***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.9**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.4**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.3**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **75**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **arktická, boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory (subalpínský stupeň)**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 663
taxon.data.freq_in_quad: 2302

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **6.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **23.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **6.2 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **6.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **32**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

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