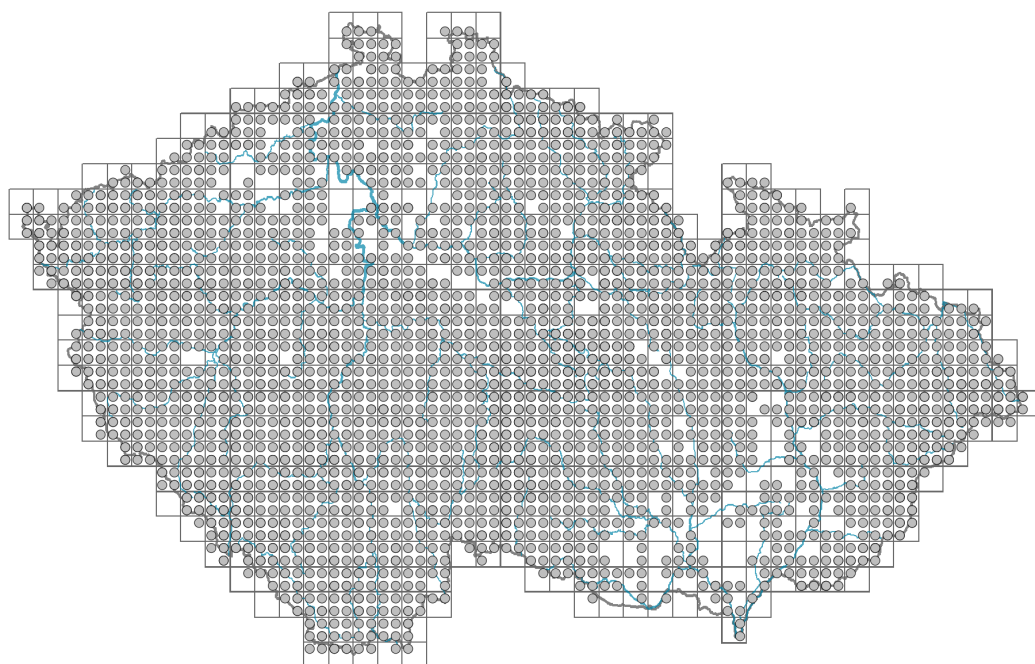


Caltha palustris

Rozšíření



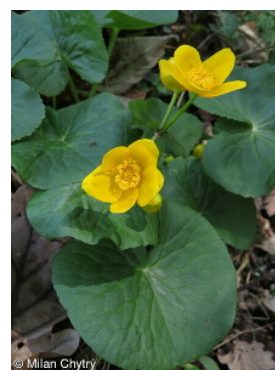
© Pavel Veselý

Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Milan Chytrý



© Jiří Moravský



© Pavel Veselý

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**

Fáze kvetení: **3 Prunus avium-Ranunculus auricomus (konec časného jara)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **aktinomorfni (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 šířitelné 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**

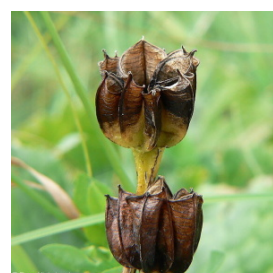
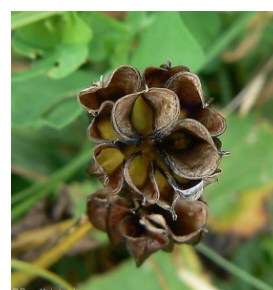
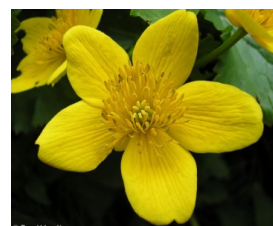
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

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**



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 alpských a subalpských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

3 Vodní vegetace

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

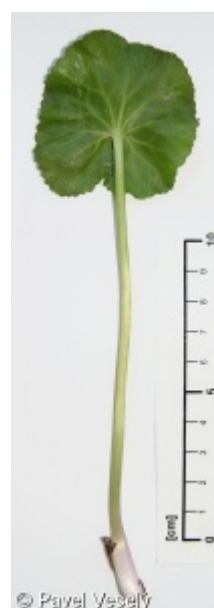
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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**



- 4G Vegetace vysokých ostrůvků: **2 - optimum**
 4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**
 4K Devěsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**
 5 Vegetace pramenišť 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 pcháčkové 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

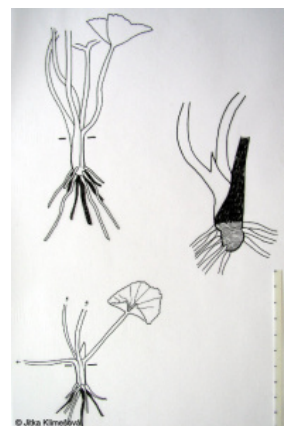
Diagnostický taxon tříd: [LA *Alnetea glutinosae*](#)

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*](#)



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 davalliana](#), [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-Geranium 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 Campyllo 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 stádiích (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 fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **23.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **6.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **6.5 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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**