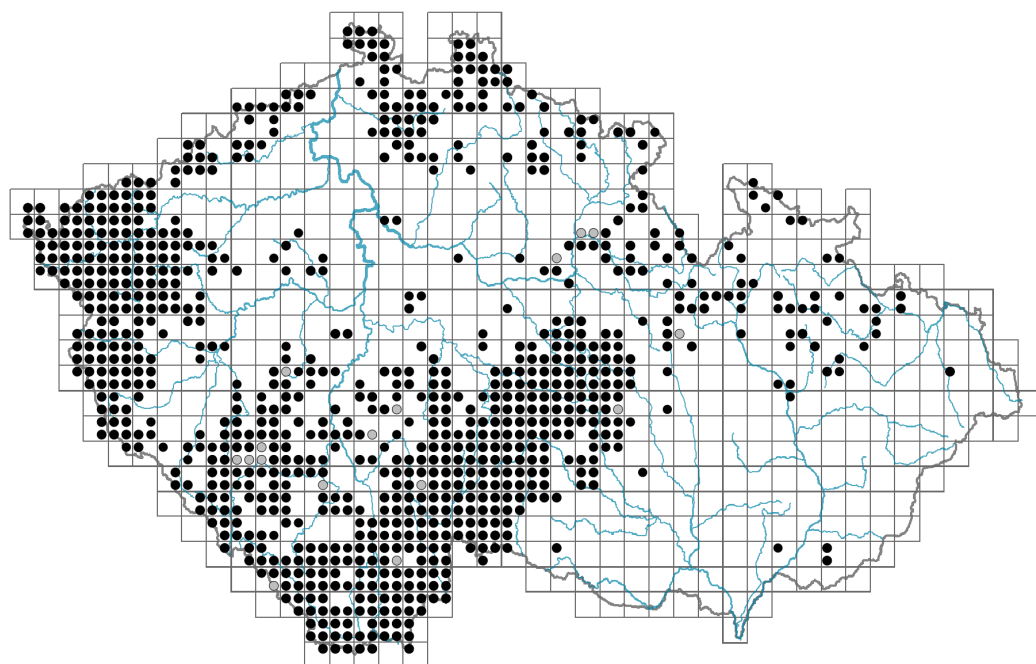


# Comarum palustre

## Rozšíření



## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-1**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **34.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **38.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **26.4 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé**

Tvar listu: **složený - trojčetný, složený - lichožperěný**

Palisty: **přítomny**

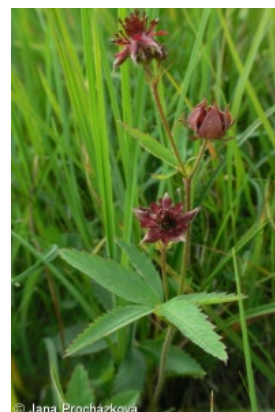
Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **helomorfni**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-červenec**



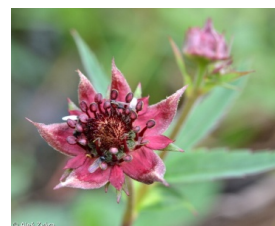
© Jana Procházková

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Petr Zár



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **červenofialová**

Symetrie květu: **aktinomorfni (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **kružel**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **mouchy s. l., ostatní dvoukřídlí, „lesknáčci“ (samotářské včely, ostatní blanokřídlí)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - souplodí nažek**

Barva plodu: **červená, hnědá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně 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]: **4**

Počet klonálních potomků: **1**

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**

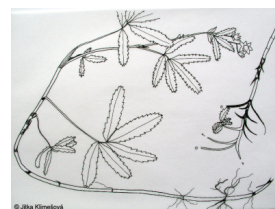
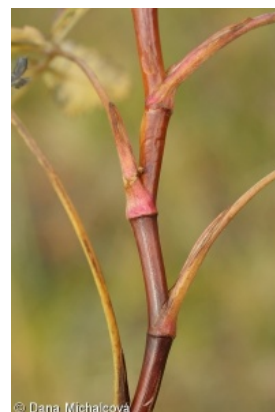
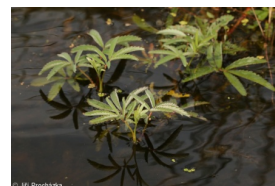
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

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**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **28 (35, 42, 62, 64)**

Stupeň ploidie (x): **4 (5, 6, 8)**

2C velikost genomu [Mbp]: **1105,4**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **276,35**

Genomický obsah GC bazí: **40.9 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro vlhkost: **9 - indikátor mokrých, vodou nasycených a špatně provzdušněných půd**

Indikační hodnota pro reakci: **3 - indikátor acidity vyskytující se hlavně v kyselých podmínkách, výjimečně v neutrálních podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,84**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,7**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,14**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,18**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,54**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,56**

## 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: **1 - vzácný výskyt**

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 - optimum**

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

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**

5F Přechodová rašeliniště: **2 - optimum**

5G Vrchoviště: **1 - vzácný výskyt**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **2 - optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

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

11 Vřesoviště a křoviny

11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**

11I Mokřadní vrbiny: **2 - optimum**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**

12Q Rašelinné březiny: **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: [RB Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae](#)

Diagnostický taxon svazů: [LAB Salicion cinereae](#), [RBB Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis](#), [RBC Caricion canescenti-nigrae](#), [RBD Sphagno-Caricion canescentis](#)

Diagnostický taxon asociací: [LAB01 Salicetum auritae](#), [MCG04 Comaro palustris-Caricetum cespitosae](#), [RBB03 Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis](#), [RBC02 Drosero anglicae-Rhynchosporium albae](#), [RBC03 Agrostio caninae-Caricetum diandrae](#), [RBD01 Sphagno recurvi-Caricetum rostratae](#), [RBD02 Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [LAB01 Salicetum auritae](#), [MCG04 Comaro palustris-Caricetum cespitosae](#), [RBB03 Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis](#), [RBC02 Drosero anglicae-Rhynchosporium albae](#), [RBC03 Agrostio caninae-Caricetum diandrae](#), [RBD01 Sphagno recurvi-Caricetum rostratae](#), [RBD02 Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MCG04 Comaro palustris-Caricetum cespitosae](#), [MCG06 Caricetum appropinquatae](#), [RBA04 Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae](#), [RBC03 Agrostio caninae-Caricetum diandrae](#), [RBD01 Sphagno recurvi-Caricetum rostratae](#), [RBD02 Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **4**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **50**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **358**  
taxon.data.freq\_in\_quad: **880**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **32.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **9.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **8.7 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **14**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a - vzácnější taxon vyžadující pozornost**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **NT - téměř ohrožený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**