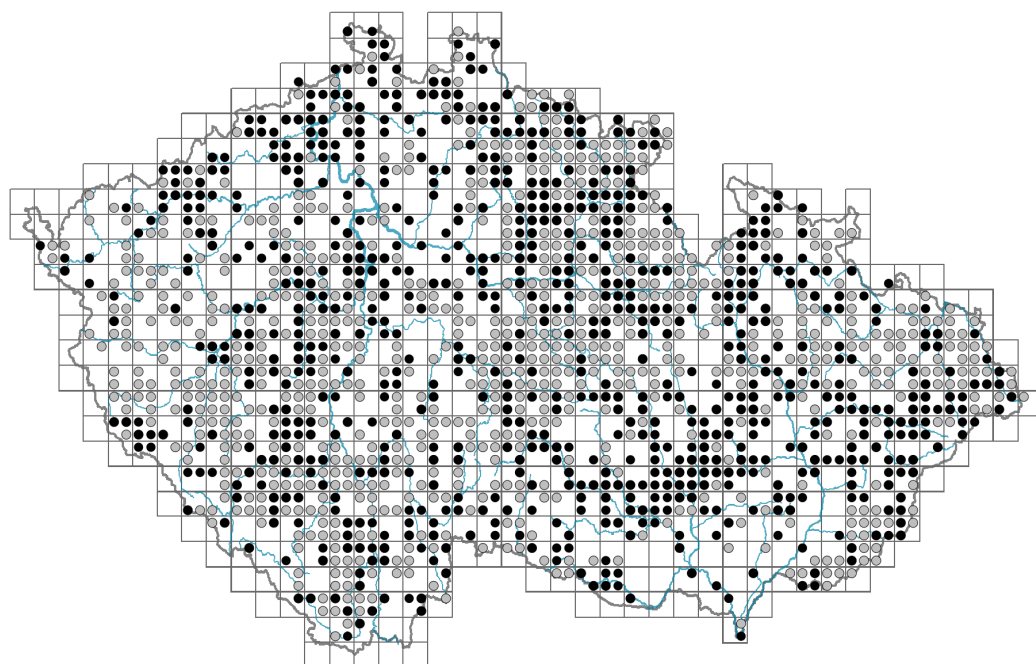


Epilobium roseum

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]: **0,2-0,9**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R/CR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **22.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **77.3 %**



List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **střídavé, vstřícné**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **helomorfní**



Květ

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

Barva květu: **bílá, růžová**
 Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
 Květní obaly: **kalich a koruna**
 Srůst koruny/okvěti: **volné**
 Srůst kalicha: **češule/hypanthium**
 Typ květenství: **hrozen**
 Diklinie: **synecický**
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
 Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno**
 Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

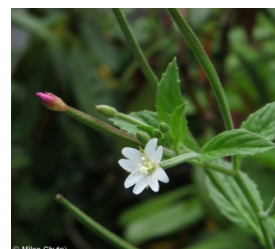
Stonková metamorfóza: **turion**
 Zásobní orgán: **turion**
 Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
 Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**
 Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
 Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
 Hlavní kořen: **chybí**
 Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1**
 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: **5**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **8**
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
 Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **13**
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**
 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: **8**
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **13**
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**

Způsob výživy

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



Karyologie

Počet chromozomů (2n): **36**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **677,41**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **169,35**

Genomický obsah GC bazí: **43 %**

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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,14**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,47**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,45**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,44**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,41**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,46**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4D Říční rákosiny: **2 - optimum**

4E Pobřežní vegetace toků: **2 - optimum**

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

4G Vegetace vysokých ostříc: **1 - vzácný výskyt**

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

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

4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

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



5 Vegetace prameništ a rašeliništ

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

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: **2 - optimum**

11 Vřesoviště a křoviny

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

13E Vyrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **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**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.8**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

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

Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **7**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **10**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 578

taxon.data.freq_in_quad: 1490

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **1.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.3 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **24**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

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**