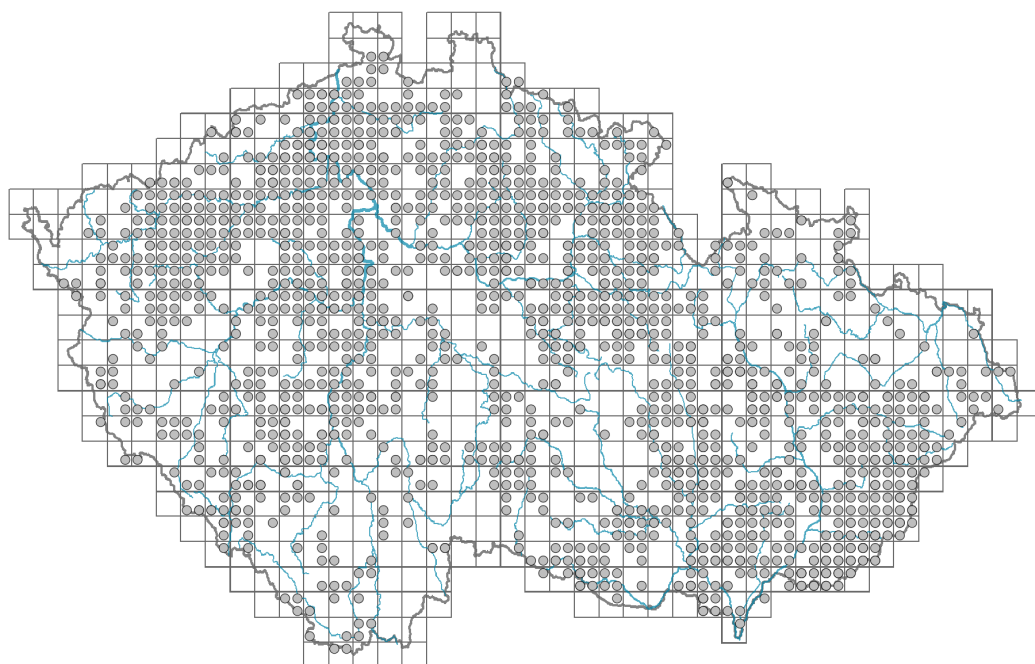


Primula veris

Rozšíření



© Pavel Veselý

Informace k mapě

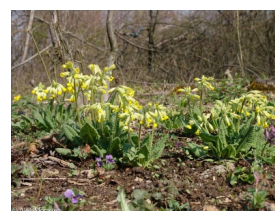
● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



Marek Mešar



© Stěpán Koval

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,04-0,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **52.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **21.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **25.8 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **v přízemní růžici**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **duben-květen**

Fáze kvetení: **2 Acer platanoides-Anemone nemorosa (začátek časného jara)**

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **okolík**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, samotářské včely, ostatní dvoukřídli (včela medonosná, pestřenky, motýli, brouci, „lesknáčci“, neurčení)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (a), nemyrmekochorní (a) nv**

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: **2**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,03**

Klonální index: **3**

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): **22**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **833,01**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **416,51**

Genomický obsah GC bazí: **36.9 %**

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: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

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

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,65**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,62**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,25**

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

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,21**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,33**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

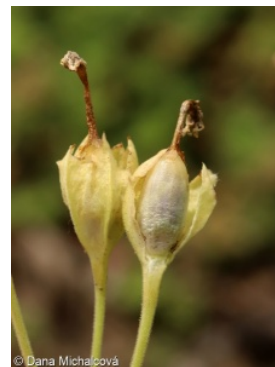
5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**



6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
 6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
 8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**
 8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**
 8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**
 8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**

11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**
 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**
 12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **2 - optimum**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **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: [LC *Quercetea pubescentis*](#)

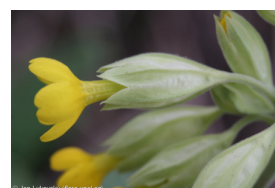
Diagnostický taxon svazů: [LCA *Quercion pubescenti-petraeae*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LBF04 *Seslerio albicantis-Tilietum cordatae*](#), [LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis*](#), [THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [LBF04 *Seslerio albicantis-Tilietum cordatae*](#), [LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis*](#), [THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*](#)

Indexy ekologické specializace



Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.2**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.2**

Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **32**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 520

taxon.data.freq_in_quad: 1259

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **6.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.7 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.9 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **31**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **11**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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): **LC - málo dotčený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**