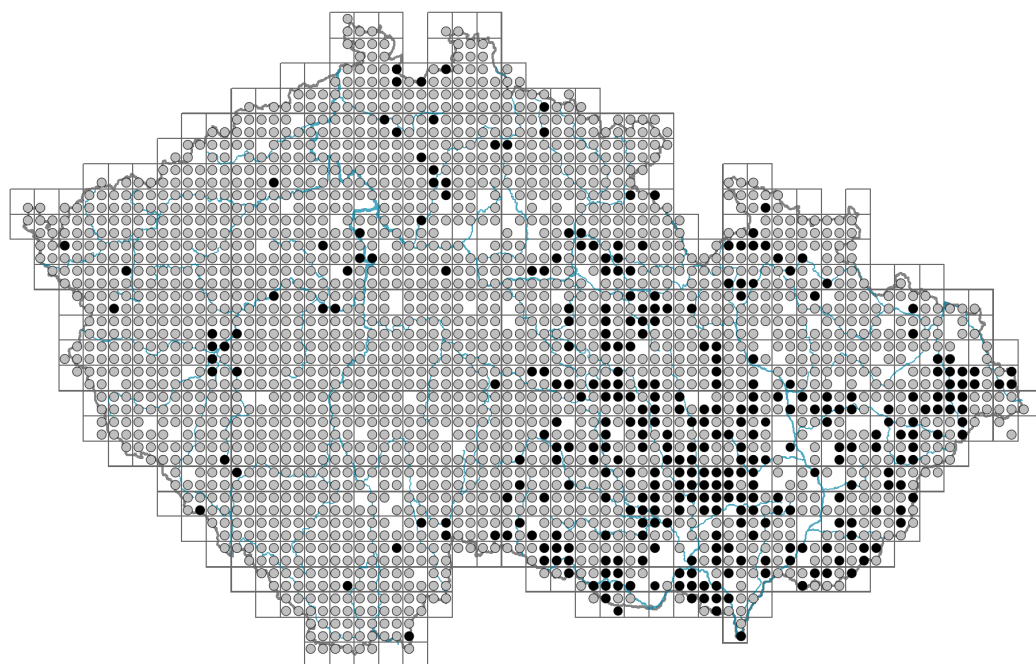


Pilosella officinarum

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.



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Dana Michalčová

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,05-0,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **9.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **26.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **64.1 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-září**

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

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **zygomorfni (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **chmýr**

Typ květenství: **úborny jednotlivé**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita, fakultativní apomixe**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **včela medonosná, mouchy s. l. (čmeláci, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, pestřenky, ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáči“, třásněnky, ostatní skupiny)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá, černá**

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

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

Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek**

Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenicí stonek**

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]: **2,1**

Počet klonálních potomků: **3,4**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**

Klonální index: **5**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **11**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **13**

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

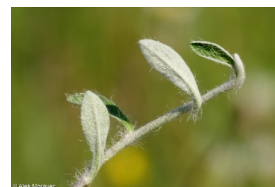
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **24**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **11**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **14**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**



Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **40**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

Způsob výživy

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **36, 54 (18, 45, 63)**
Stupeň ploidie (x): **4, 6 (2, 5, 7)**
2C velikost genomu [Mbp]: **6096,9**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1524,22**
Genomický obsah GC bazí: **40.1 %**

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: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

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

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: **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: **-1,07**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,33**

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): **0,5**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,58**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 - vzácný výskyt**

1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**

1D Pohyblivé vápnité sutě: **2 - optimum**

- 2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků
- 2A Alpínské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
- 5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **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: **2 - optimum**
- 6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**
- 8 Suché trávníky
- 8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**
- 8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
- 8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 - optimum**
- 8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**
- 8E Acidofilní suché trávníky: **2 - optimum**
- 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**
- 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
- 9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **2 - optimum**
- 9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **2 - optimum**
- 9D Panonské stepní trávníky na písku: **2 - optimum**
- 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**
- 9F Bazilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**
- 10 Vegetace slanisk
- 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 - optimum**
- 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy
- 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12H Perialpidské bazilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
- 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
- 12W Borové a modřínové kultury: **2 - optimum**
- 13 Antropogenní vegetace
- 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - 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**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [TF *Koelerio-Coryneporetea*](#)

Diagnostický taxon svazů: [TEC *Violion caninae*](#), [TEE *Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris*](#), [TFD *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*](#), [THG *Koelerio-Phleion phleoidis*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [TEE01 *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris*](#), [TFD01 *Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis*](#), [TFD02 *Jasiono montanae-Festucetum ovinae*](#), [THA04 *Helichryso arenarii-Festucetum pallentis*](#), [THG01 *Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolae*](#), [THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiaca*](#), [THG03 *Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [TF *Koelerio-Coryneporetea*](#), [TG *Festucetea vaginatae*](#)

Konstantní taxon svazů: [TEC *Violion caninae*](#), [TEE *Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris*](#), [TFC *Armerion elongatae*](#), [TFD *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*](#), [TFE *Arabidopsion thalianae*](#), [TGA *Festucion vaginatae*](#), [THG *Koelerio-Phleion phleoidis*](#)

Konstantní taxon asociací: [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [LDA02 *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*](#), [SCA03 *Teucrio botryos-Melicetum ciliatae*](#), [TDC02 *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis*](#), [TEC01 *Festuco capillatae-Nardetum strictae*](#), [TEC02 *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*](#), [TEE01 *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris*](#), [TFA02 *Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae*](#), [TFC01 *Sileno otitae-Festucetum brevipilae*](#), [TFC02 *Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris*](#), [TFD01 *Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis*](#), [TFD02 *Jasiono montanae-Festucetum ovinae*](#), [TFE01 *Festuco-Veronicetum dillenii*](#), [TGA01 *Diantho serotini-Festucetum vaginatae*](#), [THA02 *Seselio ossei-Festucetum pallentis*](#), [THA04 *Helichryso arenarii-Festucetum pallentis*](#), [THG01 *Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolae*](#), [THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiaca*](#), [THG03 *Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [TEC02 *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.7**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **7**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **27**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory (subalpínský stupeň)**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **657**

taxon.data.freq_in_quad: **2322**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **3.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **14.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.4 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **40**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **17**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**

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

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**