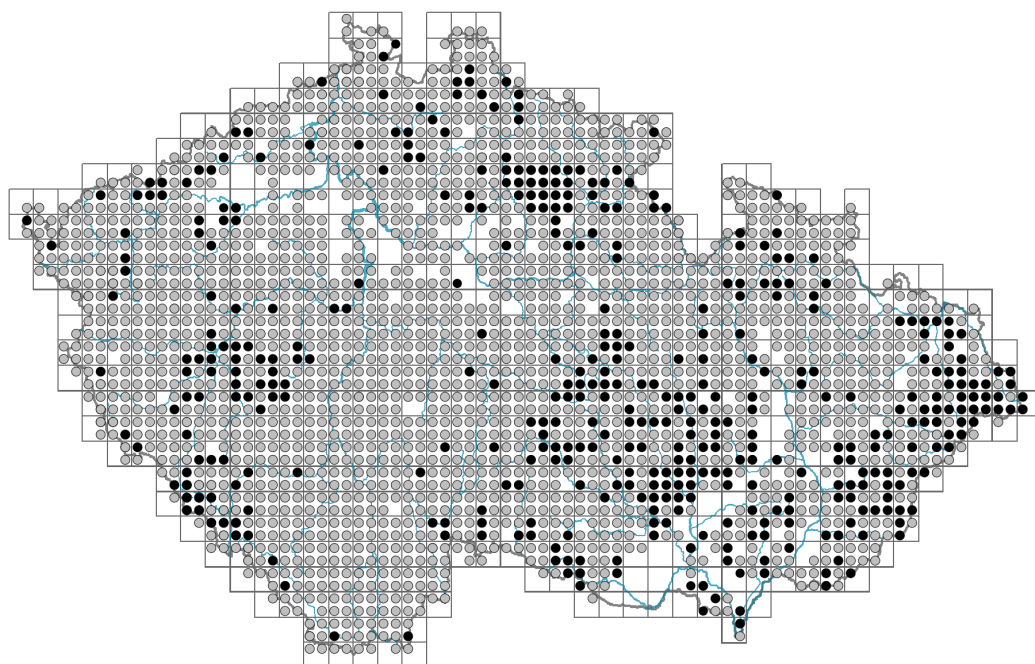


Veronica officinalis

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.

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,05-0,1**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **chamaefyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **2.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **50.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **47.4 %**



© Dana Michalčová

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **mezomorfní**



© Jana Sekerikova

Květ

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

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

Barva květu: **fialová, modrá, modrofialová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **srostlý na bázi**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, pestřenky (samotářské včely, mouchy s. l.)**

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: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

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

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **monopodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3**

Počet klonálních potomků: **0,7**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**

Klonální index: **3**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **5**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **18**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **2**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **5**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **2**



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]: **1783,2**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **445,8**

Genomický obsah GC bazí: **39.1 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x - rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**

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

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

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

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,75**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,59**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,29**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,2**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,2**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,34**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

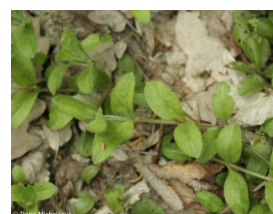
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**



6 Louky a mezofilní pastviny

- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6B Horské mezické louky: **2 - optimum**
 6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

- 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**
 7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**

8 Suché trávníky

- 8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

- 9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
 9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

- 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

- 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**
 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**
 12G Acidofilní bučiny: **2 - optimum**
 12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 12W Borové a modřínové kultury: **2 - optimum**

13 Antropogenní vegetace

- 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum**

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**



© Dana Michalčová

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LC Quercetea pubescentis](#)

Diagnostický taxon svazů: [LCC Quercion petraeae](#)

Diagnostický taxon asociací: [LDA02 Viscario vulgaris-Quercetum petraeae](#), [TEC01 Festuco capillatae-Nardetum strictae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [TEB Nardo strictae-Agrostion tenuis](#)

Konstantní taxon asociací: [LDA02 Viscario vulgaris-Quercetum petraeae](#), [TEB01 Sileno vulgaris-Nardetum strictae](#), [TEC01 Festuco capillatae-Nardetum strictae](#), [XEA03 Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.1**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.8**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.8**

Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **22**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 659

taxon.data.freq_in_quad: 2295

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **2.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.2 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **18 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **38**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**

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

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**