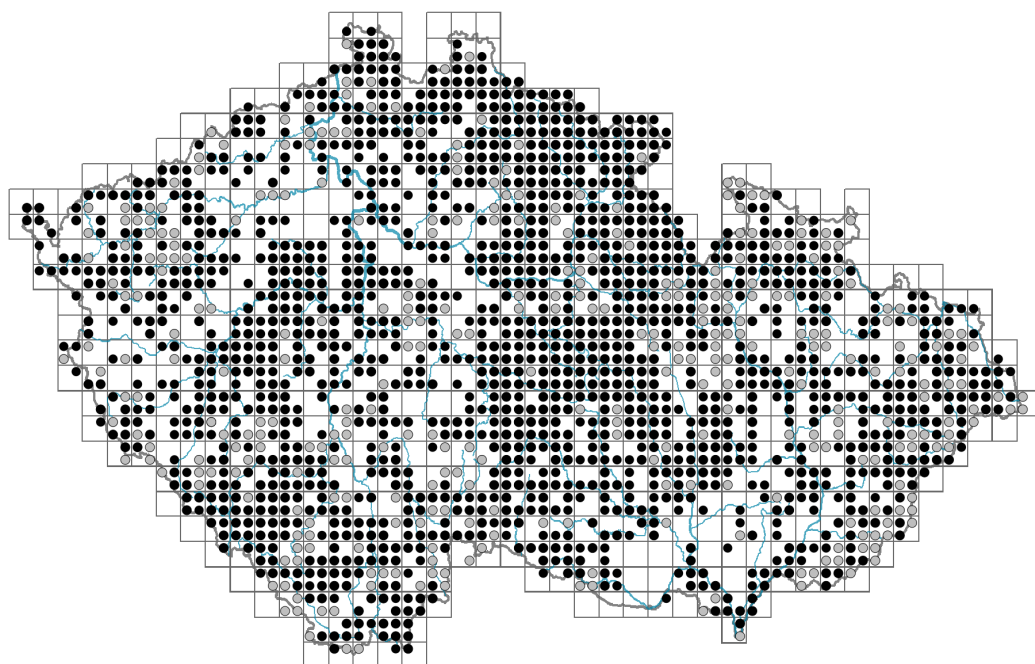


# Veronica serpyllifolia

## Rozšíření



© Aleš Zvára

### 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]: **0,05-0,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **17 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **9.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **73.2 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

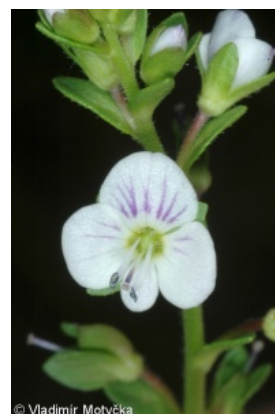
Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

## Květ

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



© Aleš Zvára



© Vladimír Motýčka

Fáze kvetení: **4 Fagus sylvatica-Galeobdolon (začátek plného jara)**

Barva květu: **modrá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

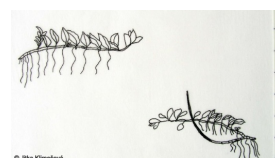
Srůst kalicha: **srostlý na bázi**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



## 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)**

## 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 dicyklický nebo polycyklický**

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

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1**

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: **15**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **15**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **15**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **15**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **1**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **14**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **766,78**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **383,39**

Genomický obsah GC bazí: **39.4 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6x - výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**

Indikační hodnota pro teplotu: **5x - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**

Indikační hodnota pro vlhkost: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**

Indikační hodnota pro reakci: **5 - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **5 - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,22**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,06**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,48**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,5**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,65**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,81**

## 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

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

6B Horské mezické louky: **2 - optimum**

- 6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**  
 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**  
 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**  
 7 Acidofilní trávníky  
 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů  
 9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**  
 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

### 13 Antropogenní vegetace

- 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**  
 13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **2 - optimum**  
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [TDC05 \*Alchemillo hybridae\*-\*Poëtum supinae\*](#), [TDE05 \*Scutellario hastifoliae\*-\*Veronicetum longifoliae\*](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [TDC05 \*Alchemillo hybridae\*-\*Poëtum supinae\*](#)

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.2**

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

### Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **3**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **25**

### Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

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: 626

taxon.data.freq\_in\_quad: 1807

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **1.1 %**

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 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **13 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **18**

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: **2**

## **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**