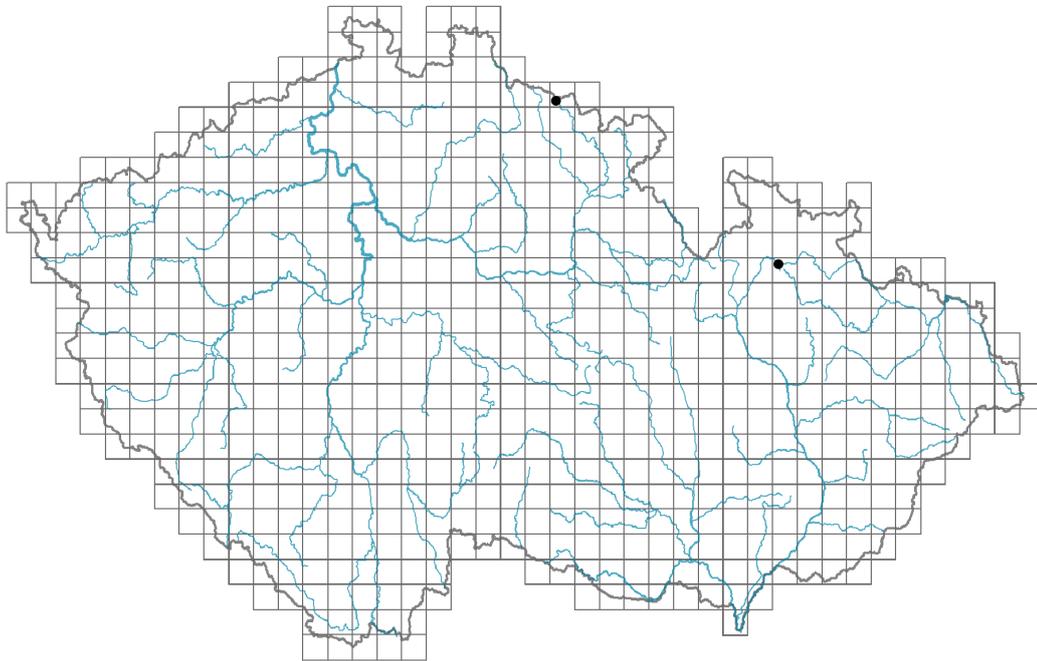


# Veronica bellidioides

## Rozšíření



© Vladimír Nejeschleba

### 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]: **0,1-0,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **8.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **91.2 %**

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

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

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



© Veronika Kámková



© Vladimír Nejeschleba

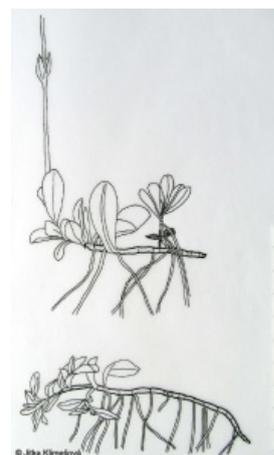
Barva květu: **modrá**  
 Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**  
 Květní obaly: **kalich a koruna**  
 Srůst koruny/okvětí: **srostlé**  
 Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **kolovitá**  
 Srůst kalicha: **srostlý na bázi**  
 Typ květenství: **hrozen**  
 Diklinie: **synecický**  
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**  
 Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**



© Vladimír Nejeschleba

### 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)**



© Jitka Křemlová

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**  
 Zásobní orgán: **výběžek**  
 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: **0,8**  
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,09**  
 Klonální index: **4**



© Jitka Křemlová

### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **12**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **10**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**  
 Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **22**  
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**  
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **12**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **10**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**  
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **22**  
 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]: **1965,93**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **491,48**

Genomický obsah GC bazí: **40.6 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

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: **3 - indikátor acidity vyskytující se hlavně v kyselých podmínkách, výjimečně v neutrálních podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

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

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **2 - optimum**

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**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **1**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **jižní temperátní, submeridionální**

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **2**

Výškový stupeň v ČR: **subalpínský stupeň**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **2**

taxon.data.freq\_in\_quad: **2**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **1**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **1**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

### **Ohrožení a ochrana**

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C1r - kriticky ohrožený taxon, vzácný**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **CR - kriticky ohrožený**

Zákonná ochrana: **kriticky ohrožený taxon**