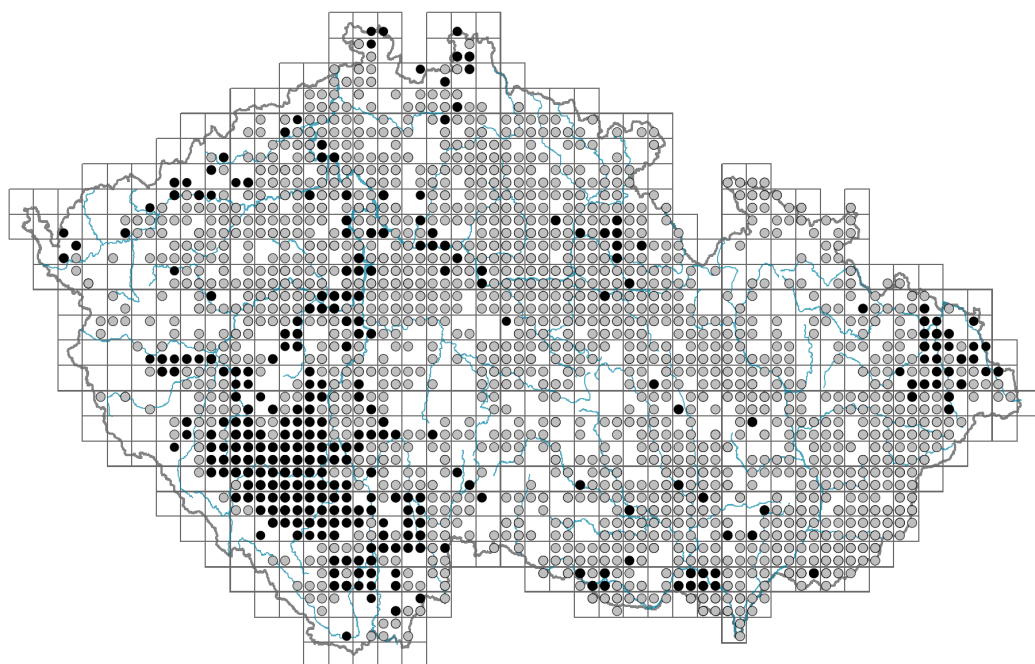


# Veronica hederifolia agg.

## Rozšíření



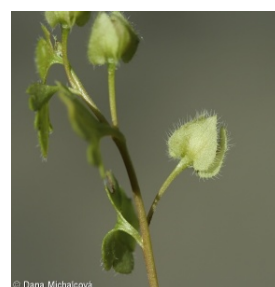
© Karel Fajmon

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Dana Michalčová

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,02-0,15**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

Životní strategie: **R - ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **19.3 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **80.7 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé, vstřícné**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **přezimující**

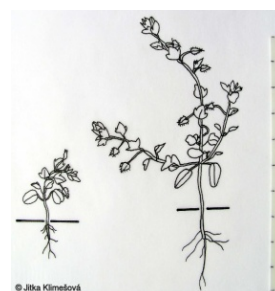
Anatomie listů: **hygromorfní**



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová



© Jitka Klimešová

## Květ

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

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

Barva květu: **růžovofialová, 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, fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie, pseudokleistogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní, pravděpodobně nemyrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

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

Hlavní kořen: **přítomen**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **3**

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: **3**

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

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **3**

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: **3**

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

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

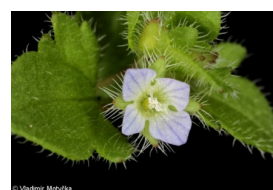
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **18, 36, 54**

Stupeň ploidie (x): **2, 4, 6**

2C velikost genomu [Mbp]: **2461,01**



1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **610,83**

## 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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,94**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,45**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,84**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,82**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,57**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,5**

## 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: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**

8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

9F Bazilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

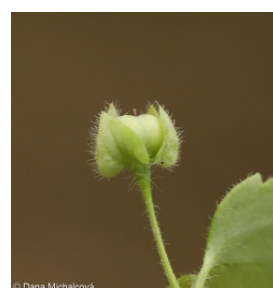
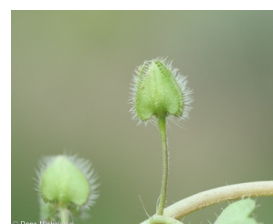
11 Vřesoviště a křoviny

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy



- 12B Lužní lesy: **2 - optimum**  
 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**  
 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**  
 12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12T Akátiny: **2 - optimum**  
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

### 13 Antropogenní vegetace

- 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**  
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**  
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [XBA \*Caucalidion\*](#), [XBD \*Arnosseridion minimae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBB05 \*Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae\*](#),  
[XBA05 \*Veronicetum hederifolio-triphylli\*](#), [XBC03 \*Erophilo vernaе-Arabisopsietum thalianae\*](#),  
[XBD01 \*Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae\*](#),  
[XDD03 \*Anthriscetum trichospermae\*](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XBA \*Caucalidion\*](#), [XBD \*Arnosseridion minimae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [KBB05 \*Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae\*](#),  
[XBA05 \*Veronicetum hederifolio-triphylli\*](#), [XBC03 \*Erophilo vernaе-Arabisopsietum thalianae\*](#),  
[XBD01 \*Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae\*](#),  
[XDD03 \*Anthriscetum trichospermae\*](#)

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XBA05 \*Veronicetum hederifolio-triphylli\*](#), [XBC03 \*Erophilo vernaе-Arabisopsietum thalianae\*](#)

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**

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

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

### Rozšíření a hojnost

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

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: 584

taxon.data.freq\_in\_quad: 1689

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

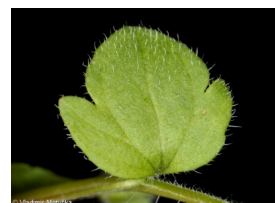
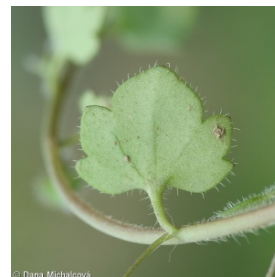
Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **28.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **6.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **7.2 %**



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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **24**

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

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

