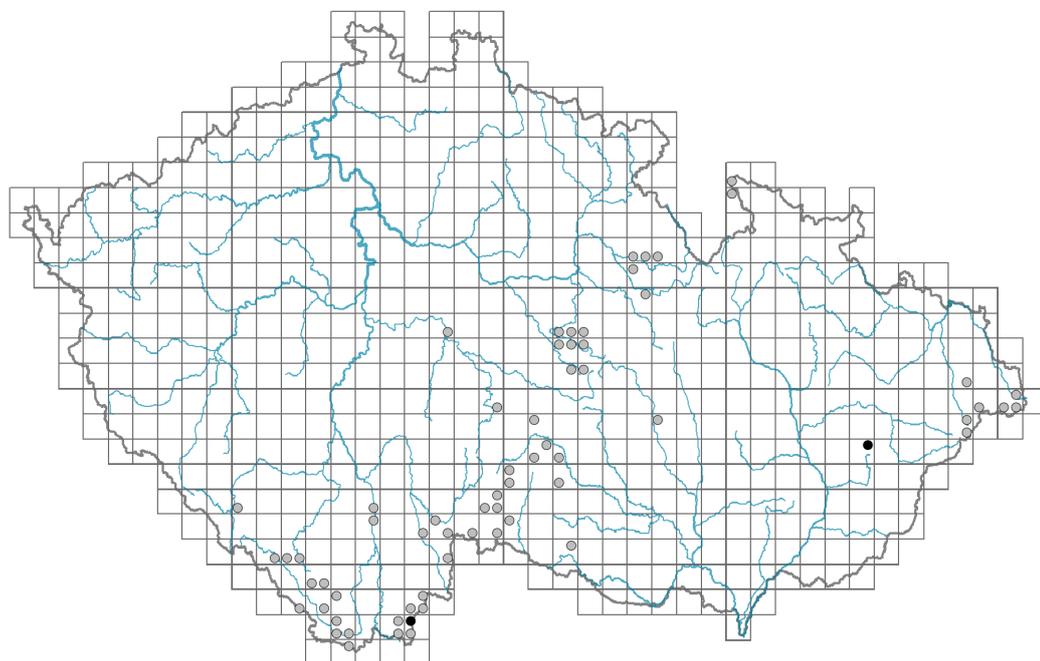


# *Cardamine trifolia*

## Rozšíření



© Vladimír Nejšleba

### 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]: **0,15-0,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt**

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

## List

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

Tvar listu: **složený - trojčetný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **převážně přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **mezomorfní, hygromorfní**

## Květ

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

Fáze kvetení: **3 Prunus avium-Ranunculus auricomus (konec časného jara)**

Barva květu: **bílá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová

Srůst kalicha: **volnolupenný**  
 Typ květenství: **hrozen**  
 Diklinie: **syncický**  
 Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - šešule**  
 Barva plodu: **hnědá**  
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno**  
 Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**  
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**  
 Zásobní orgán: **výběžek**  
 Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenní 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]:  
 Počet klonálních potomků:  
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**  
 Klonální index: **4**  
 Banka pupenů  
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech:  
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech:  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:  
 Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:  
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]:  
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:  
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech:  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:  
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:  
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]:

### Způsob výživy

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

### Karyologie

Počet chromozomů (2n): **16**  
 Stupeň ploidie (x): **2**



2C velikost genomu [Mbp]: **639,46**  
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **319,73**  
 Genomický obsah GC bazí: **40 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **3 - rostlina stinných míst, vyskytující se při méně než 5 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu, ale také na světlejších místech**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

11 Vřesoviště a křoviny

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

12 Lesy

12E Květnaté bučiny: **2 - optimum**

12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **6.5**

Kolonizační schopnost

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

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **5**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **1**

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



Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 51

taxon.data.freq\_in\_quad: 70

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **20 %**

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: **4.8 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**

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

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C3 - ohrožený taxon**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **NT - téměř ohrožený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**