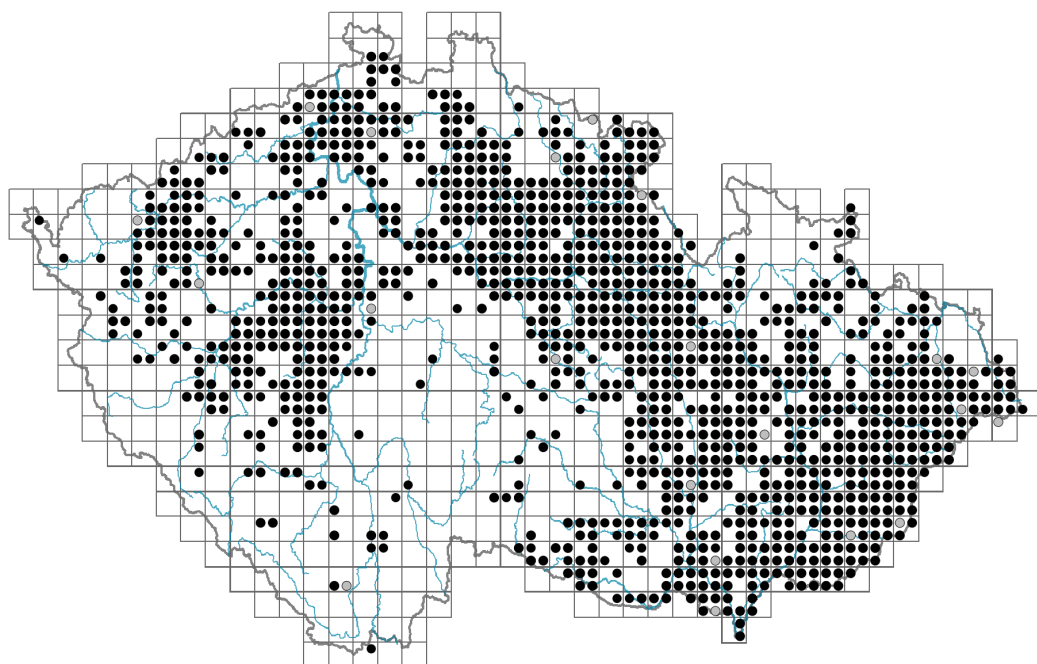


# Colchicum autumnale

## Rozšíření



© Vladimír Nejšlechta

### 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]: **0,1-0,4**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **65.7 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **34.3 %**

## List

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

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

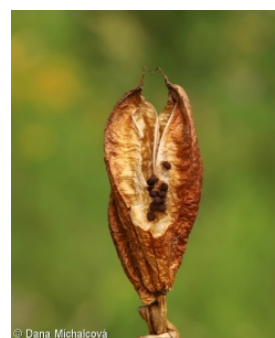
Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

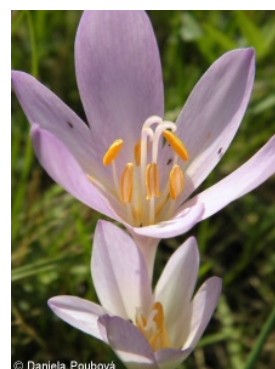
Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**



© Dana Michalčová



© Daniela Poubová

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **září-listopad**

Fáze kvetení: **9 Hedera helix-Solidago (časný podzim)**  
 Barva květu: **bílá, růžová, růžovofialová**  
 Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**  
 Květní obaly: **okvětí**  
 Srůst koruny/okvětí: **srostlé**  
 Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá**  
 Typ květenství: **květy jednotlivé**  
 Diklinie: **synecický**  
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**  
 Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

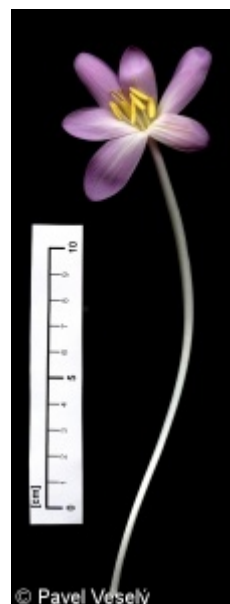
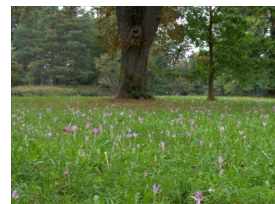
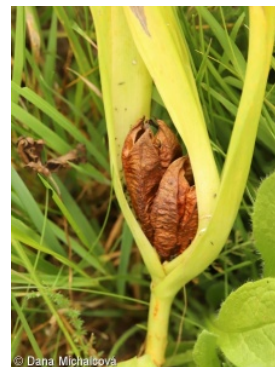
Typ plodu: **suchý plod - tobolka**  
 Barva plodu: **hnědá, šedá**  
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno**  
 Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**  
 Myrmekochorie: **myrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **stonková hlíza**  
 Zásobní orgán: **stonková hlíza**  
 Typ orgánu klonálního růstu: **podzemní stonková hlíza**  
 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]: **1,5**  
 Počet klonálních potomků: **2,4**  
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**  
 Klonální index: **3**  
**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: **2**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **3**  
 Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:  
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **12**  
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:  
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **2**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **3**  
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:  
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **12**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**  
 Masožravost: **rostlina není masožravá**



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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **38**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **5833,47**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1458,37**

Genomický obsah GC bazí: **46.7 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

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

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

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

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

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,09**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,36**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,28**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,28**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,38**

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

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**

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

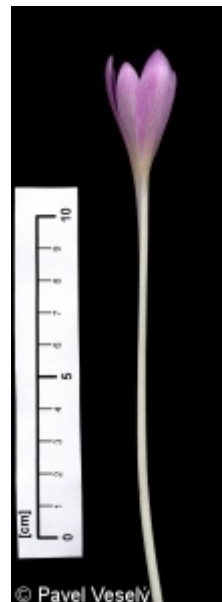
6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**

6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**



6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**

8 Suché trávníky

8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

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

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**

12B Lužní lesy: **2 - optimum**

12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**

12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [KBB05 \*Rhamno catharticae\*-\*Cornetum sanguineae\*](#), [TDE04 \*Cnidio dubii\*-\*Deschampsietum cespitosae\*](#), [THF02 \*Brachypodio pinnati\*-\*Molinietum arundinaceae\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [KBB05 \*Rhamno catharticae\*-\*Cornetum sanguineae\*](#), [TDE04 \*Cnidio dubii\*-\*Deschampsietum cespitosae\*](#), [THF02 \*Brachypodio pinnati\*-\*Molinietum arundinaceae\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.9**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **2**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

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

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **4**





Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 448

taxon.data.freq\_in\_quad: 1204

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **7.6 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.8 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **21**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**

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

## 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 chráněn**

