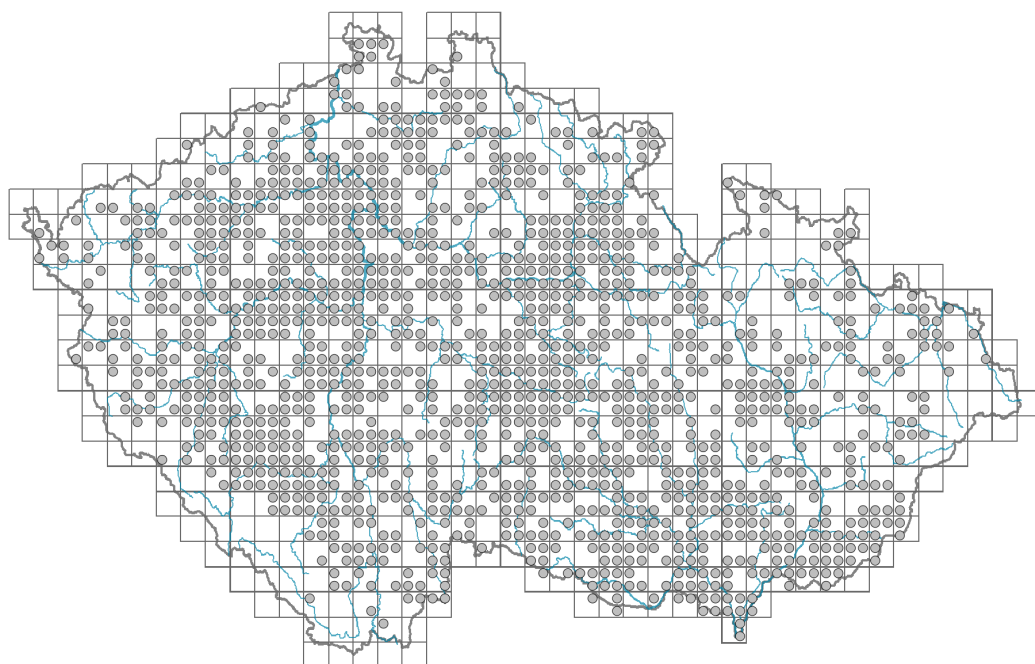


# *Erodium cicutarium*

## Rozšíření



### 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]: **0,1-0,5**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt (terofyt)**

Životní strategie: **R - rudérál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **37.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **18.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **43.7 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **střídavé, v přízemní růžici**

Tvar listu: **složený - lichozpeřený**

Palisty: **přítomny**

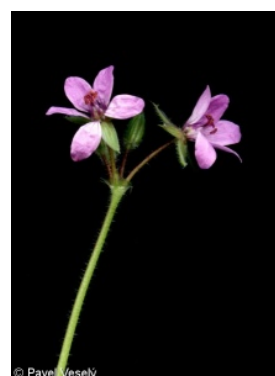
Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **přezimující**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **duben-srpen**



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

Barva květu: **růžová, červenofialová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **lichookolík**

Diklinie: **synecický, gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - zobanitý**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **hlavní zásobní kořen**

Zásobní orgán: **hlavní zásobní kořen**

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

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

Hlavní kořen: **přítomen**

## 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:

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **7**

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: **2**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **7**

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): **40 (20, 36, 48, 54)**

Stupeň ploidie (x): **4**



2C velikost genomu [Mbp]: **1835,1**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **458,77**

Genomický obsah GC bází: **43 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**

Invazní status: **zdomácnělý**

Geografický původ: **Evropa, Středomoří, Asie**

Doba zavlečení: **doba bronzová (2300-750 př. n. l.)**

Způsob zavlečení: **neúmyslné zavlečení - se zemědělstvím, neúmyslné zavlečení - člověk**

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

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

Indikační hodnota pro reakci: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **0,23**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **0,23**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,94**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,94**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,76**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,86**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

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

8 Suché trávníky

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

8B Submediteránní 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

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **2 - optimum**

9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**

9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Ondřej Pádrík



## 12 Lesy

12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

## 13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **2 - optimum**13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **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 svazů: [XBC \*Scleranthion annui\*](#), [XBD \*Arnoseridion minimae\*](#)Diagnostický taxon asociací: [XBD01 \*Sclerantho annui\*-\*Arnoseridetum minimae\*](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XBD \*Arnoseridion minimae\*](#)Konstantní taxon asociací: [XBD01 \*Sclerantho annui\*-\*Arnoseridetum minimae\*](#)

## Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XBD01 \*Sclerantho annui\*-\*Arnoseridetum minimae\*](#)

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.3**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.3**

## Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **5**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**Optimum sukcesního stáří [roky]: **6**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie, cirkumpolární**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**

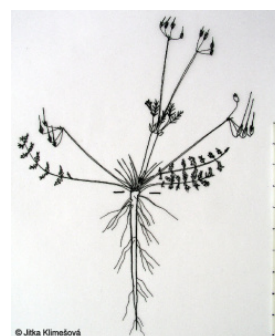
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 537

taxon.data.freq\_in\_quad: 1299

## Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.1 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **7.2 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.9 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.3 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.2 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

## Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **16**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

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**