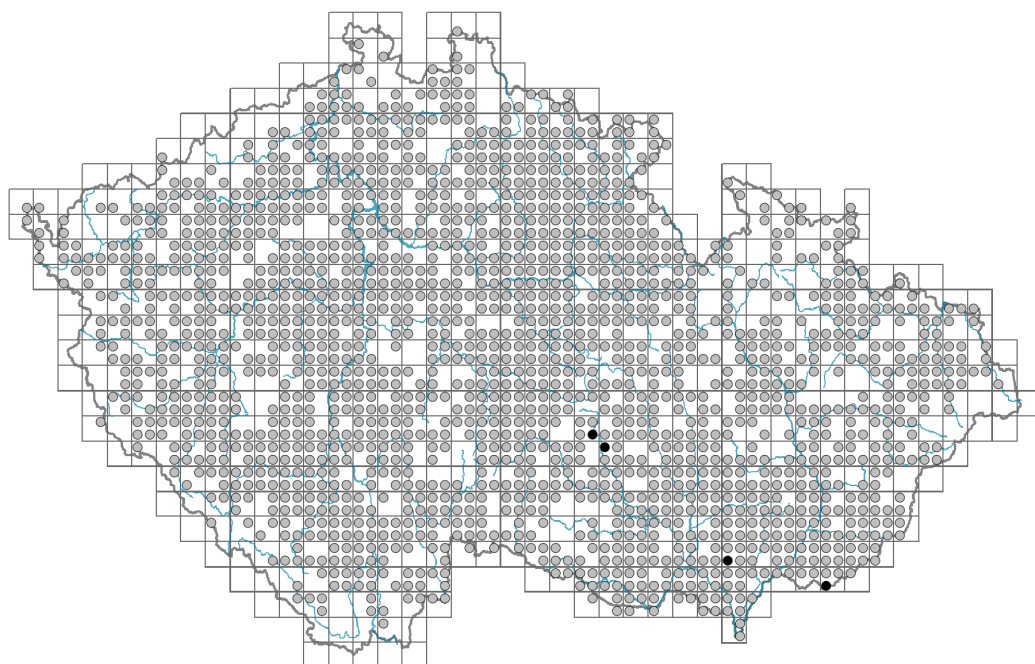


# Geranium pusillum

## Rozšíření



© Jan Lukavský

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Petr Hájek



© Vladimír Moysa



© Vladimír Moysa



© Eva Hattenbergová

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-0,3**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **38.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **18.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **42.7 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - dlanitě členěný**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **přezimující**

Anatomie listů: **mezomorfni**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-září**

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **růžová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

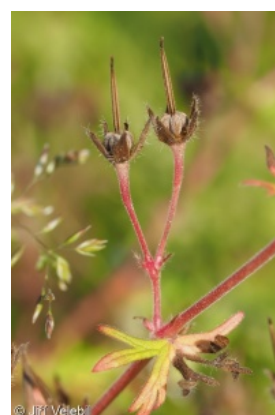
Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **vidlan**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **autogamie, fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - zobanitý**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno, 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**

Hlavní kořen: **přítomen**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **3**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **8**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **2**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **3**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **8**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **2**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **26**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **791,34**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **395,67**

Genomický obsah GC bází: **40.1 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**

Invazní status: **zdomácnělý**

Geografický původ: **Evropa, Středomoří**

Doba zavlečení: **dobu železná (750-20 př. n. l.)**

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

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % 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: **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 disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **0,06**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **0,15**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,93**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,93**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,73**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,79**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

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

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **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

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

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

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

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

**11 Vřesoviště a křoviny**11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt****12 Lesy**12T Akátiny: **2 - optimum****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**13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **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 tříd: **[XB Stellarietea mediae](#)**Diagnostický taxon svazů: **[XBA Caucalidion](#)****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 stádiích (ICS): **5**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**Optimum sukcesního stáří [roky]: **6****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **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: **592**taxon.data.freq\_in\_quad: **1748****Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.9 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **5.2 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.4 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.7 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %****Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR**Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **18**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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**