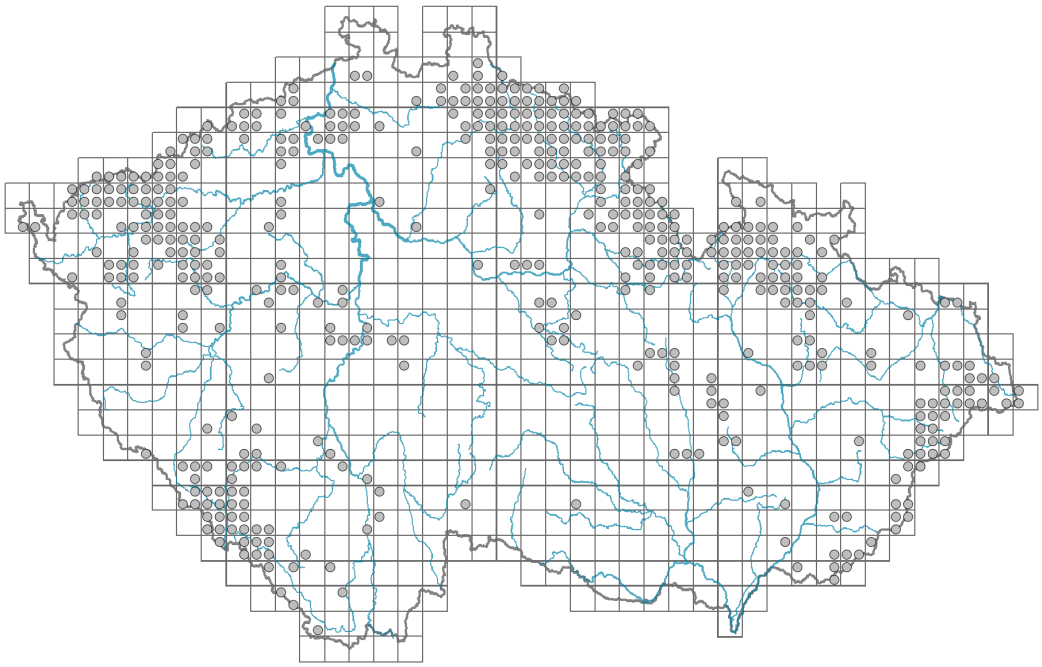
Geranium sylvaticum

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]: **0,3–0,6**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **36.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **24.2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **39.5 %**

List

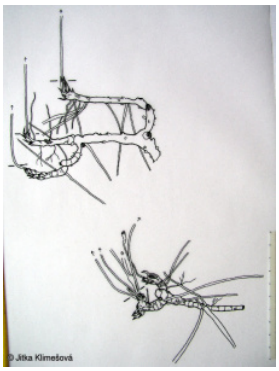
Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné**
Tvar listu: **jednoduchý – dlanitě členěný**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **mezomorfní, hygromorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–srpen**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Fáze kvetení: **5 Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)**
Barva květu: **růžová, fialová**
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, gynomonoecický, gynodiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**
Způsob opylení: **entomofilie**
Spektrum opylovačů: **samotářské včely, mouchy s. l. (včela medonosná, čmeláci, ostatní blanokřídlí, pestřenky, masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny, neurčení)**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – zobanitý**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**
Zásobní orgán: **oddenek**
Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**
Volně šiřitelné 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]: **4**
Počet klonálních potomků: **0,9**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,02**
Klonální index: **3**

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: **14**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **19**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
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: **14**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **19**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Způsob výživy

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **28**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **3962,7**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1981,35**
Genomický obsah GC bazí: **44.7 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

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: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
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: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,93**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,43**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,28**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,3**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,44**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,59**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 – optimum**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

5C Subalpínská prameniště: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 – vzácný výskyt**

6B Horské mezické louky: **3 – dominanta**

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

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 – optimum**

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11D Kosodřevina: **1 – vzácný výskyt**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 – optimum**

12 Lesy

12B Lužní lesy: **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 svazů: **ADB *Calamagrostion arundinaceae***, **ADC *Salicion silesiacae***, **ADD *Adenostylion alliariae***, **TDB *Polygono bistortae-Trisetion flavescentis***, **TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis***, **XDF *Rumicion alpini***

Diagnostický taxon asociací: **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae***, **ADC01 *Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADD03 *Trollio altissimi-Geranietum sylvatici***, **ADD04 *Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae***, **TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis***, **TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***, **XDF01 *Rumicetum alpini***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **ADB *Calamagrostion arundinaceae***, **TDB *Polygono bistortae-Trisetion flavescentis***, **TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis***

Konstantní taxon asociací: **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae***, **ADD03 *Trollio altissimi-Geranietum sylvatici***, **ADD04 *Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae***, **ADE01 *Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris***, **KCA02 *Adenostylo alliariae-Pinetum mugo***, **TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis***, **TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **ADD03 *Trollio altissimi-Geranietum sylvatici***, **TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis***, **TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini***, **TDB03 *Meo athamantici-Festucetum rubrae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.8**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.5**

Kolonizační schopnost

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **8**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**
Míra kontinentality: **6**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **podhůří, hory**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 252
taxon.data.freq_in_quad: 490

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **28.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **8.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.6 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **7.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **14**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

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**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz