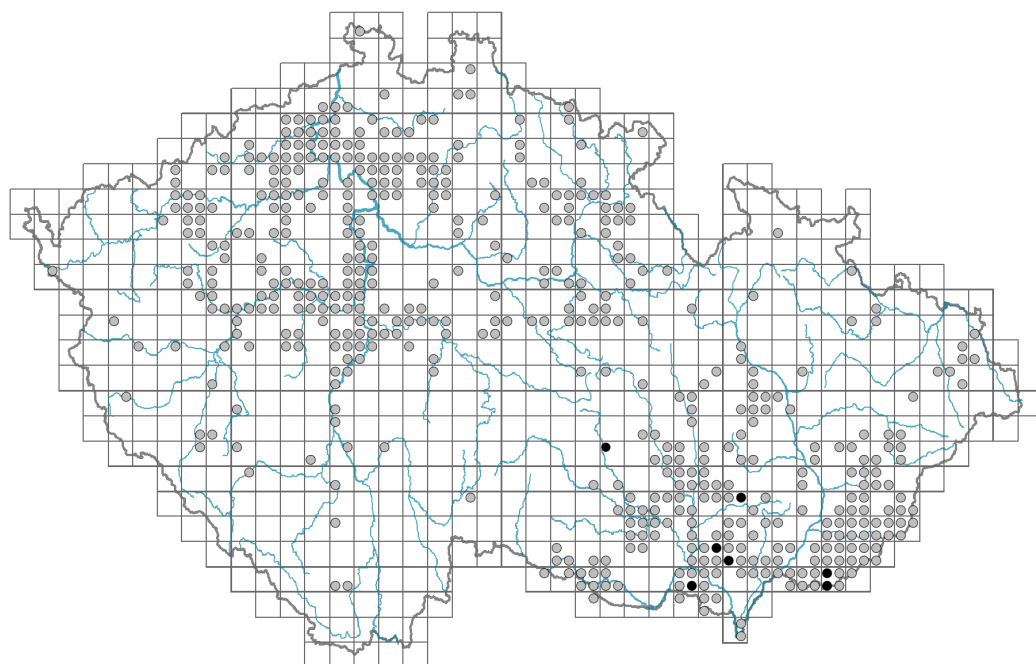


Geranium sanguineum

Rozšíření



© Pavel Veselý

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]: **0,2-0,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **27.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **39 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **33.5 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **vstřícné**

Tvar listu: **jednoduchý - dlanitě členěný**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

Květ

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



© Dana Michalčová

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

Barva květu: **bílá, červená, červenofialová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **květy jednotlivé**

Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **včela medonosná, samotářské včely, pestřenky (čmeláci)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - zobanitý**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporamí a vegetativně**

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Kořenová metamorfóza: **sekundární zásobní kořen, kořenový výběžek**

Zásobní orgán: **oddenek, sekundární zásobní kořen**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

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

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

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **2,1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,12**

Klonální index: **4**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**

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: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

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: **22**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **42**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**



Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **84**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **7479,95**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1246,66**

Genomický obsah GC bazí: **42.5 %**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **3 - taxon chybějící na vlhkých půdách**

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

Indikační hodnota pro živiny: **3 - častější výskyt na živinami chudých místech než na průměrných místech, výjimečně na bohatších místech**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,25**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,56**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,21**

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

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,48**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 - vzácný výskyt**

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

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

6 Louky a mezofilní pastviny

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

8 Suché trávníky



- 8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**
 8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**
 8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 - optimum**
 8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**
 8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **3 - dominanta**
 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
 9F Bazilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11N Nízké xerofilní křoviny: **3 - dominanta**
 12 Lesy
 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**
 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**
 12H Perialpidské bazilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 13 Antropogenní vegetace
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [KBA *Prunion fruticosae*](#), [LCA *Quercion pubescenti-petraeae*](#), [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#), [THH *Geranion sanguinei*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBA01 *Prunetum fruticosae*](#), [LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis*](#), [LCA02 *Lithospermo purpureocaerulei-Quercetum pubescentis*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*](#), [THH01 *Trifolio alpestris-Geranietum sanguinei*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#), [THH *Geranion sanguinei*](#)

Konstantní taxon asociací: [LCA02 *Lithospermo purpureocaerulei-Quercetum pubescentis*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*](#), [THH01 *Trifolio alpestris-Geranietum sanguinei*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [THH01 *Trifolio alpestris-Geranietum sanguinei*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.6**



Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.9**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **5**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **42**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 258

taxon.data.freq_in_quad: 499

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **44 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **24.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **5.8 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **14.7 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **23**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **9**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a - vzácnější taxon vyžadující pozornost**

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

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

