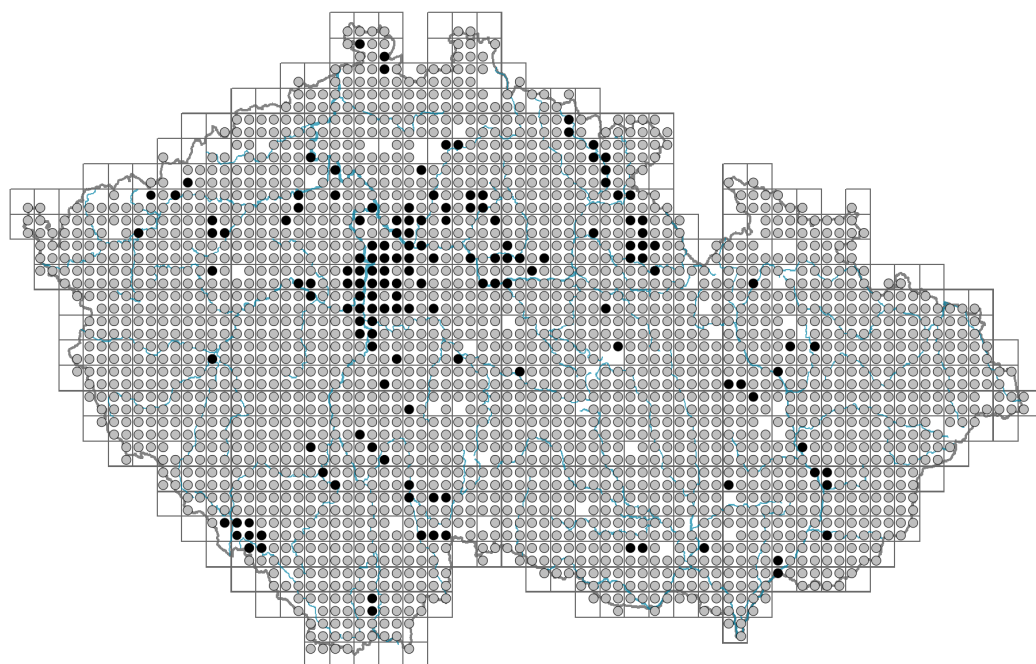


Galium aparine

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]: **0,8-1,8**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

Životní strategie: **CR - kompetitor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **12.2 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **87.8 %**



© Pavel Veselý



© Vladimír Moyska

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **přezimující**

Anatomie listů: **mezomorfní, hygromorfní**



© Vladimír Moyska

Květ

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

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

Barva květu: **bílá**

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

Květní obaly: **kalich chybí, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

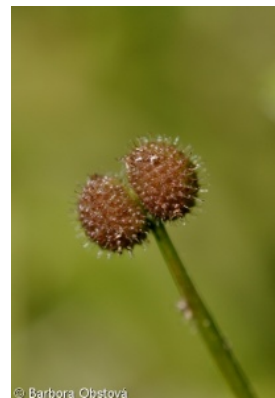
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **kolovitá**

Typ květenství: **vidlan**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**



© Barbora Obstova

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - dvounažka**

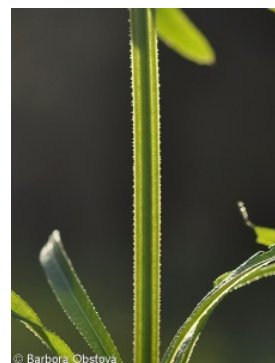
Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

Strategie šíření: **Bidens (převážně autochorie a epizoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



© Barbora Obstova

Podzemní orgány a klonalita

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

Hlavní kořen: **přítomen**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **3**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **3**

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

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **3**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **3**

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



© Markéta Táborská



© Dana Michalčová

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



© Dana Michalčová

Karyologie

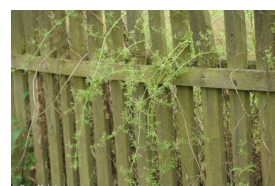
Počet chromozomů (2n): **66**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **1770,22**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **295,04**

Genomický obsah GC bazí: **40.9 %**



© Dana Michalčová

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **5x** - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách (generalista)

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

Indikační hodnota pro živiny: **8** - výrazný indikátor živin

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

Indikační hodnoty pro disturbanci

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

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,62**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,62**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,59**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,37**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,38**

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

1C Zdi: **1** - vzácný výskyt

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1** - vzácný výskyt

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1** - vzácný výskyt

4D Říční rákosiny: **2** - optimum

4E Pobřežní vegetace toků: **1** - vzácný výskyt

4G Vegetace vysokých ostric: **1** - vzácný výskyt

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1** - vzácný výskyt

4J Šterkové říční náplavy: **1** - vzácný výskyt

4K Devěsilové lemy horských potoků: **2** - optimum

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **3** - dominanta

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

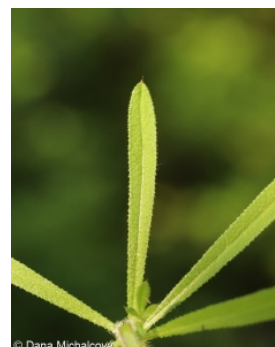
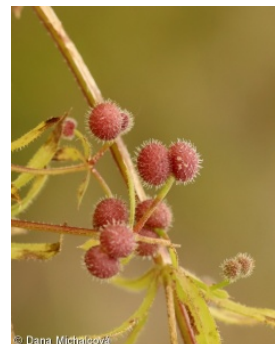
5A Pěnovcová prameniště: **1** - vzácný výskyt

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

5D Vápnitá slatiniště: **1** - vzácný výskyt

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

6 Louky a mezofilní pastviny



- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
7 Acidofilní trávníky
7B Submontánní smilkové 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**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**
9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
9F Bazilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
10 Vegetace slanisk
10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
11 Vřesoviště a křoviny
11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**
11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**
12 Lesy
12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
12B Lužní lesy: **2 - optimum**
12C Dubohabřiny: **2 - optimum**
12D Suťové lesy: **2 - optimum**
12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**
12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**
12H Perialpidské bazilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
12T Akátiny: **2 - optimum**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 - optimum**
12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**
13 Antropogenní vegetace
13A Jednoletá ruderní vegetace: **2 - optimum**
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**
13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
13D Vytrvalá teplomilná ruderní vegetace: **2 - optimum**

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **4 - konstantní dominanta**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum**

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 tříd: [KA *Salicetea purpureae*](#)

Diagnostický taxon svazů: [KAC *Salicion albae*](#), [KBD *Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae*](#), [KBE *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*](#), [XDA *Senecionion fluviatilis*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [KA *Salicetea purpureae*](#), [KB *Rhamno-Prunetea*](#)

Konstantní taxon svazů: [KAA *Salicion triandrae*](#), [KAC *Salicion albae*](#), [KBD *Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae*](#), [KBE *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*](#), [XBA *Caucalidion*](#), [XBB *Veronico-Euphorbion*](#), [XBC *Scleranthion annui*](#), [XBE *Oxalidion fontanae*](#), [XDA *Senecionion fluviatilis*](#), [XDD *Geo urbani-Alliarion petiolatae*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAA01 *Salicetum triandrae*](#), [KAB02 *Salicetum purpureae*](#), [KAC02 *Salicetum fragilis*](#), [KBA02 *Prunetum tenellae*](#), [KBB05 *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae*](#), [KBD01 *Sambucetum nigrae*](#), [KBD02 *Lycietum barbari*](#), [KBD03 *Sambuco nigrae-Aceretum negundo*](#), [KBE01 *Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae*](#), [KBE02 *Poo nemoralis-Robinietum pseudoacaciae*](#), [KBF01 *Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae*](#), [LAA03 *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*](#), [LBA05 *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*](#), [LBA06 *Ficario vernaе-Ulmetum campestris*](#), [LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae*](#), [XBA02 *Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis*](#), [XBA03 *Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori*](#), [XBA05 *Veronicetum hederifolio-triphylli*](#), [XBB02 *Veronico-Lamietum hybridi*](#), [XBC01 *Aphano arvensis-Matricarietum chamomillae*](#), [XBC03 *Erophilo vernaе-Arabidopsietum thalianae*](#), [XBE01 *Echinochloo cruris-galli-Chenopodietum polyspermi*](#), [XCB08 *Artemisio vulgaris-Echinopsietum sphaerocephali*](#), [XCB10 *Buniadetum orientalis*](#), [XCE03 *Hyoscyamo nigri-Conietum maculati*](#), [XDA01 *Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*](#), [XDA03 *Calystegio sepium-Impatientetum glanduliferae*](#), [XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli*](#), [XDD03 *Anthriscetum trichospermae*](#), [XDE02 *Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris*](#), [XDE05 *Chaerophylletum bulbosi*](#), [XDE08 *Urtico dioicae-Heracleetum mantegazziani*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KAA01 *Salicetum triandrae*](#), [KAC02 *Salicetum fragilis*](#), [KBE01 *Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae*](#), [XBG07 *Sisymbrietum loeselii*](#), [XDA01 *Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*](#), [XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*](#), [XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli*](#), [XDE05 *Chaerophylletum bulbosi*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **8**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **28**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie, Amerika**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 652

taxon.data.freq_in_quad: 2369

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **10.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **14.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.6 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4.7 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **59**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **19**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**

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**