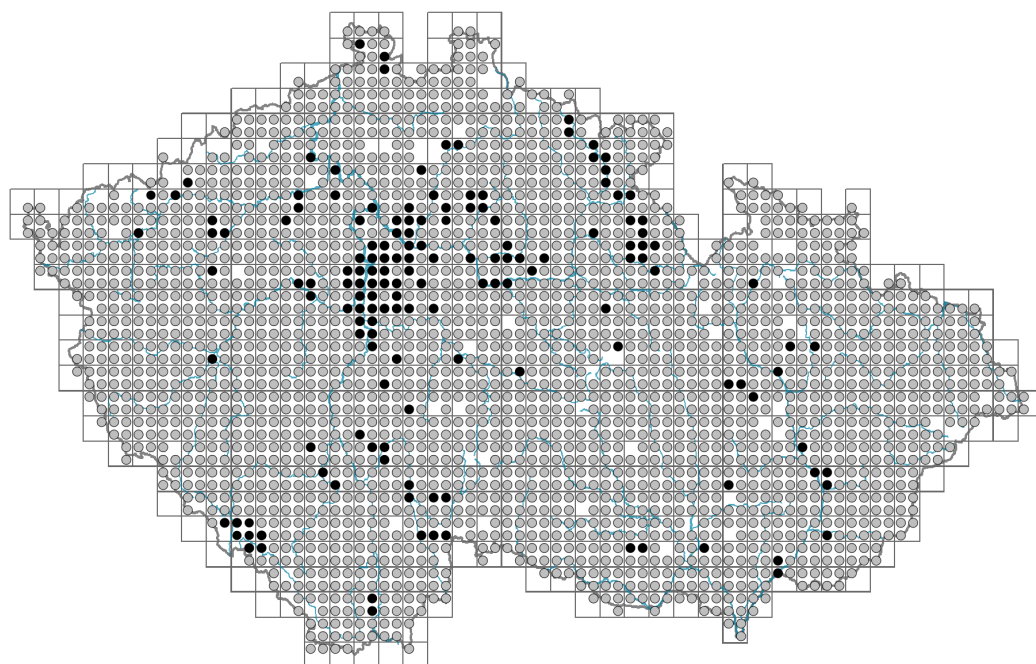


# Galium aparine

## 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 (fyllotaxe): **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**

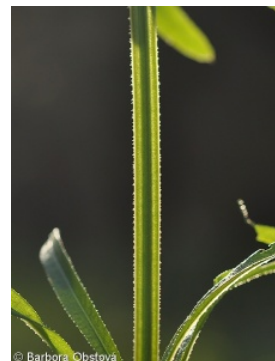
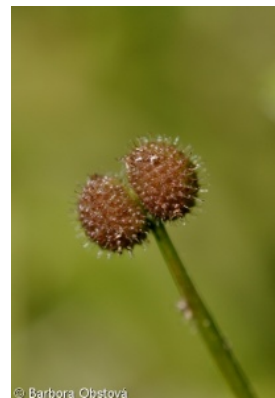
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **kolovitá**

Typ květenství: **vidlan**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**



## 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)**



## 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]:



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

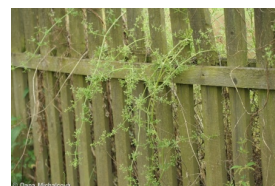
Počet chromozomů (2n): **66**

Stupeň ploidie (x): **6**

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

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

Genomický obsah GC bazí: **40.9 %**



## 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

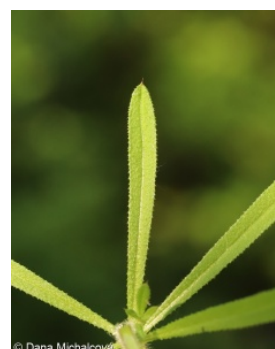
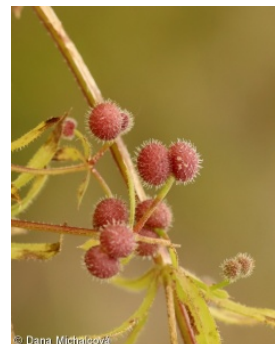
5A Pěnovcová prameniště: **1** - vzácný výskyt

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 vrby: **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 stadiích (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**