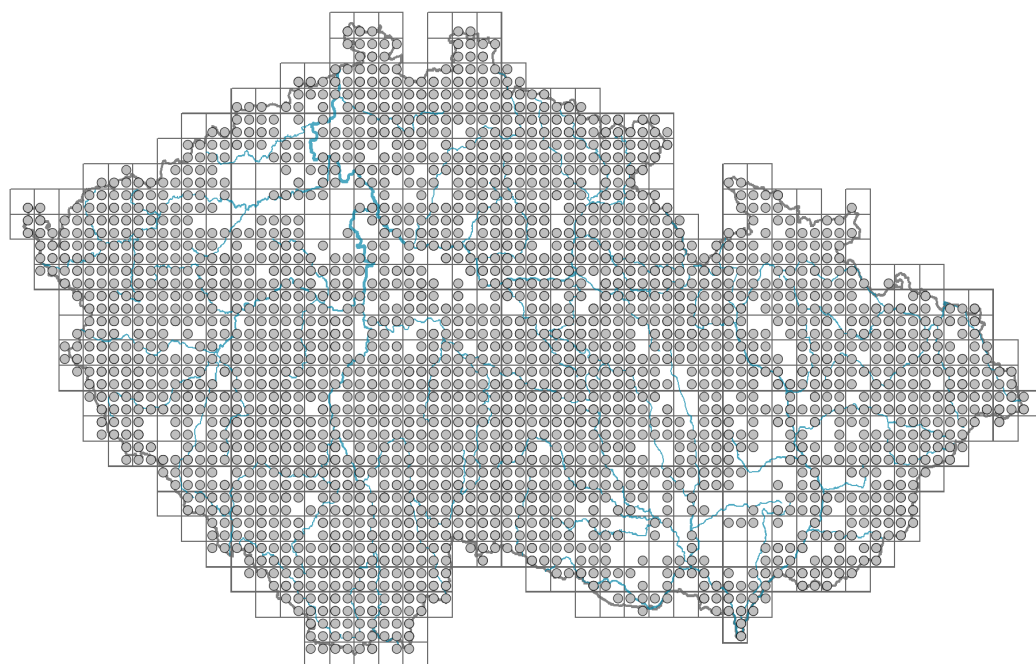


# *Galium palustre* agg.

## Rozšíření



© Dana Holubová

### Informace k mapě

revidovaný údaj

nerevidovaný údaj

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



© Dana Holubová

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-1,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

## Květ

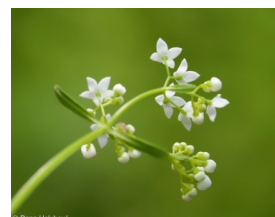
Doba kvetení [měsíc]: **červen-červenec**

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**



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Holubová

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Typ květenství: **lata vidlanů**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - dvounažka**

Barva plodu: **černá**

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

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

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]: **1**

Počet klonálních potomků: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**

Klonální index: **4**

### 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: **8**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **13**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

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: **8**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **13**

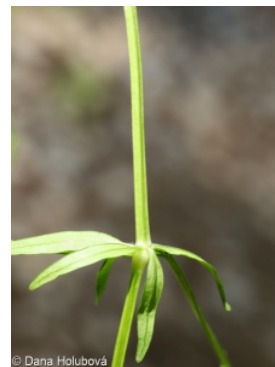
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**

### Způsob výživy

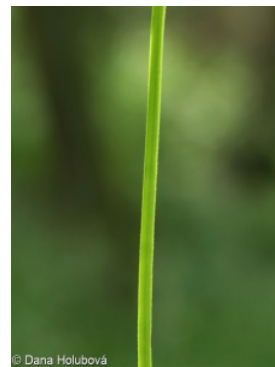
Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



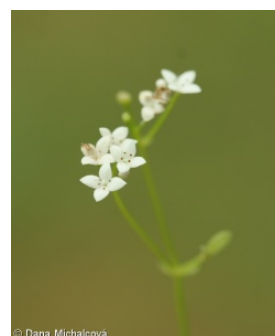
© Dana Holubová



© Dana Holubová



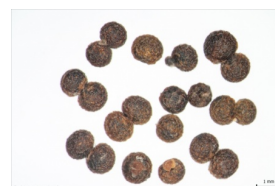
© Dana Holubová



© Dana Michalíková



© Miroslav Pátek



© Jarka Posvítal

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1180,03**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **590,01**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **9 - indikátor mokrých, vodou nasycených a špatně provzdušněných půd**

Indikační hodnota pro reakci: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**

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

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,92**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,61**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,25**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,49**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,55**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **2 - optimum**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 - optimum**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **2 - optimum**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 - optimum**

4D Říční rákosiny: **2 - optimum**

4E Pobřežní vegetace toků: **2 - optimum**

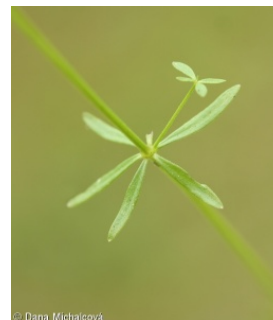
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 - optimum**

4G Vegetace vysokých ostríc: **2 - optimum**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

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

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



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová

- 4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**  
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**  
5 Vegetace pramenišť a rašelinišť  
5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **2 - optimum**  
5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**  
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**  
5F Přechodová rašeliniště: **2 - optimum**  
5G Vrchoviště: **1 - vzácný výskyt**  
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**  
6 Louky a mezofilní pastviny  
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**  
6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**  
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**  
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**  
7 Acidofilní trávníky  
7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
10 Vegetace slanisk  
10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**  
10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**  
11 Vřesoviště a křoviny  
11I Mokřadní vrbiny: **2 - optimum**  
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**  
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**  
12 Lesy  
12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**  
12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**  
12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**  
12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**  
12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**  
12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

#### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LA \*Alnetea glutinosae\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LAA \*Alnion glutinosae\*](#), [LAB \*Salicion cinereae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LAA02 \*Carici elongatae-Alnetum glutinosae\*](#), [LAA03 \*Carici acutiformis-Alnetum glutinosae\*](#), [MCG04 \*Comaro palustris-Caricetum cespitosae\*](#), [MCG06 \*Caricetum appropinquatae\*](#), [MCH01 \*Caricetum acutiformi-paniculatae\*](#), [TDE03 \*Lathyro palustris-Gratioletum officinalis\*](#)

#### Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [LA \*Alnetea glutinosae\*](#)

Konstantní taxon svazů: [LAA \*Alnion glutinosae\*](#), [LAB \*Salicion cinereae\*](#), [MCG \*Magno-Caricion elatae\*](#), [MCH \*Magno-Caricion gracilis\*](#), [RAC \*Epilobio nutantis-Montion fontanae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [LAA01 \*Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae\*](#),

[LAA02 Carici elongatae-Alnetum glutinosae](#), [LAA03 Carici acutiformis-Alnetum glutinosae](#), [LAB01 Salicetum auritae](#), [LAB02 Salicetum pentandro-auritae](#), [MCF02 Thelypterido palustris-Phragmitetum australis](#), [MCG01 Caricetum elatae](#), [MCG04 Comaro palustris-Caricetum cespitosae](#), [MCG05 Caricetum diandrae](#), [MCG06 Caricetum appropinquatae](#), [MCG07 Carici elatae-Calamagrostietum canescentis](#), [MCH01 Caricetum acutiformi-paniculatae](#), [MCH03 Caricetum gracilis](#), [MCH04 Caricetum vesicariae](#), [MCH05 Caricetum distichae](#), [MCH07 Caricetum vulpinae](#), [MCH08 Phalaridetum arundinaceae](#), [RAA03 Pellio epiphyllae-Chrysosplenietum oppositifolii](#), [RAC01 Philonotido fontanae-Montietum rivularis](#), [RBA04 Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae](#), [RBB03 Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis](#), [RBC03 Agrostio caninae-Caricetum diandrae](#), [TDE03 Lathyro palustris-Gratioletum officinalis](#), [TDF03 Angelico sylvestris-Cirsietum palustris](#), [TDF04 Crepido paludosae-Juncetum acutiflori](#), [TDF06 Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris](#), [TDF08 Scirpetum sylvatici](#), [TDF13 Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae](#)

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.5**

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

### Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř, Amerika**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 646

taxon.data.freq\_in\_quad: 2153

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **7.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **8.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **3.4 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **39**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**