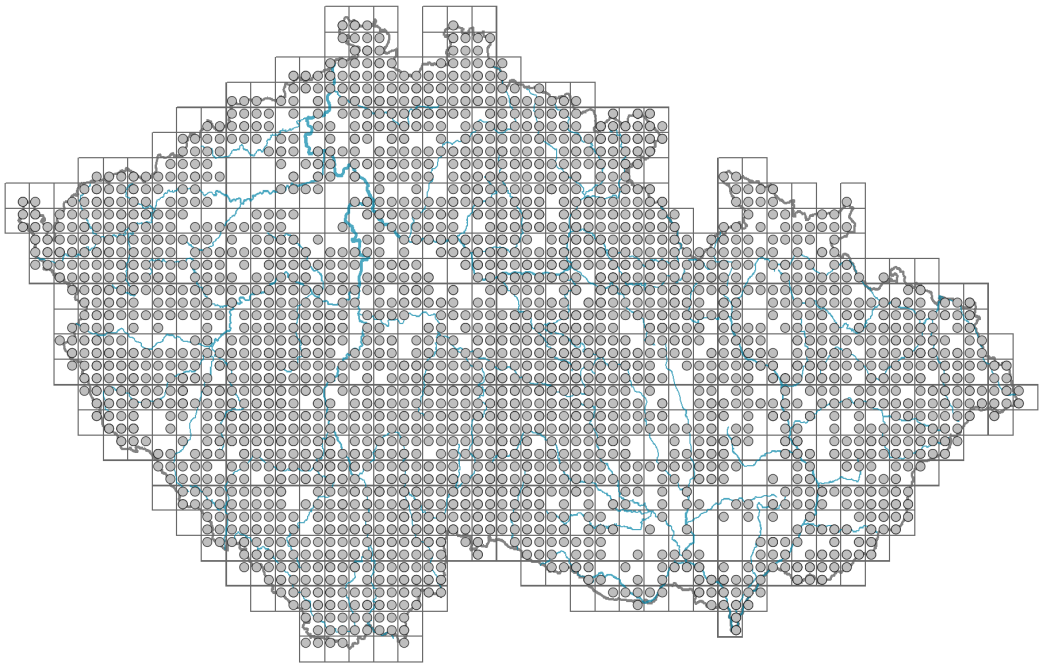
Galium palustre agg.

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]: **0,2–1,2**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**

List

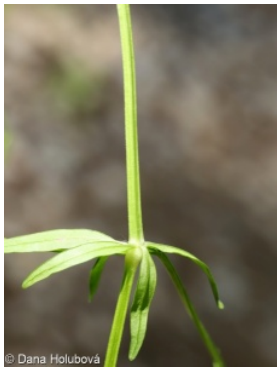
Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **přeslenité**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **chybí**
Vytrvalost listů: **stálezelený**
Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

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**

© 2014–2024 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 šiřitelné 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

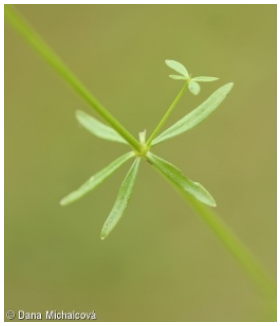
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **8**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **13**
Hloubka podzemní banky pupenů 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**

© 2014–2024 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 disturbanci

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 disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,49**
Indikační hodnota pro disturbanci 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 ostřicové 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 ostřic: **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**

© 2014–2024 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ 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***,

© 2014–2024 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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: 644
taxon.data.freq_in_quad: 2056

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **7.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **8.7 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.2 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.2 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.4 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických 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**

© 2014–2024 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz