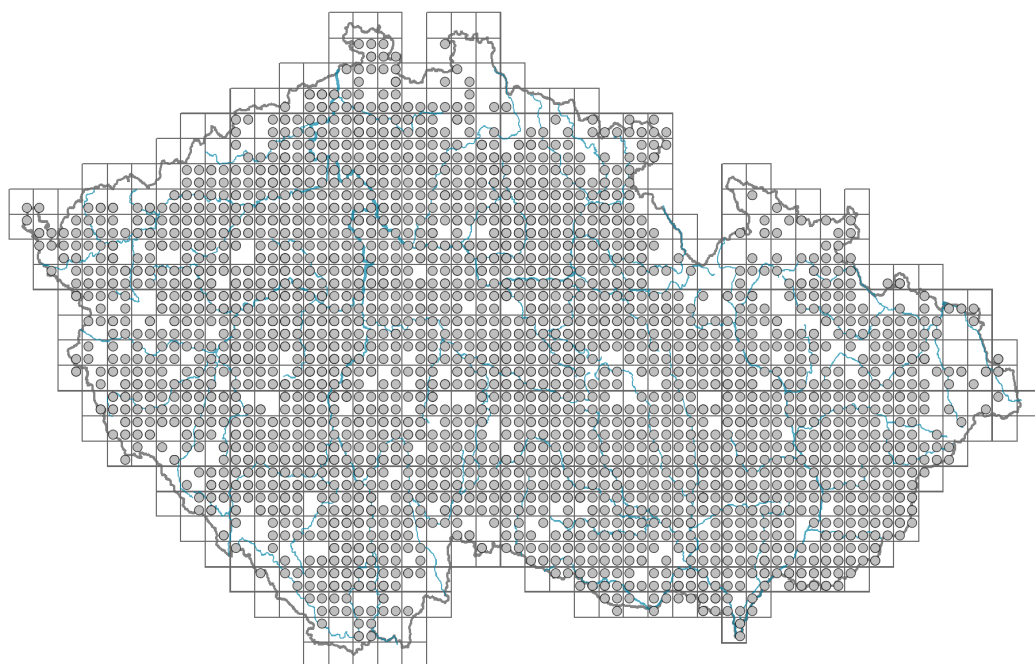


Galium verum agg.

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]: **0,3-1,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor, 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: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

Květ

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

Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **žlutobílá, žlutá**

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

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



© Petr Hubátka

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Typ květenství: **lata vidlanů**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita, fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie, autogamie, geitonogamie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, pestřenky, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, neurčení**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - dvounažka**

Barva plodu: **hnědá**

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, pleiokorm**

Zásobní orgán: **výběžek, pleiokorm**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický, prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**

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

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3,8**

Počet klonálních potomků: **1,6**

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

Klonální index: **4**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **8**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **13**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **22**

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

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **8**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **13**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **22**

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**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **22**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1400,39**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **700,2**

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: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

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

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: **-0,74**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,32**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,26**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,29**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,47**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,59**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

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

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**

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

6 Louky a mezofilní pastviny



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Dana Michalová

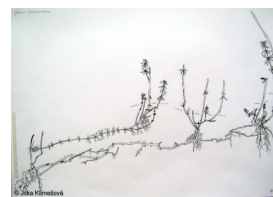
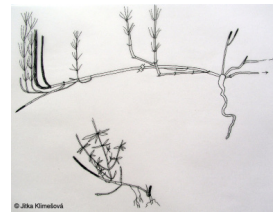


© Dana Michalová



© Dana Michalová

- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**
 6B Horské mezické 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: **2 - optimum**
 7 Acidofilní trávníky
 7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**
 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: **2 - optimum**
 8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**
 8E Acidofilní suché trávníky: **2 - optimum**
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**
 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
 9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
 9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **2 - optimum**
 9D Panonské stepní trávníky na písku: **2 - optimum**
 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**
 9F Bazilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
 10 Vegetace slanisk
 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
 12 Lesy
 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**
 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12H Perialpidské bazilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **2 - optimum**
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 13 Antropogenní vegetace
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 Diagnostický taxon
 Diagnostický taxon asociací: [THE04 Plantagini maritimae-Caricetum flacca](#)
 Konstantní taxon
 Konstantní taxon asociací: [LCB02 Carici fritschii-Quercetum roboris](#), [TDC02](#)



[Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis](#), [THE04 Plantagini maritimae-Caricetum flacca](#), [THF01 Carlino acaulis-Brometum erecti](#), [THF02 Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae](#)

Indexy ekologické specializace

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

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.4**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 605

taxon.data.freq_in_quad: 2000

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **4.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **9.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.1 %**

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: **41**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **14**

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**