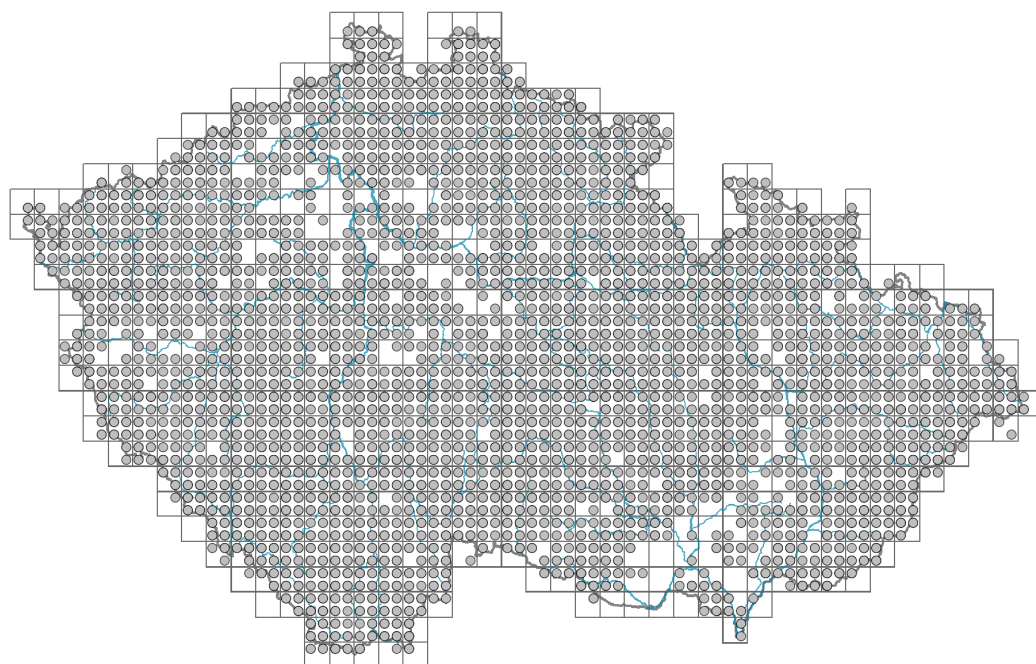


Luzula campestris agg.

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.



© Lukáš Hájek

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,05-0,45**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor, CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

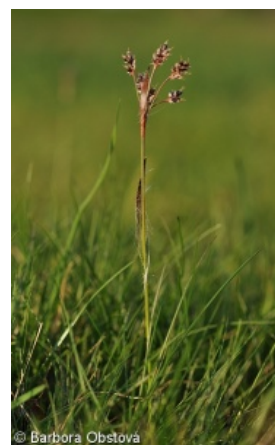
Květ

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

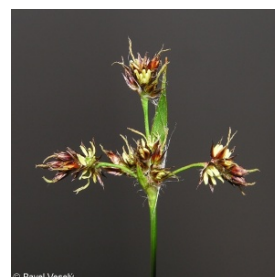
Fáze kvetení: **3 Prunus avium-Ranunculus auricomus (konec časného jara), 5**

Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)

Barva květu: **hnědá**



© Barbora Obstová



© Pavel Veselý

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

Květní obaly: **okvětí**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Typ květenství: **kružel**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie, smíšená reprodukce**

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

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **myrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, oddenek**

Zásobní orgán: **výběžek, oddenek, trs**

Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek, hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

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

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

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3,9**

Počet klonálních potomků: **2,7**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,06**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **6**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **21**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **6**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **21**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **12, 24, 36, 48**



Stupeň ploidie (x): **2, 4, 6**

2C velikost genomu [Mbp]: **1352,5**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **332,83**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro reakci: **3 - indikátor acidity vyskytující se hlavně v kyselých podmínkách, výjimečně v neutrálních podmínkách**

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

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,91**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,38**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,27**

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

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

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,64**

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**

2 Vegetace alpských a subalpských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ a rašeliništ

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

5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

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

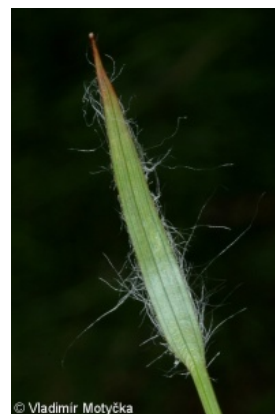
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**



© Pavel Veselý



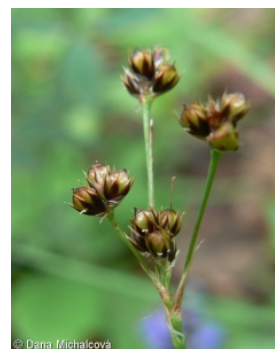
© Vladimír Motyčka



© Vladimír Motyčka

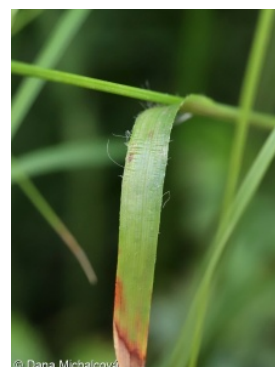
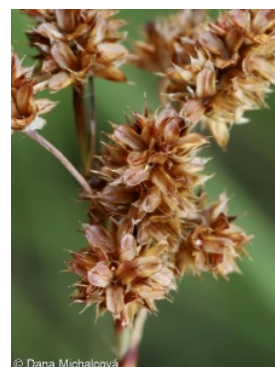


© Dana Michalová



© Dana Michalová

- 5F Přečhodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**
 5G Vrchoviště: **1 - vzácný výskyt**
 6 Louky a mezofilní pastviny
 6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**
 6B Horské mezické louky: **2 - optimum**
 6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**
 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**
 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**
 7 Acidofilní trávníky
 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**
 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: **1 - vzácný výskyt**
 8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 8E Acidofilní suché trávníky: **2 - optimum**
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**
 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
 9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
 9C Kostřavové 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
 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
 11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**
 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
 12 Lesy
 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**
 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12H Perialpidské bazilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**



12W Borové a modřínové kultury: **2 - optimum**

13 Antropogenní vegetace

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

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [TDD *Molinion caeruleae*](#), [TEC *Violion caninae*](#)

Diagnostický taxon asociací: [TDD02 *Junco effusi-Molinietum caeruleae*](#), [TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [TE *Calluno-Ulicetea*](#)

Konstantní taxon svazů: [RBC *Caricion canescenti-nigrae*](#), [TDD *Molinion caeruleae*](#), [TEA *Nardion strictae*](#), [TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis*](#), [TEC *Violion caninae*](#)

Konstantní taxon asociací: [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [RBB01 *Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii*](#), [RBC01 *Caricetum nigrae*](#), [TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescens*](#), [TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini*](#), [TDC02 *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis*](#), [TDD02 *Junco effusi-Molinietum caeruleae*](#), [TDE02 *Holcetum lanati*](#), [TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*](#), [TEA01 *Festuco supinae-Nardetum strictae*](#), [TEA02 *Thesio alpini-Nardetum strictae*](#), [TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae*](#), [TEC01 *Festuco capillatae-Nardetum strictae*](#), [TEC02 *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*](#), [TEF01 *Vaccinio-Callunetum vulgaris*](#), [THG03 *Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [TEC02 *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.1**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.2**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.3**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **arktická, boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **Evropa, Asie, cirkumpolární**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 662

taxon.data.freq_in_quad: 2307

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **4.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.8 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **53**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **15**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **12**



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