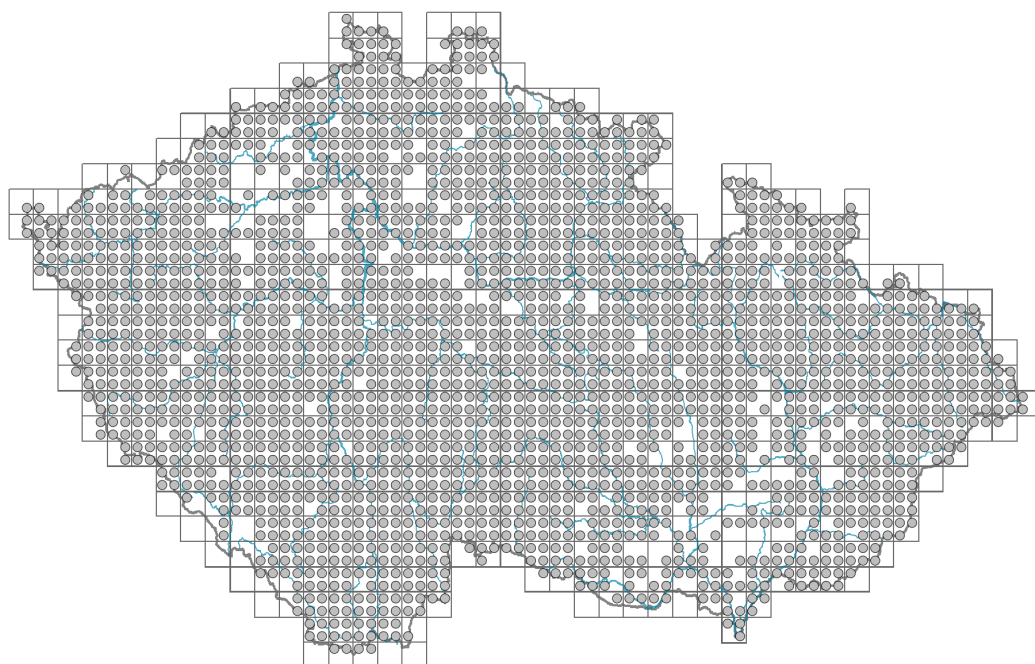


Lysimachia vulgaris

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]: **0,5-1,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **36.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **28.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **35.2 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **vstřícné, přeslenité**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **helomorfni**



Květ

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

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

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **srostlý na bázi**

Typ květenství: **lata**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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]: **1,7**

Počet klonálních potomků: **5,3**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,17**

Klonální index: **5**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**

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: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

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

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: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

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): **84 (28, 42, 56, 70)**

Stupeň ploidie (x): **12**

2C velikost genomu [Mbp]: **7453,6**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **621,13**

Genomický obsah GC bazí: **37 %**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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: **-1,1**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,64**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,23**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,24**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,43**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,47**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

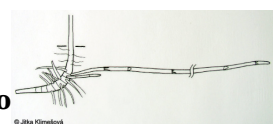
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1 - vzácný výskyt**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

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



- 4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**
- 4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**
- 4G Vegetace vysokých ostrůvků: **2 - optimum**
- 4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**
- 4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**
- 4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**
- 4K Devěsilové 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: **1 - vzácný výskyt**
- 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
- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 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: **3 - dominant**
- 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 stepy: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11I Mokřadní vrby: **2 - optimum**
- 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **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: **2 - optimum**
- 12B Lužní lesy: **2 - optimum**
- 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12P Rašelinné bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
- 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
- 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**
- 13 Antropogenní vegetace
- 13E Vytvrzalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

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: [LA *Alnetea glutinosae*](#)

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

Diagnostický taxon asociací: [LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae*](#), [LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*](#), [LAA03 *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*](#), [TDF13 *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae*](#)

Konstantní taxon

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

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

Konstantní taxon asociací: [KAC01 *Salicetum albae*](#), [LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae*](#), [LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*](#), [LAA03 *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*](#), [LAB01 *Salicetum auritae*](#), [LAB02 *Salicetum pentandro-auritae*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris*](#), [MCF02 *Thelypterido palustris-Phragmitetum australis*](#), [MCG01 *Caricetum elatae*](#), [MCG06 *Caricetum appropinquatae*](#), [MCG07 *Carici elatae-Calamagrostietum canescentis*](#), [MCH01 *Caricetum acutiformi-paniculatae*](#), [MCH08 *Phalaridetum arundinaceae*](#), [RBA02 *Carici flavae-Cratoneuretum filicini*](#), [RBC03 *Agrostio caninae-Caricetum diandrae*](#), [RBD01 *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae*](#), [RBD02 *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae*](#), [RBE03 *Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli*](#), [TDF13 *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae*](#), [TDF13 *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4**

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

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **7**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **19**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **650**

taxon.data.freq_in_quad: **2247**

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **12.6 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **46**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **9**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

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**