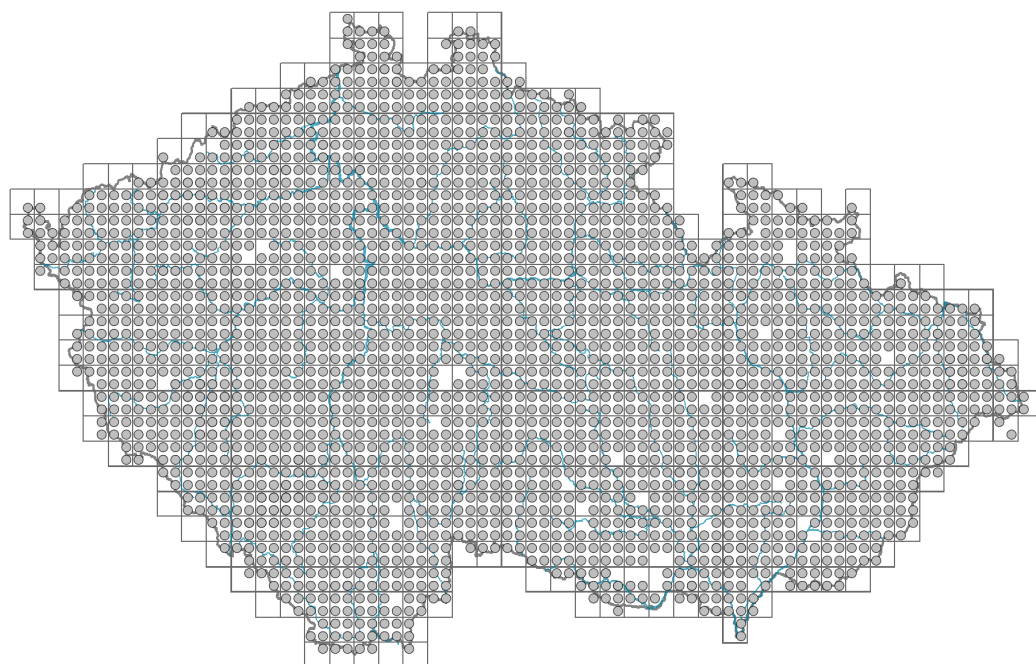


# Lotus corniculatus

## 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]: **0,15-0,6**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R/SR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **11.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **19.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **69.4 %**

## List

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

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

Tvar listu: **složený - trojčetný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

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



© Dana Růžicová



© Dana Michalová



© Dana Michalová



© Jana Halasová

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **zygomorfni (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **okolík**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, samotářské včely (včela medonosná, ostatní blanokřídlí, pestřenky, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknácci“, ostatní skupiny, neurčení)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - lusk**

Barva plodu: **zelená, červená, hnědá, šedá**

Způsob rozmnožování: **převážně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm**

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

Zásobní orgán: **pleiokorm**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

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

Hlavní kořen: **přítomen**

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

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

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: **10**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **15**

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: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

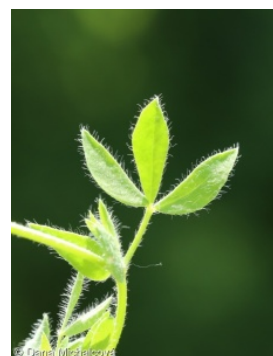
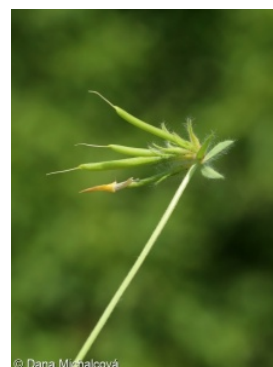
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **33**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **9**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**



Symbiotická fixace dusíku: **symbióza s rhizobii**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **2259,71**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **564,93**

Genomický obsah GC bazí: **40.5 %**

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

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

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

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

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: **-0,62**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,31**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,33**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,56**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,69**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

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

5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**  
6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**  
6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**  
6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**  
6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**  
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**  
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
- 7 Acidofilní trávníky  
7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
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 písčín a vegetace skalních výchozů  
9B Otevřené trávníky kyselých písčín: **1 - vzácný výskyt**  
9C Kostřavové trávníky kyselých písčín: **2 - optimum**  
9D Panonské stepní trávníky na písku: **1 - vzácný výskyt**  
9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**  
9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
- 10 Vegetace slanisk  
10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**  
10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny  
11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**  
11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy  
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**  
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  
13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**  
13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**  
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**

## Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

## Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [TDC02 Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [TDA Arrhenatherion elatioris](#), [TDD Molinion caeruleae](#), [TEC Violion caninae](#), [THE Cirsio-Brachypodion pinnati](#), [THF Bromion erecti](#), [THG Koelerio-Phleion phleoidis](#)

Konstantní taxon asociací: [LCA01 Lathyro collini-Quercetum pubescentis](#), [LCA02 Lithospermo purpureocaerulei-Quercetum pubescentis](#), [TDA01 Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris](#), [TDA02 Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris](#), [TDA03 Poo-Trisetetum flavescens](#), [TDC01 Lolio perennis-Cynosuretum cristati](#), [TDC02 Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis](#), [TDD01 Molinietum caeruleae](#), [TEC01 Festuco capillatae-Nardetum strictae](#), [TEC02 Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis](#), [TFC02 Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris](#), [THE01 Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati](#), [THE02 Cirsio pannonicum-Seslerietum caeruleae](#), [THF01 Carlino acaulis-Brometum erecti](#), [THF02 Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae](#), [THG01 Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicola](#), [THG02 Avenulo pratensis-Festucetum valesiaca](#)

## Dominantní taxon

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

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.7**

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

## Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **8**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **15**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie, Východní Afrika, Amerika, Austrálie, Nový Zéland**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 664

taxon.data.freq\_in\_quad: 2425

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.8 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **3 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **44**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**

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

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

## **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**