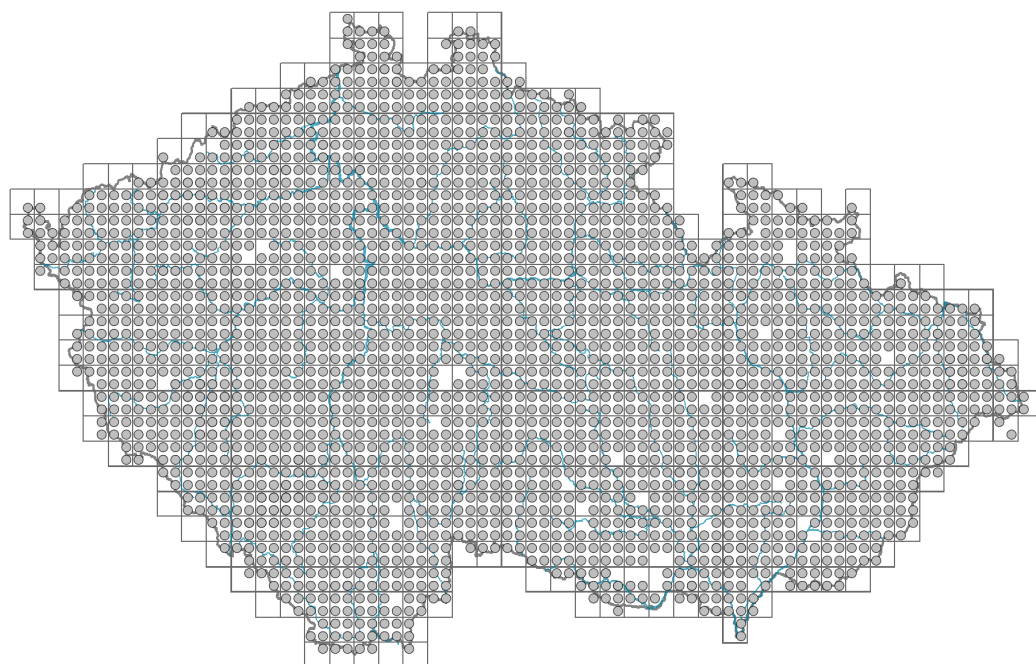


# Lotus corniculatus

## 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**

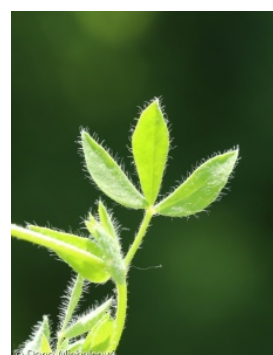
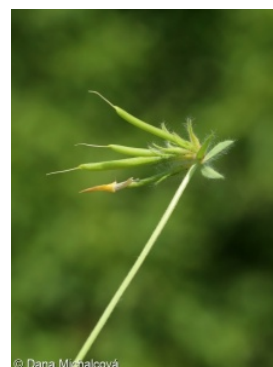
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **33**

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 vápnitě 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 Bazilní 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 bazilní 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 ruderní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
- 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**
- 13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
- 13D Vytrvalá teplomilná ruderní 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-Brachypodium 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 stádiích (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**