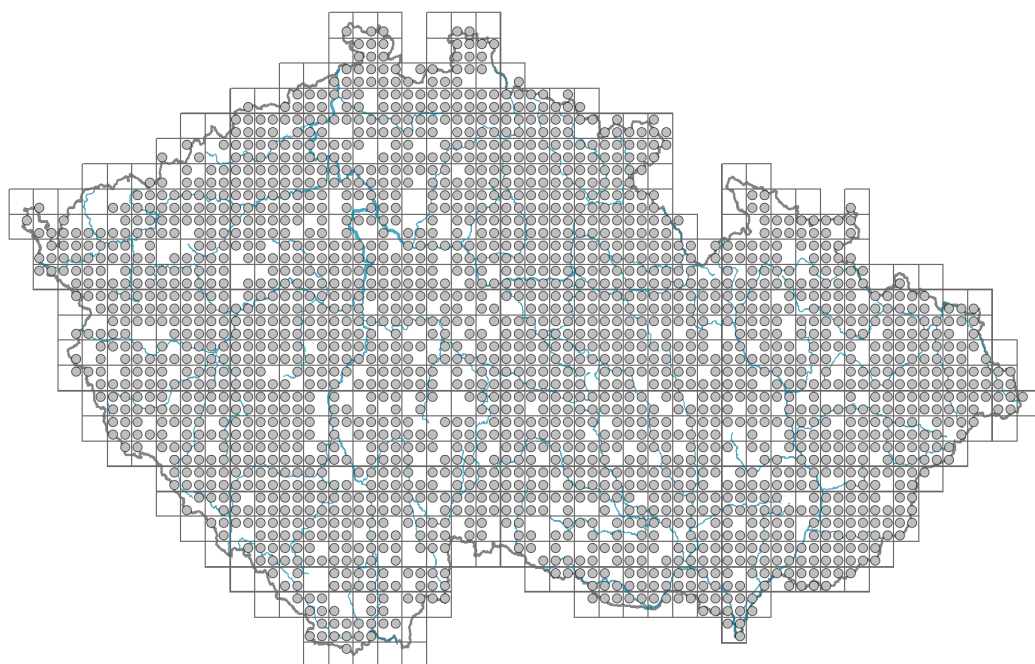


# Lolium perenne

## Rozšíření



© Dana Michalcová

### 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]: **0,1-0,6**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **18.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **29.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **52.3 %**



© Dana Michalcová

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **mezomorfni**



© Dana Michalcová

## Květ

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

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **klas klásků**

Diklinie: **synecický**

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

Způsob opylení: **anemofilie**

Spektrum opylovačů: **pestřenky, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídli (včela medonosná, ostatní blanokřídli, motýli, brouci, „lesknáčci“)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Zásobní orgán: **trs**

Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní 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]: **3,7**

Počet klonálních potomků: **4,3**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,04**

Klonální index: **4**

### 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: **7**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **14**

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

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: **7**

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

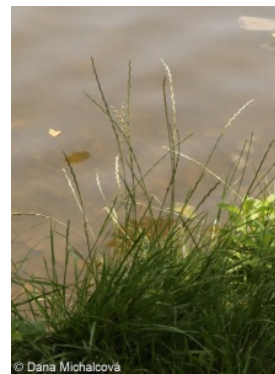
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **14**

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): **14**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **4754,08**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2377,04**

Genomický obsah GC bazí: **46.4 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % 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: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**

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

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

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**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,67**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,69**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,66**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,7**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

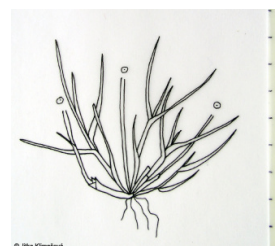
6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**

6C Pastviny a parkové trávníky: **3 - dominanta**



- 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**  
 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**  
 8 Suché trávníky  
 8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**  
 8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 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  
 10G Kontinentální vegetace jednoletých halofilních trav: **1 - vzácný výskyt**  
 10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**  
 11 Vřesoviště a křoviny  
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**  
 12 Lesy  
 12T Akátiny: **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  
 13A Jednoletá ruderní vegetace: **2 - optimum**  
 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**  
 13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **2 - optimum**  
 13D Vytrvalá teplomilná ruderní vegetace: **2 - optimum**  
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**



## Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

## Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [XA \*Polygono arenastri-Poëtea annuae\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [TDC \*Cynosurion cristati\*](#), [XAA \*Coronopodo-Polygonion arenastri\*](#), [XAB \*Saginion procumbentis\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [TDC01 \*Lolio perennis-Cynosuretum cristati\*](#), [TDC03 \*Lolietum perennis\*](#), [XAA01 \*Polygonetum arenastri\*](#), [XAA02 \*Sclerochloa durae-Polygonetum arenastri\*](#), [XAB05 \*Lolio perennis-Matricarietum discoideae\*](#), [XBG12 \*Ivaetum xanthiifoliae\*](#), [XBK03 \*Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris\*](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [XA \*Polygono arenastri-Poëtea annuae\*](#)

Konstantní taxon svazů: [TDC \*Cynosurion cristati\*](#), [XAA \*Coronopodo-Polygonion arenastri\*](#), [XAB \*Saginion procumbentis\*](#), [XBI \*Malvion neglectae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [TCB02 \*Loto tenuis-Potentilletum anserinae\*](#), [TDC01 \*Lolio\*](#)



[perennis-Cynosuretum cristati](#), [TDC03 Lolietum perennis](#), [TDC04 Prunello vulgaris-Ranunculetum repentis](#), [XAA01 Polygonetum arenastri](#), [XAA02 Sclerochloa durae-Polygonetum arenastri](#), [XAA03 Poo annuae-Coronopodetum squamati](#), [XAB04 Poëtum annuae](#), [XAB05 Lolio perennis-Matricarietum discoideae](#), [XBG08 Descurainietum sophiae](#), [XBG10 Chamaeplietum officinalis](#), [XBG12 Ivaetum xanthiifoliae](#), [XBH01 Hordeetum murini](#), [XBI01 Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae](#), [XBI02 Malvetum pusillae](#), [XBI04 Malvo neglectae-Chenopodietum vulvariae](#), [XBK03 Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris](#), [XCB02 Berteroetum incanae](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MCC12 Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis](#), [TCB02 Loto tenuis-Potentilletum anserinae](#), [TDC03 Lolietum perennis](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.1**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.1**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **3.7**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **6**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **8**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Česko-moravské oreofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum, Karpatské oreofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 637

taxon.data.freq\_in\_quad: 2094

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **27.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **14.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **5.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **10.5 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **30**

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: **3**

## 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**