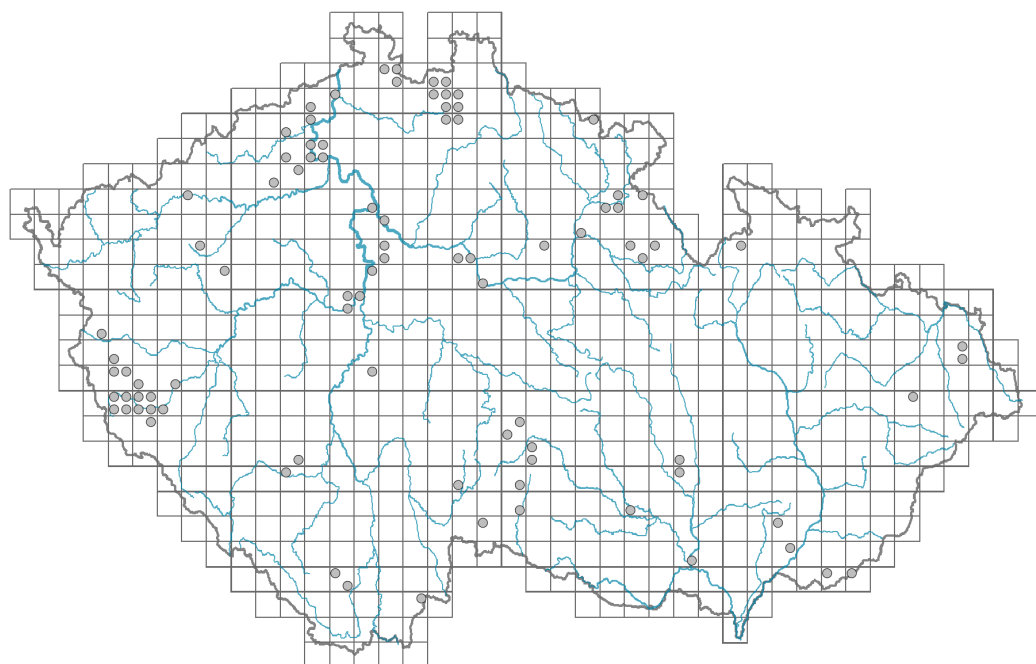


Elymus repens subsp. *repens*

Rozšíření



© Petr Voborník

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]: **0,3-1,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt (hemikryptofyt)**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **33.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **35.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **30.3 %**

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]: **červen-srpen**



© Alena Lepší



© Dana Michalčová

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

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **klas klásků**

Diklinie: **synecický**

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

Způsob opylení: **anemofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**

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

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

Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek podobný výběžku**

Zásobní orgán: **oddenek podobný výběžku**

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]: **4**

Počet klonálních potomků: **6,4**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,25**

Klonální index: **6**

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: **6**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **26**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**

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: **6**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **26**

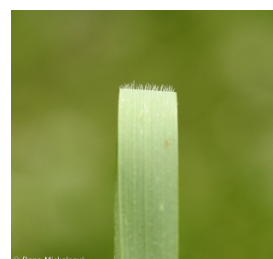
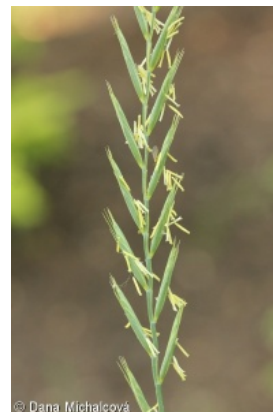
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



Karyologie

Počet chromozomů (2n): **42**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **20597,85**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **3432,98**

Genomický obsah GC bazí: **47.2 %**

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: **5x - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách (generalista)**

Indikační hodnota pro reakci: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

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: **-0,4**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,32**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,7**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,71**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,58**

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

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 - vzácný výskyt**

1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

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

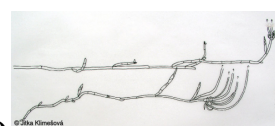
2 Vegetace alpinských a subalpinských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **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**



- 4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**
- 4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**
- 4G Vegetace vysokých ostržic: **1 - vzácný výskyt**
- 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: **2 - optimum**
- 6 Louky a mezofilní pastviny
- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**
- 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**
- 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 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 Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
- 10 Vegetace slanisk
- 10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**
- 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**
- 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**
- 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**
- 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**
- 11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy
- 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
- 12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderální vegetace: **2 - optimum**

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **4 - konstantní dominanta**

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

13D Vytrvalá teplomilná ruderální vegetace: **4 - konstantní dominanta**

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**

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 tříd: [XB Stellarietea mediae](#), [XC Artemisietea vulgaris](#)

Diagnostický taxon svazů: [XCC Convolvulo arvensis-Elytrigion repentis](#)

Diagnostický taxon asociací: [TDE04 Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae](#), [XCC01 Convolvulo arvensis-Elytrigietum repentis](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [XB Stellarietea mediae](#), [XC Artemisietea vulgaris](#)

Konstantní taxon svazů: [KBD Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae](#), [XBA Caucalidion](#), [XBB Veronico-Euphorbion](#), [XBC Scleranthion annui](#), [XBE Oxalidion fontanae](#), [XBF Spergulo arvensis-Erodion cicutariae](#), [XBG Atriplicion](#), [XCA Onopordion acanthii](#), [XCB Dauco carotae-Melilotion](#), [XCC Convolvulo arvensis-Elytrigion repentis](#), [XCE Arction lappae](#), [XDE Aegopodion podagrariae](#)

Konstantní taxon asociací: [KBB05 Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae](#), [KBD01 Sambucetum nigrae](#), [KBD02 Lycietum barbari](#), [LCA02 Lithospermo purpureo-caerulei-Quercetum pubescentis](#), [TCB03 Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii](#), [TDE01 Poo trivialis-Alopecuretum pratensis](#), [TDE04 Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae](#), [XBA01 Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis](#), [XBA02 Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis](#), [XBA03 Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori](#), [XBA04 Stachyo annuae-Setarietum pumilae](#), [XBA05 Veronicetum hederifolio-triphylly](#), [XBB01 Mercurialietum annuae](#), [XBB02 Veronico-Lamietum hybridi](#), [XBC01 Aphano arvensis-Matricarietum chamomillae](#), [XBC02 Spergulo arvensis-Scleranthetum annui](#), [XBC03 Erophilo vernaе-Arabidopsietum thalianae](#), [XBE01 Echinochloo cruris-galli-Chenopodietum polyspermi](#), [XBF01 Setario pumilae-Echinochloetum cruris-galli](#), [XBG01 Chenopodietum stricti](#), [XBG03 Atriplicetum nitentis](#), [XBG04 Descurainio sophiae-Atriplicetum oblongifoliae](#), [XBG07 Sisymbrietum loeselii](#), [XBG08 Descurainietum sophiae](#), [XBG12 Ivaetum xanthiifoliae](#), [XBK03 Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris](#), [XCA01 Carduo acanthoidis-Onopordetum acanthii](#), [XCA02 Salvia nemorosae-Marrubietum peregrini](#), [XCA03 Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii](#), [XCB01 Melilotetum albo-officinalis](#), [XCB04 Dauco carotae-Picridetum hieracioidis](#), [XCB05 Poo compressae-Tussilaginetum farfarae](#), [XCB07 Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris](#), [XCB08 Artemisio vulgaris-Echinopsietum sphaerocephali](#), [XCB09 Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis](#), [XCB10 Buniadetum orientalis](#), [XCB11 Asclepiadetum syriacae](#), [XCC01 Convolvulo arvensis-Elytrigietum repentis](#), [XCC02 Falcario vulgaris-Elytrigietum repentis](#), [XCC04 Cardarietum drabae](#), [XCE02 Arctietum lappae](#), [XCE03 Hyoscyamo nigri-Conietum maculati](#), [XCE04 Sambucetum ebulli](#)

[XDA02 Calystegio sepium-Epilobietum hirsuti](#), [XDD02 Torilidetum japonicae](#),
[XDE01 Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae](#), [XDE02 Symphyto
 officinalis-Anthriscetum sylvestris](#), [XDE03 Chaerophylletum aromatici](#), [XDE04
 Chaerophylletum aurei](#), [XDE05 Chaerophylletum bulbosi](#), [XDE07 Oenothero
 biennis-Helianthetum tuberosi](#), [XDE09 Asteretum lanceolati](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [TDE01 Poo trivialis-Alopecuretum pratensis](#), [TFA02
 Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae](#), [THD04 Koelerio macranthae-
 Stipetum joannis](#), [XBG04 Descurainio sophiae-Atriplicetum oblongifoliae](#), [XBG07
 Sisymbrietum loeselii](#), [XBH03 Linario-Brometum tectorum](#), [XCB07 Tanaceto
 vulgaris-Artemisietum vulgaris](#), [XCB08 Artemisio vulgaris-Echinopsietum
 sphaerocephali](#), [XCB11 Asclepiadetum syriacae](#), [XCC01 Convolvulo arvensis-
 Elytrigietum repentis](#), [XCC02 Falcario vulgaris-Elytrigietum repentis](#), [XCC04
 Cardarietum drabae](#), [XCE02 Arctietum lappae](#), [XDE05 Chaerophylletum bulbosi](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.8**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **3.5**

Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

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

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

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: 656

taxon.data.freq_in_quad: 2366

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **11.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **26.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **8.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **4.8 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **9.1 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **54**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

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

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**