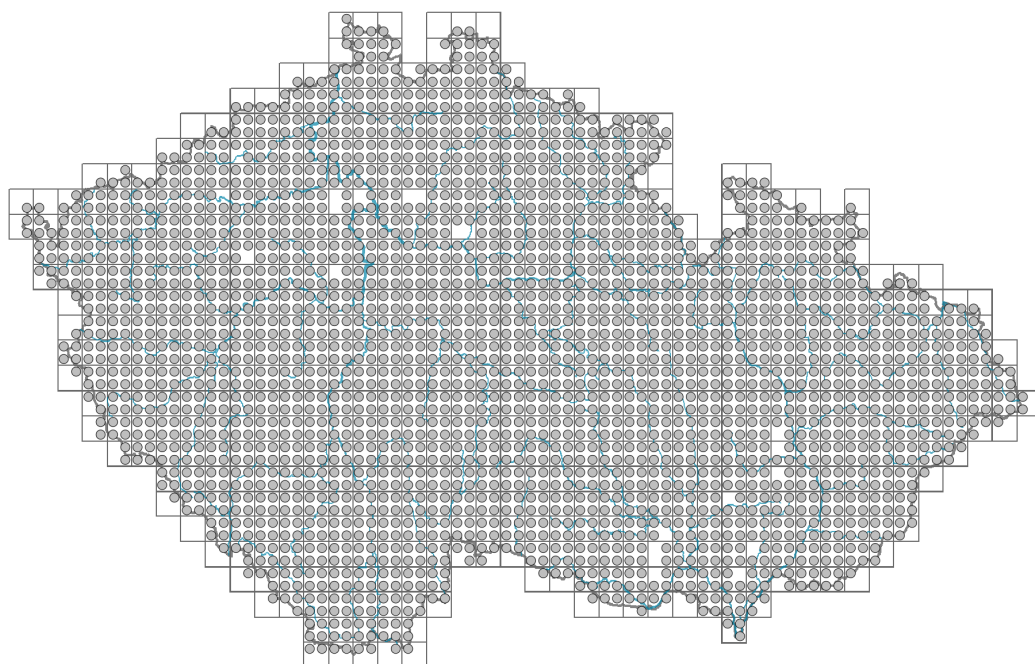


# Ranunculus repens

## Rozšíření



© Pavel Veselý

### Informace k mapě

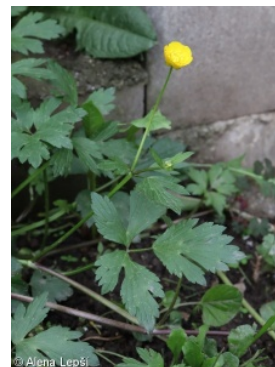
revidovaný údaj

nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Dana Michalová



© Alena Lepší



© Pavel Veselý

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,1-0,4**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **53 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **39.1 %**

## List

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

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

Tvar listu: **složený - trojčetný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

## Květ

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

Fáze kvetení: **5 Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)**

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **květy jednotlivé**

Diklinie: **synecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

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

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - souplodí nažek**

Barva plodu: **hnědá**

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

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenicí stonek**

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]: **1,3**

Počet klonálních potomků: **5,1**

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

Klonální index: **6**

## Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **12**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **8**

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]: **3**

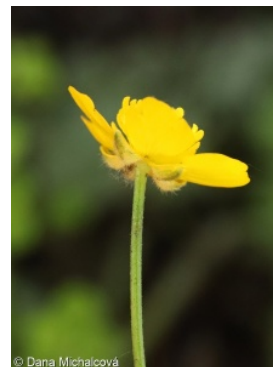
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **12**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **8**

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]: **3**



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32 (16)**

Stupeň ploidie (x): **4 (2)**

2C velikost genomu [Mbp]: **20046,15**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **5011,54**

Genomický obsah GC bazí: **44.4 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 - výskyt vzácně při méně než 20 % 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: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

Indikační hodnota pro reakci: **7x - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách (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: **-0,94**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,4**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,44**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,45**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,49**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,58**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

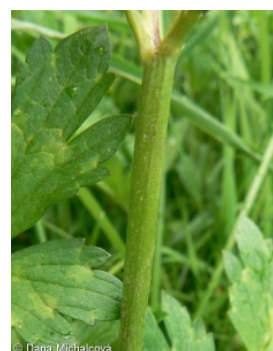
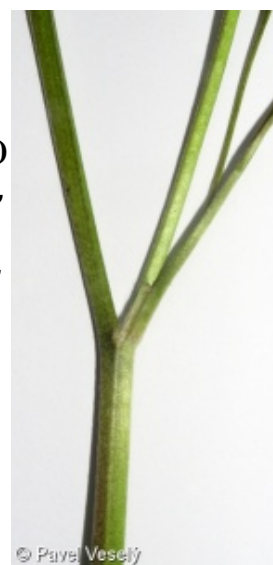
2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

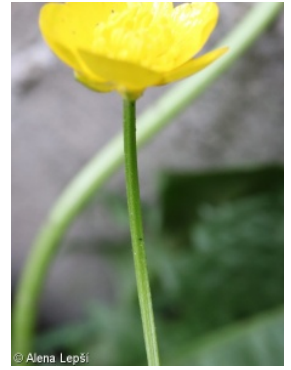
3 Vodní vegetace

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 ostřicové porosty: **1 - vzácný výskyt**  
 4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**  
 4D Říční rákosiny: **2 - optimum**  
 4E Pobřežní vegetace toků: **2 - optimum**  
 4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**  
 4G Vegetace vysokých ostřic: **1 - vzácný výskyt**  
 4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**  
 4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**  
 4J Štěrkové říční náplavy: **2 - optimum**  
 4K Devěsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**  
 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
- 5A Pěnovcová prameniště: **1 - vzácný výskyt**  
 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **2 - optimum**  
 5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**  
 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: **2 - optimum**  
 6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**  
 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 8 Suché trávníky
- 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**
- 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
- 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
- 10 Vegetace slanisk
- 10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**  
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**  
 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**  
 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**  
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**



- 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**  
 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 ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**  
 13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**  
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 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: **2.1 - 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**

### Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [TC \*Festuco-Puccinellietea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [RAA \*Caricion remotae\*](#), [TCB \*Juncion gerardii\*](#), [TDE \*Deschampsion cespitosae\*](#), [XDB \*Petasition hybridi\*](#), [XDF \*Rumicion alpini\*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAB02 \*Salicetum purpureae\*](#), [LAA03 \*Carici acutiformis-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA01 \*Alnetum incanae\*](#), [LBA02 \*Piceo abietis-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA03 \*Carici remotae-Fraxinetum excelsioris\*](#), [MAC03 \*Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii\*](#), [MCD03 \*Tussilagini farfarae-Calamagrostietum pseudophragmitae\*](#), [MCE02 \*Glycerietum notatae\*](#), [MCG04 \*Comaro palustris-Caricetum cespitosae\*](#), [MCH05 \*Caricetum distichae\*](#), [MCH07 \*Caricetum vulpinae\*](#), [RAA01 \*Caricetum remotae\*](#), [RAA02 \*Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii\*](#), [RBA03 \*Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae\*](#), [TCB01 \*Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii\*](#), [TCB02 \*Loto tenuis-Potentilletum anserinae\*](#), [TCB03 \*Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii\*](#), [TDC01 \*Lolio perennis-Cynosuretum cristati\*](#), [TDC05 \*Alchemillo hybridae-Poëtum supinae\*](#), [TDE01 \*Poo trivialis-Alopecuretum pratensis\*](#), [TDE02 \*Holcetum lanati\*](#), [TDE03 \*Lathyro palustris-Gratioletum officinalis\*](#), [TDE04 \*Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae\*](#), [TDF01 \*Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei\*](#), [TDF02 \*Cirsietum rivularis\*](#), [TDF04 \*Crepido paludosae-Juncetum acutiflori\*](#), [TDF07 \*Scirpo sylvatici-Cirsietum cani\*](#), [TDF08 \*Scirpetum sylvatici\*](#), [TDF09 \*Caricetum cespitosae\*](#), [TDF10 \*Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis\*](#), [TDF11 \*Junco inflexi-Menthetum longifoliae\*](#), [XBC02 \*Spergulo arvensis-Scleranthetum annui\*](#), [XDB02 \*Petasitetum hybrido-kablikiani\*](#), [XDC01 \*Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere\*](#), [XDC04 \*Carici pendulae-Eupatorietum cannabini\*](#), [XDE03 \*Chaerophylletum aromatici\*](#), [XDE06 \*Anthriscio nitidae-Aegopodietum podagrariae\*](#), [XDF01 \*Rumicetum alpini\*](#)

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MCC12 \*Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis\*](#), [MCH07 \*Caricetum vulpinae\*](#), [TDE01 \*Poo trivialis-Alopecuretum pratensis\*](#), [TDE02 \*Holcetum lanati\*](#), [TDF07 \*Scirpo sylvatici-Cirsietum cani\*](#), [TDF09](#)

***Caricetum cespitosae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.8**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **8**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**Optimum sukcesního stáří [roky]: **12****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, 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: 672

taxon.data.freq\_in\_quad: 2489

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **11.7 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **13.3 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.9 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.5 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.5 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **55**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **18**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **12**Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7****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**