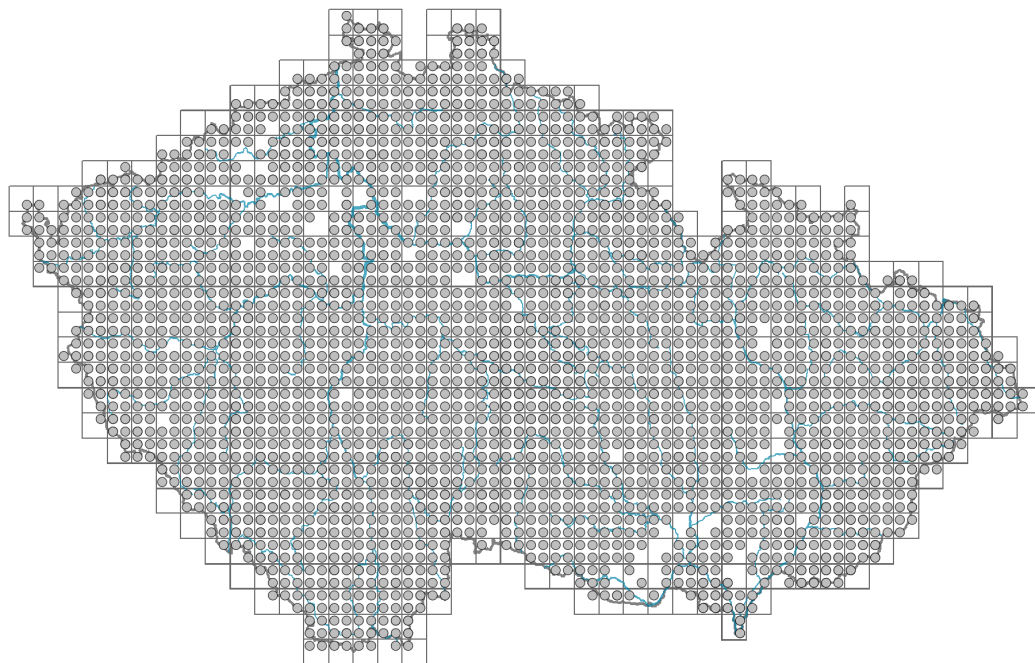


# Ranunculus acris

## 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]: **0,3-1,2**

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): **26.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **21.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **51.3 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé, v přízemní růžici**

Tvar listu: **jednoduchý - dlanitě členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

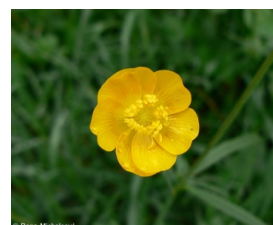
Doba kvetení [měsíc]: **květen-září**



© Jan Lukavský / flora.upol.cz



© Pavel Veselý



© Dana Michalová

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

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **kružel**

Diklinie: **synecický, gynomonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie**

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

### Plod, semeno a šíření

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

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

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek**

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]: **2,8**

Počet klonálních potomků: **2,1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,02**

Klonální index: **3**

### 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: **10**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **16**

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

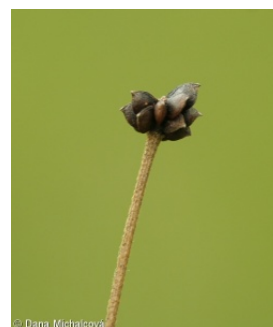
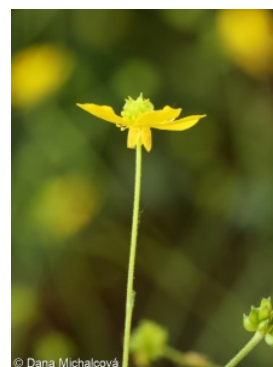
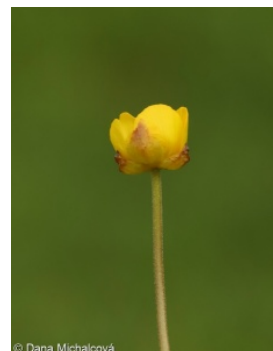
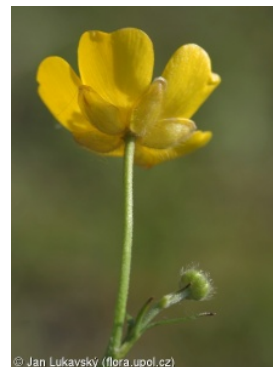
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **6**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **16**

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

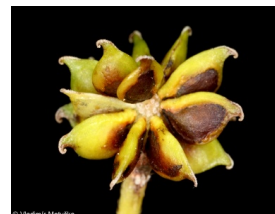


## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **16 (32)**

Stupeň ploidie (x): **2 (4)**

2C velikost genomu [Mbp]: **8092,43**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **4046,21**

Genomický obsah GC bazí: **43 %**



## 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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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

Indikační hodnota pro živiny: **5x - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech (generalista)**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,35**

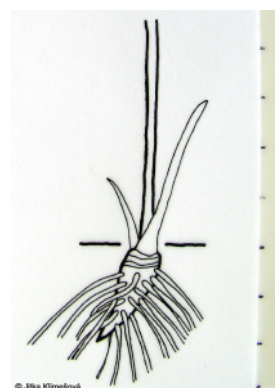
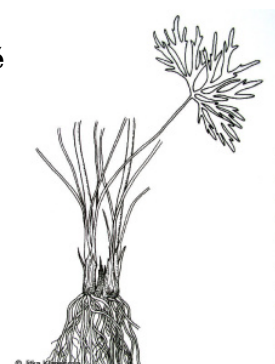
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,29**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,32**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,61**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,76**



## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

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 ostřicové porosty: **1 - vzácný výskyt**

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

- 4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**
- 4G Vegetace vysokých ostřic: **1 - vzácný výskyt**
- 4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
- 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
- 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**
- 5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**
- 5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**
- 5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**
- 5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**
- 5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**
- 6 Louky a mezofilní pastviny
- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**
- 6B Horské mezické louky: **2 - optimum**
- 6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**
- 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**
- 6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**
- 6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**
- 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**
- 8 Suché trávníky
- 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
- 9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
- 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
- 10 Vegetace slanisk
- 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
- 11D Kosodřevina: **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: **1 - vzácný výskyt**
- 11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy
- 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
- 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 - optimum**
- 13 Antropogenní vegetace
- 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: **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: [TD \*Molinio-Arrhenatheretea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [TDD \*Molinion caeruleae\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [TD \*Molinio-Arrhenatheretea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [RBA \*Caricion davallianae\*](#), [TDA \*Arrhenatherion elatioris\*](#), [TDB \*Polygono bistortae-Trisetion flavescens\*](#), [TDD \*Molinion caeruleae\*](#), [TDE \*Deschampsion cespitosae\*](#), [TDF \*Calthion palustris\*](#), [TEB \*Nardo strictae-Agrostion tenuis\*](#), [TEC \*Violion caninae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [ADA03 \*Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae\*](#), [ADD03 \*Trollio altissimi-Geranium sylvaticum\*](#), [KAB02 \*Salicetum purpureae\*](#), [RBA01 \*Valeriano dioicae-Caricetum davallianae\*](#), [RBA02 \*Carici flavae-Cratoneuretum filicini\*](#), [RBA03 \*Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae\*](#), [RBB01 \*Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii\*](#), [TDA01 \*Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris\*](#), [TDA02 \*Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris\*](#), [TDA03 \*Poo-Trisetetum flavescens\*](#), [TDA04 \*Potentillo albae-Festucetum rubrae\*](#), [TDB01 \*Geranio sylvatici-Trisetetum flavescens\*](#), [TDB02 \*Melandrio rubri-Phleetum alpini\*](#), [TDB03 \*Meo athamantici-Festucetum rubrae\*](#), [TDC01 \*Lolio perennis-Cynosuretum cristati\*](#), [TDC05 \*Alchemillo hybridae-Poëtum supinae\*](#), [TDD01 \*Molinietum caeruleae\*](#), [TDD02 \*Junco effusi-Molinietum caeruleae\*](#), [TDE01 \*Poo trivialis-Alopecuretum pratensis\*](#), [TDE02 \*Holcetum lanati\*](#), [TDE04 \*Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae\*](#), [TDE05 \*Scutellario hastifoliae-Veronicetum longifoliae\*](#), [TDF01 \*Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei\*](#), [TDF02 \*Cirsietum rivularis\*](#), [TDF03 \*Angelico sylvestris-Cirsietum palustris\*](#), [TDF04 \*Crepido paludosae-Juncetum acutiflori\*](#), [TDF05 \*Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli\*](#), [TDF06 \*Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris\*](#), [TDF07 \*Scirpo sylvatici-Cirsietum cani\*](#), [TDF08 \*Scirpetum sylvatici\*](#), [TDF09 \*Caricetum cespitosae\*](#), [TDF10 \*Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis\*](#), [TEB01 \*Sileno vulgaris-Nardetum strictae\*](#), [TEC01 \*Festuco capillatae-Nardetum strictae\*](#), [TEC02 \*Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [TDF03 \*Angelico sylvestris-Cirsietum palustris\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.3**

Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **33**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **668**

taxon.data.freq\_in\_quad: **2424**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **9.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **11.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **3.9 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **45**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **11**

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

## 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**