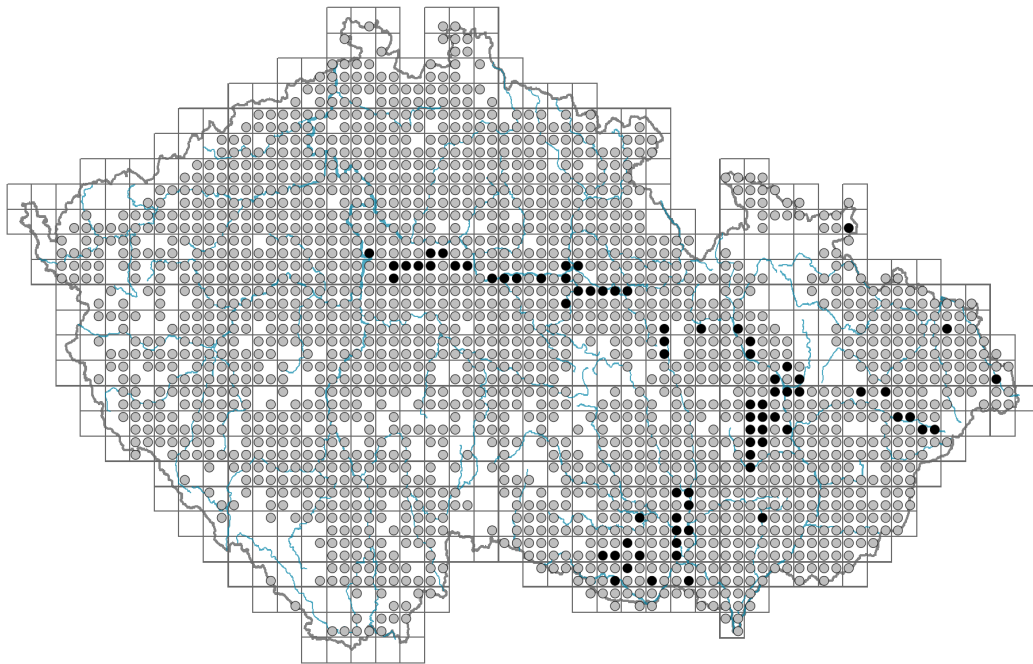


# Robinia pseudoacacia

## Rozšíření



© Jan Pergl

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



Martin Píšťal



Michal Mlýnský



© Jan Divišek

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **2-30**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **28.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **41.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **29.8 %**

## List

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

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

Tvar listu: **složený - lichožpeřený**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Opadavost listů dřevin: **opadavé na zimu**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Funkční typ listů dřevin: **široké opadavé nebo poloopadavé**

## Květ

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

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **bílá**

Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

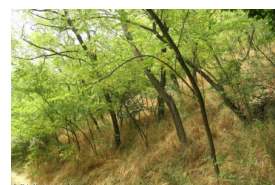
Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - lusk**

Barva plodu: **hnědá, šedá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

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: **0**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**

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: **15**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **30**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **10**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **symbióza s rhizobii**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **22**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1295,06**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **647,53**

Genomický obsah GC bazí: **36.6 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **neofyt**

Invazní status: **invazní**

Geografický původ: **Severní Amerika**

Rok zplanění: **1874**

Doba zavlečení: **pozdí novověk (1800-1950)**

Způsob zavlečení: **úmyslné zavlečení - okrasná rostlina, úmyslné zavlečení - výsadba do přírody, úmyslné zavlečení - krajinářství, úmyslné zavlečení - ostatní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6x - výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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 disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,37**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,27**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,19**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,06**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,09**

## 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**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**



© Pavel Veselý



© Vladimír Motýčka



© Tomáš Kabeň



© Jana Prošková



© Pavel Veselý

- 11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**  
 12 Lesy  
 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**  
 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12D Suťové lesy: **2 - optimum**  
 12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**  
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**  
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**  
 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12T Akátiny: **4 - konstantní dominanta**  
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 - optimum**  
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

### 13 Antropogenní vegetace

- 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **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: **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**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [KB \*Rhamno-Prunetea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [KBE \*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae\*](#), [KBF \*Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae\*](#), [KBG \*Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBE01 \*Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBE02 \*Poo nemoralis-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBF01 \*Arrhenathero elatioris-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBG01 \*Melico transsilvanicae-Robinetum pseudoacaciae\*](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [KB \*Rhamno-Prunetea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [KBE \*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae\*](#), [KBF \*Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae\*](#), [KBG \*Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae\*](#)

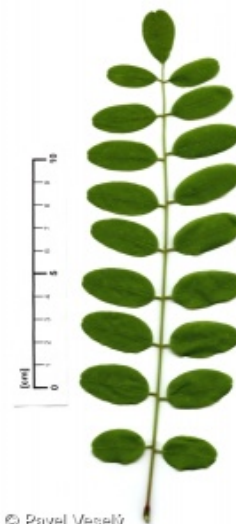
Konstantní taxon asociací: [KBE01 \*Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBE02 \*Poo nemoralis-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBF01 \*Arrhenathero elatioris-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBG01 \*Melico transsilvanicae-Robinetum pseudoacaciae\*](#)

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBE01 \*Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBE02 \*Poo nemoralis-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBF01 \*Arrhenathero elatioris-Robinetum pseudoacaciae\*](#), [KBG01 \*Melico transsilvanicae-Robinetum pseudoacaciae\*](#)

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4**



© Pavel Veselý



© Dana Michalová



© Pavel Veselý



© Vladimír Moysa

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **7**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **30**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie, Východní Amerika**

Míra kontinentality: **7**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 592

taxon.data.freq\_in\_quad: 1911

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **88.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **82.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **53 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **51.3 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **24**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## 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**



