

# Quercus rubra

## Rozšíření



### 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]: **20-30**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **50.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **38 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **11.9 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý, jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **přítomny**

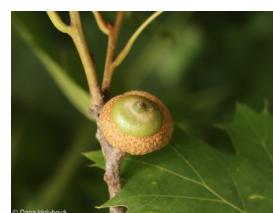
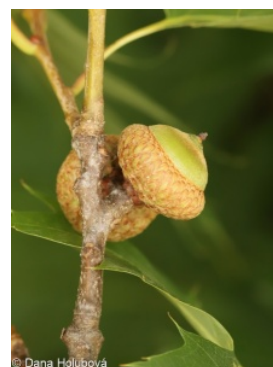
Řapík: **přítomen**

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**

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

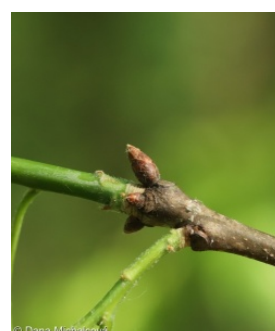
Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **jehněda samčí, květy jednotlivé samičí**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

Strategie šíření: **Cornus (převážně autochorie a endozoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

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: **0**

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

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

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **neofyt**

Invazní status: **invazní**

Geografický původ: **Severní Amerika**

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

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

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x** - rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)

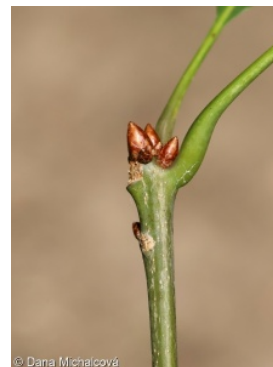
Indikační hodnota pro teplotu: **6** - přechod mezi hodnotami 5 a 7

Indikační hodnota pro vlhkost: **5** - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhkostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách

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

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

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



© Dana Michalčová

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

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

9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1** - vzácný výskyt

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1** - vzácný výskyt

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

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1** - vzácný výskyt

12 Lesy

12C Dubohabřiny: **1** - vzácný výskyt

12G Acidofilní bučiny: **1** - vzácný výskyt

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1** - vzácný výskyt

12K Acidofilní doubravy: **2** - optimum

12L Boreokontinentální bory: **1** - vzácný výskyt

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **3** - dominanta

12W Borové a modřínové kultury: **2** - optimum

13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1** - vzácný výskyt

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **1.1** - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1** - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**

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

### Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **9**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **34.5**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Východní Amerika**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **549**

taxon.data.freq\_in\_quad: **1364**

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **20 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **10 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **5.9 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **14**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

## 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**