

Quercus robur

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]: **15-45**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

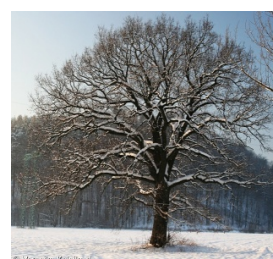
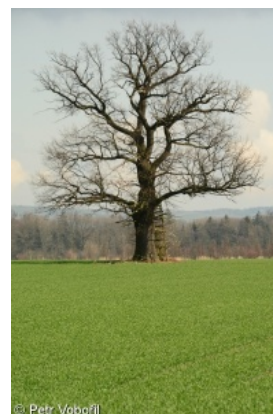
Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **37.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **45.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **17.3 %**



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]: **duben-květen**

Fáze kvetení: **4 Fagus sylvatica-Galeobdolon (začátek plného jara)**

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

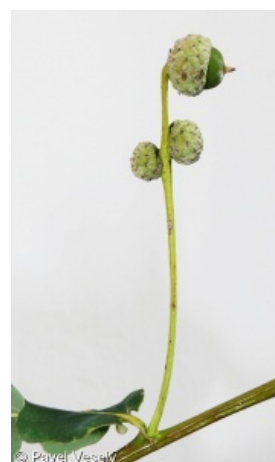
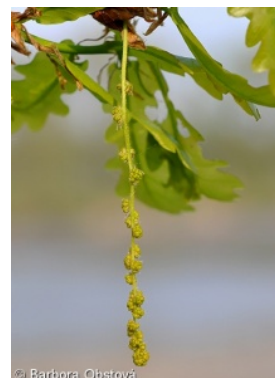
Srůst koruny/okvětí: **redukované**

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

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**

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**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1559,6**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **779,8**

Genomický obsah GC bazí: **38.5 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

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: **6x** - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)

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 disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,93**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,77**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,08**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,05**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,14**

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**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5A Pěnovcová prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**

5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**

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**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **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**

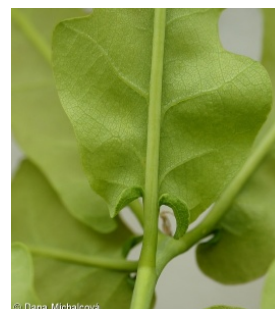
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

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

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**

12B Lužní lesy: **3 - dominant**



- 12C Dubohabřiny: **4 - konstantní dominanta**
 12D Suťové lesy: **2 - optimum**
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12K Acidofilní doubravy: **3 - dominanta**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **2 - optimum**
 12Q Rašelinné březiny: **2 - optimum**
 12T Akátiny: **2 - optimum**
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 - optimum**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 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: **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: [LD *Quercetea robori-petraeae*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#), [LDA *Quercion roboris*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LBA06 *Ficario vernaе-Ulmetum campestris*](#), [LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#)

Konstantní taxon asociací: [LBA05 *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*](#), [LBA06 *Ficario vernaе-Ulmetum campestris*](#), [LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LBA06 *Ficario vernaе-Ulmetum campestris*](#), [LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae*](#), [LBB01 *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*](#), [LBB02 *Stellario holosteaе-Carpinetum betuli*](#), [LBB03 *Carici pilosae-Carpinetum betuli*](#), [LCB01 *Quercetum pubescenti-roboris*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [LCC03 *Melico pictae-Quercetum roboris*](#), [LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*](#), [LDA02 *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*](#), [LDA03 *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris*](#), [LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris*](#)

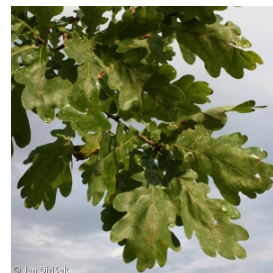
Indexy ekologické specializace

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

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.2**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.4**

Kolonizační schopnost



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

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

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

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 643

taxon.data.freq_in_quad: 2245

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **51.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **29.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **13.4 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **19.5 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **90 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **33**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**

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

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**