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

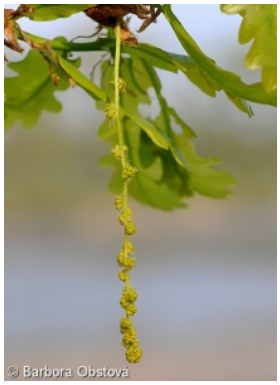
Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý, jednoduchý – peřeně členěný**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Opadavost listů dřevin: **opadavé na zimu**
Anatomie listů: **mezomorfní**
Funkční typ listů dřevin: **široké opadavé nebo poloopadavé**



© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 %**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 prameništ 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 – dominanta**



© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 bazifilní 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 vernae-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 vernae-Ulmetum campestris***, **LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae***, **LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris***, **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **LBA06 *Ficario vernae-Ulmetum campestris***, **LBA07 *Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae***, **LBB01 *Galio sylvatici-Carpinetum betuli***, **LBB02 *Stellario holosteae-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: 653
taxon.data.freq_in_quad: 2362

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**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz