

Quercus petraea agg.

Rozšíření



© Petr Václavík

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]: **10-40**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloxi): **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**



© Milan Chytrý



© Jan Pokorný

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**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**
 Stupeň ploidie (x): **2**
 2C velikost genomu [Mbp]: **1636,06**
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **818,03**

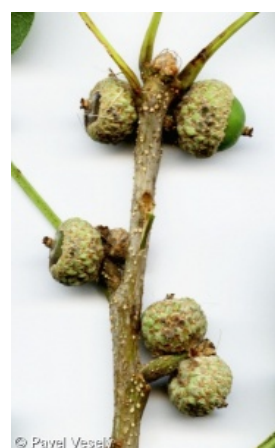
Původ taxonu

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: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**Indikační hodnota pro reakci: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**Indikační hodnota pro živiny: **4x - přechod mezi hodnotami 3 a 5 (generalista)**Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,96**Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,74**Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,23**Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,06**Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,07**Indikační hodnota pro disturbance 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**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

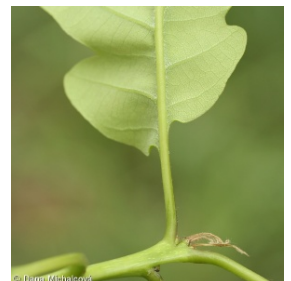
11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**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: **1 - vzácný výskyt**12C Dubohabřiny: **4 - konstantní dominanta**12D Suťové lesy: **2 - optimum**12E Květnaté bučiny: **2 - optimum**12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**12G Acidofilní bučiny: **2 - optimum**12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **4 - konstantní dominanta**12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **4 - konstantní dominanta**12J Acidofilní teplomilné doubravy: **4 - konstantní dominanta**

© Pavel Veselý



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

- 12K Acidofilní doubravy: **4 - konstantní dominanta**
 12L Boreokontinentální bory: **2 - optimum**
 12O Perialpidské bory: **2 - optimum**
 12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**
 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**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LC *Quercetea pubescentis*](#), [LD *Quercetea robori-petraeae*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LBB *Carpinion betuli*](#), [LCA *Quercion pubescenti-petraeae*](#), [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#), [LCC *Quercion petraeae*](#), [LDA *Quercion roboris*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LBB01 *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*](#), [LBB03 *Carici pilosae-Carpinetum betuli*](#), [LBB04 *Primulo veris-Carpinetum betuli*](#), [LCA03 *Euphorbio-Quercetum*](#), [LCB01 *Quercetum pubescenti-roboris*](#), [LCC01 *Sorbo torminalis-Quercetum*](#), [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [LCC03 *Melico pictae-Quercetum roboris*](#), [LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*](#), [LDA02 *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*](#), [LDA03 *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [LC *Quercetea pubescentis*](#), [LD *Quercetea robori-petraeae*](#)

Konstantní taxon svazů: [LBB *Carpinion betuli*](#), [LCA *Quercion pubescenti-petraeae*](#), [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#), [LCC *Quercion petraeae*](#), [LDA *Quercion roboris*](#)

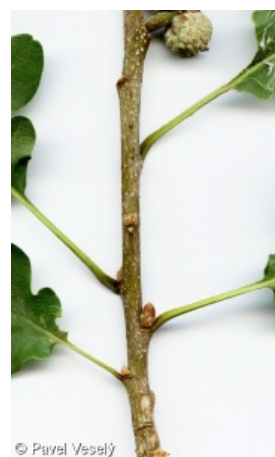
Konstantní taxon asociací: [LBB01 *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*](#), [LBB03 *Carici pilosae-Carpinetum betuli*](#), [LBB04 *Primulo veris-Carpinetum betuli*](#), [LBF04 *Seslerio albicantis-Tiliatum cordatae*](#), [LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis*](#), [LCA03 *Euphorbio-Quercetum*](#), [LCB01 *Quercetum pubescenti-roboris*](#), [LCC01 *Sorbo torminalis-Quercetum*](#), [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [LCC03 *Melico pictae-Quercetum roboris*](#), [LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*](#), [LDA02 *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae*](#), [LDA03 *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris*](#), [LFB03 *Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LBB01 *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*](#), [LBB02 *Stellario holostea-Carpinetum betuli*](#), [LBB03 *Carici pilosae-Carpinetum betuli*](#), [LBB04 *Primulo veris-Carpinetum betuli*](#), [LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis*](#), [LCA03 *Euphorbio-Quercetum*](#), [LCB01 *Quercetum pubescenti-roboris*](#), [LCC01 *Sorbo torminalis-Quercetum*](#), [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [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: **4.4**
 Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.5**
 Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.5**



Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 628

taxon.data.freq_in_quad: 2113

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **4.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **69.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **50.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **31.7 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **33.2 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **32**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **15**

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

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

