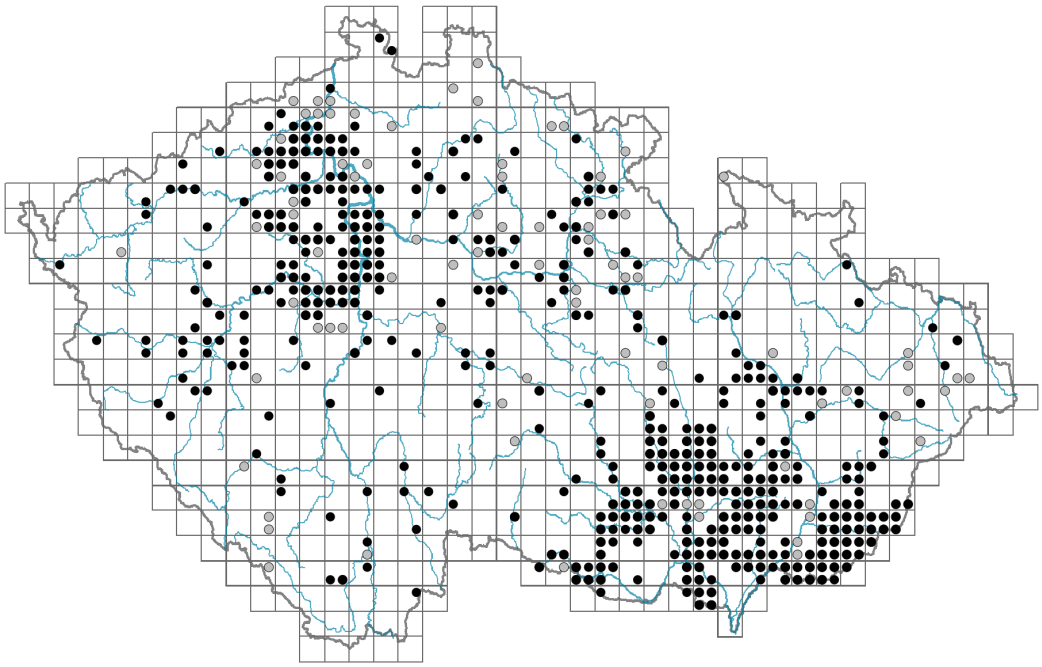
Cornus mas

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]: **2–6**
Růstová forma: **keř**
Životní forma: **nanofanerofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **33.2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **21.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **45.1 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Opadavost listů dřevin: **opadavé na zimu**
Anatomie listů: **skleromorfní, 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]: **březen–duben**
Fáze kvetení: **1 Corylus avellana-Leucojum vernum (předjaří)**
Barva květu: **žlutá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **volné**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **lichookolík**
Diklinie: **synecický, dvoudomý, triecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**
Způsob opylení: **entomofilie, geitonogamie**



Plod, semeno a šíření



Typ plodu: **dužnatý plod – peckovice**
Barva plodu: **červená**
Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, 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): **18 (27)**
Stupeň ploidie (x): **2 (3)**
2C velikost genomu [Mbp]: **5814,89**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2907,45**
Genomický obsah GC bazí: **40.9 %**

© 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: **6 – výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**
Indikační hodnota pro teplotu: **7 – indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**
Indikační hodnota pro vlhkost: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
Indikační hodnota pro reakci: **8 – výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**
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**



Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,91**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,83**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,06**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,14**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,25**

Stanoviště a sociologie



Výskyt v biotopech

8 Suché trávníky

8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 – vzácný výskyt**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**



11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **3 – dominanta**
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

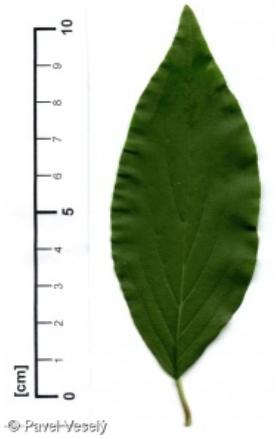
12C Dubohabřiny: **2 – optimum**
12D Suťové lesy: **2 – optimum**
12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **4 – konstantní dominanta**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 – optimum**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12O Perialpidské bory: **1 – vzácný výskyt**
12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

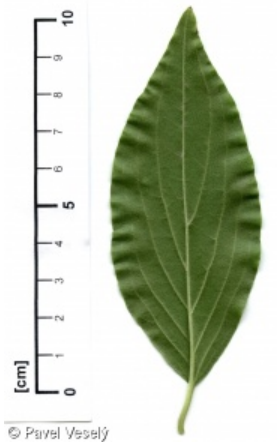


Vazba na lesní prostředí

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: **LC *Quercetea pubescentis***

Diagnostický taxon svazů: **LCA *Quercion pubescenti-petraeae***, **LCB *Aceri tatarici-Quercion***

Diagnostický taxon asociací: **KBB02 *Violo hirtae-Cornetum maris***, **LBB04 *Primulo veris-Carpinetum betuli***, **LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis***, **LCA02 *Lithospermo purpurocaerulei-Quercetum pubescentis***, **LCA03 *Euphorbio-Quercetum***, **LCB01 *Quercetum pubescenti-roboris***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **LCA *Quercion pubescenti-petraeae***

Konstantní taxon asociací: **KBB02 *Violo hirtae-Cornetum maris***, **LBB04 *Primulo veris-Carpinetum betuli***, **LCA01 *Lathyro collini-Quercetum pubescentis***, **LCA02 *Lithospermo purpurocaerulei-Quercetum pubescentis***, **LCA03 *Euphorbio-Quercetum***, **LCB01 *Quercetum pubescenti-roboris***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **KBB02 *Violo hirtae-Cornetum maris***, **LBB04 *Primulo veris-Carpinetum betuli***, **LCA03 *Euphorbio-Quercetum***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.1**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.7**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.3**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **5**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **7**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **39**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **6**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 309

taxon.data.freq_in_quad: 578

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **30.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **14 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **3.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **10.4 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **3**

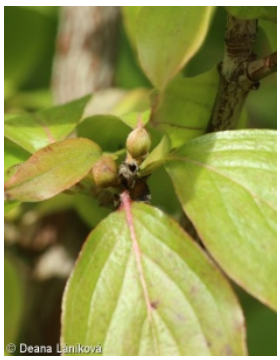
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

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

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a – vzácnější taxon vyžadující pozornost**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC – málo dotčený**
Zákonná ochrana: **ohrožený taxon**







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