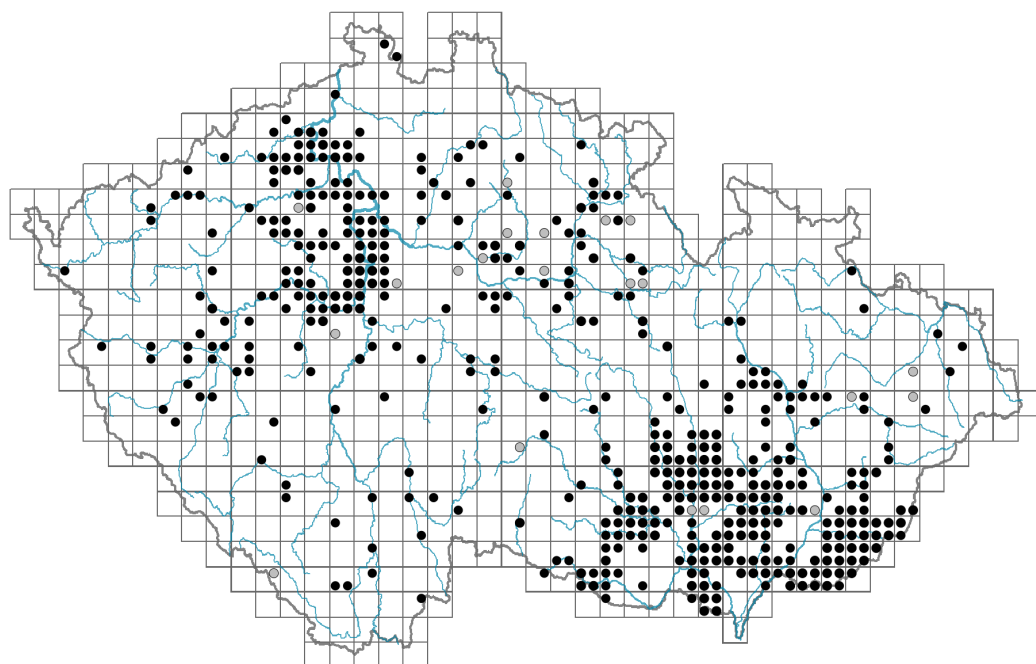


# Cornus mas

## 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**

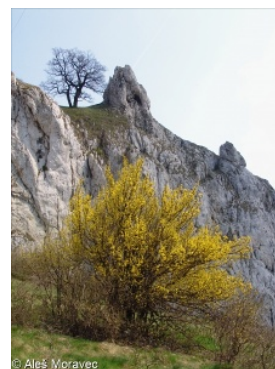
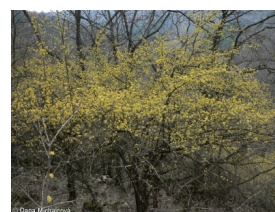
Životní strategie: **C - kompetitor**

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 (fylofaxe): **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**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **březen-duben**

Fáze kvetení: **1 Corylus avellana-Leucojum vernal (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 %**

## 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 Submediteránní 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 bazofilní 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 Viola hirtae-Cornetum maris](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LCA01 Lathyro collini-Quercetum pubescentis](#), [LCA02 Lithospermo purpureo-caerulei-Quercetum pubescentis](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCB01 Quercetum pubescenti-roboris](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LCA Quercion pubescenti-petraeae](#)

Konstantní taxon asociací: [KBB02 Viola hirtae-Cornetum maris](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LCA01 Lathyro collini-Quercetum pubescentis](#), [LCA02 Lithospermo purpureo-caerulei-Quercetum pubescentis](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCB01 Quercetum pubescenti-roboris](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBB02 Viola 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: 285

taxon.data.freq\_in\_quad: 528

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 %**

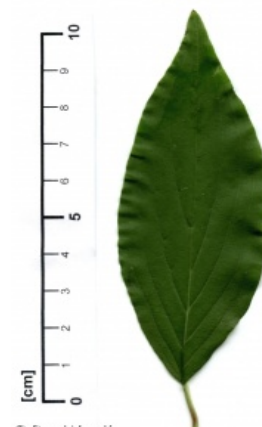
Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

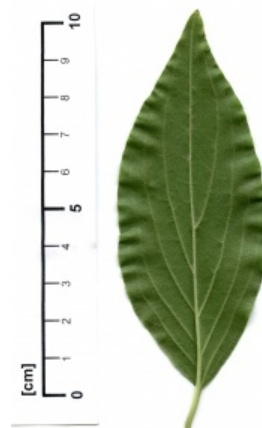
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

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

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



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© David Michalceva

## 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**

