

# Cornus sanguinea

## 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]: 2-5

Růstová forma: **keř**

Životní forma: **nanofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **29 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **43.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **27.7 %**

## 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: **mezomorfní**

Funkční typ listů dřevin: **široké opadavé nebo poloopadavé**



## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-červen**

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **bílá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

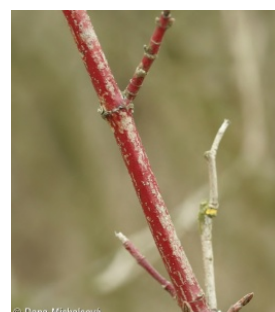
Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **chocholičnatá lata**

Diklinie: **synecický**

Způsob opylení: **entomofilie, geitonogamie**

Spektrum opylovačů: **brouci, ostatní skupiny (včela medonosná, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, ostatní dvoukřídlí, motýli, „lesknáčci“)**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod - peckovice**

Barva plodu: **modrá, černá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Cornus (převážně autochorie a endozoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

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

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

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: **10**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **10**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **10**

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: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **30**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **10**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **22**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **2059,62**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1029,81**

## 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: **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: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

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: **-1,86**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,87**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,1**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,11**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,2**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

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**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**

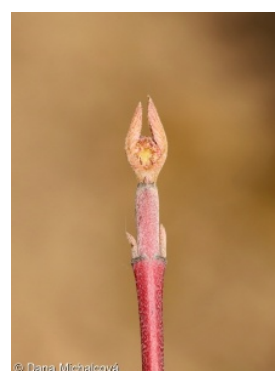
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **3 - dominanta**

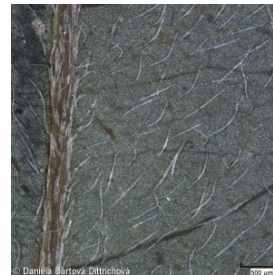
11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**

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

12 Lesy



- 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12B Lužní lesy: **2 - optimum**  
 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**  
 12D Suťové lesy: **2 - optimum**  
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**  
 12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**  
 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**  
 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**  
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**  
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**  
 13 Antropogenní vegetace  
 13D Vyrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 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: [LC Quercetea pubescentis](#)

Diagnostický taxon svazů: [KBB Berberidion vulgaris](#), [LCA Quercion pubescenti-petraeae](#), [LCB Aceri tatarici-Quercion](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBB03 Populo tremulae-Coryletum avellanae](#), [KBB04 Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris](#), [KBB05 Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae](#), [LBA07 Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LCA01 Lathyro collini-Quercetum pubescentis](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCB01 Quercetum pubescenti-roboris](#)

### Konstantní taxon

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

Konstantní taxon asociací: [KBB03 Populo tremulae-Coryletum avellanae](#), [KBB04 Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris](#), [KBB05 Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae](#), [LBA07 Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LCA01 Lathyro collini-Quercetum pubescentis](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCB01 Quercetum pubescenti-roboris](#)

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBB04 Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris](#), [KBB05 Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae](#), [LBA07 Fraxino pannonicae-Ulmetum glabrae](#)

### Indexy ekologické specializace

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

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.7**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.9**

### Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **35**

## Rozšíření a hojnost

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

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: 542

taxon.data.freq\_in\_quad: 1674

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.6 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **21 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **6.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **6.2 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **27**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **9**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

## Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**