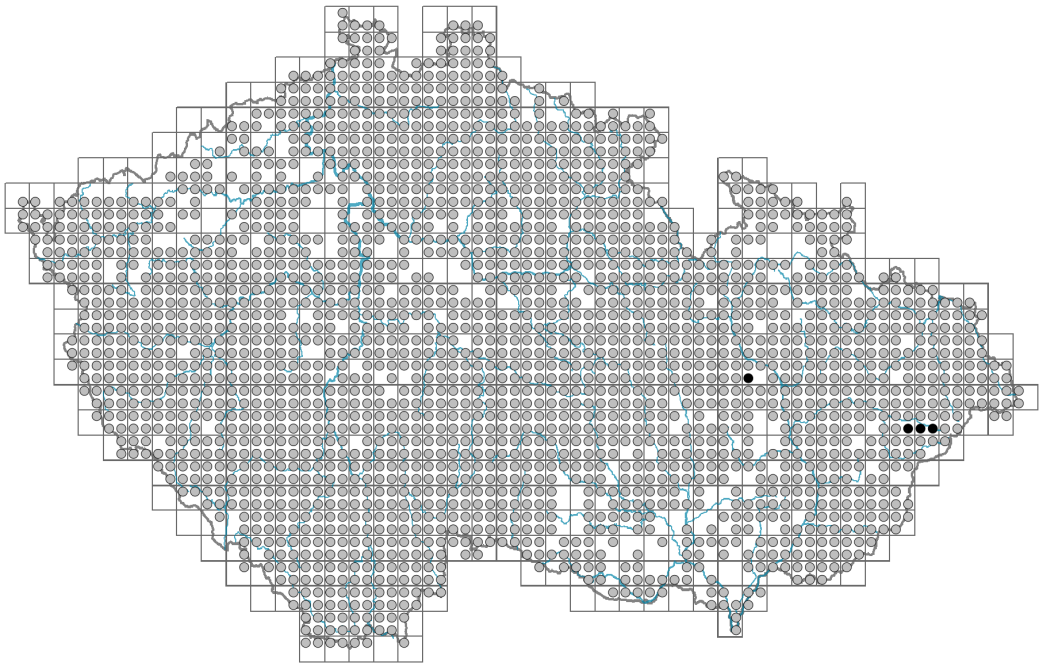
Frangula alnus

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

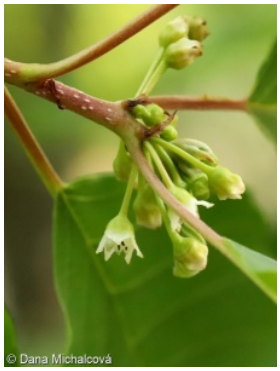
Výška [m]: **1–4**
Růstová forma: **keř**
Životní forma: **nanofanerofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **26.8 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **41.4 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **31.9 %**

List

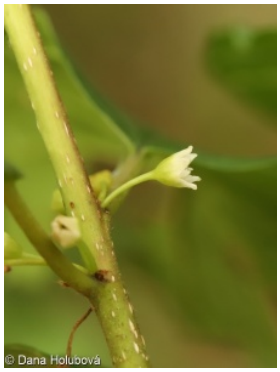
Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Opadavost listů dřevin: **opadavé na zimu**
Anatomie listů: **mezomorfní**
Funkční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

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

Květ

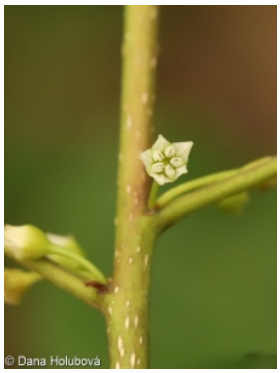


Doba kvetení [měsíc]: **květen–červen**
Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**
Barva květu: **zelenobílá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **svazeček**
Diklinie: **synecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**
Způsob opylení: **entomofilie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod – peckovice**
Barva plodu: **fialová, červená, černá**
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

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**
Hlavní kořen: **chybí**
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: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **10**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **16**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **36**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **9**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **20 (22, 26)**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **572,88**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **286,44**
Genomický obsah GC bazí: **37.7 %**

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: **7 – indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**
Indikační hodnota pro reakci: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
Indikační hodnota pro živiny: **4x – přechod mezi hodnotami 3 a 5 (generalista)**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,89**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,87**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,23**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,08**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,1**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,17**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**

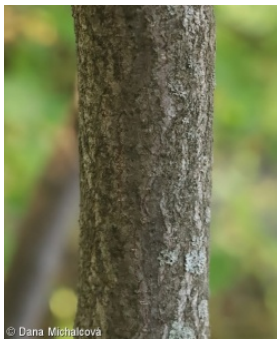
5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **1 – vzácný výskyt**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**
5F Přechodová rašeliniště: **1 – vzácný výskyt**
5G Vrchoviště: **1 – vzácný výskyt**
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 – vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

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



8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 – optimum**
11I Mokřadní vrbiny: **2 – optimum**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **3 – dominanta**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12C Dubohabřiny: **1 – vzácný výskyt**
12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**
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: **2 – optimum**
12L Boreokontinentální bory: **2 – optimum**
12O Perialpidské bory: **2 – optimum**
12P Rašelinné bory: **2 – optimum**
12Q Rašelinné březiny: **2 – optimum**
12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12V Smrkové kultury: **2 – optimum**
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: **LA *Alnetea glutinosae***, **LD *Quercetea robori-petraeae***
Diagnostický taxon svazů: **LAA *Alnion glutinosae***, **LAB *Salicion cinereae***, **LDA *Quercion roboris***, **LFA *Festuco-Pinion sylvestris***
Diagnostický taxon asociací: **LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae***, **LAB01 *Salicetum auritae***, **LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris***, **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***, **LFA01 *Festuco-Pinetum sylvestris***, **LFD02 *Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **LA *Alnetea glutinosae***

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

Konstantní taxon svazů: **LAA *Alnion glutinosae*, LFA *Festuco-Pinion sylvestris***
Konstantní taxon asociací: **LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae*, LAB01 *Salicetum auritae*, LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*, LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris*, LFA01 *Festuco-Pinetum sylvestris*, LFD02 *Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae*, LAB01 *Salicetum auritae*, LAB02 *Salicetum pentandro-auritae*, LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.9**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.1**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.1**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **7**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **27**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**
Expanzivní taxon v regionu: **Česko-moravské mezofytikum, Karpatské mezofytikum**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 648
taxon.data.freq_in_quad: 2200

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **19 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **4.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.7 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **5.6 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **38**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**
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