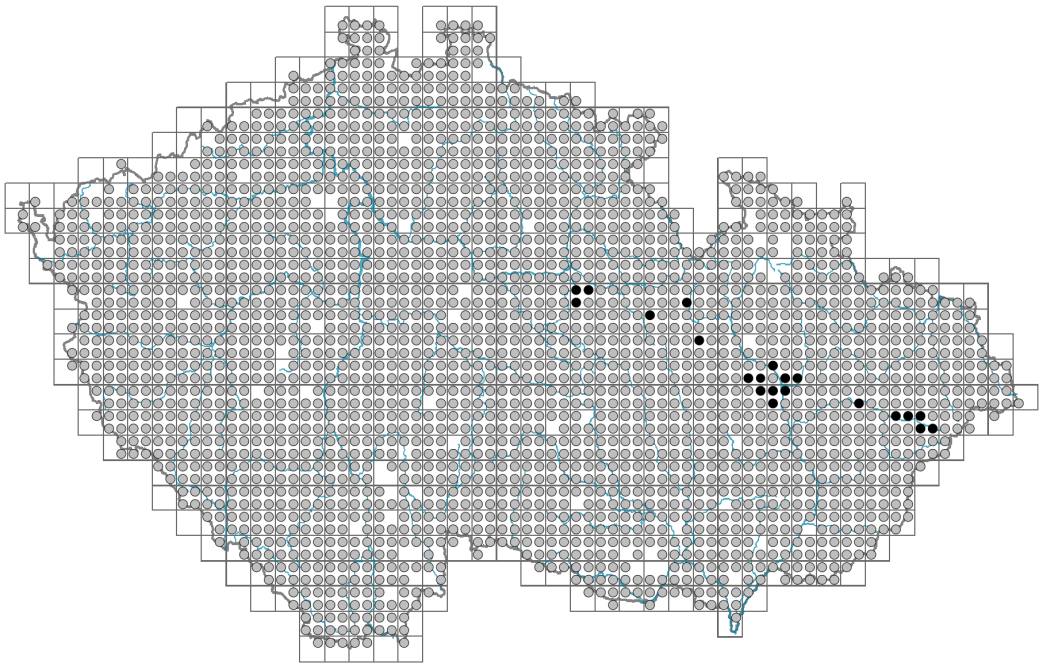
Prunus avium

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]: **3–35**
Růstová forma: **strom**
Životní forma: **makrofanerofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **35 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **39.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **25.4 %**

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]: **duben–květen**
Fáze kvetení: **3 Prunus avium-Ranunculus auricomus (konec časného jara)**
Barva květu: **bílá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **volné**
Srůst kalicha: **volnolupenný**
Typ květenství: **okolík**
Diklinie: **synecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**
Spektrum opylovačů: **včela medonosná, čmeláci, pestřenky, mouchy s. l. (ostatní dvoukřídlí, motýli, třásněnky)**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod – peckovice**
Barva plodu: **žlutá, oranžová, 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

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): **16**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **694,39**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **347,2**

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

Genomický obsah GC bazí: **40.5 %**



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: **5 – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**
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: **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: **-1,82**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,9**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,27**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,14**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,08**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,16**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

8 Suché trávníky

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

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **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

12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12C Dubohabřiny: **2 – optimum**
12D Suťové lesy: **2 – optimum**
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: **1 – vzácný výskyt**



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



12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12T Akátiny: **1 – vzácný výskyt**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 – optimum**
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**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.2**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.5**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **8**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **40**



Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa**
Míra kontinentality: **4**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 659
taxon.data.freq_in_quad: 2374

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **15.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.7 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.6 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4.9 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**



Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **19**
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: **3**

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







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