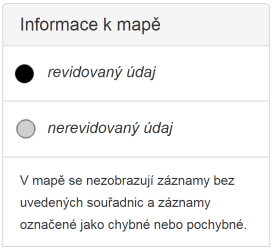
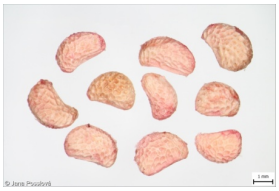
Rubus idaeus

Rozšíření





Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,5–2**
Růstová forma: **keř**
Životní forma: **nanofanerofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **52.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **24.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **23.4 %**

List

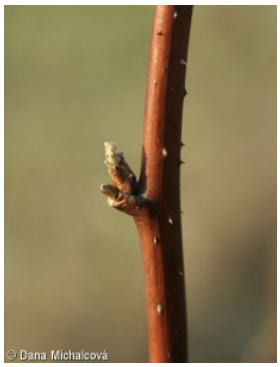
Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **složený – lichozpeřený**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen–říjen**

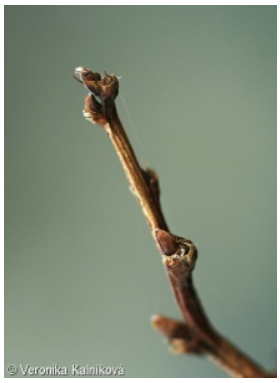
© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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: **volnolupenný**
Typ květenství: **hrozen, lata**
Diklinie: **synecický**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**
Spektrum opylovačů: **včela medonosná, čmeláci, mouchy s. l., motýli (ostatní blanokřídlí, pestřenky, brouci)**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod – souplodí peckoviček**
Barva plodu: **červená**
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**
Typ orgánu klonálního růstu: **kořen s adventivními pupeny**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**
Počet klonálních potomků: **3**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,17**
Klonální index: **4**
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: **13**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **4**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **21**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**
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: **20**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **16**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **41**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

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

Způsob výživy

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **14**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **589,23**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **294,61**
Genomický obsah GC bazí: **41 %**

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: **5x – indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách (generalista)**
Indikační hodnota pro reakci: **5x – indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**
Indikační hodnota pro živiny: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,76**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,76**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,34**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,25**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,2**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,23**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 – vzácný výskyt**
1B Silikátové skály a droliny: **2 – optimum**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 – vzácný výskyt**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 – optimum**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 – optimum**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ a rašelinišť

5A Pěnovcová prameniště: **1 – vzácný výskyt**
5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**
5C Subalpínská prameniště: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 – vzácný výskyt**
6B Horské mezické louky: **1 – vzácný výskyt**
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**
6E Vlhké pcháčové louky: **1 – vzácný výskyt**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 – vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 – vzácný výskyt**
7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

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

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 – vzácný výskyt**
9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11D Kosodřevina: **2 – optimum**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 – optimum**
11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 – optimum**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 – optimum**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **2 – optimum**
12C Dubohabřiny: **2 – optimum**
12D Suťové lesy: **2 – optimum**
12E Květnaté bučiny: **2 – optimum**
12F Vápnomilné bučiny: **2 – optimum**
12G Acidofilní bučiny: **2 – optimum**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **2 – optimum**
12O Perialpidské bory: **2 – optimum**

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

12P Rašelinné bory: **1 – vzácný výskyt**
12Q Rašelinné březiny: **1 – vzácný výskyt**
12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12S Vysokobylinné smrčiny: **2 – optimum**
12T Akátiny: **1 – vzácný výskyt**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 – vzácný výskyt**
12V Smrkové kultury: **2 – optimum**
12W Borové a modřínové kultury: **2 – optimum**

13 Antropogenní vegetace

13D Vytrvalá teplomilná ruderální vegetace: **1 – vzácný výskyt**
13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 – vzácný výskyt**
13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **4 – konstantní dominanta**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **1.2 – taxon se vyskytuje hlavně v lesních lemech a na lesních světlinách včetně lesních cest, míst vývratů, požářišť a pasek**
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.2 – taxon se vyskytuje hlavně v lesních lemech a na lesních světlinách včetně lesních cest, míst vývratů, požářišť a pasek**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **XE *Epilobietea angustifolii***
Diagnostický taxon svazů: **KBC *Sambuco-Salicion capreae*, XEA *Fragarion vescae***
Diagnostický taxon asociací: **KBC02 *Rubetum idaei*, KBC03 *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*, LBA01 *Alnetum incanae*, LBC05 *Galio rotundifolii-Abietetum albae*, XEA01 *Senecioni-Epilobietum angustifolii*, XEA02 *Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii*, XEA03 *Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae*, XEA04 *Junco effusi-Calamagrostietum villosae*, XEA05 *Digitali-Senecionetum ovati*, XEA07 *Gymnocarpio dryopteridis-Athyrietum filicis-feminae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **LE *Erico-Pinetea*, XE *Epilobietea angustifolii***
Konstantní taxon svazů: **ADE *Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii*, KBC *Sambuco-Salicion capreae*, LEA *Erico carneae-Pinion*, XEA *Fragarion vescae***
Konstantní taxon asociací: **ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae*, ADD03 *Trollio altissimi-Geranietum sylvatici*, ADD05 *Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae*, ADE01 *Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris*, ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii*, KAB02 *Salicetum purpureae*, KBC02 *Rubetum idaei*, KBC03 *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*, KBC04 *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae*, KBC05 *Salicetum capreae*, KBC06 *Piceo abietis-Sorbetum aucupariae*, KCA02 *Adenostylo alliariae-Pinetum mugo*, LBA01 *Alnetum incanae*, LBA02 *Piceo abietis-Alnetum glutinosae*, LBA03 *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris*, LBC04 *Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae*, LBC05 *Galio rotundifolii-Abietetum albae*, LBE02 *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*, LBE03 *Luzulo-Abietetum albae*, LEA01 *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*, LFB04 *Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris*, LFC02 *Athyrio distentifolii-Piceetum abietis*, SAC03 *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*, XDB02 *Petasitetum hybrido-kablikiani*, XDC01 *Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere*, XEA01 *Senecioni-Epilobietum angustifolii*, XEA02 *Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii*, XEA03 *Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae*, XEA04 *Junco effusi-Calamagrostietum villosae*, XEA05 *Digitali-Senecionetum ovati*, XEA06 *Pteridietum aquilini*, XEA07 *Gymnocarpio dryopteridis-Athyrietum filicis-feminae***

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

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **KBC02 *Rubetum idaei*, KBC03 *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*, XDB02 *Petasitetum hybrido-kablikiani*, XEA01 *Senecioni-Epilobietum angustifolii*, XEA03 *Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae*, XEA05 *Digitali-Senecionetum ovati*, XEA06 *Pteridietum aquilini***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.1**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.4**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.7**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **8**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **30**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory, subalpínský stupeň**
Expanzivní taxon v regionu: **Česko-moravské mezofytikum, Česko-moravské oreofytikum, Karpatské mezofytikum, Karpatské oreofytikum**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 671
taxon.data.freq_in_quad: 2435

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **6.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **16.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **4.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.2 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **6 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **98 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **55**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **20**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

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