

Rubus idaeus

Rozšíření



© Dana Michalová

Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Marek Čížek



© Vojtěch Kříž



© Dana Michalová



© Jiří Janda-Pospíšil



© Dana Michalová

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 (fyloaxie): **střídavé**

Tvar listu: **složený - lichozpeřený**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

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

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, plodentství 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 šířitelné 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**

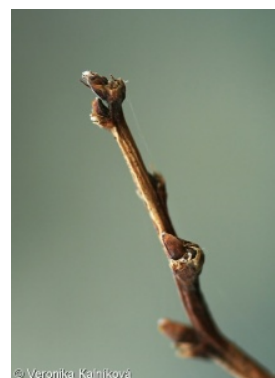
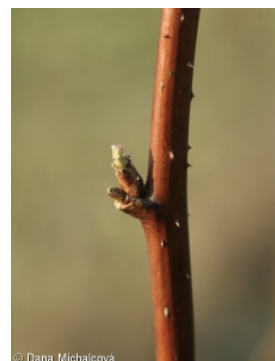
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

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**



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 disturbance

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 disturbance celého porostu (strukturní index): **0,2**

Indikační hodnota pro disturbance 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 alpských a subalpských trávníků

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

- 4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**
- 4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**
- 4K Devěsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**
- 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť 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 Submediteránní 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**

- 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 ruderalní 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 vývrátů, požáříšť 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 vývrátů, požáříšť 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-Athyrium distentifolii*](#), [KBC *Sambuco-Salicion capreae*](#), [LEA *Erico carnea-Pinion*](#), [XEA *Fragarion vescae*](#)

Konstantní taxon asociací: [ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae*](#), [ADD03 *Trollio altissimi-Geranium sylvaticum*](#), [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 vulgare*](#), [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*](#)

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 stádiích (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 fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **16.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **4.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **6 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických 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**