

# Rubus fruticosus agg.

## Rozšíření

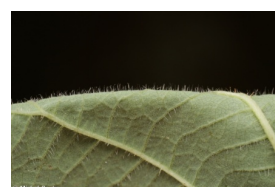
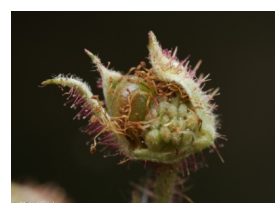
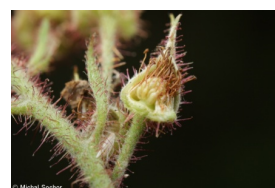


### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



## Habitus a typ růstu

Růstová forma: **keř**

Životní forma: **nanofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **S/CS**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **21.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **65.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **12.9 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé**

Tvar listu: **složený - trojčetný, složený - dlanitě složený pětičetný**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní, stálezelený**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

## Květ

Barva květu: **bílá, zelenobílá, růžová, červená**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **hrozen, chocholičnatá lata, chocholík, lata, lata chocholíků**

Diklinie: **syneický, samčí sterilní**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie, apomixe, fakultativní apomixe**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, pestřenky, brouci, třásněnky, ostatní skupiny (včela medonosná, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, „lesknáčci“, neurčení)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod - souplodí peckoviček**

Barva plodu: **černá**

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

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek, kořen s adventivními pupeny, nadzemní kořenicí stonek zakončený hlízou**

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: **4,3**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,31**

Klonální index: **5**

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

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

### 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: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

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

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

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: **23**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **43**

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): **21, 28**

Stupeň ploidie (x): **3, 4**

2C velikost genomu [Mbp]: **1114,5**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **301,25**

## 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: **5x - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**

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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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: **-1,78**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,81**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,35**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,23**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,14**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,19**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

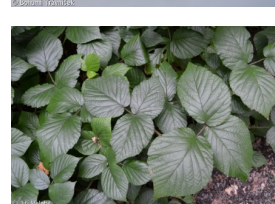
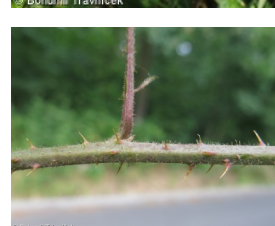
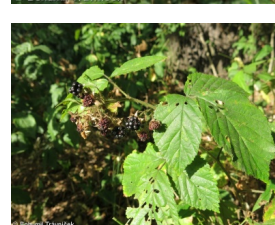
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 - vzácný výskyt**

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

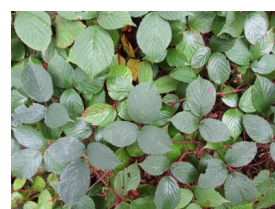
6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**



- 6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 6E Vlhké pcháčkové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**  
 7 Acidofilní trávníky  
 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 8 Suché trávníky  
 8D Širokolisté suché trávníky: **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**  
 11 Vřesoviště a křoviny  
 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**  
 11I Mokřadní vrbiny: **3 - dominanta**  
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**  
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt, 2 - optimum**  
 11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt, 2 - optimum**  
 12 Lesy  
 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**  
 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt, 2 - optimum**  
 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**  
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt, 2 - optimum**  
 12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**  
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**  
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**  
 12P Rašelinné bory: **1 - vzácný výskyt**  
 12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**  
 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  
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt, 2 - optimum**  
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum, 3 - dominanta**  
 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 svazů: [KBE Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae](#)

Diagnostický taxon asociací: [XEA05 Digitali-Senecionetum ovati](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [KBE Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae](#), [LFA Festuco-Pinion sylvestris](#)

Konstantní taxon asociací: [KBC02 Rubetum idaei](#), [KBC03 Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae](#), [KBE01 Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae](#), [KBE02 Poo nemoralis-Robinetum pseudoacaciae](#), [LBC03 Carici pilosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBE03 Luzulo-Abietetum albae](#), [LFA01 Festuco-Pinetum sylvestris](#), [XDC01 Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere](#), [XEA03 Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae](#), [XEA05 Digitali-Senecionetum ovati](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBE01 Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae](#), [KBF01 Arrhenathero elatioris-Robinetum pseudoacaciae](#), [LBE03 Luzulo-Abietetum albae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.9**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.5**

**Rozšíření a hojnost**

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

Floristická oblast: **Evropa, Kavkaz, Východní Amerika**

Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 663  
taxon.data.freq\_in\_quad: 2426

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **5.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **16 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.6 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.8 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

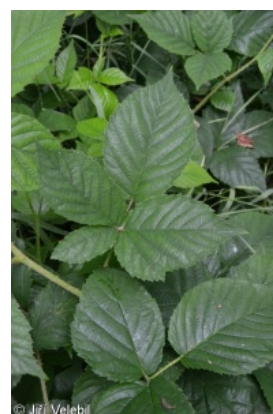
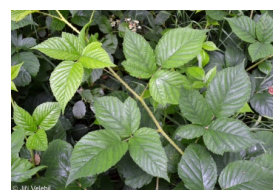
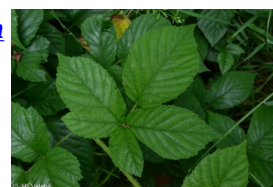
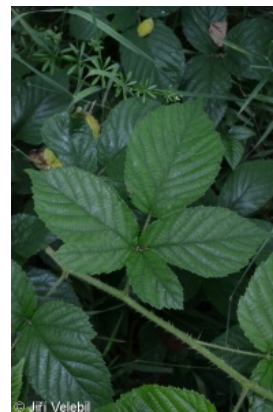
Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

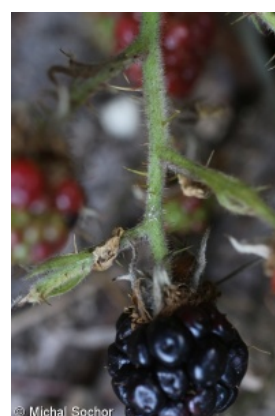
Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **41**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

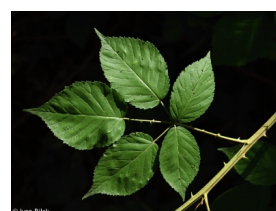
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

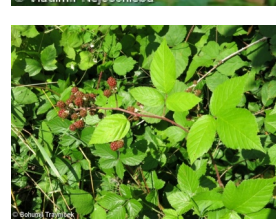
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**









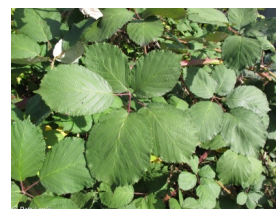
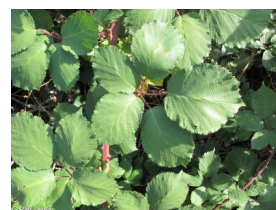
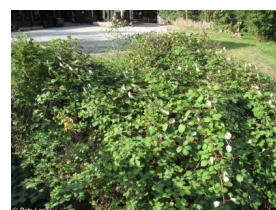


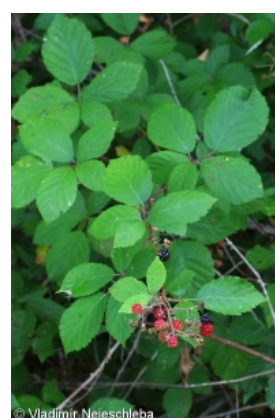
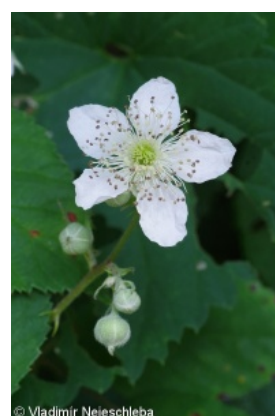








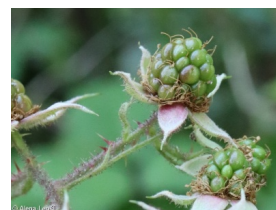
















© Vladimír Nejeschleba



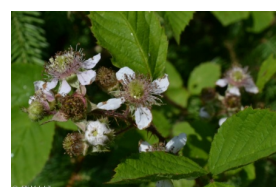
© Petr Hrbáč



© Vladimír Nejeschleba

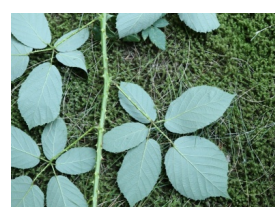
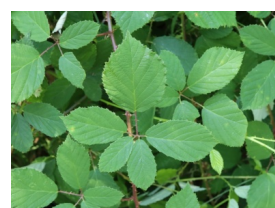


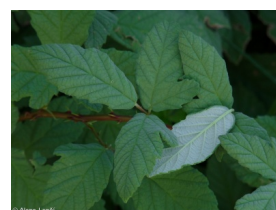


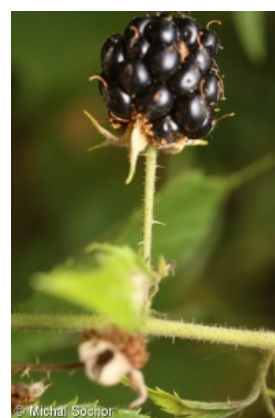
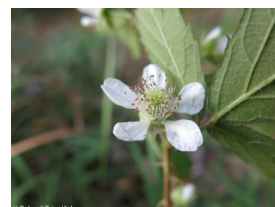


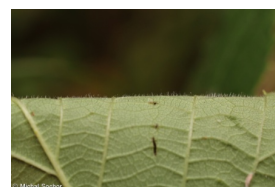




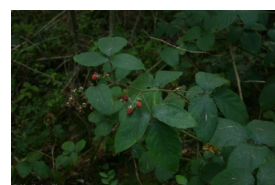


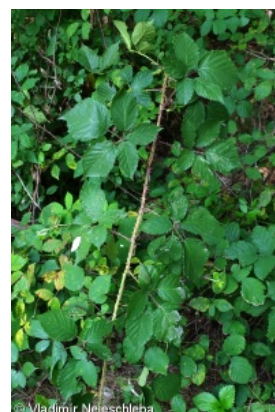


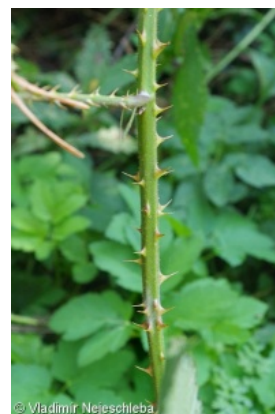






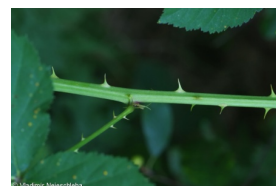








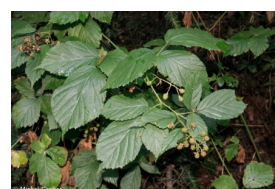
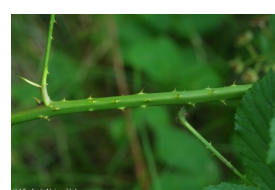


















© Vladimír Nejeschleba



© Vladimír Nejeschleba



© Vladimír Nejeschleba

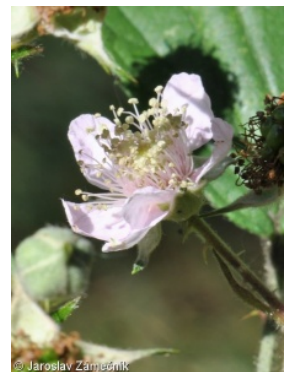


© Vladimír Nejeschleba



© Vladimír Nejšchleba



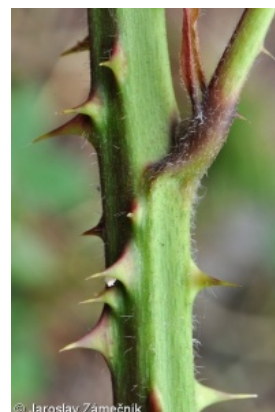




© Vladimír Nejšchleba



© Vladimír Nejšchleba



© Jaroslav Zámečník



© Jaroslav Zámečník



© Václav Kopecký



© Václav Kopecký



© Václav Kopecký



© Bohumil Travníček



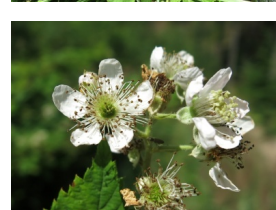
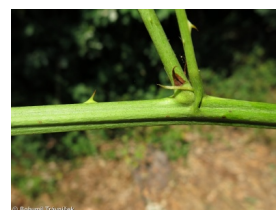
© Bohumil Travníček



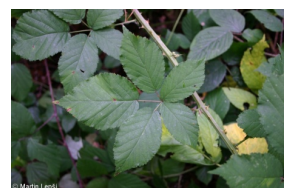
© Bohumil Travníček



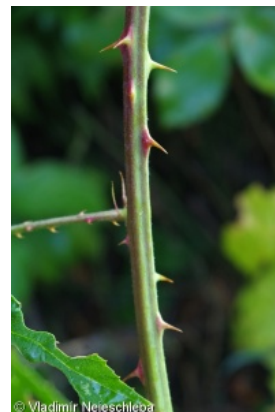
© Bohumil Travníček







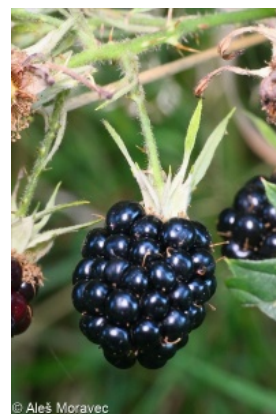


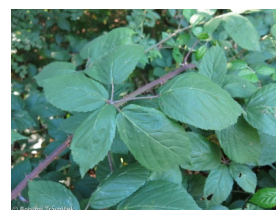








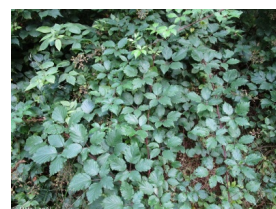
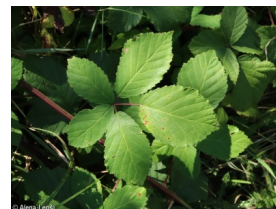






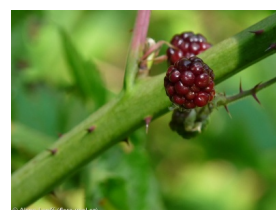














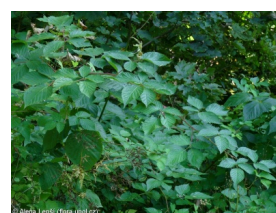
© Vladimír Nejšchleba



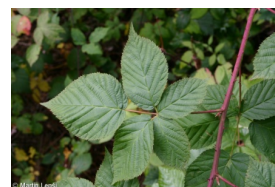
© Alena Lepš: (fóra.upol.cz)



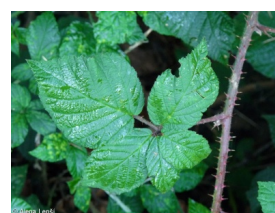
© Alena Lepš: (fóra.upol.cz)



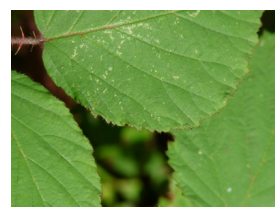
© Alena Lepš: (fóra.upol.cz)



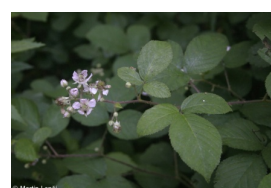


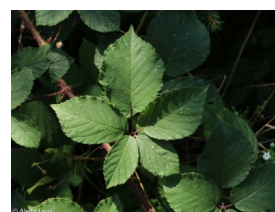


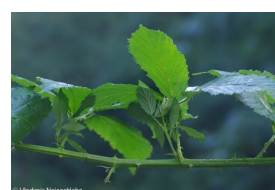


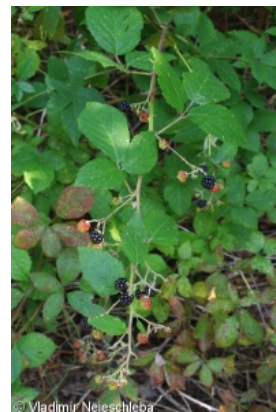


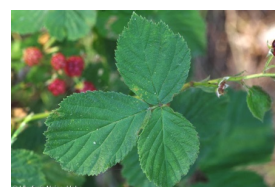


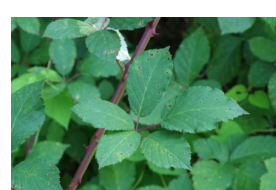
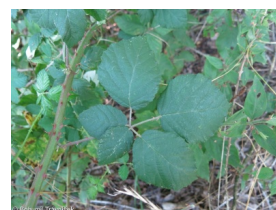




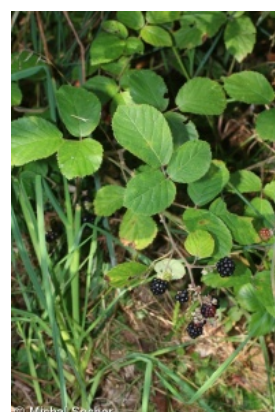
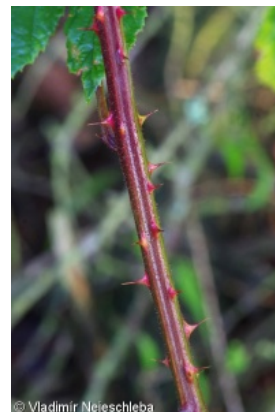














© Vladimír Nejeschleba



© Vladimír Nejeschleba



© Vladimír Nejeschleba



© Michal Sochor

