

Bursera (Březule)

čeleď: Burseraceae

Roste v tropech a subtropích Ameriky (včetně Galapág), zejména v Mexiku v podobě opadavého keře nebo stromu. Borka se odlupuje. Listy jsou seskupené zejména na koncích větví, jsou střídavé, bývají 1 - 2x zpeřené se 3 či více lístky, okraj celokrajný nebo pilovitý, často průsvitně tečkované. Kvete drobnými bělavými květy v úžlabích latách, kalich je 3 - 6laločnatý, korunních lístků má 3 - 6, 6 - 12 tyčinek a 3 - 5tipouzdré semeníky. Plodem je peckovice nebo tobolka vejčitého až téměř kulovitého tvaru s 1 semenem.

Bursera aloexylon

Bursera altijuga

Bursera amplifolia

Bursera angustata

synonyma: Commiphora angustata, Elaphrium angustatum, Terebinthus angustata

Bursera aptera

synonyma: Elaphrium apterum, Terebinthus aptera

Bursera arida

synonyma: Elaphrium aridum, Terebinthus arida

Bursera ariensis

synonyma: Amyris ariensis, B. brachypoda, B. pannosa, B. sessiliflora, B. sessiliflora var. pubivalvis, Elaphrium ariense, Elaphrium brachypodum, Elaphrium pannosum, Elaphrium sessiliflorum, Terebinthus pannosa, Terebinthus sessiliflora

Bursera aromatica

Bursera aspleniifolia

synonyma: Elaphrium aspleniifolium

Bursera attenuata

synonyma: Elaphrium acuminatum, Elaphrium attenuatum, Terebinthus attenuata

Bursera bicolor

synonyma: Amyris bicolor, Elaphrium bicolor

Bursera biflora

synonyma: Elaphrium biflorum, Terebinthus biflora

Bursera bipinnata

synonyma: Amyris bipinnata, B. bipinnata var. ovatifolia, B. elemifera, B. gracilis, B. tenuifolia, B. verapacensis, Elaphrium bipinnatum, Elaphrium elemiferum, Elaphrium gracile, Elemifera bipinnata, Terebinthus bipinnata, Terebinthus gracilis

oblasti: Guatemala, Mexiko, Salvador

Roste od Mexika po Salvador v podobě keře i stromu s nízce posazenou rozkladitou hustou korunou. Dorůstá výšky 1,5 - 8m. Kmen je tlustý. Větve mohou být drobně ochlupené. Listy jsou 2 i vícekrát zpeřené, lístky bohaté, kožovité, hustě drobně ochlupené, okrouhle vejčité až čárkovitě kopinaté, dlouhé 3 - 7mm a na spodní straně světlé. Květenství bývá menší, chudé, vlastní květy 4dílné. Plodem je zelená nebo červená holá peckovice délky 6mm.

Bursera bolivarii

Bursera bonetii

Bursera brunea

synonyma: Spondias brunea

Bursera cerasiifolia

synonyma: Elaphrium cerasiifolium

Bursera chemapodicta

Bursera cinerea

synonyma: B. gummifera var. pubescens, Terebinthus cinerea

Bursera citronella

Bursera collina

synonyma: Elaphrium collinum

Bursera confusa

synonyma: Elaphrium confusum

Bursera copallifera

synonyma: Amyris copallifera, Amyris jorullensis, Amyris lanuginosa, Amyris rugosa, B. glabrescens, B. jorullensis, B. lanuginosa, B. palmeri var. glabrescens, Elaphrium copalliferum, Elaphrium crenatum, Elaphrium cuneatum, Elaphrium glabrescens, Elaphrium jorullense, Elaphrium lanuginosum, Terebinthus palmeri

Bursera coyucensis

Bursera crenata

Bursera cuneata

Bursera delpechiana

Bursera denticulata

Bursera discolor

Bursera diversifolia

synonyma: Elaphrium diversifolium, Terebinthus diversifolia

oblasti: Guatemala, Mexiko

Roste v Guatemale a Mexiku v podobě keře nebo stromu s rozkladitou korunou. Dorůstá výšky 3,5 - 8m. Větve holé, lesklé, načervenalé a v mládí ochlupené. Listy jsou min. 2x zpeřené, vlastní lístky v 4 - 10ti párech, spodní bývají znovu zpeřené se 3 - 7mi lístky, lístky vejčité až podlouhlé, téměř kožovité, dlouhé 1,5 - 4cm, široké 0,7 - 2cm, hrubě pilovité, tupé či špičaté, báze zaoblená a spodní strana hustě jemně ochlupená. Kvete 4dílnými květy. Plodem je holá peckovice délky 0,8 - 1cm.

Bursera dubia

Bursera epinnata

synonyma: B. nesopola, Elaphrium epinnatum

Bursera esparzae

Bursera excelsa

synonyma: Amyris elegans, B. acutidens, B. excelsa var. acutidens, B. excelsa var. favionalis, B. excelsa var. favonialis, B. sphaerocarpa, Elaphrium excelsum

oblasti: Guatemala, Mexiko

Roste v Guatemale a Mexiku v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 7 - 8m. Borka je tmavá a načervenalá. Větve jsou tlusté a v mládí ochlupené. Listy jsou zpeřené, některé i vícekrát, tvořené 5 - 9ti lístky, vřeteno úzce křídlaté, vlastní lístky lesklé, z obou stran bývají řídce ochlupené, vejčité, dlouhé 2,5 - 5cm, hrubě vroubkované až laločnaté, špičaté nebo tupé a báze mírně zkosená. Kvete v letech 4dílnými květy. Plody jsou téměř kulovité, holé a dlouhé 1cm.

Bursera fagaroides

synonyma: *Amyris fagaroides*, *Amyris ventricosa*, *B. covillei*, *B. fagaroides* f. *bourgeauana*, *B. fagaroides* f. *crenulata*, *B. fagaroides* f. *elliptica*, *B. fagaroides* f. *ramosissima*, *B. fagaroides* var. *elongata*, *B. fagaroides* var. *purpusii*, *B. inaguensis*, *B. lonchophylla*, *B. obovata*, *B. odorata*, *B. purpusii*, *B. schaffneri*, *B. tenuifolia*, *Commiphora inaguensis*, *Elaphrium covillei*, *Elaphrium fagaroides*, *Elaphrium inaguense*, *Elaphrium lonchophyllum*, *Elaphrium obovatum*, *Elaphrium odoratum*, *Elaphrium purpusii*, *Elaphrium schaffneri*, *Elaphrium tenuifolium*, *Terebinthus fagaroides*, *Terebinthus schaffneri*, *Terebinthus tenuifolia*

oblasti: Arizona, J Mexiko

Roste od Arizony po jižní Mexiko. Borka se odlupuje. Kmen vytváří při bázi ztlustlý kaudex. Při poranění uvolňuje vonné silice. Plody jsou kulaté a obsahují oranžovočervené semeno o velikosti 5mm.

Množí se semeny.

Bursera filicifolia

synonyma: *B. laxiflora* subsp. *filicifolia*, *B. laxiflora* var. *filicifolia*, *Elaphrium filicifolium*

Bursera fragilis

Bursera fragrantissima

Bursera frenningiae

Bursera galeottiana

synonyma: *Elaphrium galeottianum*, *Terebinthus galeottiana*

Bursera glabra

synonyma: *Amyris elaphrium*, *Elaphrium glabrum*

Bursera glabrifolia

synonyma: *B. nelsonii*, *B. schiedeana*, *Elaphrium aloexylon*, *Elaphrium glabrifolium*, *Elaphrium nelsonii*, *Elaphrium schiedeana*, *Terebinthus aloexylon*, *Terebinthus nelsonii*, *Terebinthus schiedeana*

Bursera glauca

synonyma: Commiphora glauca, Elaphrium glaucum

Bursera gracilipes

Bursera grandifolia

synonyma: B. grandifolia f. robusta, B. occidentalis, Elaphrium cinereum, Elaphrium grandifolium, Elaphrium occidentale, Terebinthus grandifolia

Bursera graveolens

synonyma: Amyris caranifera, Amyris graveolens, B. anderssonii, B. graveolens var. pilosa, B. graveolens var. pubescens, B. graveolens var. villosula, B. pilosa, B. tatamaco, Elaphrium graveolens, Elaphrium pilosum, Spondias edmonstonei, Terebinthus graveolens, Terebinthus pilosa

oblasti: Ekvádor, Galapágy, Peru, Venezuela

Roste od Peru po Venezuelu v podobě stromu nebo keře. Dorůstá výšky 3 - 12m. Větve jsou červenohnědé, občas řídce ochlupené. Listy jsou seskupené na koncích větví, jsou střídavé, řapíky dlouhé 10 - 15cm, v 2. 1/2 úzce křídlaté, zpeřené, tvořené 5 - 7mi lístky, dlouhé 10 - 28cm, vlastní lístky přisedlé, vejčité až podlouhlé, zelené, na okraji pilovité až vroubkované, dlouhé 6cm, široké 3cm a centrální žebro je na spodní straně vyniklé. Kvete jednopohlavnými květy v paždí v latách o délce 10 - 13cm, listeny jsou čárkovitě kopinaté, špičaté, stopky květů dlouhé 5 - 8mm, kalich je holý nebo drobně ochlupený, laloky vejčité, dlouhé do 1mm, korunní lístky 4, podlouhlé, dlouhé 4mm, světlé a žlutobílé. Plodem je vejčitá peckovice velikosti 0,6 - 1,2cm.

Vyhovují ji suché tropické lesy.

Bursera heliae

Bursera heptaphylla

Bursera heteresthes

synonyma: B. steyermarkii

Bursera heterophylla

synonyma: Elaphrium heterophyllum

Bursera hindsiana

synonyma: B. goldmanii, B. hindsiana var. rhoifolia, B. macdougallii, B. rhoifolia, Elaphrium goldmanii, Elaphrium hindsianum, Elaphrium macdougallii, Elaphrium rhoifolium

oblasti: Kalifornský záliv

Bursera hintonii

Bursera hollickii

synonyma: Elaphrium hollickii

Bursera howellii

Bursera icicariba

Bursera infernidialis

Bursera instabilis

Bursera inversa

Bursera isthmica

Bursera itzae

Bursera karsteniana

synonyma: B. trinitensis, Elaphrium trinitense

Bursera karwinskii

synonyma: Elaphrium karwinskii, Terebinthus karwinskii

Bursera kerberi

synonyma: Elaphrium kerberi, Terebinthus kerberi

Bursera klugii

synonyma: Protium klugii

oblasti: Peru

Roste v Peru. Větve jsou hustě žlutohnědě drobně ochlupené. Listy mají 4 - 6cm ochlupené řapíky, jsou zpeřené, tvořené 4mi páry lístků, lístky téměř kožovité, matné, eliptické, báze zaoblená, konec ocasovitý, délka 10cm, šířka 3cm, terminální jsou široké 3,5 - 4cm a řapíčky jsou dlouhé 5mm. Květenství je hroznovité, květy jsou dlouhé 2mm, mají 1,5 - 2mm stopky, vejčitý 1mm kalich na vnější straně ochlupený, ochlupené jsou i okvětní lístky a semeníky.

Bursera krusei

Bursera lancifolia

synonyma: B. trijuga, Elaphrium fragile, Elaphrium lancifolium, Elaphrium trijugum, Terebinthus trijuga

Bursera laurihuertae

Bursera laxiflora

synonyma: B. concinna, Elaphrium concinnum, Elaphrium laxiflorum, Terebinthus laxiflora

Bursera leptophloeos

Bursera linanoe

synonyma: Amyris linaloe, Amyris linanoe, B. aloexylon, B. delpechiana, B. longipedunculata, Elaphrium longipedunculatum

Bursera littoralis

Bursera longipes

synonyma: Elaphrium longipes, Terebinthus longipes

Bursera lunanii

synonyma: Amyris lunanii, B. simplicifolia, Elaphrium jamaicense, Elaphrium simplicifolium

Bursera macvaughiana

Bursera madrigalii

Bursera malacophylla

oblasti: Galapágy

Roste na Galapágách v podobě stromu či keře. Dorůstá výšky do 4m. Větve jsou hnědé, načervenalé a vlnatě ochlupené. Listy jsou střídavé, bývají zejména na koncích větví, zpeřené, dlouhé 8 - 15cm, tvořené 5 - 9ti páry lístků lístky vejčité, šedozelené, ochlupené, na okraji vroubkované, dlouhé 6cm a terminální je delší. Kvete jednopohlavnými květy seskupenými do úžlabních lat o délce 9 - 15cm, korunní lístky jsou 4, dlouhé 4mm a žlutobílé. Plodem je 0,8 - 1,3cm dlouhá peckovice.

Bursera martae

Bursera medranoana

Bursera microphylla

synonyma: Elaphrium microphyllum, Terebinthus microphylla

oblasti: Arizona, Kalifornie, SZ Mexiko

Roste na jihozápadě USA a severozápadě Mexika. Dorůstá výšky do 3m. Větve jsou tmavěčervené. Listy jsou zpeřené, tvořené 13 - 33 lístky, lístky jsou dlouhé do 6mm a čárkovité. Kvete v malých svazečkách bílými 5tičetnými květy.

Bursera mirandae

Bursera morelensis

synonyma: Elaphrium morelense

Bursera multifolia

synonyma: Elaphrium multifolium, Terebinthus multifolia

Bursera multijuga

synonyma: B. pringlei, B. rubra, Elaphrium multijugum, Elaphrium pringlei, Elaphrium rubrum, Terebinthus multijuga, Terebinthus rubra

Bursera nashii

synonyma: Elaphrium nashii

Bursera occulta

Bursera oerstedii

synonyma: Elaphrium oerstedii

Bursera ovalifolia

synonyma: B. longicuspis, Elaphrium ovalifolium

Bursera ovata

synonyma: Commiphora ovata

Bursera palaciosii

Bursera palmeri

synonyma: B. queretarensis, Elaphrium palmeri, Elaphrium queretarense, Elaphrium queretarensis

Bursera panamensis

Bursera paradoxa

Bursera penicillata

synonyma: Amyris penicillata, B. mexicana, Elaphrium delpechianum, Elaphrium mexicanum, Elaphrium penicillatum, Terebinthus delpechiana, Terebinthus mexicana

Bursera permollis

oblasti: Guatemala

Patří mezi endemity Guatemaly. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 5m. Větve jsou tlusté, světlé, hustě krátce odstále ochlupené. Listy jsou 3četné, řapíky dlouhé 4 - 5cm, lístky mají 0,3 - 1,2cm řapíky, tvar eliptický až téměř okrouhlý, konec tupý, náhle ocasovitý, báze široce klínovitá, délka 5 - 10cm, šířka 4 - 8,5cm, okraj celokrajný, horní strana je hustě sametově ochlupená a žilnatina vystouplá. Květy v paždí v chudokvětých květenstvích, vřeteno je tlusté, krátce ochlupené a i květy mají tlusté krátké stopky. Plodem je hustě krátce ochlupená až holá peckovice délky 1cm obsahující 1 semeno délky 8mm a šířky 6mm.

Bursera pontiveteris

Bursera ribana

Bursera roseana

synonyma: B. acuminata, Terebinthus acuminata

Bursera rupicola

Bursera rzedowskii

Bursera sarcopoda

Bursera sarukhanii

Bursera schlechtendalii

synonyma: B. jonesii, Elaphrium jonesii, Terebinthus jonesii, Terebinthus schlechtendalii

oblasti: Guatemala, J Mexiko

Roste v Guatemale a Mexiku v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 4 - 6m. Borka je lesklá, šedorůžová a odlupuje se v tenkých proužcích. Větve jsou tlusté, tmavě červenohnědé. Listy jsou seskupené k sobě, mají krátké řapíky, čepel obvejčitou, dlouhou 1,5 - 4,5cm, konec zaoblený i vykrojený a báze je klínovitá. Květy mají silné stopky. Plody se objevují na pichlavých větvích, mají tlustou stopku, velikost 5 - 6mm a jsou 3hranné.

Bursera sellowii

Bursera serrata

oblasti: Ásám, Pákistán

Roste v Pákistánu a Indii v podobě stromu. Listy jsou střídavé, zpeřené, lístky jsou malé, mírně kopinaté, mohou být ochlupené, v počtu 7ks i více a mají řapíčky. Květenstvím je lata, vlastní květy jsou drobné, vně ochlupené, mají 5 kališních lístků a 5 korunních lístků.

Bursera shaferi

synonyma: Elaphrium shaferi

Bursera silviae

Bursera simaruba (Březule balzámová)

synonyma: B. arborea, B. bonaiensis, B. gummifera, B. gummifera var. glabrata, B. gummifera var. polyphylla, B. integerrima, B. simaruba var. yucatanensis, B. subpubescens, Elaphrium arboreum, Elaphrium integerrimum, Elaphrium simaruba, Elaphrium subpubescens, Icicariba simaruba, Pistacia simaruba, Terebinthus arborea, Terebinthus simaruba

oblasti: Belize, Florida, Kostarika, Portoriko, S Brazílie, Střední Mexiko, Venezuela, Yucatán

Roste od Floridy a středního Mexika až po severní Brazílii v podobě obvykle jednodomého stromu. Dorůstá výšky 5 - 25m při průměru kmene 0,4 - 1m. Větve jsou rozkladité, lesklé a červené. Borka se odlupuje v tenkých plátech a má měděčervenou barvu. Listy mohou být ochlupené, dlouhé 10 - 20cm, řapíky dlouhé do 14cm, vyrůstají ve spirále, zpeřené, zpeřené, tvořené 5 - 9ti lístky, lístky vejčité, obvejčité nebo kopinaté, dlouhé 3 - 12 (i 14)cm, široké 3 - 8cm, špičaté, v mládí na spodní straně ochlupené a mají řapíčky. Kvete v holých či ochlupených laticích nebo hroznech, jsou dlouhé 5 - 10cm, květy mají 4 - 8mm stopky, samčí jsou 3četné, bílé, samičí 5tičetné, bílé, nažloutlé nebo zelenohnědé, kališní lístky dlouhé 1mm, korunní dlouhé 2 - 3mm a vějířité až kopinaté. Plodem je podlouhlá 3boceeliptická tobolka délky 0,5 - 1 (i 1,5)cm obsahující bílé 3boké aromatické semeno a červenou dužinu.

Vyhovují ji suchá místa, skály, atp. ve vlhkých tropických a subtropických lesích. Snáší i zasolená místa.

Bursera simplex

Bursera spinescens

synonyma: Commiphora spinescens

Bursera standleyana

Bursera staphyleoides

Bursera stenophylla

synonyma: Elaphrium stenophyllum

Bursera steyermarkii

oblasti: Guatemala

Patří mezi endemity Guatemaly. Roste v podobě malého stromu s rozkladitou korunou. Větvě jsou červenohnědé a holé. Listy jsou dlouze řapíkaté, 3četné, lístky přisedlé, obvejčité až obkopinaté, velké 4 - 6,5cm, špičaté, téměř k báze vroubkované, báze tupá až klínovitá a povrch je sametově ochlupený. Kvete v chudokvětém volném květenství, stopky květů jsou dlouhé 1cm. Plody jsou holé, obvejčité a dlouhé 1cm.

Bursera submoniliformis

synonyma: B. subsessiliformis, Elaphrium submoniliforme

Bursera subtrifoliata

synonyma: Elaphrium subtrifoliatum, Terebinthus subtrifoliata

Bursera suntui

Bursera tecomaca

synonyma: Elaphrium tecomaca

Bursera toledoana

Bursera tomentosa

synonyma: Amyris tomentosa, B. tomentosa var. pubescens, Elaphrium jacquinianum, Elaphrium octandrum, Elaphrium tomentosum, Fagara octandra, Terebinthus tomentosa

Bursera tonkinensis

Bursera trifoliolata

Bursera trimera

Bursera vazquezyanesii

Bursera vejar-vazquezii

Bursera velutina

synonyma: B. velutina var. parvifolia

Bursera xochipalensis

Bursera xolocotzii

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/cizi/rostlina.php?230>

<http://botany.cz/cs/bursera-simaruba/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/B%C5%99ezule>

<http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=1708>

<http://www.zelenelisty.cz/clanky/werbar---sukulenty/bursera-fagaroides.html>

<https://www.rostliny.net/>