

Berchemia (Okoralka)

čeleď: Rhamnaceae

Existuje 22 - 30 druhů. Rodové jméno bylo vybráno na počest holandského botanika jménem Berthout van Berchem. Rostou v jižní a jihovýchodní Asii v podobě opadavého popínavého, šplhavého nebo ovíjivého keře, stromu, někdy i byliny. Listy jsou střídavé nebo téměř vstřícné, papírovité nebo až téměř kožovité, řapíkaté, celokrajné, žilnatina je zpeřená. Palisty jsou drobné a opadávají. Květy jsou drobné, 5tičetné, seskupené do koncových lat nebo svazečkovitý hroznovitých květenství, vzácně i jednotlivé. Barva je bílá nebo zelenobílá, kališní trubka polokulovitá, lem 5tízubý, okvětních lístků je 5, tyčinek 5. Plody jsou dužnaté, kožovité, růžovofialovočervené nebo růžovofialovočerné, semena jsou čárkovitě podlouhlá.

Neodolá studenějším zimám. Vyžaduje chráněná teplá místa.

Množí se semenami, bylinnými či kořenovými řízků nebo hřížením.

Berchemia alnifolia

Berchemia annamensis

oblasti: Guangdong, Guangxi

Pochází z čínských provincií Guangdong a Guangxi. Roste v podobě popínavého keře. Mladé větve jsou šedé nebo šedohnědé, holé. Listy jsou vejčité nebo vejčitě eliptické, dlouhé 6,5 - 20cm, široké 3,5 - 6cm, papírovité, oboustranně holé, podél žilek ochlupené, olysávají, žilnatinu tvoří 8 - 12 párů z obou stran vyniklých žilek, báze je zaoblená nebo srdčitá, konec špičatý a řapíky jsou dlouhé 1 - 1,5cm. Květy jsou žlutozelené, holé, stopky mají délku 1 - 2mm, seskupené po několika ks do svazečků ve vrcholičnatých latách o velikosti 5 - 10cm. Plody jsou obvejčité nebo obvejčitě eliptické, dlouhé 5 - 7mm a mají 2 - 3mm stopky.

Berchemia arisanensis

Berchemia axilliflora

Berchemia barbiger

oblasti: Anhui, Zhejiang

Pochází z čínských provincií Anhui a Zhejiang. Roste v podobě šplhavého keře. Mladé větve jsou červenohnědé, hladké, holé. Listy jsou vejčitě eliptické až vejčitě podlouhlé, tenké papírovité, báze je zaoblená, konec tupý nebo zaoblený, žilnatinu tvoří 8 - 13 párů žilek, řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm, celková délka je 5 - 9cm a šířka 3 - 5,5cm. Květy žlutozelenými holými květy v terminálních vrcholičnatých latách se stopkami délky 2 - 3mm. Plody jsou ve zralosti červené až červené, válcovité, dlouhé 5 - 7mm a mají 3mm stopky.

Berchemia brachycarpa

oblasti: Yunnan

Pochází z Yunnanu. Roste v podobě šplhavého keře. Mladé větve jsou červenohnědé, hladké, holé. Listy jsou podlouhlé nebo vejčité podlouhlé, tlustě papírovité až téměř kožovité, z obou stran holé, žilnatinu tvoří 12 - 16 párů žilek, báze je zaoblená nebo uťatá, konec kráce špičatý, řapíky jsou dlouhé 1 - 1,5cm, celková délka je 5 - 8cm a šířka 2,5 - 4,5cm. Kvete žlutozelenými holými květy po 1 - 3ks ve svazečcích ve vrcholičnatých latech nebo hroznech na koncích postranních větví. Poupata jsou vejčité kulovitá, mají 2mm stopky, okvětní listy jsou obvejčité. Plody jsou válcovité, široké 6 - 7mm a mají 2 - 3mm stopky.

Berchemia burmanniana

Berchemia cavaleriei

Berchemia chanetii

Berchemia cinerascens

Berchemia compressicarpa

Berchemia discolor

synonyma: *Adolia discolor*, *Araliorhamnus punctulata*, *Araliorhamnus vaginata*, *Phyllogeiton discolor*, *Scutia discolor*

oblasti: Jemen

Pochází z Jemenu. Roste v podobě stromu nebo keře. Dorůstá výšky 2 - 10 (i 21)m. Borka je síťnatě rozpraskaná, šedohnědá. Dřevo je žlutohnědé a tvrdé. Mladé větve jsou zelené a hladké. Listy jsou eliptické, vejčité nebo obvejčité, báze je klínovitá nebo zaoblená, na konci zaoblená, tupá nebo špičatá, povrch holý, na spodu ochlupený, řapík nebo centrální žebro načervenalé, postranní žilky nápadné, řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,5cm, někdy narůžovofialové, celková délka je 3 - 14cm a šířka 2 - 5cm. Kvete žlutozelenými květy velikosti 3mm na štíhlých stopkách v řídkých úžlných svazečcích. Plody jsou vejčité, žluté, dužnaté, v mládí modrozelené, později žluté až oranžové nebo růžové, obsahují 1 semeno, dalka je 1,2 - 2cm, šířka 0,7 - 1,1cm a jsou jedlé.

Berchemia edgeworthii

synonyma: *B. axilliflora*, *B. lineata*

oblasti: Afganistán, Bhútán, Nepál, Pákistán, Sichuan, Xizang (Tibet), Yunnan, Z Himálaj

Roste v Bhútánu, Nepálu, Pakistánu, Afganistánu a Číně v podobě obvykle šplhavého či rozprostřeného keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Mladé větve jsou holé, hladké. Listy vejčité, podlouhlé

až téměř okrouhlé, tupé, papírovité, dlouhé (0,4 -) 1 - 2 (i 3), široké (0,2 -) 0,3 - 1,5 (i 2)cm, báze zaoblená, okraj pilovitý, žilnatinu tvoří 5 - 6 párů postranních žilek, spodní strana je světlejší a řapíky jsou dlouhé (2 -) 3 - 4 (i 8)mm. Kvete bílými 5 (i 6)tičetnými květy po 2 - 3 (i 5)ks v úžlabních 5 - 6tičetných svazečcích s 2 - 5mm stopkami, kalich je 5 (i 6)tičetný, kališní lístky jsou 3úhle vejčité, špičaté, dlouhé 1,5 - 2 (i 2,5)mm, vzpřímené, korunní lístky jsou lopatkovité, dlouhé 1,5 - 2mm a široké 5mm. Plody jsou válcovité, dlouhé (5 -) 6 - 7 (i 9)mm, široké 4mm, červené, později černé, sladké, stopky mají délku 2 - 4mm.

Berchemia elmeri

Berchemia flavescens (Okoralka žlutavá)

synonyma: *B. hypochrysa*, *Ziziphus flavescens*

oblasti: Himálaj, Nepál, Sikkim, Xizang (Tibet)

Roste s Himálaji, Tibetu, Nepálu a Sikkimu v podobě popínavého keře. Dorůstá výšky 1 - 3 (i 8)m. Mladé větve jsou holé nebo s odstálými chlupy. Listy jsou eliptické nebo vejčité, dlouhé 3,5 - 15cm, horní strana je kovově zelená, spodní bledší, téměř holá, pouze na žilnatině řídce ochlupená, žilnatinu tvoří 9 - 18 párů žilek, báze je zúžená, řapíky jsou dlouhé 0,5 - 2cm, celková délka je 3,5 - 15cm. Palisty jsou kopinaté, dlouhé 6 - 7mm a brzy opadávají. Kvete bílými až žlutozelenými květy v terminálních pyramidálních latách o délce 3 - 10cm. Kališní lístky jsou 3úhlé, okvětní lístky lopatkovité, dlouhé 1,5mm, stopky mají délku 2 - 3mm. Plody jsou dlouhé 0,8 - 1,1cm, jsou válcovité, růžovofialovočervené nebo růžovofialovočerné.

Berchemia floribunda

synonyma: *B. floribunda* var. *megalophylla*, *B. floribunda* var. *oblongifolia*, *B. laxa*, *Ziziphus floribunda*

oblasti: Bangladéš, Bhútán, Fujian, Himálaj, Japonsko, Jiangxi, Nepál, Pákistán, Sikkim, Vietnam, Zhejiang

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Japonsku, Nepálu, Pákistánu, Sikkimu a Vietnamu v podobě šplhavého vzpřímeného stálezeleného keře podobnému *B. flavescens*. Mladé větve žlutozelené, holé. Palisy jsou úzce kopinaté. Listy jsou papírovité, horní listy vejčité nebo vejčitě eliptické až vejčitě kopinaté, menší dlouhé 4 - 9cm, široké 2 - 5cm, spodní jsou větší, eliptické až podlouhlé, dlouhé 11 (i 12)cm, široké 6,5cm, žilnatinu tvoří (8 -) 9 - 11 (i 12) párů žilek vyniklých z obou stran, báze je zaoblená, vzácně srdčitá, konec tupý nebo zaoblený a řapíky jsou dlouhé 1 - 2cm. Kvete mnoha květy obvykle s 3 - 6ti svazečcích seskupených do terminálních vrcholičnatých lat nebo úžlabních vrcholičnatých hroznech o délce až 15cm, vlastní květy mají stopky délky 1 - 2mm, kalich je 5tilaločný, laloky jsou kopinaté, špičaté, dlouhé 2 - 3mm, korunní lístky jsou lžičkovité, kratší kalicha, dlouhé 1mm. Plodem je válcovitá eliptická bobule délky (0,7 -) 0,8 - 1cm, šířky 4 - 5mm a mají 2 - 3mm stopky. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *floribunda*/var. *megalophylla*/*Ziziphus floribunda* - listy vejčité nebo vejčitě eliptické, konec špičatý

- var. *oblongifolia* - Fujian, Jiangxi, Zhejiang; listy dlouhé nebo úzce podlouhlé, konec tupý

Berchemia formosana

synonyma: *B. ohwii*, *B. racemosa* var. *formosana*

oblasti: Japonsko, JV Čína, Tchaj-wan

Pochází z Tchaj-wanu a Japoonska. Roste v podobě šplhavého holého keře. Mladé větve jsou růžovofialovočerné. Listy jsou vejčité nebo široce vejčité podlouhlé, papírovité, z obou stran holé, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek vyniklých z obou stran, báze je zaoblená, konec téměř zaoblený nebo mírně špičatý, řapíky jsou dlouhé 4 - 8mm, celková délka je 1,5 - 3cm a šířka 1 - 1,5cm. Kvete žlutozelenými květy obvykle po 2 - 3ks ve vrcholičnatých hroznech na koncích postranních větví v 2 - 5cm květenství. Poupata jsou kulovitá, kališní lístky vejčité, okvětní lístky obvejčité, stopky mají délku 2 - 3mm. Plody jsou válcovité, stopky mají délku 2 - 4mm.

Berchemia fournieri

Berchemia giraldiana (Okoralka Giralдова)

oblasti: Hubei, Sichuan

Pochází z čínských provincií Hubei a Sichuan. Roste v podobě pnoucího keře. Dorůstá výšky 5 - 6m. Mladé větve jsou hnědočervené. Listy jsou dlouze vejčité, špičaté, báze mírně srdčitá nebo zaoblená, spodní strana šedá nebo namodralá, žilnatinu tvoří 9 - 11 párů žilek, celková délka je 3 - 7cm. Kvete bílými květy v koncových 20cm latách na koncích větví. Poupata jsou okrouhlá. Plody jsou podlouhlé, dlouhé 8mm, v mládí červené, později černé.

Berchemia hirtella

synonyma: *B. hirtella* var. *glabrescens*

oblasti: Guizhou, Yunnan

Roste v čínských provinciích Guizhou a Yunnan v podobě šplhavého keře. Větve jsou rozkladité, žlutozelené, kulaté, řídce ochlupené, olysávají, staré jsou hnědé. Palisty jsou vejčité a opadávají. Listy jsou vejčitěeliptické nebo podlouhlé, papírovité, žilnatinu tvoří 11 - 13 párů žilek vyniklých z obou stran, báze je srdčitá nebo téměř zaoblená, konec je krátce špičatý, řapíky jsou dlouhé 1,5 - 2cm, celková délka je 6,5 - 10cm, šířka 4 - 6cm. Poupata jsou vejčitá, květy holé, stopky květů dlouhé 1 - 1,5cm, obvykle seskupené do terminálních vrcholičnatých lat na koncích postranních větví. Květenství má délku do 20cm a šířku do 7cm. Plody jsou v době zralosti růžovofialovočervené, válcovitěeliptické, dlouhé 1,1 - 1,4cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *glabrescens* - Guizhou, Yunnan; řapíky holé

- var. *hirtella* - Yunnan; mladé větve a řapíky ochlupené

Berchemia hispida

synonyma: *B. hispida* var. *glabrata*, *B. hypochrysa* var. *hispida*

oblasti: Guizhou, Sichuan, Yunnan

Pochází z čínských provincií Guizhou, Sichuan a Yunnan. Roste v podobě šplhavého keře. Mladé

větve jsou žlutozelené, hladké a holé. Listy jsou vejčité, podlouhlé nebo eliptické, papírovité nebo téměř kožovité, žilnatinu tvoří 12 - 17 párů žilek, báze je zaoblená nebo téměř srdčitá, vzácně uťatá, konec tupý nebo zaoblený, řapíky jsou dlouhé 1,5 - 4cm, celková délka je 6 - 10cm, šířka 3,5 - 6,5cm. Poupata jsou vejčitá, květy žlutozelené, holé, seskupené do terminálních vrcholičnatých lat o délce až 18cm. Stopky květů jsou dlouhé 2 - 3mm. Plody jsou ve zralosti růžovofialovočervené, velké 6 - 8mm a mají 2 - 3mm stopky.

Berchemia huana

synonyma: *B. huana* var. *glabrescens*

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě šplhavého keře. Dorůstá výšky až 10m. Mladé větve jsou zelenohnědé, hladké, holé. Listy jsou vejčité nebo vejčité podlouhlé, horní se pozvolna zmenšují, jsou papírovité, žilnatinu tvoří 10 - 14 párů žilek vyniklých z obou stran, báze je zaoblená nebo téměř srdčitá, konec zaoblený nebo tupý, řapíky jsou dlouhé 1,4 - 2,5cm, celková délka je 6 - 10cm a šířka 3 - 6cm. Květy žlutozelenými holými květy v terminálních chocholičnatých latách, stopky květů jsou dlouhé 1 - 2mm, holé a poupata jsou vejčitá. Plody jsou růžovofialovočervené nebo růžovofialovočerné, válcovitěeliptické, dlouhé 7 - 9mm a mají 2mm stopku.

Berchemia hypochrysa

Berchemia jainiana

Berchemia kulingensis

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě šplhavého keře. Dorůstá výšky až 3m. Mladé větve jsou žluté, později světlehnědé, holé. Palisty jsou kopinaté, dlouhé 3mm. Listy jsou vejčité eliptické nebo vejčité podlouhlé, papírovité, z obou stran holé, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek, báze je zaoblená nebo slabě srdčitá, konec tupě zaoblený nebo špičatý, řapíky jsou dlouhé 0,6 - 1cm, celková délka je 2 - 6,5cm a šířka 1,5 - 3,5cm. Květy zelenými holými květy po 2 - 3 v řídkých vrcholičnatých hroznech nebo latách o velikosti 3 - 5cm. Stopky květů jsou dlouhé 2 - 3mm, poupata jsou kulovitá, kališní lístky 3úhlé, okvětní obvejčité. Plody jsou červené, později černorůžovofialové, úzce válcovité, dlouhé 7 - 9mm a mají 2 - 3mm stopky.

Berchemia laotica

Berchemia lineata

synonyma: *B. poiretiana*, *Girtanneria lineata*, *Rhamnus lineata*

oblasti: Japonsko, JV Čína, Sikkim, Střední Asie, Tchaj-wan, Vietnam

Roste v Číně, Tchaj-wanu, Indii, Japonsku, Sikkimu a Vietnamu. Roste v podobě šplhavého nebo nízkého keře. Dorůstá výšky do 2 (i 5)m. Mladé větve jsou žlutozelené, kulaté, hustě ochlupené. Palisty jsou kopinaté a vytrvávají. Listy jsou podlouhlé nebo eliptické či vejčitéoválné, papírovité, z

obou stran holé, na horní straně tmavězelené, na spodní šedobílé, žilnatinu tvoří 4 - 6 párů žilek, báze je zaoblená, konec zaoblený nebo tupý, řapíky jsou dlouhé do 2mm, celková délka je 0,5 - 3cm a šířka 0,4 - 1,5cm. Kvete bílými holými květy velikosti 4 - 5mm, stopky mají délku 2 - 4mm a vykvétají ve skupinkách až 10ks. Plody jsou černé nebo růžovofialovočerné, dlouhé 5 - 8mm, tvaru podlouhlého nebo vejčitého se stopkami délky 4 - 5mm.

Berchemia longipedicellata

oblasti: Xizang (Tibet)

Pochází z Xizangu. Roste v podobě nízkého keře. Dorůstá výšky 1m. Mladé větve jsou žlutozelené, kulaté, hladké a holé. Palisty jsou kopinaté, dlouhé 4mm. Listy jsou 2tvárné, dlouze eliptické nebo vejčité podlouhlé, větší mají délku 1,2 - 2cm, šířku 0,6 - 1,3cm, menší jsou dlouhé 0,6 - 1cm a šířku 4 - 6mm, jsou tenké papírovité, z obou stran holé, žilnatinu tvoří 5 - 6 párů žilek, báze je zaoblená nebo téměř zaoblená, konec tupý a řapíky mají délku 3 - 7mm. Kvete žlutozelenými květy po 1 - 3ks v paždí listů, jsou holé, stopky mají délku 4 - 9mm, kališní lístky jsou 3úhlé, dlouhé 2mm, okvětní lístky jsou bílé, téměř vejčité. Plody jsou téměř válcovité, dlouhé 5 - 6mm.

Berchemia longipes

oblasti: Yunnan

Pochází z Yunnanu. Roste v podobě šplhavého holého keře. Mladé větve jsou červenohnědé, hladké. Palisty jsou vejčité 3úhlé, dlouhé 2mm a opadávají. Listy jsou podlouhlé nebo vejčité podlouhlé, papírovité, žilnatinu tvoří 10 - 12 párů žilek z obou stran mírně vyniklých, báze je zaoblená, konec krátce špičatý, řapíky jsou dlouhé 1,2 - 2,7cm, celková délka je 4,5 - 6,5cm a šířka 2,5 - 4cm. Kvete bílými květy o průměru 3 - 4mm seskupenými obvykle do 3 - 12tičetného svazečku tvořící terminální nebo úžlabní květenství velikosti až 6cm. Stopky květů mají délku 4 - 6mm, poupata jsou vejčité kulovitá, kališní lístky vejčité 3úhlé, dlouhé 2mm, okvětní lístky jsou lopatkovité. Plody nejsou známy.

Berchemia longiracemosa

Berchemia loureiriana

Berchemia medogensis

Berchemia multinervis

Již vyhynulý druh.

Berchemia nana

Berchemia omeiensis

oblasti: Guizhou, Hubei, Sichuan

Roste v čínských provinciích Guizhou, Hubei a Sichuan v podobě šplhavého keře. Mladé větve jsou holé, žlutozelené a hladké. Listy bývají ve 2 - 5tičetných svazečcích, jsou eliptické nebo vejčité podlouhlé, kožovité, žilnatinu tvoří 7 - 13 párů žilek vyniklých z obou stran, báze je srdčitá nebo zaoblená, konec špičatý, řapíky jsou dlouhé 2 - 4cm, celková délka je 6 - 13cm a šířka 3 - 6cm. Kvete žlutými nebo zelenavými holými květy v 2 - 5tičetných svazečcích tvořících terminální vrcholičnatou latu velikosti až 16cm. Stopky květů jsou dlouhé 3mm. Plody jsou ve zralosti červené, později růžovofialovočerné, tvaru válcovitěeliptického, délky 1 - 1,3cm a mají 3 - 4mm stopky.

Berchemia pakistanica

oblasti: Pákistán

Roste v Pákistánu v podobě kompaktního opadavého keře. Dorůstá výšky 0,5 - 1m. Postranní větve jsou dlouhé pouze 1 - 3cm a přecházejí do kolců. Palisty jsou vytrvalé, kopinaté, špičaté a dlouhé 1,5 - 2mm. Listy jsou vejčitékulovité až široce eliptické, špičaté, zelené až nahnědlé, dlouhé 3 - 7mm, široké 2 - 5mm, spodní strana je světlezelená, žilnatinu tvoří 3 - 4 (i 5) párů žilek a řapík má délku 0,5 - 2mm. Květenství je 3četné, vlastní květy jsou 5tičetné, dlouhé 1,5 - 2mm, široké 2,5 - 3mm, stopkaté, kalich má 5 laloků, lalok je špičatý, má délku 2 - 2,5mm, korunní lístky jsou lžičkovité a dlouhé 1 - 1,5mm. Plodem je červená bobule délky 6 - 8mm a šířky 2 - 2,5mm.

Berchemia pauciflora

Berchemia philippinensis

oblasti: Filipíny

Berchemia poilanei

Berchemia polyphylla

synonyma: *B. polyphylla* var. *leioclada*, *B. polyphylla* var. *trichophylla*, *B. trichoclada* var. *leioclada*

oblasti: Guizhou, Indie, Myanmar (Barma), Střední Asie, Yunnan

Roste v Číně, Indii a Myanmaru v podobě šplhavého keře. Dorůstá výšky 3 - 4m. Mladé větve jsou žlutohnědé, ochlupené nebo holé. Palisty jsou kopinatě šídlovité, drobné, vytrvávající. Listy jsou vejčité eliptické, vejčité podlouhlé nebo eliptické, papírovité, z obou stran holé, podél žilek ochlupené, žilnatinu tvoří 7 - 9 párů žilek, báze je zaoblená, vzácně široce klínovitá, konec je zaoblený nebo tupý, vzácně špičatý, celková délka je 1,5 - 4,5 (i 5,5)cm a šířka 0,8 - 2 (i 3)cm. Kvete zelenavými nebo bílými holými květy obvykle po 2 - 10ti ks ve vrcholičnatých hroznech. Stopky květů mají délku 2 - 5mm, okvětní lístky jsou téměř okrouhlé. Plody jsou ve zralosti červené, později černé, válcovité, dlouhé 7 - 9mm a mají 3 - 6mm stopky. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *leioclada*/*B. trichoclada* var. *leioclada* - Čína; větvíčky, vřeteno a stopky plodů holé; řapíky pouze řídce ochlupené

- var. polyphylla/B. richoclada/B. yunnanensis var. trichoclada - mladé větve ochlupené; listy z obou stran holé

- var. trichophylla - Guizhou, Yunnan; větvičky, řapíky a vřeteno hustě žlutě ochlupené; listy podél žilek řídce nebo hustě ochlupené

Berchemia pubiflora

synonyma: Colubrina pubiflora

Berchemia pycnantha

Berchemia racemosa (Okoralka hroznatá)

synonyma: B. fagifolia, B. formosana, B. lineata, B. magna, B. magna var. pubescens, B. ohwii, B. racemosa f. pubescens, B. racemosa var. formosana, B. racemosa var. magna

oblasti: Japonsko, JV Čína, Tchaj-wan

Pochází z Japonska a Tchaj-wanu. Roste v podobě slabě ovíjivého keře. Dorůstá výšky 3 - 5m. Mladé větve jsou oblé, holé. Listy jsou vejčité, báze mírně srdčitá, horní strana tmavězelená, spodní strana bledší nebo namodralá, žilnatinu tvoří 6 - 9 párů žilek, řapíky jsou dlouhé 1 - 2cm, celková délka je 2,5 - 6cm. Kvete v 5 - 15cm dlouhých rozkladitých koncových latách zelenobílými květy. Plody jsou eliptické, dlouho červené, později černé, dlouhé 5 - 8mm a dozrávají v 2. roce. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Variegata' - listy jsou béžově pestré

Berchemia scandens (Okoralka popínavá)

synonyma: B. scandens, B. volubilis, Rhamnus scandens, Rhamnus volubilis

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Guatemala, Illinois, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mexiko, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie

Roste na jihovýchodě USA, Mexiku a Guatemale v podobě pnoucího keře. Dorůstá výšky až 5m. Mladé větve jsou holé. Listy jsou úzce vejčité eliptické až eliptické nebo oválné, ne srdčité, dlouhé 2 - 8cm, často s krátkou osinatou špičkou, báze je zaoblená, okraj obvykle zvlňžený, žilnatinu tvoří 8 - 12 párů žilek, horní strana je tmavězelená, lesklá, spodní bledší a řapíky jsou dlouhé do 1cm. Květy jsou zelenobílé, seskupené do 1 - 5cm dlouhých hroznů vyrůstajících na koncích krátkých postranních větví nebo v koncové latě. Plody jsou podlouhlé, tmavěmodré až černé, dlouhé 6 - 8mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Variegata' - listy jsou nápadně béžovobíle pestré, zejména v mládí

Berchemia sessiliflora

Berchemia sinica

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě šplhavého keře. Dorůstá výšky až 5m. Mladé větve jsou holé, starší žlutohnědé, hladké a také holé. Listy jsou vejčitě eliptické nebo vejčitě podlouhlé, papírovité nebo tlustě papírovité, žilnatinu tvoří 8 - 10 párů žilek, báze je zaoblená nebo téměř srdčitá, konec zaoblený nebo tupý, řapíky jsou dlouhé 1,2 - 2,6cm, celková délka je 3 - 6cm a šířka 1,6 - 3,5cm. Poupata jsou vejčitě kulovitá. Květy jsou žluté nebo zelenavé, samostatné nebo seskupené po několika ks v krátkých vrcholičnatých latách, stopky mají délku 2mm. Plody jsou růžovofialovočerné, válcovité, dlouhé 5 - 9mm, stopky mají délku 3mm.

Berchemia trichoclada

synonyma: *B. yunnanensis* var. *trichoclada*

Berchemia yemenensis

oblasti: Jemen

Berchemia yunnanensis

synonyma: *B. pycnantha*, *Microrhamnus mairei*

oblasti: Yunnan

Pochází z Číny. Roste v podobě šplhavého keře. Dorůstá výšky 2,5 - 5m. Mladé větve jsou žlutozelené, starší žlutohnědé, holé. Listy jsou vejčitě eliptické nebo vejčité, papírovité, z obou stran holé, žilnatinu tvoří 8 - 12 párů žilek vyniklých z obou stran, báze je široce klínovitá, konec špičatý nebo tupý, celková délka je 2,5 - 6cm a šířka 1,5 - 3cm. Květenství se obvykle vytváří na koncích postranních větví a má délku 2 - 5cm. Květy mají 3 - 4mm stopky, poupata vejčitě kulovitá, kališní lístky 3úhlé, okvětní lístky obvejčité. Plody jsou ve zralosti červené, později černé, válcovité, dlouhé 6 - 9mm a stopky mají délku 4 - 5mm.

Berchemia zeyheri

synonyma: *Phyllogeiton zeyheri*, *Rhamnus zeyheri*

oblasti: J Afrika

Pochází z jižní Afriky. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 12m. Koruna je rozkladitá. Borka je šedá, hladká, později tmavěšedá, při bázi drsná. Dřevo je hustě zrnité, tvrdé a pevné. Mladé větve bývají narůžovofialovočervené. Listy jsou eliptické, na horní straně šedavé nebo modrozelené, na spodní světlezelené, holé, na konci široce zúžené, báze zaoblená, okraj celokrajný nebo někdy jemně vlnitý, řapíky jsou narůžovofialovočervené, dlouhé 1 - 3mm. Kvete malými zelenavými nebo zelenobílými nenápadnými květy v svazečcích v paždí listů. Plody jsou eliptické, žluté, žlutooranžové až hnědočervené, dlouhé do 9mm a široké 3mm.

Další informace:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Okoralka>

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=144>

<http://popinave-rostliny.atlasrostlin.cz/okoralka-hroznata>

<http://priroda.sdas.cz/fosilie/rostliny/berchemMi.htm>

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