

Lyonia (Lyonie)

čeleď: Ericaceae

Rodové jméno bylo vybráno na počest amerického sběratele Johna Lyona (1514 - 1592). Roste v Severní Americe, Himálaji a východní Asii v podobě opadavého nebo stálezeleného keře (i nízkého stromu). Listy jsou střídavé, krátce řapíkaté, celokrajné nebo zubaté, bývají kožovité, zašpičatělé a na spodní straně se šupinkami. Kvete baňkovitými nebo trubkovitě zvonkovými květy v postranních svazečcích nebo hroznech či koncových latách, vlastní květy jsou bílé, béžové nebo červené a zvonkovité. Plodem je tobolka s drobnými semeny.

Vyhovují jí vlhké rašelinné kyselé půdy v polostínu. Vyžadují ochranu na zimu.

Množí se semeny, řízky nebo hřížením.

Lyonia affinis

synonyma: *Leucothoe affinis*, *Leucothoe myrsinifolia*, *L. acutata*, *L. bayamoensis*, *L. brittonii*, *L. jamaicensis* var. *myrsinifolia*, *L. papayoensis*, *Xolisma affinis*, *Xolisma brittonii*, *Xolisma myrsinifolia*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře o výšce 3m. Borka je šedá. Větve jsou mírně hranaté, štíhlé, mohou být ochlupené. Listy mají eliptický až vejčitý tvar, kožovitý povrch, protaženou bázi, konec zapšičatělý nebo zaoblený, řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1cm, celková délka 2,5 - 7cm a šířka 0,9 - 4,5cm. Kvete ve 3 - 12tičetném svazečku na 0,35 - 1cm stopce 4 - 6tičetnými květy s válcovitou až baňkovitou korunou, bílou barvou, délkou 4 - 7,5mm a šířkou 2,5 - 5mm. Plodem je vejčitá až eliptická řídkce ochlupená tobolka délky 3,5 - 7,5mm a průměru 3 - 4,5mm.

Lyonia alainii

oblasti: Dominikánská Republika

Roste v Dominikánské Republice v podobě stálezeleného keře nebo nízkého stromu. Dorůstá výšky 3m. Borka je našedlá. Větve jsou hranaté, šedavé, štíhlé, mohou být řídkce ochlupené. Listy mají eliptický až mírně obvejčitý nebo zakulacený tvar, kožovitý povrch, klínovitou až zaoblenou bázi, špičatý, zaoblený nebo uťatý konec, okraje mohou být podvinuté, řapíky mají délku 2 - 9mm, celková délka je 2,3 - 8cm a šířka 1 - 5cm. Kvete ve 4 - 12tikvětém svazečku na 0,6 - 1,5cm stopce. Květy jsou 4 - 6tičetné, koruna je baňkovitá, růžová nebo bílorůžová, dlouhá 3,5 - 4,5mm a široká 3,5 - 5mm. Plodem je kulovitá nebo krátce vejčitá tobolka délky 3 - 4,5mm a šířky 4 - 5mm. Obsahuje 1,3 - 2mm semena.

Lyonia alpina

synonyma: *L. orbiculata*, *Xolisma orbiculata*

oblasti: Hispaniola

Roste na Hispaniole v podobě stálezeleného nízkého rozkladitého keře o výšce 50cm. Borka je šedá. Větve jsou mírně hranaté, šupinaté, holé nebo řídkce ochlupené. Listy mají vejčitý až široce

eliptický nebo zakulacený tvar, kožovitý povrch, zaoblenou nebo široce klínovitou bázi, konec uťatý nebo zaoblený i špičatý, okraj může být mírně podvintý, řapíky jsou dlouhé 3 - 5mm, celková délka je 1,1 - 3,1cm a šířka 0,9 - 2,6cm. Kvete ve svazečkovitém 5 - 8mičetném květenství na 2 - 6mm stopkách. Květy jsou 4 - 5tičetné, koruna válcovitá, bílá, dlouhé 5 - 6,5mm, široká 3 - 4mm. Plodem je kulovitá krátce vejčitá tobolka délky i šířky 3 - 4mm. Obsahuje 1,4 - 2mm semena.

Lyonia buchii

oblasti: Andy

Roste v Andách v podobě stálezeleného vzpřímeného keře až nízkého stromu. Dorůstá výšky až 6m. Borka je šedá. Větve jsou mírně hranaté, štíhlé. Listy mají eliptický až vejčitý tvar, bázi zaoblenou nebo úzce klínovitou, konec špičatý nebo zaoblený, okraj může být mírně podvintý, řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,3m, celková délka je 2,5 - 14cm a šířka 2 - 9cm. Květenství je krátce hroznovité až svazečkovité, složené z 4 - 10ti květů s 0,4 - 2,5cm stopkami. Jsou 5 - 7mičetné, koruna je široce baňkovitá až zvonkovitá, bílé barvy, délky 0,6 - 1cm a průměru 0,7 - 1,1cm. Plodem je kulovitá nebo krátce vejčitá řídce nebo i hustě ochlupená tobolka délky 3 - 6mm, průměru 5,5 - 9mm a obsahuje 2 - 3,5mm semena.

Lyonia compta

synonyma: *Pieris compta*, *Xolisma compta*

oblasti: Guizhou, Yunnan

Roste v čínských provinciích Guizhou a Yunnan v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 2m. Větve jsou kulaté, v mládí ochlupené. Listy mají eliptický tvar, kožovitý povrch, spodní stranu namodralou, báze je široce klínovitá až zaoblená, konec tupý, řapík má délku 1 - 2mm, celková délka je 1,5 - 3,5cm a šířka 0,6 - 1,1cm. Kvete v hroznovitém květenství délky 6 - 15cm, květy mají 1mm stopku a listence jsou trojúhelné až čárkovité. Kvete 5tičetnými bílými baňkovitými květy délky 4 - 6mm. Plodem je téměř kulatá ochlupená tobolka délky 3 - 4mm.

Lyonia doyonensis

synonyma: *L. ovalifolia* var. *doyoensis*, *Pieris doyonensis*

oblasti: Yunnan

Roste v provincii Yunnan v podobě stromu nebo keře. Dorůstá výšky 2 - 15m, větve jsou holé, vzácně krátce ochlupené. Řapíky mají délku 0,8 - 1,5cm. Listy jsou zakulacené až podlouhlé, báze je tupě zakulacená až mírně srdčitá, konec zakulacený s náhlou špičkou, povrch mírně kožovitý, na spodní straně přitiskle hnědě ochlupená, horní strana je téměř lysá, celková délka dosahuje 6 - 15cm a šířka 4 - 10cm. Kvete v hroznovitém 7 - 17cm květenství se 2 - 3mi listeny. Stopky květů mají délku 2 - 4mm, jsou 5tičetné, bílé, válcovité, dlouhé 1 - 1,2cm. Plodem je smáčkly kulovitá tobolka průměru 4 - 5mm.

Lyonia ekmanii

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře. Větve jsou mírně hranaté, štíhlé, mohou být mírně

ochlupené. Listy mají eliptický, obvejčitý až vejčitý tvar, bázi protaženou až zaoblenou, konce zaoblený až uťatý, okraj slabě podvinutý, řapíky mají délku 0,5 - 1,8cm, celková délka je 2 - 9cm a šířka 1,3 - 6cm. Kvete ve svazečkovitém nebo kráce hroznovitým květenství z 1 - 11ti květů na 4 - 8mm stopce. Květy jsou 4 - 5tičetné, koruna baňkovitá, bílá, dlouhá 4 - 5mm a široká 3 - 4mm. Plodem je vejčitá až kulovitá ochlupená tobolka délky 3,5 - 5mm a průměru 3,5 - 4,6mm.

Lyonia elliptica

synonyma: *Xolisma elliptica*

oblasti: Kuba

Patří mezi endemity Kuby. Roste v podobě stálezeleného štíhlého stromu o výšce 2 - 9m. Větve jsou mírně hranaté, štíhlé, trochu šupinaté až lysé. Listy mají eliptický až vejčitý tvar, bázi úzce klínovitou až zaoblenou, konec zašpičatělý až uťatý, okraj může být mírně podvinutý, řapíky jsou dlouhé 4 - 6mm, celková délka dosahuje 3 - 7,3cm a šířka 1,2 - 5,2cm. Kvete v 5 - 10tičetném svazečkovitém květenství se 4,5 - 7,5mm stopkami květů. Květy samotné jsou 4 - 5tičetné, válcovité, bílé, dlouhé 4 - 5,5mm a široké 2 - 3mm. Plodem je dlouze vejčitá řídko ochlupená a šupinatá tobolka délky 5 - 7,5mm, průměru 1,5 - 3,5mm.

Lyonia ferruginea

synonyma: *Xolisma ferruginea*

oblasti: Florida, Georgia, Jižní Karolína

Roste na jihovýchodě Severní Ameriky v podobě stálezeleného keře až nízkého stromu. Dorůstá výšky do 5m. Povrch je razavě šupinatý, především na spodní straně listů. Listy jsou eliptické, vejčité, obvejčité nebo kopinaté, dlouhé 3 - 6cm, celkrajné nebo s mírně svinutým okrajem. Kvete v postranních převislých svazečcích po 1 - 10ks. Vlastní květy jsou bílé, kulovitě baňkovité, dlouhé i široké 2 - 4mm.

Lyonia fruticosa

synonyma: *Xolisma fruticosa*

oblasti: Florida, Georgia, Jižní Karolína

Roste na jihovýchodě USA v podobě vzpřímeného stálezeleného keře. Dorůstá výšky 1,5 - 3m. Větve jsou přihranatělé, šídce šupinaté. Listy mají obvejčitý až eliptický tvar se šupinatou spodní stranou a délkou 0,5 - 6cm. Kvete v 1 - 10tičetných svazečcích v krátkých hroznech. Vlastní květ je baňkovitý, bílý nebo narůžovělý, dlouhý 2,5 - 5mm a v průměru má 2,5 - 4mm.

Lyonia glandulosa

synonyma: *Leucothoe glandulosa*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 3,5m. Větve jsou mírně hranaté, štíhlé, šupinaté a mohou být i ochlupené. Listy mají široce obvejčitý, eliptický nebo zakulacený, tvar, kožovitý povrch, úzkou bázi, konec špičatý nebo uťatý, řapíky délky 1,5 - 6mm, celkovou délku 1 - 5,5cm a šířku 0,3 - 4,8cm. Kvete v 1 - 7mičetném svazečku na 1,5 - 7mm stopkách. Vlastní květy

jsou 4 - 5tičetné, koruna baňkovitá až válcovitá, bílá, dlouhá 2 - 3mm a široká 1 - 2,2mm. Plodem je úzce vejčitá šupinatá řídce ochlupená tobolka délky 2,5 - 4,5mm a šířky 1 - 2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. glandulosa - listy obvejčité až eliptické, dlouhé 1,5 - 4,5cm, široké 0,5 - 3cm
- var. revolutifolia - listy eliptické až úzce eliptické, dlouhé 1 - 5,5cm, široké 0,3 - 1,7cm
- var. toaensis - listy obvejčité až široce obvejčité či zakulacené, dlouhé 2 - 5cm, široké 1 - 4,8cm

Lyonia heptamera

synonyma: *L. dictyoneura*, *Xolisma dictyoneura*, *Xolisma heptamera*

oblasti: Dominikánská Republika

Roste v Dominikánské Republice v podobě nízkého stálezeleného keře. Dorůstá výšky do 2m. Borka je šedá. Větve jsou mírně hranaté. Listy mají vejčitý tvar, kožovitý povrch, srdčitou nebo zaoblenou bázi, konec zašpičatělý až uťatý, okraj celokrajný i podvinutý, řapíky jsou dlouhé 0,4 - 1cm, celková délka je 2 - 9cm a šířka 1,7 - 6,7cm. Kvete ve svazečkovitém krátce hroznovitém 4 - 13tičetném květenství s 0,5 - 2cm stopkami. Vlastní květy jsou 5 - 8mičetné, koruna je baňkovitá, bílá nebo narůžovělá, dlouhá 0,8 - 1,3cm, široká 0,8 - 1,3cm. Plodem je kulovitá nebo krátce vejčitá tobolka délky 4 - 7mm, šířky 0,7 - 1,1cm a obsahuje 1,5 - 2mm semena.

Lyonia jamaicensis

synonyma: *Leucothoe jamaicensis*, *L. fasciculata*, *Xolisma fasciculata*

oblasti: Jamajka

Patří mezi endemity Jamajky. Roste v podobě stálezeleného vzpřímeného keře nebo stromu o výšce až 7 (i 10)m. Borka je hnědošedá, větve mírně hranaté, štíhlé a ochlupené. Listy mají eliptický až mírně vejčitý či obvejčitý tvar, bázi klínovitou nebo zaoblenou, konec zašpičatělý nebo uťatý, povrch kožovitý, okraj mírně podvinutý, řapíky mají délku 0,3 - 1,4cm, celková délka je 2,5 - 11cm a šířka 1 - 5,5cm. Kvete ve svazečkovitém 5 - 15tičetném květenství se 0,4 - 1,1cm stopkou. Květy jsou 4 - 6tičetné, válcovité, občas baňkovité, bílé, dlouhé 4 - 7cm a široké 2 - 4,5mm. Plodem je eliptická až vejčitá ochlupená tobolka délky 4 - 7mm a šířky 3 - 4mm.

Lyonia latifolia

synonyma: *Leucothoe latifolia*, *L. clementis*, *L. densiflora*, *L. turquini*, *Xolisma latifolia*, *Xolisma turquini*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře až stromu o výšce do 6m. Borka je hnědošedá. Větve jsou mírně hranaté. Listy mají vejčitý, obvejčitý nebo zakulacený tvar, kožovitý povrch, srdčitou až protaženou bázi, zašpičatělý nebo uťatý konec, okraj může být podvinutý, řapíky jsou dlouhé 0,4 - 2cm, celková délka je 2,5 - 9,5cm a šířka 1,5 - 6,5cm. Kvete ve svazečkovitém 1 - 12tičetném květenství. Květy mají 0,25 - 1cm stopku, koruna je 4 - 6tičetná, dlouze baňkovitá, bílá až růžová, dlouhá 5 - 8mm a široká 3 - 6mm. Plodem je vejčitá až kulovitá tobolka se šupinatým nebo ochlupeným povrchem, délkou 4 - 7mm a průměrem 3,5 - 6mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. calycosa - listy eliptické, vejčité nebo obvejčité, dlouhé 3,5 - 9,5cm; stopky dlouhé 0,4 - 1cm
- var. latifolia - listy široce vejčité, eliptické nebo kulovité, dlouhé 2,5 - 8cm; řapíky dlouhé 0,4 -

1,4cm; stopky květů dlouhé 2,5 - 7mm

Lyonia ligustrina (Lyonie ptačí zob)

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Západní Virginie

Roste na východě USA od Maine po Floridu a na západ po Texas a Oklahomu. Jedná se o bohatě větvený keř dorůstající výšky 1,5 - 2 (i 4)m. Pod povrchem vytváří dlouhé kořeny, kterými se i šíří. Větve mohou být mírně ochlupené. Listy mohou být opadavé i stálezelené. Mají elipticky kopinatý, oválný nebo dlouze kopinatý tvar délky 3 - 7 (i 10,50cm a šířky 5cm. Okraj je celokrajný nebo jemně pilovitý, horní strana je tmavězelená, spodní je světlejší, obě strany jsou ochlupené. Kvete malými bílými kulovitě baňkovitými ochlupenými 3 - 4mm květy v hustých ochlupených 6 - 15cm hroznech či latách. Plodem je malá suchá tobolka.

Lyonia longipes

synonyma: *L. obtusa* var. *longipes*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě nízkého keře. Větve jsou mírně ochlupené a hranaté, řídce šupinaté. Listy jsou vejčité až eliptické, báze zaoblená nebo trochu srdčitá, konec špičatý nebo zaoblený, povrch kožovitý, okraj rovný nebo mírně podvinutý, řapíky jsou dlouhé 1 - 5mm, šupinaté, celková délka dosahuje 1 - 3,5cm a šířka 0,7 - 2,3cm. Kvete ve svazečkovitém 1 - 10tičetném květenství. Vlastní květy mají 1 - 3cm stopky, koruna je 4 - 5tičetná, baňkovitá, dlouhá 5 - 7mm a široká 3,5 - 5mm. Plodem je vejčitá šupinatá řídce ochlupená tobolka délky 4 - 7mm, šířky 4 - 6mm a obsahuje 1,5 - 2,5mm semena.

Lyonia lucida

synonyma: *Andromeda coriacea* var. *rubra*, *Desmothamnus lucidus*, *Leucothoe coriacea*, *Leucothoe marginata*, *L. lucida* f. *rubra*, *L. marginata*, *L. marginata* var. *rubra*, *L. nitida*, *Neopieris nitida*, *Pieris lucida*, *Pieris nitida*, *Pieris nitida* var. *rubra*, *Xolisma lucida*, *Xolisma lucida* var. *rubra*

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Kuba, Louisiana, Mississippi, Severní Karolína, Virginie

Roste na jihovýchodu USA a Kubě v podobě keře. Dorůstá výšky i šířky 0,2 - 2,5 (i 5)m. Pod zemí vytváří široký kořenový systém. Větve jsou ostře hranaté. Listy jsou kožovité, střídavé, tmavězelené, kožovité, oválného eliptického obvejčitého nebo vejčitého tvaru délky do 10,5cm a šířky 0,5 - 5,5cm. Okraje bývá podvinutý a řapíky jsou dlouhé 1 - 8mm. Květenství tvoří 10 - 15tičetný svazek válcovitých narůžovělých (i bílých nebo červených) 5tičetných květů délky 5 - 9mm, šířky 2,5 - 5mm s válcovitou korunou a stopkou délky 0,25 - 1,3cm. Plodem je vejčitékulovitá tobolka délky i šířky 3 - 5mm a obsahuje semena délky 0,7 - 1,3mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Rubra' - tmavě růžové květy

Lyonia macrocalyx

synonyma: *Pieris macrocalyx*

oblasti: Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v severozápadním Yunnanu a jihovýchodním Tibetu v podobě stálezeleného nebo poloopadavého keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1 - 4m. Větve jsou šedohnědé, v mládí ochlupené. Listy mají vejčitý až podlouhlý či vejčitékopinatý tvar se špičkou, okrouhlou až široce klínovitou bází, horní strana je holá, světlezelená, spodní je modrozelená, přitiskle hnědě štětinatá, řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1cm, celková délka je 4 - 1écm a šířka 3 - 5cm. Kvete v postranních převislých 7 - 10cm hroznech. Vlastní květy jsou žlutobílé, baňkovité, dlouhé 0,6 - 1cm, zakončené 5ti zuby. Kalich je 5 - 8milaločnatý. Plodem je kulovitá 5 - 7mm tobolka.

Lyonia macrophylla

synonyma: *L. brachytricha*, *Xolisma macrophylla*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře nebo nízkého stromu. Dorůstá výšky 6m. Borka je šedá až hnědá. Větve jsou mírně hranaté a šupinaté, štíhlé, hustě ochlupené. Listy mají eliptický až široce eliptický, obvejčitý nebo vejčitý tvar s protaženou nebo klínovitou či zaoblenou bází, zaobleným nebo uťatým koncem, kožovitým povrchem, slabě podvinutým okrajem, řapíkem délky 0,4 - 1,7cm, celkovou délkou 2 - 8,5cm a šířkou 1,2 - 5,5cm. Květenství je svazečkovité, 4 - 15řičetné. Květy mají 0,5 - 1,2cm stopky, jsou hustě ochlupené, květy 4 - 6řičetné, koruna baňkovitá, bílá nebo růžová, dlouhá 4,5 - 7mm a široká 2,4 - 4mm. Plodem je ochlupená vejčitá až eliptická tobolka délky 4,5 - 8,5mm a šířky 3,5 - 5mm. Obsahuje 2 - 3,5mm semena.

Lyonia maestrensis

oblasti: Kuba

Patří mezi endemity Kuby. Roste v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Větve jsou hranaté, šupinaté, mohou být řídkce ochlupené. Listy jsou vejčité až eliptické, báze je široce klínovitá až mírně srdčitá, konec zapšičatělý až uťatý, okraje nepodvinuté, řapíky dlouhé 2 - 6mm, celková délka je 3,5 - 9cm a šířka 2 - 6cm. Kvete ve svazečkovitém 3 - 8řičetném květenství. Květy mají 2,5 - 4mm stopky, korunu 4řetný, baňkovitou, bílou, šupinatou a ochlupenou. Plodem je úzce vejčitá šupinatá tobolka délky 8mm a šířky 3,5mm.

Lyonia mariana (Lyonie mariánská)

synonyma: *Neopieris mariana*, *Xolisma mariana*

oblasti: Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Maryland, Missouri, New Jersey, New York, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Texas, Virginie

Roste v USA v podobě opadavého řídkého vzpřímeného keře. Dorůstá výšky (0,5 -) 1 - 2 (i 3)m a šířky 1,2m. Větve jsou v mládí mírně hranaté a zprvu ochlupené. Listy jsou podlouhlé, úzce obkopinaté, eliptické až obvejčité, kožovité, tuhé, lesklé, zelené, na podzim červené, dlouhé 3 - 6 (i 10)cm a spodní straně hnědě žláznatě tečkované. Kvete v postranních převislých svazečcích v 5 -

15tikvětých hroznech a latech, vlastní květy jsou vejčité válcovité, bílé nebo narůžovělé, dlouhé 0,7 - 1 (i 1,2)cm, kalich je červeně skvrnitý. Plodem jsou vejčité ochlupené tobolky délky 4 - 7 (i 9)mm a šířky 6mm.

Vyhovuje ji lesostep a okraje dubových nebo borových lesů v kyselé písčité nebo rašelinné vlhké i bažinaté půdě v polostínu nebo na plném slunci.

Lyonia microcarpa

synonyma: *L. apiculata*, *Xolisma apiculata*

Roste v podobě stálezeleného rozkladitého keře až stromu. Dorůstá výšky 12m. Borka je šedá. Větve jsou hranaté, štíhlé, hustě šupinaté a lysé. Listy mají široce vejčitý nebo eliptický či zakulacený tvar, bázi klínovitou až zaoblenou či srdčitou, konec zašpičatělý nebo uťatý, okraj je mírně podvinutý, řapíky mají délku 1 - 5mm, celková délka dosahuje 1 - 3,5cm a šířku 0,8 - 3cm. Kvete ve svazečcích ze 4 - 9ti květů. Stopky květů mají délku 2 - 7mm, koruna je 4 - 5tičetná, válcovitá až dlouze baňkovitá, bílá, dlouhá 3 - 4,5mm a široká 1,8 - 2,5mm. Plodem je úzce vejčitá řídce ochlupená tobolka délky 2,5 - 4,5mm, šířky 1,5 - 2,5mm a obsahuje 1,7 - 2,8mm semena.

Lyonia myrsinifolia

Lyonia myrtilloides

synonyma: *L. myrtilloides* var. *ovalifolia*, *L. myrtilloides* var. *parvifolia*, *L. vaccinioides*, *Xolisma myrtilloides*, *Xolisma vaccinioides*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 (i 6)m. Větve jsou hranaté, štíhlé, hustě šupinaté a ochlupené. Listy mají obvejčitý až eliptický nebo mírně vejčitý až kulatý tvar, protaženou nebo zaoblenou bázi, konec zaoblený nebo uťatý, kožovitý povrch, okraje podvinuté, řapíky délky 1,5 - 5,5mm, celková délka je 0,7 - 4,5cm a šířka 0,3 - 3,1cm. Kvete ve svazečkovitém 1 - 10tikvětém květenství. Květy mají délku 0,25 - 1,1cm, koruna je 4 - 5tičetná, baňkovitá až válcovitá, bílá, dlouhá 2,5 - 4mm a široká 1,7 - 2,7mm. Plodem je úzce vejčitá šupinatá a ochlupená tobolka délky 3 - 4mm a průměru 1,7 - 3,5mm.

Lyonia nipensis

synonyma: *L. libanensis*

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 2m. Borka je šedá. Větve jsou hranaté, štíhlé a ochlupené. Listy jsou vejčité až mírně obvejčité nebo zakulacené, báze klínovitá, zaoblená nebo i srdčitá, konec zaoblený nebo uťatý či zašpičatělý, okraj podvinutý, řapíky mají délku 1,5 - 7,5mm, celková délka je 0,9 - 6cm a šířka 0,4 - 3,5cm. Kvete ve svazečkovitém 1 - 10tičetném květenství, květy mají 0,4 - 2cm stopky, koruna je 4 - 6tičetná, dlouze baňkovitá, bílá až růžová, dlouhá 3,5 - 8mm a široká 3 - 4,7mm. Plodem je šupinatá až hustě ochlupená tobolka délky 4 - 9mm a průměru 4 - 7mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *depressinerva* - listy eliptické až zakulacené, dlouhé 0,9 - 3,3cm a šířky 0,4 - 1,7cm, okraje silně podvinuté

- var. nipensis - listy eliptické až vejčité nebo obvejčité, dlouhé 1,2 - 6cm a široké 0,8 - 3,5cm

Lyonia obtusa

synonyma: L. lippoldii, L. oblongata, Xolisma obtusa

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře až stromu. Dorůstá výšky 5m. Borka je našedlá až nahnědlá. Větve jsou hranaté, štíhlé, řídce ochlupené. Listy mají eliptický až obvejčitý nebo vejčitý tvar, báze široce klínovitá až zaoblená, konec zaoblený nebo uťatý, řapíky mají 2 - 9mm, celková délka je 1,2 - 7,8cm a šířka 0,6 - 6cm. Kvete ve svazečkovitém květenství z 1 - 8mi květů. Květy mají 0,3 - 2,5cm stopku, koruna je dlouhá baňkovitá, bílá až růžová, dlouhá 5 - 7mm, široká 3,5 - 6mm. Plodem je vejčitá ochlupená tobolka délky 0,45 - 1cm a šířky 3,5 - 7mm. Obsahuje 1,5 - 4mm semena.

Lyonia octandra

synonyma: Xolisma octandra

oblasti: Jamajka

Patří mezi endemity Jamajky. Roste v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 11m. Borka je hnědošedá. Větve jsou štíhlé, řídce šupinaté. Listy mají eliptický, vejčitý nebo slabě obvejčitý tvar, bázi úzce klínovitou, zaoblenou, konec špičatý až uťatý, povrch kožovitý, okraj slabě podvinutý, řapíky dlouhé 2,5 - 7mm, celková délka je 2,5 - 11cm a šířka 1 - 4,5cm. Kvete ve svazečkovitém 3 - 10tikvětém květenství s 1,5 - 4mm stopkami. Květy jsou 4četné, bílé, dlouhé 2,5 - 4mm, široké 1,5 - 2,5mm. Plodem je krátce vejčitá 2,5 - 4,3mm dlouhá a 2 - 3mm široká řídce šupinatá a ochlupená tobolka.

Lyonia ovalifolia (Lyonie vejčitolistá)

synonyma: Xolisma ovalifolia

oblasti: Bangladéš, Bhútán, Himálaj, Japonsko, JZ Čína, Kambodža, Laos, Nepál, Pákistán, Thajsko, Vietnam

Roste od jihozápadní Číny, Himálaje, Japonska, Nepálu a Pákistánu po Kambodžu, Laos, Vietnam, Thajsko a Bhútán v podobě opadavého nebo poloopadavého stromu. Dorůstá výšky 1 - 5 (i 12)m. Větve jsou červenohnědé, holé i ochlupené. Listy jsou úzce vejčité, podlouhlé až eliptické nebo obvejčité, zašpičatělé, kožovité, dlouhé (2 -) 3 - 10 (i 20)cm, široké (1 -) 2 - 5 (i 12)cm, báze zakulacená nebo mírně srdčitá a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Kvete v postranních a koncových ochlupených hroznech délky 3 - 20cm, listeny jsou kopinaté, dlouhé 3mm, kalich má 5 vejčitých laloků délky 2,5 - 3mm, koruna je baňkovitá, bělavá, ochlupená, dlouhá (0,8 -) 1 - 1,5cm a laloky jsou široce eliptické. Plodem je kulovitá tobolka délky (2,5 -) 4 - 5mm, šířky 3,5 - 6mm a obsahuje 1mm semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. elliptica
- var. hebecarpa
- var. lanceolata
- var. ovalifolia
- var. rubrovenia

Lyonia rigida

Lyonia rubiginosa

synonyma: *Xolisma rubiginosa*

oblasti: Portoriko

Roste na Amerických Panenských ostrovech v podobě stálezeleného keře až stromu. Dorůstá výšky do 4m. Větve jsou hranaté, štíhlé a ochlupené. Listy mají eliptický až vejčitý tvar, klínovitou až špičatou bázi, konec zašpičatělý až zaoblený, okraj mírně podvinutý, povrch kožovitý, řapíky mají délku 0,3 - 1cm a celková délka je 2 - 8cm a šířka 0,9 - 4,2cm. Kvete ve svazečkovitém 4 - 15tičetném květenství. Květy mají 4 - 8,5mm stopky, jsou 5 - 6tičetné, koruna válcovitá, bílá nebo narůžovělá, dlouhá 5 - 8mm, široká 3,5 - 5,5mm. Plodem je eliptická až vejčitá řídce šupinatá a ochlupená tobolka délky 4 - 6,5mm a šířky 3,5 - 6mm.

Lyonia squamulosa

synonyma: *Xolisma squamulosa*

oblasti: Mexiko

Roste v Mexiku v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 3 (i 5)m. Větve jsou hranaté a ochlupené. Listy mají eliptický, vejčitý nebo obvejčitý tvar, protaženou bázi, zašpičatělý nebo zaoblený konec, povrch kožovitý, řapíky délky 2 - 9mm, celková délka je 1 - 6,7cm a šířka 0,5 - 3,5cm. Květenství je svazečkovité, 2 - 10tikvěté, stopky květů mají délku 0,4 - 1,4cm, květy jsou 4 - 6tičetné, koruna je baňkovitá, bílá, dlouhá 2,5 - 5mm a široká 2,5 - 4,5mm. Plodem je téměř kulovitá až krátce vejčitá řídce šupinatá ochlupená tobolka délky 2,5 - 5mm a šířky 2,5 - 4,5mm.

Lyonia stahlii

synonyma: *L. rubiginosa* subsp. *stahlii*, *L. rubiginosa* var. *stahlii*, *Xolisma stahlii*

oblasti: Hispaniola, Portoriko

Roste na Hispaniole a Portoriku v podobě stálezeleného keře až stromu. Dorůstá výšky do 10m. Borka je hnědošedá. Větve hranaté, téměř holé a mírně ochlupené. Listy mají eliptický, vejčitý až obvejčitý nebo zakulacený tvar, báze je úzce klínovitá nebo zaoblená, konec zašpičatělý nebo uťatý, povrch kožovitý, okraj mírně podvinutý, řapíky mají délku 0,2 - 1cm, celková délka je 1,7 - 9cm a šířka 0,7 - 5,2cm. Kvete ve svazečkovitém 4 - 16tičetném květenství. Květy mají 0,4 - 1,1cm stopku, jsou 4 - 5tičetné, válcovité, bílé nebo narůžovělé, dlouhé 4 - 8,5mm a široké 2 - 4mm. Plodem je eliptická až vejčitá mírně šupinatá ochlupená tobolka délky 3 - 6mm, šířky 1,7 - 4mm obsahující semena délky 1,5 - 3mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *costata* - Hispaniola; výška 4 (i 10)m; listy délky 2 - 8,5cm a šířky 0,7 - 5cm; stopky délky 0,5 - 1cm; tobolky délky 3 - 6mm a šířky 1,7 - 4mm
- var. *stahlii* - Portoriko; výška 6 - 10m; listy délky 1,7 - 9cm a šířky 0,8 - 5,3cm; stopky délky 0,4 - 1,1cm; tobolky délky 3,5 - 5,5mm a šířky 2 - 4mm

Lyonia tinensis

synonyma: *L. pseudotinensis*, *Xolisma pseudotinensis*, *Xolisma tinensis*

oblasti: Dominikánská Republika

Roste v Dominikánské Republice v podobě stálezeleného vzpřímeného keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 5m. Větve jsou hranaté, štíhlé, šupinaté, mírně ochlupené. Listy mají vejčitý až eliptický tvar, klínovitou až zaoblenou bázi, konec zašpičatělý až uťatý, okraj může být podvinutý, řapíky mají délku 2 - 4,5mm, celková délka je 1,7 - 4,7cm a šířka 0,9 - 2,8cm. Kvete ve svazečkovitém 3 - 10tičetném květenství. Vlastní květy mají 2,5 - 7,5mm stopky, květ 4 - 5tičetný, korunu válcovitou, bílou, dlouhou 4 - 5mm a širokou 2 - 3mm. Plodem je úzce vejčitá mírně šupinatá ochlupená tobolka délky 3,5 - 6mm a šířky 1,5 - 3mm. Obsahuje 1 - 3mm semena.

Lyonia trinidadensis

oblasti: Kuba

Roste na Kubě v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 2 - 3m. Borka je šedá. Větve jsou žebnaté, ochlupené. Listy mají eliptický, vejčitý až obvejčitý tvar, kožovitý povrch, klínovitou bázi, zašpičatělý konec, okraj může být mírně podvinutý, řapíky délky 2,5 - 5mm, celková délka je 2 - 6cm a šířka 0,9 - 3cm. Květenství je svazečkovité, 3 - 15tikvěté. Vlastní květy mají 2,5 - 4,5mm stopky, květy jsou 4 - 5tičetné, koruna je baňkovitá až válcovitá, bílá, dlouhá 3 - 4,5mm a široká 1,5 - 3mm. Plodem je dlouze vejčitá, dlouhá 3,5 - 5mm a široká 1,7 - 3mm. Obsahuje asi 2mm semena.

Lyonia truncata

synonyma: *L. brachycarpa*, *L. furcyensis*, *L. haitiensis*, *L. plumeri*, *L. tippenhaueri*, *Xolisma truncata*

oblasti: Hispaniola, Portoriko

Patří mezi endemity Portorika. Roste jako stálezelení hustě větvený keř a strom. Dorůstá výšky 1,5 - 7m. Borka je šedá až nahnědlá. Větve jsou hranaté, štíhlé, obvykle řídce ochlupené. Listy mají eliptický až vejčitý nebo obvejčitý tvar, zaoblenou až klínovitou bázi, konec špičatý až uťatý, řapíky délky 1 - 8mm, povrch kožovitý, celková délka je 0,8 - 6,8cm a šířka 0,4 - 3cm. Kvete ve svazečkovitém 2 - 15tičetném květenství s 0,2 - 1,3cm stopkami. Vlastní květy jsou 4 - 6tičetné, koruna válcovitá až mírně baňkovitá, bílá nebo narůžovělá, dlouhá 3 - 7mm a široká 2 - 4mm. Plodem je vejčitá až eliptická, slabě šupinatá tobolka délky 3 - 6,5mm a šířka 2,5 - 5mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *montecristina* - výška 3 - 7m; listy délky 2,5 - 6,8cm a šířky 0,7 - 3cm
- var. *proctorii* - výška 1,5m; listy délky 0,9 - 4,5cm a šířky 0,4 - 2,3cm
- var. *truncata* - výška 2,5 (i 3)m; listy délky 0,8 - 4cm a šířky 0,2 - 3cm

Lyonia tuerckheimii

synonyma: *L. eggersii*, *Xolisma eggersii*, *Xolisma tuerckheimii*

oblasti: Hispaniola

Roste na Hispaniole v podobě stálezeleného kompaktního keře. Dorůstá výšky 2,5m. Borka je šedá. Větve jsou hranaté, hustě ochlupené. Listy mají eliptický, vejčitý nebo obvejčitý tvar, báze je klínovitá až zaoblená, konec zašpičatělý nebo uťatý, povrch je silně kožovitý, řapíky mají délku 2,6 - 8mm, celková délka je 1,8 - 6,5cm a široké 0,8 - 3,6cm. Květenství je svazečkovité, 5 - 18tičetné. Vlastní květy mají 0,4 - 1,7cm stopky, koruna je 5 - 6tičetná, válcovitá, bílá nebo narůžovělá, dlouhá

0,55 - 1cm a široká 2,4 - 4,5mm. Plodem je eliptická až vejčitá mírně šupinatá ochlupená tobolka délky 4 - 7mm, šířky 3 - 5mm a obsahuje 1,2 - 2,5mm semena.

Lyonia urbaniana

synonyma: *Xolisma urbaniana*

oblasti: Dominikánská Republika

Roste v Dominikánské Republice v podobě stálezeleného vzpřímeného keře. Dorůstá výšky až 3,5m. Borka je šedá. Větve jsou hranaté, šupinaté. Listy mají vejčitý tvar, bázi kožovitou, špičatou až uťatou, okraje je mírně podvinutý, řapíky mají délku 1 - 4mm, povrch je kožovitý, celková délka je 1 - 3cm a šířka 0,7 - 2,5cm. Kvete ve svazečkovitém 4 - 8mikvětém květenství. Květy mají 2 - 6mm stopky, koruna je 4 - 5tičetná, válcovitá, bílá, dlouhá 3 - 5,5mm, široká 2 - 3mm. Plodem je vejčitá až eliptická mírně šupinatá ochlupená tobolka délky 2,5 - 5mm a šířky 1,5 - 3,5mm. Obsahuje 1,7 - 2,5mm semena.

Lyonia villosa

oblasti: Bhútán, Myanmar (Barma), Nepál, Sichuan, Sikkim, Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Myanmaru a Nepálu v podobě opadavého keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1 - 3m. Větve jsou štíhlé, v mládí ochlupené. Listy mají obvejčitý až vejčitý tvar, bázi široce klínovitou až zaoblenou, konec zašpičatělý, povrch kožovitý, spodní strana je huňatá nebo ochlupená, řapík má délku 3 - 6mm, celková délka je 1,5 - 7cm a šířka 1 - 4cm. Kvete v hroznovitém květenství o délce 0,5 - 7cm. Květy mají 3 - 5mm stopky, jsou 5tičetné, koruna je baňkovitá až válcovitá. Plodem je vejčitá tobolka. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *pubescens* - celá rostlina ochlupená; listy kulaté až široce vejčité
- var. *sphaerantha* - Sichuan, Xizang, Yunnan, Myanmar; květenství délky 0,5 - 3cm
- var. *villosa* - listy eliptické, obvejčité až kulaté, dlouhé 4 - 8cm, široké 2 - 4cm; hrozny délky 1 - 7cm, 6 - 18tičetné, koruna baňkovitá nebo válcovitá

Další informace:

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

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=448>

<http://dendro.mojzisek.cz/rod.php?id=264>

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