

# Meliosma

čeleď: Salicaceae

Existuje kolem 100 druhů. Pochází z tropických oblastí jižní a jihovýchodní Asie a Ameriky. Rostou v podobě stálezelených nebo opadavých stromů nebo keřů. Dorůstají výšky 10 - 45m. Pupeny jsou nahé, hnědě plstnaté. Listy jsou jednoduché nebo lichozpeřené, lístky pak celokrajné nebo zubaté. Řapíky bývají při bázi ztlustlé. Kvete v terminálním nebo úžlabním květenství v pyramidální latě. Květů je mnoho, jsou drobné, oboupohlavné, přisedlé nebo krátce stopkaté, v průměru mají 1 - 3mm, kališních lístků bývá 4 - 9ks a okvětních 5. Okvětní nemají stejnou velikost, jsou střechovitě uspořádané, 3 vnější jsou největší, kulaté až ledvinovité, 2klané nebo celokrajné, někdy i 3 laločné. Plodem je malá peckovice.

Vyhovuje jí plné slunce, hluboká úrodná provzdušněná půda. Částečně je i mrazuvzdorná.

Množí se semeny.

## Meliosma alba

synonyma: *Kingsboroughia alba*, *M. beaniana*, *Millingtonia alba*

oblasti: Mexiko, Myanmar (Barma), Z Čína

Roste v Mexiku, západní Číně a Myanmaru v podobě opadavého stromu o výšce 10 - 25m. Mladé větve jsou hnědě ochlupené, starší světlešedé. Lístky, řapíčky a osy listů jsou v mládí hnědě ochlupené. Listy má lichozpeřené, dlouhé 15 - 35cm, tvoří je (5 -) 9 (i 13) lístků dlouze vejčitého až elipticky kopinatého tvaru se špičkou na konci, zúžující se bázi, okrajem oddáleně jemně zubatým nebo celokrajným a žilnatinu tvoří 8 - 10 párů neřvů. Spodní páry jsou menší, ostatní mají délku 2,5 - 15cm. Kvete světleběžovými květy v 10 - 30cm převislých latách. Kališní lístky jsou 4, mají vejčitý tvar, délku 1,5 - 2mm. Okvětní lístky jsou světležluté, 3 vnější ledvinovité délky 2mm a šířky 4mm, vnitřní 2 jsou menší. Plodem je kulovitá peckovice velikosti 6 - 7mm.

## Meliosma allenii

synonyma: *M. longipetiolata*, *M. maxima*

oblasti: Guatemala

Roste v Guatemale v podobě stromu. Dorůstá výšky až 9m. Větve jsou tlusté, v mládí hustě ochlupené. Listy jsou velké, mají tlusté 2 - 3cm dlouhé řapíky, čepel klinovitě obvejčitou nebo lopatkovitě obvejčitou s tupým nebo zaobleným koncem, báze je dlouze protažená, okraj (i téměř) celokrajný, horní strana je zelená, spodní ochlupená, celková délka je 40 - 55 a šířka 14 - 20cm. Kvete v úžlabní až 23cm mnohokvěté latě. Květy jsou bílé a přisedlé. Plody mají kulovitý tvar o průměru 2cm.

## Meliosma angustifolia

synonyma: *M. crassifolia*, *M. pinnata* subsp. *angustifolia*

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 20m. Mladé větve, řapíky, řapíčky i květenství je světlehnědě ochlupené. Lichozpeřené listy mají délku 20 - 30cm, jsou tvořené 13 - 23 lístky tvaru úzce eliptického až kopinatého, báze je úzce klínovitá (vzácně zaoblená a šikmá), konec je tupě zašpičatělý, okraj je celokrajný nebo s 1 - 2 zuby, horní strana je lesklá, kožovitá, žilnatinu tvoří 5 - 7 párů nervů, střední je ochlupené, jsou dlouhé 5 - 12cm a široké 1,5 - 3cm. Kvete v terminální nebo úžlabní latě. Vlastní květy jsou vonné, téměř přisedlé, husté. Pupy mají průměr 2mm, kališních lístků je 5, 3 vnější okvětní lístky jsou největší, okrouhlé o průměru 2mm, zbývajících jsou 2ks. Plodem je obvejčitá 4 - 6mm peckovice.

### Meliosma arenosa

### Meliosma aristeguietae

### Meliosma arnottiana

synonyma: *M. pinnata* subsp. *arnottiana*, *M. pinnata* var. *arnottiana*, *M. wallichii*, *Millingtonia arnottiana*

oblasti: Čína, Filipíny, Indonésie, Japonsko, Korea, Malajsie, Nepál, Sikkim, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Indii, Indonésii, Japonsku, Koreji, Malajsii, Nepálu, Filipínách, Sikkimu, Srí Lance, Thajsku a Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 20m. Větve jsou hnědé. Listy jsou lichozpeřené, na spodní straně řídce ochlupené a tvoří je 15 - 30 lístků (v dolní části jsou vejčité, ve střední dlouzevejčité na konci úzce eliptické). Řapíčky mají délku 1,5 - 3cm. Lístky mají délku 6 - 17cm, šířku 2,5 - 5,5cm, povrch kožovitý, spodní stranu chlupatou, žilnatinu tvoří 5 - 10 párů žilek, báze je zaoblená nebo široce klínovitá, okraj celokrajný nebo řídce drobě zubatý a je zakončený ocasovitým koncem. Kvete v terminální nebo úžlabní 3x větvené latě o délce 15 - 25cm. Stopky květů jsou dlouhé 1 - 2m. Mají 5 kališních i okvětních lístků. 3 vnější jsou 2mm, vnitřní 2 jsou menší. Plodem je obvejčitá 4 - 7mm peckovice.

### Meliosma bifida

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v Yunnanu v podobě stromu. Dorůstá výšky až 15m. Větve jsou ochlupené. Listy má jednoduché s 0,5 - 1,5cm řapíky s hnědým ochlupením. Čepel je úzce eliptická až obvejčité eliptická, báze klínovitá slabě šikmá, konec špičatý až ocasovitý, okraj celokrajný, povrch kožovitý z obou stran hnědě ochlupený zejména na středním žeburu, žilnatinu tvoří 7 - 11 párů žilek, celková délka je 6 - 10cm a šířka 2 - 3cm. Kvete v terminální nebo úžlabní hnědě ochlupené 2x větvené latě o délce 5 - 8cm a šířce 3cm. Stopky květů jsou dlouhé 0,5 - 2mm, jsou také hnědě ochlupené. Horní květy jsou téměř přisedlé, mají v průměru 2mm, 5 kališních lístků, 5 bílých okvětních (3 větší kulaté, široké 2mm, 2 vnitřní úzké, 2 klanné). Plody nejsou známy.

### Meliosma bogotana

oblasti: Kolumbie

## Meliosma boliviensis

oblasti: Bolívie

## Meliosma brenesii

## Meliosma callicarpifolia

oblasti: Tchaj-wan

Roste na Tchaj-wanu v podobě malého stálezeleného stromu. Borka je hladká. Řapíky jsou hnědě ochlupené. Listy jsou jednoduché, mají 1 - 3cm řapíky. Čepel je na spodní straně šedozeleňá, horní tmavězeleňá a lesklá, žilnatinu tvoří 6 - 10 párů nervů, tvar má obkopynatý nebo úzce eliptický, báze je úzce klínovitá, konec zašpičatělý, okraj celokrajný nebo zvlněný, celková délka je 10 - 16cm a šířka 3 - 5cm. Kvete v terminálně 3x větvené latě o délce 10 - 13cm a šířce 7 - 8cm. Vlastní květy mají v průměru 1 - 1,5mm, 4 kališní lístky a 5 okvětních lístků (3 vnější široce vejčité o průměru 1,5mm, 2 vnitřní mají pouze 0,7mm). Plodem je černá kulovitá 3 - 5mm peckovice.

## Meliosma cordata

oblasti: Panama

Patří mezi endemity Panamy.

## Meliosma cuneifolia

Roste v západní Číně v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 5 - 9m. Větve jsou vzpřímené, mohou být i ochlupené. Borka je černohnědá. Listy jsou jednoduché, mají 0,2 - 2cm řapíky, někdy s úzkými křídly, čepel je obvejčitě klínovitá nebo úzce obvejčitá, báze klínovitá nebo sbíhavá, konec zašpičatělý, okraj pilovitý, celková délka je 8 - 12 (i 24)cm a šířka 2,5 - 4 (i 8)cm. Kvete v terminální vzpřímené latě o délce i šířce 15 - 30 (i 50)cm, je ochlupená, 3 - 4x větvená. Vlastní květy přecházejí ze žlutobílé nebo zelenožluté do bílé, mají 5 kališních lístků, 5 okvětních (3 vnější kulaté o 1mm průměru, vnitřní 0,5mm do poloviny 2klané). Plodem je smáčkle kulovitá peckovice o průměru 6 - 7mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *cuneifolia* - řapíky délky 1 - 2cm

- var. *glabriuscula* - řapíky délky 2 - 15cm; čepel délky 10 - 24cm a šířky 4 - 10; báze sbíhavá; laty délky 16 - 30cm

## Meliosma dentata

synonyma: *Lorenzanea dentata*

oblasti: Guatemala, J Mexiko, Střední Mexiko

Roste v Guatemale, středním a jižním Mexiku v podobě keře o výšce 3 - 5m nebo občas i 8m stromu. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou jednoduché, mají 7 - 15cm řapíky, povrch kožovitý, tvar obvejčitě podlouhlý nebo obkopinatě podlouhlý, konec zašpičatělý, bázi protaženou, okraj zubatý, žilnatinu tvoří na spodní straně vystouplé nervy, celková délka je 10 - 18cm a šířky 2,5 - 6cm. Květenství je otevřené a mnohokvěté, ochlupené, stopky květů mají průměr 2 - 4mm, vnější okvětní lístky mají délku 3mm, kalich 4mm. Plodem je obvejčitěkulovitá 2cm (po vyschnutí 1cm) peckovice zelenobílé barvy.

### Meliosma dilleniifolia

synonyma: Millingtonia dilleniifolia

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

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Myanmaru, Nepálu a Indii v podobě opadavého stromu nebo keře. Dorůstá výšky 8 - 15m. Větve jsou ochlupené. Listy jsou jednoduché, vejčitě eliptické, obvejčitého nebo elipticky obkopinaté, zašpičatělé, 2x osinatě pilovité, mírně drsné, dlouhé 10 - 30cm, široké 3,5 - 14cm, báze je protažená nebo klínovitá, spodní strana jemně ochlupená a žilnatinu tvoří 15 - 22 párů nervů. Kvete v 10 - 50cm dlouhých terminálních vzpřímených 3 - 4x větvených laticích, stopky i větve jsou hranaté, ochlupené, květy široké 2mm, kališních lístků je 5, široké 1mm (vnější 3 jsou kulaté, široké 2mm). Plody jsou kulovité o průměru 4 - 6mm a povrch jemně síťnatý. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. dilleniifolia - západní Čína; listy délky 7 - 30cm, povrch ochlupený, okraj jemně zubatý; vzpřímené až 50cm laty z 4mm vonných žlutobílých později bílých květů; plody černé 6mm

- subsp. flexuosa - Čína; listy délky 6 - 20cm, šířky 3 - 10, konec náhle zašpičatělý, laty vzpřímené až převislé, dlouhé 12 - 18cm, široké 22 - 25cm

### Meliosma dumicola

synonyma: M. dumicola var. serrata, M. lepidota subsp. dumicola, M. tsangtakii

oblasti: Čína, Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Thajsku a Vietnamu v podobě stálezeleného až 30m stromu. Pupeny, mladé listy, řapíky a květenství je hnědě ochlupené. Mladé větve jsou šedohnědé. Listy jsou jednoduché, mají 1,5 - 4cm řapíky, čepel je úzce eliptická, úzce obvejčitá až eliptická, báze klínovitá, konec zúžený až ocasovitý, okraj celokrajný nebo pilovitý, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek, celková délka je 5 - 18cm a šířky 1,5 - 5cm. Kvete v terminální 10 - 16cm 3x větvené latici (spodní větve dlouhé 4 - 7cm) nebo po 2 - 4 anebo jednotlivě na koncích větví. Stopky květů jsou krátké, koruna má v průměru 2mm, 5 kališních lístků, okvětní lístky jsou nažloutlé nebo hnědobílé (3 vnější kulaté o průměru 1,5mm, vnitřní menší kopinaté). Plodem je obvejčitá 3 - 4mm peckovice.

### Meliosma flexuosa

synonyma: M. dilleniifolia subsp. flexuosa, M. pendens

### Meliosma fordii

oblasti: Čína, Kambodža, Laos, Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Kambodži, Laosu, Thajsku a Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 10m. Borka je šedá. Větve, řapíky, spodní strana listu a květenství je hnědě ochlupené. Listy jsou jednoduché, řídce obkopykaté, kopinaté, úzce obvejčité nebo úzce eliptické, zašpičatělé, na konci pilovité, ochlupené, prakticky kožovité, dlouhé 9 - 25cm, široké 2,5 - 8cm, báze úzce klínovitá, žilnatinu tvoří 11 - 20 žilek a řapíky dlouhé 1,5 - 3,5cm. Kvete v terminální nebo téměř terminální 3 - 4x větvené latě o délce 10 - 40cm, stopky květů jsou dlouhé 1 - 1,5mm, stejný je i průměr květů, má 4 - 5 kališních lístků, 5 korunních (3 vnější zakulacené o průměru 1,5mm, vnitřní jsou 0,5mm a 2klané). Plodem je téměř kulovitá nebo smáčknutá 3 - 5mm peckovice. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *fordii* - Čína, Kambodža, Laos, Thajsko, Vietnam; mladé větve, řapíky, spodní strana listů řídce ochlupená; čepel obkopykatá nebo kopinatá

- var. *sinii* - Čína; mladé větve, řapíky, spodní strana listů hustě ochlupená; čepel úzce obvejčitá nebo úzce eliptická; laty úzce pyramidální; stopky květů krátké nebo přisedlé

### Meliosma frondosa

### Meliosma gentryi

### Meliosma glabrata

synonyma: *Lorenzanea glabrata*, *Lorenzanea ira*, *M. ira*, *M. panamensis*, *M. tonduzii*

### Meliosma glandulosa

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 15m. Větve jsou tmavěhnědé. Lichožpeřené listy jsou dlouhé 40cm, tvoří je 7 - 9 lístků, spodní stranu mají bledou, horní až černohnědou. Spodní a střední jsou vejčité, na konci až eliptické, báze je široce klínovitá, konec zašpičatělý, okraj řídce dorbně pilovitý v horních 2/3. Celková délka je 5 - 12cm a šířka 1,5 - 4cm. Kvete v terminální 3x větvené 15 - 24cm latě tvořené 2mm téměř přisedlými květy. Má 5 kališních 1mm lístků a 5 okvětních (3 vnější světlezelené, široce vejčité, 2mm; 2 vnitřní menší dvouklané). Plodem je kulovitá 4 - 5mm peckovice.

### Meliosma grandiflora

### Meliosma grandifolia

synonyma: *Lorenzanea grandifolia*

### Meliosma henryi

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě nízkého stálezeleného 3m stromu. Listy jsou jednoduché, mají 1 - 2cm řapíky, povrch ochlupený, horní strana tmavězelenou a lesklou, kožovitou, tvar kopinatý až úzce eliptický, bázi úzce klínovitou, konec zašpičatělý, žilnatinu tvoří 5 - 9 párů nervů, celková délka je 7 - 12cm a šířka 1,5 - 3,5cm. Kvete v terminální někdy úžlabní 2x (i 3x) větvené 10 - 20cm ochlupené latě. Stopky květů mají délku 1 - 4mm, květy mají průměr 2mm. Kališní lístky jsou elipticky vejčité, 1mm. Okvětní lístky mají 3 vnější okvětní lístky kulaté, 2mm, 2 vnitřní jsou vejčitěeliptické. Plodem je obvejčitá 7 - 8mm peckovice.

### Meliosma herbertii

synonyma: *Atelandra laurina*

oblasti: Portoriko

### Meliosma hirsuta

oblasti: Sumatra

Roste na Sumatře v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky 5m. Zpeřené listy mají délku 0,5 - 1m včetně řapíku, řapík délky 10 - 20cm se šířkou 6mm, je ochlupený. List má 15 - 20 párů lístků, které jsou téměř přisedlé, ve střední a horní části čárkovitě kopinaté, dlouhé 10 - 25cm, široké 1,5 - 3mm, spodní jsou vejčitěkopinaté až vejčité, báze je zaoblená až špičatá, konec zašpičatělý až ocasovitý, okraj oddáleně trnitě zubatý, spodní strana je řídce ochlupená, střední nerv mírně zapuštěný a plochý, žilnatinu tvoří 5 - 12 párů nervů, celkově je dlouhý 3cm. Kvete v terminální až 8mm latě. Kališní lístky jsou dlouhé 1,5mm.

### Meliosma idiopoda

synonyma: *M. dives*

oblasti: Guatemala

Patří mezi endemity Guatemaly. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 12 - 15m. Kvetou již ve velikosti keře. Listy mají 1,2 - 1,5cm řapíky, úzce obkopinatý nebo podlouhle kopinatý tvar s dlouhou špičkou a protaženou bází, okraje je pilovitě zubatý, celková délka je 12 - 18cm a šířka 3 - 6cm. Žilnatinu tvoří 10 párů nervů. Kvete v terminální a úžlabní mohavěté ochlupené latě o délce 8 - 18cm. Květy jsou přisedlé nebo krátce stopkaté, kališní lístky jsou zakulacené. Plodem je kulovitá až obvejčitá 6 - 8mm peckovice.

### Meliosma irazuensis

synonyma: *M. hartshornii*

### Meliosma itatiaiae

### Meliosma kirkii

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Sichuanu a Yunnanu v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky až 16m. Mladé větve jsou světlečervené, ochlupené. Lichožpeřené listy mají délku 12 - 50cm, tvoří je 7 - 15 lístků se spodní bledou, horní tmavězelenou barvou. Ve spodní části jsou vejčité, ve středu úzce vejčité nebo podlouhlé, na konci eliptické, dlouhé 4 - 15cm a široké 1,5 - 4,5cm. Povrch je papírovitý, na spodních nervedech ochlupený, žilnatinu tvoří 6 - 15 párů nervů, báze bývá široce zaoblená, okraj trnitě pilovitý a konec zašpičatělý. Květy v terminální nebo úžlabní 3x větvené 15 - 20cm hěně ochlupené latě. Stopky květů jsou dlouhé 1mm, koruna má průměr 3mm, kališních lístků je 5, okvětní lístky jsou žluté (3 vnější 2,5mm široké, vnitřní nitkovité 3 laločné). Plodem je kulovitá 3 - 5mm peckovice.

### Meliosma lanceolata

synonyma: *M. levis*, *Millingtonia lanceolata*

oblasti: Borneo, Jáva, Sumatra, Thajsko

Roste na Nikobarech, Thajsku, Sumatře, Jávě a Borneu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 30m. Větve mají jizvy po opadaných listech. Listy jsou zpeřené, tvořené 3 - 27 páry lístků, oblým vřetenem délky 0,1 - 1m včetně řapíků, které mají délku 5 - 30cm, báze bývá výrazně ztloustlá, vlastní lístky jsou podlouhlé až kopinaté, zašpičatělé, dlouhé 5 - 20cm, široké 2 - 7cm, báze špičatá až zaoblená a žilnatinu tvoří 5 - 16 párů žilek. Květy jsou přisedlé, bílé, nažloutlé až narůžovělé nebo načervenalé, seskupené do převislé řídké terminální pyramidální bohatě větvené latě o délce 0,15 - 1,5m s klubíčkovitě seskupenými květy, poupata mají v průměru 1,5 - 2mm, kališních lístků bývá 5, 3 - 4ks, vnitřní korunní lístky jsou dlouhé 1,5 - 2mm, 2klané a vnější dlouhé 1,5 - 2mm. Plody jsou kulovité o průměru 0,7 - 1cm s modročernou dužinou. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *lanceolata* - listy 3 - 18 párů lístků s 1m vřetenem; lístky eliptické až kopinaté, dlouhé 5 - 25cm, široké 2 - 10cm

- f. *lanceolata* - listy mají 3 - 18 párů; lístky eliptické až kopinaté; laty převislé, obvykle delší než 50cm

- f. *nervosa* - Sumatra, západní Jáva; listy mají max. 8 - 10 párů lístků; lístky obvykle eliptické; laty vzpřímené, kratší než 50cm, delší než 15cm

- var. *polyptera* - Sumatra; listy s 12 - 25 páry lístků; vřeteno dlouhé do 50cm včetně řapíku; lístky podlouhlé až čárkovitě kopinaté, dlouhé 4 - 11cm, široké 1 - 2cm, celokrajné

### Meliosma laui

synonyma: *M. laui* var. *megaphylla*, *M. simplicifolia* subsp. *laui*

oblasti: Čína, Vietnam

Roste v Číně v Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 7m. Mladé větve, spodní strana listů, řapíky, květenství, kališní lístky jsou hustě hnědě sametové. Mladé větve jsou světlešedé. Listy jsou jednoduché, mají 1 - 4cm řapíky, čepel eliptickou, eliptickyobvejčitou nebo dlouze kopinatou, báze je klínovitá nebo zaoblená, konec zašpičatělý, okraj celokrajný, povrch

kožovitý, žilnatinu tvoří 9 - 13 párů žilek, celková délka je 7 - 25cm a šířka 2,5 - 9cm. Kvete v terminální 3x větvené 15 - 25cm latě. Kališních lístků je 5, okvětní lístky jsou žluté (3 vnější široce vejčité, 3mm; 2 vnitřní 0,7mm). Plodem je obvejčitá téměř kulovitá 0,8 - 1,2cm peckovice.

## Meliosma lepidota

oblasti: Borneo, Filipíny, Jáva, Malajský poloostrov, Sumatra, V Asie

Roste v jihovýchodní a východní Asii v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 15 - 22m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické, obvejčité až kopinaté, špičaté až ocasovité (vzácně tupé), občas na vrcholu řídce trnitě zubaté, dlouhé 2 - 32cm, široké 0,7 - 18cm, báze zašpičatělá, spodní strana je ochlupená, žilnatinu tvoří 7 - 15 párů vystoupavých žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 10cm. Kvete v úžlabní a vzpřímené široce nebo úzce pyramidální až 2m hustě ochlupené a početné latě, listeny dlouhé 2 - 6mm, vlastní květy mají max. 3 - 5mm stopku, 4 - 5 kališních vejčitých 1 - 2mm lístků, korunní jsou kopinaté, někdy 2klané a dlouhé 0,6 - 2,5mm. Plody jsou kulovité až eliptické a dlouhé 0,5 - 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *dolichomischa* - Malajský poloostrov; listy eliptické až podlouhé, dlouhé 4 - 22cm, široké 2 - 10cm
- subsp. *kinabaluensis* - Borneo; listy eliptické, podlouhlé, dlouhé 3 - 15cm, široké 1,5 - 9cm
- subsp. *lepidota* - Sumatra, západní Jáva; listy podlouhlé, dlouhé 5 - 26cm, široké 1,5 - 12cm
- subsp. *vulcanica* - Filipíny; listy obvejčitě podlouhlé až podlouhlé, dlouhé 5 - 16cm, široké 2 - 6cm

## Meliosma linearifolia

oblasti: Panama

Patří mezi endemity Panamy.

## Meliosma littlei

oblasti: Ekvádor

Patří mezi endemity Ekvádoru.

## Meliosma longipes

synonyma: *M. depauperata*, *M. lepidota* subsp. *longipes*

oblasti: Guangdong, Guangxi, Vietnam, Yunnan

Roste ve Vietnamu, čínských oblastech Guangdong, Guangxi a Yunnan v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1m. Větve jsou holé. Listy jsou jednoduché, obvykle seskupené na koncích větví. Mají 0,3 - 1cm řapíky, spodní stranu světlezelenou až šedohnědou, horní strana je tmavězelená až hnědá. Tvar je úzce obvejčitý až obkopinatý (i úzce eliptický), žilnatinu tvoří 15 - 18



párů nervů, báze je špičatá až klínovitá, konec špičatý, okraj celokrajný, délka je 15 - 25cm a šířka 4 - 9cm. Kvete v terminální nebo úžlabní řídce větvené a řídce ochlupené latě o délce 10 - 20cm. Stopky květů mají 1 - 3mm. Květy mohou být přisedlé. Plody jsou téměř kulovité nebo ovejčité o průměru 0,8 - 1cm a mají 2 - 3mm tlustou stopku.

### Meliosma loretoyacuensis

### Meliosma martana

### Meliosma meridensis

synonyma: *M. nubicola*, *M. uberrima*

### Meliosma miessleri

Již vyhynulý druh.

### Meliosma myriantha

oblasti: Čína, Japonsko, Korea

Roste v Japonsku, Číně a Koreji v podobě opadavého rozložitého keře nebo stromu. Dorůstá výšky 5 - 20m. Borka je šedohnědá. Mladé větve jsou hnědě ochlupené. Listy jsou jednoduché, eliptické, kopinaté až podlouhlé, krátce zašpičatělé, ostře pravidelně zubaté, dlouhé 5 - 30cm, široké 3 - 12cm, báze široce klínovitá až kulatá, žilnatinu tvoří 10 - 30 párů žilek a střední žebro je červenohnědě ochlupené. Kvete ve žlutozelených koncových 15 - 25cm latách, stopky květů jsou krátké, kališních lístků je 4 - 5ks, jsou široce vejčité, dlouhé 1mm, korunní lístky jsou 3, vnější téměř kulaté o průměru 1,5mm, 2 vnitřní kopinaté a dlouhé 1,5mm. Plodem je obvejčitá nebo kulovitá 4 - 5mm peckovice. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *discolor* - Čína; spodní strana je ochlupená, min. na žilnatině; žilnatinu tvoří 12 - 24 párů žilek; okraj je pilovitý kromě báze

- var. *myriantha* - Čína, Japonsko, Korea; okraj pilovitý

- var. *pilosa* - Čína; rozkladitý keř, výška 1,5 - 2m; větve v mládí ochlupené; listy úzce eliptické ostře zubaté na konci, celková délka až 16cm; žilnatinu tvoří 10 - 20 párů žilek; béžově bílé květy v širokých latách

### Meliosma nesites

### Meliosma obtusifolia

oblasti: Portoriko

## Meliosma occidentalis

## Meliosma oldhamii

oblasti: Japonsko, Korea, Střední Čína

Roste ve střední Číně, Japonska a Koreji v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 15 (i 20)m. Větve jsou šedé. Pupeny kulovité nebo zploštělé, hustě světlehnědě ochlupené. Lichožpeřené listy mají délku 15 - 30cm, tvoří je 7 - 15 lístků s oboustranně hnědě ochlupenými řapíčky, vlastní lístky jsou dlouze eliptické až dlouze obvejčité, dlouhé 4 - 10cm, spodní pár kulatě vejčité, délky jen 2,5cm, horní pár zašpičatělý, oddáleně jemně pilovitý se 7 - 8mi páry nervů a délky 7 - 12cm. Kvete v koncových 15 - 30cm latách, větve jsou jemně ochlupené, vlastní květy bílé na 1 - 1,5mm stopce, 5 kališních elipticky vejčitých lístků délky 1mm, korunní lístky jsou 3, zakulacené a dlouhé 2mm. Plodem je 4 - 5mm peckovice. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. glandulifera - Čína; lístky řídce krátce kyjovitě žláznaté

- var. oldhamii - Čína, Japonsko, Korea; lístky na spodní straně hustě nebo řídce ochlupené až lysé

## Meliosma parviflora

synonyma: *M. dilatata*

oblasti: Střední Čína, Z Čína

Roste v západní a střední Číně v podobě opadavého keře nebo malého stromu. Dorůstá výšky 8 - 10m. Větve jsou porostlé krátkými vzpřímenými chlupy. Borka je šedá a hladká. Listy jsou jednoduché, mají 0,5 - 1,5cm řapíky, horní strana čepele je tmavězelená, lesklá, spodní řídce ochlupená, žilnatinu tvoří 8 - 15 párů žilek, tvar je obvejčitý, báze protažená, konec zaoblený až uťatý či krátce zašpičatělý, okraj je na konci zvlněně jemně pilovitý, celková délka je 6 - 11cm a šířka 3 - 7cm. Kvete v terminální či postranní 4x větvené latě o délce 9 - 30cm, šříce 10 - 20cm. Květy mají v průměru 1,5 - 2mm, 5 kališních lístků, 5 okvětních (3 vnější jsou kulaté o průměru 1mm; 2 vnitřní 0,5mm). Plodem je červená kulovitá 5 - 6mm peckovice.

## Meliosma paupera

synonyma: *M. donnaiensis*, *M. paupera* var. *repandoserrata*

oblasti: Čína, Vietnam

Roste v Číně v Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 10m. Mladé větve jsou ochlupené. Listy jsou jednoduché, mají 0,7 - 1,3cm úzce křídlaté řapíky, čepel je obkopynatá nebo úzce vejčitá, báze protažená, konec zašpičatělý, okraj celokrajný nebo s 1 - 4mi zuby v horní polovině, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů nervů, celková délka je 5,5 - 14cm a šířka 1 - 3cm. Kvete v terminální 3 - 4x větvené řídce ochlupené 7 - 14cm latě. Květy jsou přisedlé nebo krátce stopkaté, mají v průměru 1mm, 5 kališních lístků, 3 vnější okvětní lístky jsou široce vejčité nebo kulaté, široké 1mm, 2 vnitřní mají velikost 0,6mm. Plodem je kulovitá 4 - 5mm peckovice.

## Meliosma petalodentata

## Meliosma peytonii

## Meliosma pinnata

synonyma: Millingtonia pinnata

oblasti: Bhútán, Korea, Myanmar (Barma), Sikkim, Xizang (Tibet)

Roste v Koreji, Myanmaru, Indii a Číně v podobě stále zeleného (vzácně opadavého) stromu. Dorůstá výšky až 40m. Větve mají na sobě jizvy po listech. Listy jsou zpeřené, dlouhé 5 - 60cm včetně 15 - 25cm řapíku, vřeteno je oblé, tvoří je 2 - 12 párů lístků, vlastní lístky jsou okrouhlé, eliptické až kopinaté, řídce pilovité, dlouhé 1,5 - 25cm, široké 1 - 10cm, báze zaoblená nebo klínovitá, spodní strana může být ochlupená, žilnatinu tvoří 3 - 15 párů nervů a řapíčky jsou dlouhé do 5mm. Kvete ve vzpřímené vrcholové bohatě větvené 10 - 55 (i 70)cm latě, listeny jsou vejčité až 1cm dlouhé, stopky květů dlouhé do 4mm, poupata průměru 1,5 - 3mm, kališní lístky jsou vejčité, dlouhé 1 - 1,5mm, vnější korunní lístky jsou zakulacené. Plodem je kulovitá až obvejčitá peckovice o průměru 0,4 - 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. arnottiana
- subsp. barbulata
- subsp. ferruginea
- subsp. humilis
- subsp. macrophylla
- subsp. pendula
- subsp. pinnata
- subsp. ridleyi
- subsp. sylvatica

## Meliosma pittieriana

## Meliosma pumila

## Meliosma rhoifolia

oblasti: Japonsko, Tchaj-wan

Roste v Číně, Tchaj-wanu a Japonsku v podobě stálezeleného stromu. Listy jsou lichozpeřené,

tvořené 11 - 15ti lístky, jsou úzce vejčité, vejčitě kopinaté až dlouze eliptické, zašpičatělé až ocasovité, řídce trnitě pilovité až celokrajné, kožovité, lesklé, tmavě zelené, dlouhé 3 - 15cm, široké 2 - 3,5cm, báze je zaoblená nebo široce klínovitá, spodní strana je šedozeleňá nebo světlezeleňá a řapíčky jsou dlouhé 1cm. Kvete v terminální nebo úžlabní rezavě ochlupené 3 - 4x větvené latě o délce 25cm a šířce 20cm. Plodem je téměř kulovitá 4 - 6mm peckovice. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *barbulata* - Čína; spodní strana lístků bledá; 6 - 9 párů nervů; v úžlabí nažloutle ochlupená
- var. *rhoifolia* - Tchaj-wan, Japonsko; spodní strana lysá

### Meliosma rigida

oblasti: Filipíny, Japonsko, Laos, Tchaj-wan, Vietnam

Roste v Číně, Tchaj-wanu, Japonsku, Laosu, Filipínách a Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 7m. Pupeny, mladé větve a centrální žebro je rezavě ochlupené až plstnaté. Listy jsou obkopinaté nebo úzce obvejčité, zašpičatělé až ocasovité, okraj hrubě pilovité nebo celokrajné, dlouhé 8 - 25cm, široké 2,5 - 4,5cm, žilnatinu tvoří 9 - 18 párů žilek a řapíky dlouhé 1,5 - 4cm. Kvete v terminální 3x větvené 10 - 30cm latě, vlastní květy mají 2mm stopku, průměr 2 - 4mm, kališních lístků je 4 - 5ks, korunní lístky jsou bílé nebo nažloutlé, zakulacené o průměru 2 - 2,5mm. Plodem je kulovitá peckovice o průměru 5 - 8mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *pannosa* - Čína; větve, spodní strana listů, řapíky, květenství hustě ochlupené až plstnaté
- var. *rigida* - Čína, Tchaj-wan, Laos, Japonsko, Filipíny, Vietnam - spodní strana listů a květenství řídce ochlupené

### Meliosma rufo-pilosa

synonyma: *M. rufopilosa*

oblasti: Borneo, Malajský poloostrov

Roste na Malajském poloostrově a Borneu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 30m. Květonosné větve jsou oblé, tlusté 0,5 - 1cm, zakončené svazkem listů a s jizvami po odpadnutých listech. Listy jsou zepřené s oblým 13 - 50 (i 65)cm oblým větvením včetně 3,5 - 16cm řapíku a tvoří je 6 - 9 párů ochlupených lístků. Lístky jsou eliptické až podlouhlé (někdy vejčité), báze je tupá až uťatá, konec zašpičatělý, okraj celokrajný, střední nerv zapuštěný, žilnatinu tvoří 7 - 18 párů nervů, řapíčky jsou dlouhé 1 - 6mm, celková délka je 3 - 15cm a šířka 2 - 6cm. Kvete v terminální bohatě větvené vzpřímené pyramidální 30 - 50cm (stopka z toho až 20cm) latě nebo jsou seskupené na koncích větví. Vlastní květy mají 1 - 3mm stopky, 4 kališní vejčité 1,5 - 2mm lístky. Vnější okvětní lístky mají délku 1,5mm a šířku 1,5 - 2,5mm, vnitřní jsou jazyčkovité, dlouhé 0,7 - 1mm. Plodem je kulovitá peckovice průměru 1,5 - 2cm.

### Meliosma sarawakensis

synonyma: *M. confusa* var. *laxior*, *M. grandifolia*, *M. latifolia*

oblasti: Sarawak, Sumatra

Roste na Sumatře a Borneu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 10m. Zpeřené listy mají 2 - 4 páry lístků s oblým vřetenem o délce 12 - 30cm včetně 6 - 15cm řapíku s průměrem 5mm. Povrch je hustě krátce plstnatý, olysávající. Vlastní lístky bývají eliptické až podlouhlé, spodní bývejí vejčité, horní naopak obvejčité, báze špičatá až zaoblená, konec zapšičatělý, okraj celokrajný nebo řídce trnitě zubatý, na spodní straně ochlupený, žilnatinu tvoří 6 - 12 párů vystouplých nervů, řapíčky jsou dlouhé 1,5 - 3cm, celková délka je 2 - 22cm a šířka 2 - 12cm. Kvete v terminální previsající řídké úzce hustě plstnaté pyramidální 20 - 55cm latě. Květy jsou seskupené nejdříve do klásků s osou o délce až 25 - 35cm. Listeny jsou vejčité až úzce trojúhelníkovité nebo čárkovité, dlouhé až 4mm a hustě ochlupené. Květy jsou téměř bezstopkaté, dospělá poupata mají velikost 2mm. Kališních lístků bývá 5 a mají vejčitý až vejčitékopinatý tvar. Vnější 1 - 2 okvětní lístky bývají menší, vnitřní 3 - 4 jsou dlouhé 1 - 1,5mm, mírně 2klané. Plodem je téměř kulovitá peckovice o průměru 0,7 - 1cm.

### Meliosma schlimii

synonyma: *Oligostemon schlimii*

### Meliosma seleriana

oblasti: Guatemala

Roste v Guatemale. Mladé větve a květenství je krátce červenohnědě ochlupené. Řapíky mají délku 5,5 - 9cm. Čepel je úzce kopinatá, podlouhlá, krátce zapšičatělá, báze úzká, mělce srdčitá, okraj je nevýrazně oddáleně mírně zoubkovaný, celková délka je 24 - 36cm a šířka 8 - 12cm. Kvete v letech na 7 - 12cm stopkách o délce 4 - 5cm. Plody jsou kulovité, bílé o průměru 7,5 - 9mm.

### Meliosma sellowii

### Meliosma simiarum

### Meliosma simplicifolia

synonyma: *M. ferruginea*, *Millingtonia simplicifolia*

oblasti: Bangladéš, Bhútán, Laos, Malajsie, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán, Sikkim, Srí Lanka, Thajsko, Xizang (Tibet)

Roste v Bhútánu, Bangladéši, Indii, Laosu, Myanmaru, Nepálu, Indii, Srí Lance a Thajsku v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 4 - 5 (i 20)m. Mladé větve, řapíky a listy na středním žebříku jsou hnědě ochlupené. Listy jsou jednoduché, seskupené do terminálních svazečků, eliptické, obkopinaté, obvejčité nebo podlouhlé, špičaté, celokrajné nebo (trnitě) pilovité, kožovité, dlouhé (5 -) 7 - 40 (i 50)cm, široké (1 -) 2 - 15 (i 16)cm, báze klínovitá nebo protažená, spodní strana je ochlupená, žilnatinu tvoří (5 -) 7 - 22 (i 25) párů žilek a řapíky mají délku (0,5 -) 1 - 2 (i 7)cm. Kvete v terminální (vzácně úžlabní) bohatě větvené latě o délce (4 -) 10 - 60cm, listeny jsou vejčité až čárkovitě kopinaté, dlouhé 8mm, vlastní květy jsou bílé, přisedlé, průměru 4mm, kališní lístky jsou vejčité, dlouhé 1,2mm, široké 1mm, vnější korunní lístky jsou téměř kulaté, dlouhé 2 - 3mm, široké 2mm, vnitřní jsou dlouhé 1,5mm a 2klané. Plodem je téměř kulovitá peckovice o průměru 0,5 (i

1)cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. fruticosa - listy délky 5 - 45cm a šířky 2 - 15cm
- subsp. pungens - listy délky 5 - 30cm a šířky 2 - 10cm
- subsp. rigida - listy délky 4 - 32cm a šířky 1,5 - 11cm
- subsp. simplicifolia - listy délky 25 - 50cm a šířky 7 - 18cm

### Meliosma sinuata

### Meliosma sirensis

oblasti: Peru

Patří mezi endemity Peru.

### Meliosma solomonii

### Meliosma squamulata

synonyma: *M. lepidota* subsp. *squamulata*, *M. lutchuensis*

oblasti: Japonsko, Tchaj-wan

Roste v Číně, Tchaj-wanu a Japonsku v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 15m. Mladé větve a pupeny jsou nahnědle ochlupené. Listy jsou jednoduché, mají 2,5 - 6,5 (i 10)cm řapíky, spodní strana je bledá, horní lesklá, tvar eliptický nebo vejčitý, báze klínovitá, konec ocasovitě zašpičatělý, okraj celokrajný, povrch mírně kožovitý, žilnatinu tvoří 3 - 5 párů žilek, celková délka je 5 - 12cm, šířka 1,5 - 5cm. Kvete v 7 - 20cm terminální nebo úžlabní latě nebo po 1 - 8ks. Stopky květů mají 3mm, někdy jsou přisedlé, mají v průměru 3mm, 5 kališních lístků, okvětní lístky jsou bílé (3 vnější zakulacené o průměru 2,5mm; 2 vnitřní nitkovité). Plodem je kulovitá 4 - 6mm peckovice.

### Meliosma sumatrana

synonyma: *Irina integerrima*, *M. confusa*, *M. cuspidata*, *M. diepenhorstii*, *M. elmeri*, *M. nitida*, *M. nitida* var. *cerasiformis*, *M. nitida* var. *splendens*, *M. nitida* var. *tridentata*, *M. philippinensis*, *M. pinnata*, *Millingtonia nitida*, *Millingtonia sumatrana*

oblasti: Borneo, Filipíny, Jáva, Malajský poloostrov, Sulawesi (Celebes), Sumatra

Roste na Sumatře, Malajském poloostrově, Anambasu, Jávě, Borneu, Sulawesi a Filipínách v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 20 (i 25)m. Zpeřené listy tvoří 2 - 6 párů lístků s oblým 6 - 50cm vřetenem včetně až 30cm řapíku. Může být i mírně ochlupený. Lístky bývají eliptické až kopinaté, báze klínovitá až zaoblená, konec zašpičatělý až ocasovitý, okraj celokrajný, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 5 - 19 párů vystoupavých nervů, řapíčky jsou dlouhé do 6cm,

celková délka je 3 - 50cm a šířka 1,5 - 20cm. Kvete obvykle v terminální bohatě větvené úzce pyramidální 7 - 75cm latě. Listeny jsou dlouhé až 6mm. Stopky květů mají délku do 2mm, dospělá poupata mají průměr 1,5 - 3,5mm. Kališních lístků je 4 - 5ks. Vnější okvětní 1 - 2 lístky bývají menší, vnitřní 3 - 4 jsou dlouhé 1 - 2mm. Plodem je kulovitá až krátce eliptická 1 - 3cm peckovice často s několika žebry.

## Meliosma tachirensis

### Meliosma tenuis

synonyma: *M. dilleniifolia* subsp. *tenuis*

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku v podobě keře. Větve jsou načervenalé. Zimní pupeny jsou prodloužené. Listy jsou vejčité až obvejčité, na konci náhle zapšičatělé, na spodní straně světlejší, žilnatinu tvoří 10 - 15 párů žilek, celková délka je 3 - 16cm. Kvete žlutobílými květy v řídkých úzkých 15cm dlouhých latách. Plodem je černá červenavě ojíňená peckovice.

### Meliosma thomsonii

synonyma: *M. forrestii*, *M. simplicifolia* subsp. *thomsonii*, *M. subverticillaris*, *M. thomsonii* var. *trichocarpa*, *M. trichocarpa*

oblasti: Čína, Indie, Myanmar (Barma), Nepál

Roste v Číně, Indii, Myanmaru a Nepálu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 12m. Spodní strana listů a květenství je hustě hnědě sametové. Listy jsou jednoduché, mají 2 - 4cm tlusté řapíky, čepel obvejčitépodlouhlou nebo obvejčitéeliptickou, bázi protaženou, konec špičatý, okraj v druhé 1/2 pilovitý, povrch kožovitý, celková délka je 18 - 37cm a šířka 7 - 16cm. Kvete v terminální obvykle 3x větvené až 30cm latě. Květy jsou téměř přisedlé, v průměru mají 2mm, kališních lístků je 5, okvětních také, jsou žluté, 3 vnější jsou zakulacené o průměru 1,5mm, 2 vnitřní 1mm. Plodem je smáčklá kulovitá 7 - 8mm peckovice.

### Meliosma thorelii

synonyma: *M. affinis*, *M. buchananifolia*, *M. henryi* subsp. *mannii*, *M. henryi* subsp. *thorelii*, *M. mannii*

oblasti: Čína, Laos, Vietnam

Roste v Číně, Laosu a Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky až 14m. Listy jsou jednoduché, mají 1,5 - 2cm řapíky. Čepel je obkopinatěeliptická nebo obkopinatá, konec je zašpičatělý, okraj celokrajný nebo špičatě pilovitý, povrch je kožovitý, spodní strana může být ochlupená, celková délka je 15 - 25cm a šířka 4 - 8cm. Kvete v terminální nebo úžlabní vzpřímené latě o délce 15 - 18cm, větve jsou hnědě ochlupené. Květy mají krátké stopky, voní, v průměru mají 0,2 - 2,5cm, kališních lístků je 5, okvětní lístky jsou bílé nebo žlutobílé, 3 vnější jsou kulaté o průměru 2mm, 2 vnitřní jsou úzce kopinaté. Plodem je kulovitá 6 - 9mm peckovice.

### Meliosma trujilloi

## Meliosma vasquezii

## Meliosma veitchiorum

synonyma: *M. longicalyx*

oblasti: Střední Čína

Roste ve střední Číně v podobě opadavého stromu o výšce 7 - 20 (i 50)m. Větve jsou mohutné, přímé, v mládí ochlupené a tečkované. Zpeřené listy mají délku 40 - 90cm a tvoří je 7 - 11 lístků vejčitého až vejčitěeliptického tvaru s tupou nebo krátkou špičkou, zaoblenou bází, okrajem celokrajným (vzácně mírně vroubkovaným až hrubě pilovitým), žilnatinu tvoří 6 - 12 neřvů, celková délka je 7 - 20cm a šířka 4 - 10cm. Kvete v terminální vzpřímené až převisající obvykle 4x větvené latě o délce 40 - 60cm. Květy mají 0,5 - 3mm stopky, voní, mají 4 - 5 kališních lístků, 5 okvětních bílých (3 vnější dlouhé 1,5 - 2,5, široké 1,5 - 3,5; 2 vnitřní 1mm 2kklané). Plodem je kulovitá černá 1mm peckovice.

## Meliosma velutina

synonyma: *M. costata*

oblasti: Čína, Vietnam

Roste v Číně a Vietnamu v podobě stálezeleného stromu o výšce až 10m. Mladé větve, pupeny, řapíky, spodní strana žeba a květenství je hnědě sametové. Listy jsou jednoduché, řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm, čepel je obkopytatá až obvejčitá, konec zašpičatělý, okraj celokrajný nebo na konci pilovitý, žilnatinu tvoří 15 - 25 párů nervů, celková délka je 9 - 26cm a šířka 2,5 - 9cm. Kvete v terminální 2 - 3x větvené latě o délce 20 - 26cm a šířce 15 - 20cm. Květy mají v průměru 3 - 3,5mm, 5 kališních lístků, bílé okvětní lístky (3 vnější kulaté 2mm; 2 vnitřní 0,8mm 2 laločné). Plody nejsou známe.

## Meliosma venezuelensis

oblasti: Venezuela

## Meliosma vernicosa

synonyma: *Lorenzanea vernicosa*

oblasti: Kostarika

Pochází z Kostariky. Dorůstá výšky 20 - 25m.

## Meliosma violacea

## Meliosma wurdackii

## Meliosma youngii



oblasti: Peru

Patří mezi endemity Peru.

### Meliosma yunnanensis

synonyma: *M. fischeriana*, *M. simplicifolia* subsp. *yunnanensis*, *M. yunnanensis* var. *fischeriana*

oblasti: Bhútán, Indie, Myanmar (Barma), Nepál, Yunnan

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Myanmaru a Nepálu v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšk až 30m. Borka je šedá. Mladé větve řídce ochlupené. Listy jsou jednoduché, mají 0,6 - 1cm řapíky. Čepel je úzce obvejčitěeliptická, obvejčitěkopinatá nebo obokopinatá, báze klínovitá, konec ostře špičatý až ocasovitý orkaj v druhé 1/2 řídce trnitě zbuatý, žilnatinu tvoří 6 - 10 párů nervů, povrch je kožovitý, spodní strana řídce ochlupená, celková délka je 4 - 15cm a šířka 2 - 6cm. Kvete v terminální nebo úžlabní 2 - 3x větvené žlutě ochlupené latě o délce 4 - 10cm. Listeny jsou kopinaté, ochlupené. Květy mají v průměru 3 - 4mm, jsou téměř přisedlé, mají 5 kališních kulatých lístků o průměru 2 - 2,3mm a 5 bílých nebo světležlutých okvětních. 3 vnější jsou kulaté o průměru 2 - 2,5mm; 2 vnitřní jsou menší. Plodem je smáčklá kulovitá peckovice o průměru 3,5 - 5mm.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2518>

<http://www.stromy.info/meliosma-blume-%E2%80%93-sabiaceae/>

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