Illicium (Badyáník)

synonyma: Badianifera

čeleď: Schisandraceae

Roste v mírného až subtropického pásma východní Asie a jihu Ameriky v podobě stálezeleného aromatické keře až velkého stromy. Povrch je holý. Větve jsou šedohnědé, v mládí načervenalé. Listy jsou seskupené na koncích větví, jsou jednoduché, aromatické, celokrajné, řapíkaté, kožovité až papírovité, peřenodílné, průsvitně tečkované a zpravidla zašpičatělé. Kvete samostatně nebo ve svazečcích, korunních lístků mívá 7 - 33 (i 55), vyrůstají ve spirále, jsou bílé, béžové, růžové, červené nebo růžovofialové, mají 5 - 50 tyčinek. Plody jsou hvězdicovité složené z 1semenných měchýřků a obsahují lesklá hnědá semena.

Vyhovuje mu polostín až stín a vlhká neutrální nebo kyselá půda. Některé druhy jsou i částečně mrazuvzdorné či chladuvzdorné.

Množí se polodřevitými řízky.

Illicium angustisepalum

synonyma: I. jiadifengpi f. minwanense, I. minwanense, I. wuyishanum

oblasti: J Čína

Pochází z Hong-Kongu. Roste v podobě malého stromu. Listy vyrůstají po 4 - 6ti v nepravých přeslenech, jsou dlouze eliptické, dlouhé 5,5 - 12cm, široké 2 - 4,2cm, báze protažená, konec špičatý, sekundární žilky vyniklé z obou stran anebo jsou mírně zapuštěné a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Kvete úžlabními květy, mají 22 - 24 korunních lístků úzce podlouhlého tvaru, vnitřní jsou čárkovité, dlouhé 1,4 - 1,5cm, široké 3 - 4mm, tyčinek 24. Měchýřky se vytvářejí po 11 - 13ti ks a jsou dlouhé 3 - 4mm.

Illicium anisatum (Badyáník anýzový)

synonyma: I. religiosum

oblasti: Japonsko, Korea

Roste v Japonsku v podobě keře nebo menšího stromu s kuželovitým habitem. Dorůstá výšky až 6 (i 8)m a šířky 6m. Borka je aromatická. Větve jsou šedohnědé, v mládí načervenalé, pupeny tlustě vejčité. Listy jsou seskupené na koncích větví, dlouze eliptické, úzce oválné až kopinaté, tupé, tmavě zelené, lesklé, aromatické, dlouhé 4 - 12cm a spodní strana je bledě zelená. Květy jsou velké 2,5cm, bledě žlutozelené, s mnoha korunními lístky, postranní a aromatické. Obsahuje jedovaté látky. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Pink Stars' - mladé větve červené, později zelené; poupata růžová, později květy bílé

- 'Variegata' - listy nestejně bíle pruhované

Vyhovuje mu chráněné místo.

Illicium arborescens

oblasti: Tchaj-wan

Pochází z Tchaj-wanu. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky až 15m. Listy jsou střídavé, téměř vstřícné, seskupené po 3 - 5ti ks ve svazečku, úzce podlouhlé, kopinaté nebo obvejčitě eliptické, dlouhé 6 - 12cm, široké 2 - 5cm, kožovité, báze klínovitá, konec špičatý a řapíky dlouhé 0,8 - 1,7cm. Kvete úžlabními nebo téměř terminálními květy po 1 - 3ks, korunních lístků je 14 - 21ks, jsou červené až světlečervené, papírovité až dužnaté, obvejčitěpodlouhlé, dlouhé 0,8 - 1,2cm, široké 5 - 9mm, tyčinek má 39 - 41ks. Vytváří měchýřky po 10 - 14ti ks, mají délku 1,5 - 1,8cm, šířku 6 - 7mm a tloušťku 3 - 4mm a obsahují semena délky 6 - 9mm, šířka 4 - 6mm a tloušťky 1,5 - 2mm.

Illicium brevistylum

oblasti: Guangdong, Guangxi, Hunan, Yunnan

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 15m. Borka je vonná. Listy jsou střídavé nebo seskupené po 3 - 5ti ks ve svazečcích, jsou dlouze eliptické až kopinaté, dlouhé 5 - 14cm, široké 1,5 - 4,5cm, mírně kožovité, báze protažená a sbíhavá, konec špičatý až krátce ocasovitý a řapíky jsou úzce křídlaté, dlouhé 0,6 - 2cm. Kvete úžlabními nebo téměř terminálními květy s 9 - 11ti korunními lístky světlečervené barvy, vnější jsou papírovité, vnitřní dužnaté, téměř okrouhlé, dlouhé i široké 0,6 - 1,1cm, tyčinek má 14 - 20ks. Vytváří měchýřky po 11 - 13ks délky 1,3 - 1,7cm, šířka 0,6 - 1cm a tloušťky 3 - 4mm. Obsahují semena délky 6 - 7mm, šířka 4,5 - 5mm a tloušťky 2,5 - 3mm.

Illicium burmanicum

oblasti: Myanmar (Barma), Yunnan

Pochází z Číny a Myanmaru. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 4 - 12m. Borka je šedá, tlustá. Listy vyrůstají po 4 - 10ks, jsou seskupené na koncích větví, jsou dlouze kopinaté, obvejčitě podlouhlé, dlouhé 7 - 12cm, široké 2,5 - 4cm, papírovité, báze široce klínovitá, žilnatinu tvoří 8 - 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 3cm. Kvete úžlabními vonnými květy s 20 - 27mi korunními papírovitými lístky bílé nebo téměř růžovofialové barvy, eliptického až dlouze obvejčitého tvaru, délky 1,3 - 1,5cm, šířky 3 - 6mm, tyčinek má 20 - 24ks. Vytváří měchýřky po 8 - 10ks, mají délku 2cm, šířku 8 - 9mm a tloušťku 4mm.

Illicium cubense

oblasti: Kuba

Illicium difengpi

oblasti: Guangxi

Pochází z Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Je aromatický. Větve v mládí jsou hnědé. Listy vyrůstají po 3 - 5ks, jsou seskupené na koncích větví, jsou obkopinaté až dlouze eliptické, dlouhé 7 - 14cm, široké 2 - 5cm, kožovité, báze klínovitá, konec špičatý až téměř zaoblený a řapíky jsou dlouhé 1,3 - 2,5cm. Kvete v úžlabí nebo je téměř terminální, samostatné nebo ve svazečcích po 2 - 4ks, korunních lístků má 11 - 20ks, jsou narůžovofialovělečervené až červené, obvykle jsou široce eliptické až téměř okrouhlé, dlouhé 1,5cm, široké 1cm, dužnaté, tyčinek 20 - 23ks. Vytváří měchýřky po 9 - 11ks, jsou dlouhé 1,2 - 1,6cm, široké 0,9 - 1cm a tlusté 3mm. Obsahuje semena délky 6 - 7mm, šířky 4,5mm a tloušťky 1,5 - 2,5mm.

Illicium dunnianum

synonyma: I. dunnianum var. latifolium

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 10m. Větve jsou v mládí štíhlé. Listy jsou seskupené na koncích po 3 - 8mi ks, jsou úzce kopinaté až úzce obkopinaté, dlouhé 5 - 12cm, široké 0,8 - 3cm, mírně kožovité, báze protažená, sbíhavá, konec náhle ocasovitý nebo zašpičatělý a řapíky jsou úzce křídlaté. Kvete samostatnými květy v úžlabí nebo po 2 - 3ks na koncích větví, korunních lístků je 12 - 20, jsou růžové, červené nebo růžovofialověčervené, eliptické až téměř okrouhlé, dlouhé 0,6 - 1,1cm, široké 4 - 8mm, tyčinek 11 - 31. Vytváří měchýřky po 7 - 13ks, jsou dlouhé 0,9 - 1,5cm, široké 4mm a tlusté 2 - 3mm. Obsahují semena délky 4 - 5mm, šířky 2,5 - 3,3mm a tloušťky 1,7 - 2,2mm.

Illicium floridanum

synonyma: Badianifera floridana, I. mexicanum

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi

Roste v USA v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1,5 - 3m. Listy jsou úzce kopinaté nebo úzce oválné až eliptické, špičaté, kožovité, aromatické, dlouhé 5 - 21cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 2,6cm. Květy vyrůstají samostatně nebo po několika ks v paždí listů na 2,5 - 5cm stopce, mají 20 - 33 korunních lístků, jsou hvězdicovité, převislé, tmavě červené až růžovofialové a široké 2,5 - 5cm. Souplodí má v průměru 2,5 - 4cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Alba' - tmavězelené listy; bílé květy

- 'Compactum' - listy kratší, širší

- 'Haley's Comet' - keř; výška do 3m; listy lesklé; květy velké, převislé, červené

- 'Semmes' - v 10ti letech výška 1,5 - 2,4m, šířka 0,9 - 1,5m; květy hvězdicovité, bílé; listy tmavězelené, kopinaté

- 'Variegated' - listy tmavězelené, kopinaté, v centru různě světlejší až žluté; květy tmavěčervené

- 'Zodiac' - v 10ti letech výška i šířka 1,5 - 2,1m; listy užší, špičaté, intenzivně aromatické; květy červené

Illicium germanicum

oblasti: Česká republika, Německo

Již vyhynulý druh.

Illicium griffithii
synonyma: Badianifera griffithii, Ternstroemia khasyana

oblasti: Bhútán, Indie, Xizang (Tibet)

Pochází z Číny, Bhútánu a Indie. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 30m. Listy jsou střídavé nebo seskupené ve svazečcích po 3 - 5ks na koncích větví, jsou dlouze eliptické až úzce obvejčitěeliptické, dlouhé 7 - 13cm, široké 2 - 6cm, kožovité, konec zašpičatělý, báze klínovitá, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 2cm. Kvete samostatnými vonnými květy nebo ve svazečcích, mají 25 - 26 korunních lístků, jsou papírovité až mírně kožovité, vnější dlouhé i široké 0,7 - 1cm, vnitřní dlouhé 4 - 5mm, široké 2 - 3mm, tyčinek 30. Vytváří měchýřky po 12 - 13ks délky 1,4 - 2cm, šířky 0,8 - 1cm a tloušťky 3 - 5mm. Obsahují semena délky 7mm, šířky 5mm a tloušťky 2 - 3mm.

Illicium guajaibonense
synonyma: I. cubense subsp. guajaibonense

Illicium henryi
synonyma: I. henryi var. multistamineum, I. pseudosimonsii, I. silvestrii

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 12m. Borka je šedohnědá až šedobílá. Listy jsou střídavé nebo seskupené po 2 - 5ti ks ve svazečcích, jsou obkopinaé, dlouze kopinaté nebo obvejčitěeliptické, dlouhé 6 - 18cm, široké 1,2 - 6cm, kožovité, báze klínovitá, konec dlouze zašpičatělý a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 2cm. Květy jsou úžlabní až téměř terminální, vyrůstají po 1 - 3ks, mají 10 - 15 korunních lístků v barvě růžové až tmavěčervené, mají délku 0,7 - 1cm, šířku 4 - 9mm, tyčinek 11 - 14ks. Vytváří měchýřky po 7 - 9ks, jsou dlouhé 1,2 - 2cm, široké 5 - 8mm a tlusté 3 - 4mm. Obsahují semena délky 6,5 - 7,5mm, šířky 5 - 6mm a tloušťky 2 - 3mm.

Illicium jiadifengpi
synonyma: I. jiadifengpi var. baishanense

oblasti: Guangdong, Guangxi, Hubei, Hunan, Jiangxi, Sichuan, Zhejiang

Pochází z Číny. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 8 - 20m. Borka je hnědočerná. Pupeny jsou vejčité. Listy bývají seskupené po 3 - 5ti ks na koncích větví. Listy jsou úzce eliptické, dlouhé 7 - 16cm, široké 2 - 5cm, báze sbíhavá, konec zašpičatělý až ocasovitý, žilnatinu tvoří 5 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 3cm. Kvete v úžlabí nebo téměř terminálně, má 18 - 55 korunních lístků bílé nebo světležluté barvy délky 1,4 - 1,7cm, šířky 3mm a tyčinek má 20 - 32ks. Vytváří měchýřky po 12 - 14ti ks délky 1,5 - 1,9cm a šířky 2 - 4mm. Obsahuje světležlutá semena délky 8mm, šířky 4 - 5mm a tloušťky 2 - 3mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. baisnahense - Zhejiang; korunních lísků 33 - 38, 3úhlé, vejčitě 3úhlé až eliptické, dlouhé 0,4 - 1,1cm, široké 4 - 7mm
- var. jiadifengpi - Guangdon, Guangxi, Hunan, Jiangxi; korunních lístků 34 - 55, jazýčkovité, délky 1,4 - 1,7cm, šířky 3mm, tyčinek 28 - 32ks
- var. szechuanense - Hubei, Sichuan; korunních lístků 18, tyčinek 20 - 21

Illicium kinabaluense

oblasti: Sabah

Pochází ze Sabahu. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky až 14m při průměru kmene do 90cm. Listy jsou téměř kožovité, eliptické, dlouhé 4,5 - 11cm, široké 1,5 - 3cm, centrální žebro je na horní straně zapuštěné, na spodní straně vyniklé, konec zašpičatělý, okraj mírně podvinutý a řapíky jsou dlouhé 0,9 - 1,6cm. Kvete v paždí listů obvykle samostatnými květy s 1,2 - 2cm stopkami, korunních lístků má 8 - 13ks, jsou růžové, červené nebo narůžovofialovělé délky (2 -) 3,5 - 6 (i 7)mm, šířky (1 -) 3 - 3,5 (i 5)mm, tyčinek 7 - 8ks. Vytváří měchýřky až po 8mi ks.

Illicium lanceolatum (Badyáník kopinatý)

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 10m. Borka je světlešedá až šedohnědá. Listy jsou střídavé, seskupené do řídkých svazečků na koncích větví, jsou kopinaté, obkopinaté nebo obvejčitě eliptické, dlouhé 5 - 15cm, široké 1,5 - 4,5cm, kožovité, báze úzce klínovitá, konec ocasovitý nebo zašpičatělý a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 1,5cm. Kvete v paždí květů nebo jsou terminální, seskupené po 1 - 3ks, květních obalů má 10 - 15ks v barvě červené až tmavěčervené, eliptické až dlouze obvejčité, dlouhé 0,8 - 1,3cm, široké 6 - 8mm, dužnaté, tyčinek 6 - 11ks. Vytváří měchýřky po 9 - 14ks délky 1,4 - 2,1cm, šířky 5 - 9mm a tloušťky 3 - 5mm. Semena mají délku 7 - 8mm, šířku 5 a tloušťku 2 - 3,5mm.

Illicium leiophyllum

oblasti: J Čína

Pochází z Hong-Kongu. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 3 - 4m. Listy vyrůstají ve svazečcích po 3 - 5ti ks, jsou dlouze eliptické, dlouhé 6 - 13cm, široké 2 - 4cm, kožovité, báze protažená, sbíhavá, konec zašpičatělý, žilnatinu tvoří 6 - 9 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 1,7cm. Kvete v paždí listů nebo téměř terminálně po 2 - 4ks, korunních lístků má 21 - 23ks, vnější jsou papírovité, vnitřní dužnaté, téměř okrouhletrojúhlé, dlouhé i široké 4 - 5mm, tyčinek 29 - 30. Vytváří měchýřky po 11 - 12ks, mají délku 1,1 - 1,9cm, šířku 5 - 7mm a tloušťku 3 - 4mm.

Illicium limburgense

Již vyhynulý druh.

Illicium macranthum

oblasti: Yunnan

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 8m. Listy jsou střídavé anebo seskupené ve svazečcích po 2 - 4ks, podlouhlé až obvejčitěeliptické, kožovité, dlouhé 8 - 14cm, široké 2,5 - 6,3cm, báze téměř špičatá, konec zašpičatělý, žilnatinu tvoří 7 - 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Kvete v paždí listů nebo při koncích větví, má 27 - 32 korunních lístků, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 2 - 4mm, podlouhlé až úzce jazykovité, tyčinek 21 - 26ks. Vytváří měchýřky po 11ks délky 1,6 - 2cm, šířky 6 - 9mm a tloušťky 3 - 4mm. Semena mají slámovou barvu.

Illicium majus

synonyma: Badianifera major, Glochidion cavaleriei, I. cavaleriei, I. maius, I. spathulatum

oblasti: Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hunan, Myanmar (Barma), Vietnam, Yunnan

Roste v Číně, Myanmaru a Vietnamu v podobě stromu. Dorůstá výšky až 20m. Větve jsou v mládí nahnědlé nebo narůžovofialovělé, později šedé. Listy jsou dlouze kopinaté až kopinaté, dlouhé 10 - 20cm, široké 2,5 - 7cm, téměř kožovité, báze klínovitá, konec zašpičatělý, žilnatinu tvoří 6 - 9 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Kvete téměř terminálními květy nebo v paždí po 1 - 4ks, korunních lístků má 15 - 21ks, vnitřní jsou dužnaté, eliptické až obvejčitěpodlouhlé, dlouhé 0,6 - 1,5cm, široké 3 - 9mm, tyčinek 12 - 21. Vytváří měchýřky po 10 - 14ti ks délky 1,2 - 2,5cm, šířky 0,5 - 1,5cm a tloušťky 3 - 5mm. Obsahuje semena délky 0,6 - 1cm, šířky 4 - 7mm a tloušťky 2 - 3mm.

Illicium merrillianum

oblasti: Myanmar (Barma), Yunnan

Pochází z Číny a Myanmaru. Roste v podobě malého stromu. Listy jsou téměř vstřícné nebo seskupené ve svazečcích po 3 - 5ti ks. Listy jsou eliptické až kopinaté, dlouhé 8 - 12,5cm, široké 2 - 5cm, kožovité, báze špičatá, konec zašpičatělý, žilnatinu tvoří 6 - 11 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 1,5cm. Kvete v paždí listů nebo téměř na vrcholku po 1 - 3ks, korunních lístků má 15 - 20ks červené barvy, jsou eliptické, dlouhé 0,7 - 1cm, široké 5 - 8mm, tyčinek 14 - 19ks. Vytváří měchýřky po 5 - 8ks, délky 1,2cm, šířky 5mm a tloušťky 2mm a obsahuje semena délky 4 - 5mm, šířky 3 - 4mm a tloušťky 2mm.

Illicium mexicanum

oblasti: Mexiko

Illicium micranthum

synonyma: I. jinyunense, I. wangii

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 10m. Listy jsou střídavé, téměř vstřícné nebo seskupené do svazečků po 3 - 5ks, jsou obvejčitěeliptické, úzce dlouze eliptické nebo kopinaté, dlouhé 4 - 11cm, široké 1,3 - 4cm, kožovité, báze klínovitá, konec bývá ocasovitý a řapíky jsou dlouhé 0,4 - 1,2cm. Kvete v paždí listů nebo téměř terminálně, samostatně nebo po několika ks, jsou vonné, mají 14 - 21 korunních lístků v barvě červené až oranžovočervené, v mládí zelenobílé, eliptické, dlouhé 5 - 8mm, široké 3 - 8mm, tyčinek 8 - 12ks, semeníky dlouhé 1,3

- 1,7mm. Vytváří měchýřky po 6 - 8ks délky 0,9 - 1,4cm, šířky 3 - 7mm a tloušťky 2 - 4mm. Obsahuje semena délky 4 - 5mm, šířky 3 - 4mm a tloušťky 2mm.

Illicium minwanense

oblasti: Anhui, Fujian

Pochází z Číny. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 7 - 11m. Borka je šedobílá až hnědočerná. Listy vyrůstají po 3 - 5ks na koncích větví, jsou eliptické, dlouhé 8 - 20cm, široké 2,5 - 7,5cm, kožovité, báze sbíhavá, konec ocasovitý, žilnatinu tvoří 6 - 9 párů žilek a řapíky jsou úzce křídlaté, dlouhé 1,5 - 2cm. Kvete v paždí listů nebo ve svazečcích na koncích větví, má (17 -) 25 - 33 korunních lístků světležluté, bíle, někdy narůžovofialovělé barvy, papírovité, tyčinek 22 - 25ks. Vytváří měchýřky po 11 - 13ti ks délky 1 - 2,2cm, šířky 0,5 - 1,5cm a tloušťky 3 - 8mm. Obsahují semena délky 5 - 8mm, šířky 4 - 6mm a tloušťky 2 - 4mm.

Illicium modestum

oblasti: Yunnan

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3m. Listy vyrůstají po 2 - 3ks na koncích větví, jsou úzce dlouze eliptické, dlouhé 5 - 7,5cm, široké 1,5 - 2,5cm, kožovité, báze špičatá, konec krátce zašpičatělý, žilnatinu tvoří 5 - 7 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 4 - 7mm. Kvete po 1 - 2ks téměř na koncích větví, korunních lístků mívá 19ks v barvě zelenožluté, jsou papírovité, eliptické až dlouze eliptické, dlouhé 8 - 9mm, široké 5 - 6mm, tyčinek má 17, semeníky jsou zploštěle vejčité. Vytváří měchýřky po 12ks.

Illicium oligandrum

synonyma: I. parvifolium subsp. oligandrum

oblasti: Guangxi, Hainan

Pochází z Číny. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 4 - 12m. Listy vyrůstají po 3 - 5ti ks ve svazečku, jsou dlouze obvejčité až eliptické, dlouhé 4 - 9cm, široké 1,5 - 4cm, kožovité, na spodní straně bleděhnědé, báze špičatá, konec tupý až zaoblený, žilnatinu tvoří 4 - 6 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,2cm. Kvete v paždí listů nebo téměř terminálně po 1 - 3ks vonnými květy, korunních lísků má 11 - 18ks, jsou zelenožluté až světležluté, ledvinovité až téměř okrouhlé, eliptické až obvejčitě eliptické, dlouhé 0,5 - 1cm, široké 4 - 9mm, tyčinek 4 - 7ks a semeníky jsou dlouhé 1,3 - 1,5mm. Vytváří měchýřky po 8 - 9ks.

Illicium pachyphyllum

oblasti: Guangxi

Pochází z Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 2 - 3m. Listy vyrůstají po 4 - 7ks v nepravých přeslenech nebo ve svazečcích, jsou eliptické až úzce eliptické, dlouhé 6 - 9cm, široké 1,5 - 3,5cm, kožovité, aromatické, báze protažená, konec zašpičatělý až krátce ocasovitý a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,2cm. Kvete v úžlabí nebo téměř terminálně po 1 - 3ks, korunních lístků je 9 - 12ks, jsou růžové, narůžovělofialovělečervené nebo bílé, jsou obvejčité až podlouhlé, dlouhé 6 - 9mm, široké 5 - 7mm, tyčinek 13 - 17ks. Vytváří měchýřky délky 1,1 - 1,3cm, šířky 6 - 7mm a tloušťky 4 - 5mm.

Illicium parviflorum
synonyma: Badianifera parviflora

oblasti: Florida, Georgia

Roste na jihovýchodě USA. Listy jsou matně zelené až olivové, eliptické až obvejčitěeliptické, dlouhé 5 - 21cm, široké 2 - 6cm, báze špičatá, konec tupý až zaoblený a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 1,6cm. Květy mají v průměru 0,8 - 1,2cm, stopky jsou dlouhé 0,7 - 2,4cm, listenců má 2 - 5ks, korunních lístků 11 - 16ks, jsou žlutozelené, vnitřní okrouhle obvejčité, tyčinek má 6 - 7. Plodenství má v průměru 2 - 3,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Florida Sunshine' - v 10ti letech výška 1,2 - 1,8m, šířka 0,9 - 1,5m; listy světlezelené; polostín

- 'Forest Green' - kompaktnější; v 10ti letech výška 2,4 - 4,5m, šířka 1,2 - 3m; listy tmavší

Illicium parvifolium

Illicium peninsulare
synonyma: I. cambodianum

oblasti: Kambodža, Malajský poloostrov, Thajsko

Roste v Thajsku a na Malajském poloostrově v podobě stromu. Dorůstá výšky až 10m při průměru kmene až 60cm. Listy jsou eliptické, dlouhé 9,5 - 15cm, široké 4 - 7cm, kožovité, centrální žebro na horní straně zapuštěné, na spodní vyniklé, konec zašpičatělý, báze protažená, okraj mírně podvinutý a řapíky dlouhé 1,1 - 2cm. Kvete v paždí listů obvykle samostatnými květy, stopky jsou dlouhé 0,1 - 1cm, korunních lístků je 25, jsou žlutobílé, široce vejčité, redukované, dlouhé 0,2 - 0,35 (i 0,65 - 1)cm, široké 2,8 - 4,8 (i 5 - 7)mm, tyčinek bývá 20 - 39. Vytváří měchýřky po 13ti ks.

Illicium petelotii

oblasti: Vietnam, Yunnan

Pochází z Číny a Vietnamu. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 6m. Listy jsou střídavé nebo seskupené po 3 - 6 ve svazečcích. Listy jsou dlouze eliptické až úzce obvejčité, dlouhé 6 - 14cm, široké 1,8 - 4,2cm, mírně kožovité až papírovité, báze špičatá až tupá, konec zašpičatělý až krátce ocasovitý. Kvete úžlabními nebo téměř terminálními květy, mají 10 - 13 korunních lístků tmavěčervené barvy, jsou eliptické až obvejčité, dlouhé 6 - 8mm, široké 4 - 7mm, tyčinek má 9 - 14ks. Vytváří měchýřky po 2 - 7mi ks, mají délku 1,4 - 1,5cm, šířku 6mm a tloušťku 3,5mm, obsahují semena délky 6mm, šířky 4,5mm a tloušťky 3mm.

Illicium philippinense
synonyma: I. anisatum var. leucanthum, I. arborescens var. oblongum, I. daibuense, I. leucanthum, I. philippinense var. daibuense

oblasti: Filipíny, Tchaj-wan

Roste na Tchaj-wanu a Filipínách v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 8m. Listy jsou kožovité, seskupené po 3 - 4ks na koncích větví, jsou kopinaté, eliptické až dlouze eliptické, dlouhé 5 - 10cm, široké 2 - 4cm, báze protažená, konec špičatý, okraj mírně podvinutý, žilnatinu tvoří 5 - 7 párů žilek a řapíky jsou úzce křídlaté, dlouhé 0,7 - 1,5cm. Kvete v úžlabí obvykle ne koncích větví samostatně nebo po několika ks, korunních lístků má 15 - 27, jsou bílé, úzce podlouhlé až jazykovité nebo eliptické, dlouhé (0,7 -) 0,9 - 1,7cm a široké (3 -) 4 - 5 (i 7)mm, papírovité, tyčinek 11 - 25ks. Vytváří měchýřky až po 11ti ks délky 1,3 - 1,6cm, šířka 5 - 7mm a tloušťky 3 - 4mm, obsahují semena délky 6 - 7mm, šířky 3 - 4mm a tloušťky 2 - 3mm.

Illicium ridleyanum

synonyma: I. cambodianum var. crassifolia

oblasti: Malajský poloostrov

Pochází z Malajského poloostrova. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky až 20m při průměru kmene 0,8 - 1,2m. Listy jsou téměř kožovité, eliptické až vejčitěeliptické, dlouhé 3 - 11,5cm, široké 1,5 - 5cm, centrální žebro je na horní straně mírně zapuštěné, na spodní straně vyniklé, konec špičatý, báze prottažená, okraj mírně podvinutý a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,3cm. Kvete v úžlabí obvykle samostatně nebo po několika ks, stopky mají délku 1,5cm, korunních lístků je 10 - 17, jsou růžovočervené, vejčité, dlouhé (1,3 -) 2 - 8 (i 8,4)mm, široké (0,6 -) 4 - 5,3 (i 8)mm. Vytváří měchýřky až po 10ti ks.

Illicium simonsii

synonyma: I. fargesii, I. fargesii subsp. szechuanense, I. fargesii var. szechuanense, I. griffithii var. yunnanense, I. jiadifengpi var. szechuanense, I. szechuanense, I. yunnanense

oblasti: Myanmar (Barma), Sichuan, Střední Asie, SV Indie, Yunnan

Roste v Číně, severovýchodní Indii a severním Myanmaru v podobě stromu. Dorůstá výšky až 15m. Větve jsou v mládí hnědozelené, později šedé. Listy jsou téměř vstřícné nebo střídavé, někdy v 3 - 5tičetných svazečcích, jsou kopinaté až eliptické, dlouhé 5 - 10cm, široké 1,5 - 3,5cm, kožovité, na spodní straně šedozelené, horní je tmavězelená, báze protažená až klínovitá či sbíhavá, konec špičatý až zašpičatělý a řapíky úzce křídlaté, dlouhé 0,7 - 2cm. Kvete v úžlabí obvykle na koncích větví, jsou vonné, mají 18 - 23 (i 26) korunních lístků, jsou světležluté (i béžové či bílé nebo růžové), eliptické, papirovité, dlouhé (0,5 -) 0,9 - 1,1 (i 1,5)cm, široké (0,2 -) 4 - 7mm, tyčinek 16 - 28ks. Vytváří měchýřky po 8 - 13ti ks, jsou dlouhé 1,1 - 2cm, široké 6 - 9mm, tlusté 2 - 4mm a obsahují semena délky 6 - 7mm, šířka 4 - 5mm a tloušťky 2 - 3mm.

Illicium stapfii

synonyma: I. cauliflorum

oblasti: Kalimantan

Roste v Kalimantanu na Borneu v podobě stromu. Dorůstá výšky až 25m při průměru kmene do 80cm. Listy jsou eliptické, dlouhé 6 - 19cm, široké 2 - 9cm, kožovité, centrální žebro na spodní straně vyniklé, konec zašpčiatělý nebo tupý, báze tupá nebo protažená, okraj podvinutý a řapíky dlouhé 1 - 3,5cm. Kvete v úžlabí, někdy i na starém dřevě, obvykle samostatně, stopky jsou dlouhé do 5cm, korunních lístků má 9 - 19 v růžové, červené nebo růžovofialové barvě, jsou vejčité, dlouhé

(0,35 -) 0,5 - 0,85 (i 1)cm, široké (1 -) 4 - 6,5 (i 7,5)mm, tyčinek je 9 - 20ks. Vytváří měchýřky až po 14ti ks.

Illicium sumatranum (Badyáník sumaterský)

oblasti: Sumatra

Pochází ze Sumatry. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky až 15m. Listy jsou eliptické až mírně obvejčité, dlouhé 5,5 - 15cm, široké 2 - 5cm, kožovité, centrální žebro na spodní straně nápadně vyniklé, konec zašpičatělý, báze protažená, okraj podvinutý a řapíky dlouhé 0,5 - 1,3cm. Kvete v úžlabí obvykle samostatně, stopky květů jsou dlouhé až 3,2cm, korunních lístků má 15 - 21ks, jsou bílé až tmavěčervené, vnější bývají zelenavé, vejčité, dlouhé (1,1 -) 2,4 - 4 (i 7)mm, široké (1,3 -) 1,6 - 3 (i 6)mm, tyčinek 15 - 19ks. Vytváří měchýřky až po 12ti ks.

Illicium tashiroi

synonyma: I. anisatum var. tashiroi, I. randaiense

oblasti: J Japonsko, Tchaj-wan

Roste v Japonsku a Tchaj-wanu v podobě keře nebo malého stromu. Listy vyrůstají po 3 - 5ti ks ve svazečcích, jsou kopinatěeliptické, dlouhé 6 - 11cm, široké 2 - 4,3cm, kožovité, báze protažená, okraj mírně zakřivený, konec špičatý, žilnatinu tvoří 5 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 1,7cm. Kvete v paždí listů, mají 10 - 20 korunních lístků bílé barvy, podlouhlého tvaru, délky 1,1 - 1,5cm, šířky 1,5 - 4mm, tyčinek je 17 - 20ks. Vytváří měchýřky po 12 - 13ti ks, mají délku 1,5 - 1,7cm, šířku 7 - 8mm a tloušťku 3 - 4mm. Semena jsou hnědá, dlouhá 7 - 8mm a široká 4 - 5mm.

Illicium tenuifolium (Badyáník tenkolistý)

synonyma: I. cambodianum, I. cambodianum var. tenuifolia, I. cambodianum var. tenuifolium, I. tenuifolium var. angustifolium, I. tenuifolium var. obovatum

oblasti: Malajský poloostrov, Thajsko

Roste v Thajsku a na Malajském poloostrově v podobě stromu. Dorůstá výšky do 15m. Listy jsou papírovité, eliptické až obvejčité, dlouhé 6,5 - 19cm, široké 2 - 6cm, centrální žebro na horní straně zapuštěné, na spodní vyniklé, konec zašpičatělý, báze protažená, okraj může být podvinutý a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 1,8cm. Kvete v úžlabí nebo i na starém dřevě, obvykle samostatně nebo po několika ks ve svazečcích, stopky jsou dlouhé 1 - 5cm, korunních lístků je 10 - 18ks bíločervené barvy, jsou vejčité, dlouhé (0,9 -) 2,1 - 6,3 (i 9)mm, široké (1 -) 1,6 - 6 (i 8,3)mm, tyčinek 8 - 20ks. Vytváří měchýřky až po 13ti ks.

Illicium ternstroemioides

oblasti: Fujian, Hainan

Pochází z Číny. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 5 - 12m. Listy jsou seskupené po 3 - 5ti ks ve svazečcích, jsou eliptické obkopinaté nebo úzce obvejčité, dlouhé 7 - 13cm, široké 2 - 5cm, kožovité, báze široce klínovitá, konec zašpičatělý a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 2cm. Kvete v úžlabí nebo na koncích větví po 1 - 3ks, korunních lístků má 10 - 14ks, jsou eliptické až téměř okrouhlé, dlouhé i široké 0,7 - 1,2cm, tyčinek 22 - 30ks. Vytváří měchýřky po 12 - 14ti ks délky 1,3 - 2cm, šířky

6 - 9mm a tloušťky 3 - 5mm. Obsahuje semena délky 6 - 7mm, šířky 4 - 5mm a tloušťky 2 - 3mm.

Illicium tsaii

oblasti: Yunnan

Pochází z Číny. Roste v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 10m. Větve jsou štíhlé. Listy jsou střídavé nebo ve svazečcích, dlouze kopinaté, dlouhé 5 - 9cm, široké 1,5 - 3cm, téměř kožovité, báze špičatá, konec zašpičatělý a hrotitý, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 1,3cm. Květy jsou vonné, mají 16 - 19 bílých korunních lístků, jsou podlouhlé až dlouze eliptické, dlouhé (0,6 -) 7 - 1,2cm, široké (1,5 -) 2,5 - 4,5mm a tyčinek má 12 - 13ks. Vytváří měchýřky po 6 - 8mi ks délky 1,5 - 1,7cm, šířky 3 - 4mm a tloušťky 3mm. Obsahuje semena délky 7mm, šířky 4mm a tloušťky 2mm.

Illicium tsangii

synonyma: I. micranthum subsp. tsangii

oblasti: Guangdong

Pochází z Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 1,5 - 3m. Listy jsou střídavé, téměř vstřícné nebo seskupené po 3 - 4ks ve svazečcích, jsou kopinaté až úzce obvejčitěeliptické, dlouhé 5 - 13cm, široké 1,5 - 4,5cm, kožovité, báze špičatá až protažená, sbíhavá v řapík, konec krátce ocasovitý a řapík bývá křídlatý, dlouhý 0,8 - 1,5cm. Kvete v úžlabí nebo je téměř na koncích větví po 1 - 2ks vonnými květy, mají 14 - 17 korunních lístků a 7 - 10 tyčinek. Vytváří měchýřky po 7 - 10ti ks délky 1,8cm.

Illicium verum (Badyáník pravý)

synonyma: Badianifera officinarum, I. san-ki

oblasti: Guangxi, JV Asie, JV Čína, Vietnam

Roste v Číně a Vietnamu. v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky 10 - 18m a šířky 7 - 12m. Větve jsou hladké, husté a šedé. Listy jsou střídavé až téměř přeslenité, obvejčitě eliptické, obkopinaté nebo eliptické či podlouhlé, špičaté, kožovité, dlouhé 5 - 15cm, široké 2 - 5cm, báze protažená až klínovitá a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 2cm. Kvete v úžlabí nebo téměř na koncích větví, obvykle samostatně, mají 7 - 12 eliptických žlutě zelených eliptických až široce vejčitých korunních lístků délky 0,9 - 1,2cm a šířky 0,8 - 1,2cm. Plodem je měchýřek v 5 - 10tičetném souplodí ve hvězdici, jsou dlouhé 1,4 - 2cm, široké 0,7 - 1,2cm, tlusté 3 - 6mm a obsahují semena délky 0,7 - 1,9cm, šířky 4 - 6mm a tloušťky 2 - 3mm. Souplodí se sbírají těsně před dozráním a používají se jako koření.

Illicium wardii

oblasti: Myanmar (Barma), Yunnan

Roste v Číně a Myanmaru v podobě stromu. Dorůstá výšky až 10m. Listy jsou téměř vstřícné nebo seskupené v 3 - 4četných svazečcích, jsou dlouze eliptické, kožovité, dlouhé 8 - 12cm, široké 2,5 - 5cm, báze špičatá, konec špičatý, žilnatinu tvoří 8 - 13 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1,2 - 2cm. Kvete v úžlabí vonnými květy, mají 27 - 30 korunních lístků v barvě světležluté až bílé, někdy

narůžovělé, jsou dlouhé 1 - 1,4 (i 1,5)cm, široké (2,5 -) 4,5 - 6 (i 8)mm, tyčinek 28 - 35ks. Vytváří měchýřky po 12 - 13ti ks, mají délku 2,5 - 2,8cm, šířku 1 - 1,1cm a tloušťku 2 - 3mm.

Další informace:
http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=385

https://www.rostliny.net/