

Lecythis (Hrnečník)

čeleď: Lecythidaceae

Existuje 26 druhů. Rostou především v Brazílii a Venezuele, ale oblast výskytu sahá až po Nikaraguu. Může se jednat o stálezelené nebo opadavé stromy. Borka je hladká nebo hluboce svisle rýhovaná. Střídavé listy bývají seskupené ke konci větví, bývají dále holé, kožovité, celokrajné nebo zubaté. Kvete v hroznech, latech, klasech nebo chocholících. Dřevnaté plody těchto rostlin mají víčka. Po jejich odstranění a vyjmutí dužiny se dají používat jako nádoby.

Lecythis alutacea

synonyma: *Eschweilera alutacea*, *Eschweilera persaudii*, *L. karuaiensis*

oblasti: Guyana, Pará, Surinam, Venezuela

Roste ve východní Venezuele, Guyaně, Surinamu a v Brazílii ve státě Pará. Jedná se o strom dorůstající výšky až 25m. Borka je červenohnědá, podélně rýhovaná. Kůra je tlustá až 4mm. Mladé větve mají průměr 4 - 6mm. Listy jsou kožovité a holé. Čepel má eliptický nebo úzce vejčitý tvar délky 18 - 28cm, šířky 8 - 12cm s krátkou špičkou na konci, zaoblenou bází a celokrajným nebo drobně vroubkovaným okrajem. Žilnatinu tvoří 16 - 18 párů a řapík má délku 0,5 - 1,3cm. Květenství tvoří 5 - 20 bílých nebo nažloutlých či narůžovělých květů o průměru 2 - 3cm bez stopky. Semeník je 4pouzdrý a obsahuje 8 - 26 vajíček. Plody mají obkruželovitý tvar bez semen.

Lecythis ampla

synonyma: *L. ampullaria*, *L. armilensis*, *L. bogotensis*, *L. boyacensis*, *L. costaricensis*, *L. curranii*

oblasti: Brazílie, Ekvádor, Kolumbie, Kostarika, Nikaragua, Panama

Roste ve střední a Jižní Americe, od Nikaraguii po Ekvádor a Brazílii. v podobě opadavého stromu. Drůstá výšky 30 - 45m. V nižších částech není větvený. Borka má hnědou nebo šedohnědou barvu a je svisle rozpukaná. Dřevo má béžovou barvu, uprostřed je červené. Většina střídavých listů opadáva před rozkvetem. Listy mají eliptický tvar se zvlněným vroubkovaným okrajem, zašpičatělým koncem a tupou nebo zaoblenou bází. Řapíky mají délku 0,5 - 1cm. Květy jsou růžové (nebo i téměř bílé), mají 6 okvětních lístků a v průměru mají 3cm. Semeníky jsou 3 - 4pouzdré a obsahují 4 - 10 vajíček. Plodem je dřevnatá kulovitá až podlouhlá tobolka dlouhá 20 - 30cm a vyrůstá přímo z větve. Obsahuje vřetenovitá semena délky 9mm a šířky 3mm obalená míškem. Obsahuje ořížky.

Množí se semeny.

Lecythis barnebyi

oblasti: Amazonas

Pochází z Brazílie ze střední Amazonie. Roste v podobě až 20m stromu. Mladé větve mají tloušťku 6 - 9mm, mají rezavou barvu a jsou šupinaté. Listy jsou jemné, papírové, tvořené 30 - 34 páry žilek. Čepel je úzce obvejčitá, zašpičatělá s tupou bází, celokrajným nebo drobně vroubkovaným okrajem, délkou 35 - 40cm a šířkou 15 - 19cm. Řapík má délku 1,2 - 2cm. Kvete v hroznu s 10 - 30cm vřetenem a tvoří je 3 - 4 květy. Stopky jsou článkovité a mají listen délky 3,5 - 5cm, šířky 2 - 2,5cm.

Květy mají v průměru 11cm a tvoří je široce vejčité růžové okvětní lístky délky 4,5cm a šířky 3cm. Plody jsou smáčknutě kulaté, dlouhé 4,5 - 7cm a široké 9 - 11cm s 1 - 1,5cm slupkou. Obsahují semena s bílým míškem.

Lecythis brancoensis

synonyma: *Chytroma brancoensis*, *Chytroma lata*, *Chytroma miersii*, *Eschweilera miersii*

oblasti: Brazílie, Guyana

Roste v Brazílii a Guyaně v podobě stromu. Dorůstá výšky pouze 5m. Mladé výhony jsou tlusté pouze 5 - 6mm, holé, s lenticelami. Listy jsou kožovité, na spodní straně sivé, tvaru podlouhlého s krátkou špičkou a zaoblenou či uťatou bází a celokrajným okrajem, celkovou délkou 14 - 15,5cm a šířkou 7,4 - 10,2cm. Řapíky mají délku 1 - 1,3cm. Kvete v hrozu na 10 - 22cm větenu. Květní stopky mají délku 0,6 - 1,1cm a květy mají v průměru 3cm a tvoří je 6 okvětních lístků se 3 - 4pouzdrými semeníky s 20 - 40ti vajíčky. Plody mají uťatý tvar délky 6 - 8cm, průměru 7 - 11cm a tloušťku 5mm. Obsahují mnoho semen červenohnědé barvy délky 2 - 3cm a průměru 1,6cm.

Lecythis chartacea

synonyma: *Cercophora anomala*, *Chytroma chartacea*, *Chytroma cistella*, *Chytroma cupularis*, *Chytroma laevicula*, *Chytroma langsdorffii*, *Chytroma marawynensis*, *Chytroma monosperma*, *Chytroma pilacarpa*, *Chytroma rorida*, *Chytroma spruceana*, *Chytroma urceolata*, *Eschweilera brancoensis*, *Eschweilera chartacea*, *Eschweilera marawynensis*, *Eschweilera rigida*, *Eschweilera rorida*, *Eschweilera spruceana*, *L. chartacea* var. *calyce*, *L. cupularis*, *L. laevicula*, *L. langsdorffii*, *L. marawynensis*, *L. monosperma*, *L. rigida*, *L. rorida*, *L. spruceana*

oblasti: Amazonas, Francouzská Guyana, Guyana

Roste v Guyaně, Francouzské Guyaně a Amazonii v podobě stromu. Dorůstá výšky až 35m. Mladé větve jsou nevýrazně ochlupené. Borka je hnědá, svisle zbrázděná a odlupuje se. Listy mají úzce až široce eliptický tvar, spodní žebro krátce ochlupené až kožovité, navazující na 9 - 16 párů žilek. Konec je zašpičatělý, báze tupá až zaoblená, okraj mírně vroubkovaný až celokrajný, celková délky 6,5 - 12cm a šířka 2 - 9cm. Řapíky mají délku 0,6 - 1,5cm a jsou krátce ochlupené. Kvete v hrozu s 2,5 - 9cm větvením s až 20ti květy na 3,5 - 4,5cm stopkách. V průměru mají 2,5cm a tvoří je 6 okvětních lístků délky 1,1 - 1,6cm a šířky 0,7 - 1cm. Semeníky jsou 4 - 5tipouzdré a obsahují 2 - 11 vajíček. Plody mají obkuželovitý tvar délky 4 - 5cm, průměru 4cm s 5mm slupkou a světlehnědým povrchem. Semena mají červenohnědou barvu, eliptický tvar, délku 2,3 - 2,6cm a šířku 0,8 - 2cm.

Lecythis confertiflora

synonyma: *Eschweilera confertiflora*

oblasti: Brazílie, Francouzská Guyana, Guyana

Roste v Guyaně, Francouzské Guyaně a Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 15 - 35m. Mladé větve mají v průměru 2 - 4mm. Borka je hladá, můžou se objevit i svislé prackliny. Listy jsou holé, papírové, tvaru eliptického až úzce eliptického se špičkou, tupou bází, celokrajným okrajem, celkovou délkou 6 - 13,5cm a šířkou 3 - 6cm. Řapíky mají délku 0,6 - 1,2cm. Kvete v hrozu s 3 - 17cm větvením, květy mají v průměru 2 - 2,5cm, mají řapíky délky 0,6 - 1,2cm, 6 okvětních lístků délky 1,4 - 1,9cm, šířky 1 - 1,9cm barvy růžové až růzovofialové a stopka má 1 - 5mm. Semeníky jsou 4pouzdré se 3 - 4mi vajíčky. Plody mají úzce kuželový tvar délky 4 - 5,5cm a průměr 2,5 - 3cm a nemají víčko.

Lecythis corrugata

synonyma: Chytroma corrugata, Cymbopetalum venosum, Eschweilera corrugata

oblasti: Amazonas, Francouzská Guyana, Guyana, Venezuela

Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky až 35m. Mladé větve jsou šedé, hladké nebo i trochu rozpukané se svislými lenticelami. Borka je šedohnědá, vlastní dřevo žlutobílé, jádrové hnědé. Listy jsou holé, na spodní straně krátce ochlupené na centrálním žebří, navazuje na něj 11 - 23 párů žilek. Tvar je eliptický, může být i obklopený, konec špičatý až tupý, báze špičatá až tupá také. Okraj je celokrajný, mírně podvinutý a mají řapíky délky 1 - 2,5cm. Celková délka je 8 - 25cm a šířky 4 - 10cm. Kvete v latnatých hroznech se 4 - 25cm větvením. Květy mají 1 - 5mm stopky, v průměru mají 2,5 - 3cm, 6 okvětních lístků růžové, fialové nebo růžovofialové barvy délky 1,1 - 1,9cm a šířky 0,8 - 1,4cm. Semeníky mají 4 pouzdra se 4 - 8mi vajíčky. Plody mají široce kuželovitý až kulovitý tvar délky 2,5 - 5cm, šířky 2,5 - 6cm a má 3 - 4mm slupku. Obsahují hnědá semena délky 2,2 - 2,5cm a šířky 1,5 - 1,8cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. corrugata - Venezuela, Guyana, Francouzská Guyana, východ Amazonie; borka se podélně odlupuje; dřevo je odolné; čepel eliptická až obklopená čepel délky 9 - 25cm, šířky 4 - 9cm, 10 - 19 párů žilek

- subsp. rosea - Venezuela, Brazílie; úzce až široce eliptické listy délky 8 - 18,5cm, šířka 4 - 9,5cm se 17 - 23 páry žilek

Lecythis graciana

Lecythis holcogyne

synonyma: Chytroma holcogyne, Chytroma praeclara, Eschweilera holcogyne, Eschweilera praeclara

oblasti: Amapá, Francouzská Guyana, Guyana

Roste v brazilském státě Amapá, Guyaně a Francouzské Guyaně v podobě stromu. Dorůstá výšky až 35m. Listy jsou papírové, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek, čepel je eliptická až podlouhlá s krátkou špičkou a tupouází, okraj je nenápadně vroubkovaný. Řapík má délku 0,5 - 1cm. Kvete v hustém hroznu o délce 2 - 5cm s hranatým větvením. Listeny mají délku 3,5mm a šířku 3mm. Vlastní květy mají v průměru 2 - 3cm a tvoří je 6 okvětních obvejčitých lístků délky 1,7 - 3,2cm a šířky 1,2 - 1,9cm v barvě bílé až světlebéžové. Plody mají červenohnědou barvu, široce obvejčitý tvar, délku 6 - 7cm, průměr 5 - 7cm a kůru tlustou 1cm. Obsahuje hnědá eliptická až podlouhlá semena délky 3 - 4cm a šířky 2cm.

Lecythis idatimon

synonyma: Chytroma amara, Chytroma idatimon, Eschweilera amara, Eschweilera idatimon, Eschweilera lutea, L. amara, L. lutea

oblasti: Brazílie, Surinam

Roste od Surinamu po Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 10 - 35cm. Mladé výhony jsou šedé, v průměru mají 1,5 - 2,5mm. Borka je hladká, místy svisle popraskaná. Listy jsou kožovité, žilnatinu tvoří 12 - 16 párů žilek, čepel je úzce eliptická až podlouhlá, vrchol zašpičatělý, báze tupá, okraj nevýrazně podvinutý, délka činí 8,5 - 24cm a šířka 4 - 9cm. Řapíky mají délku 0,9 - 2cm. Kvete v hrozu s délkou vřetene 3 - 15cm. Bývají načervenalé a ochlupené. Stopky květů mají délku 0,1 - 1,2cm, listeny jsou široce vejčité, opadavé, dlouhé 5,5mm a široké 4mm. Vlastní květy mají v průměru 2 - 2,5cm a tvoří je 6 okvětních lístků délky 1,4 - 1,6cm, šířky 1,1 - 1,3cm v barvě bílé nebo narůžovělé. Semeníky jsou 3 - 4pouzdré, v každém je 2 - 5 vajíček. Plody jsou kuželovité, dlouhé 4 - 5cm, široké 3 - 4cm s 3mm kůrou. Semena mají míšek.

Lecythis lanceolata

synonyma: *L. biserrata*, *L. coxiana*, *L. lacunosa*, *L. limbata*, *L. madagascariensis*, *L. miersii*, *L. minor*, *L. ollaria*, *L. platyzona*, *L. pohlii*, *L. tuberculata*, *L. variolata*, *L. vasiformis*

oblasti: Pernambuco, Rio de Janeiro, V Brazílie

Patří mezi endemity Brazílie, konkrétně státy od Rio de Janeira po Pernambuco. Roste v podobě stromu o výšce až 30m. Mladé větve jsou krátce ochlupené. Borka je naředlá, hluboce rýhovaná, kůra je celkem tlustá až 3cm. Listy jsou papírové, později kožovité, žilnatinu tvoří 7 - 17 párů vyniklých žilek. Čepel je vejčitá až široce eliptická, vrcholek zašpičatělý, báze tupá (vzácně špičatá), okraj je jemně pilovitý (40 - 55 zubů z každé strany), celková délka je 2,5 - 12cm a šířka 1,5 - 5cm. Květy mají 4 - 5mm jemně ochlupené stopky, v průměru mají 1,5 - 4cm, jsou seskupené do 2 - 25tičetného hrozu s 6 - 14cm vřetenem, 6ti okvětními lístky v barvě růžovo-fialové, semeníky jsou 4pouzdré s 5 - 16ti vajíčky. Plody jsou dřevnaté, mají obkuželovitý tvar délky i šířky 20cm, kůra je tlustá až 2cm. Semena jsou umístěná v míšku.

Lecythis lurida

synonyma: *Chytroma jarana*, *Eschweilera jarana*, *Eschweilera jarana* var. *latifolia*, *Eschweilera lurida*, *Eschweilera rhodogonoclada*, *Eschweilera serrulata*, *Holopyxidium jarana*, *Holopyxidium latifolium*, *L. jarana*, *L. jarana* var. *latifolia*

oblasti: Amazonas

Patří mezi endemity Brazílie. Roste při pobřeží a ve východní Amazonii v podobě opadavého stromu o výšce až 35m. Mladé větve jsou holé, v průměru mají 2,5 - 3,5mm, borka je šedá, svisle brázditá. Listy jsou papírové až kožovité, žilnatinu tvoří 11 - 20 párů žilek, čepel je úzce vejčitá až eliptická, vrcholek zašpičatělý, báze tupá, okraj vroubkovaný, celková délka je 9 - 18cm a šířka 4,5 - 9cm. Řapíky mají délku 0,5 - 1,3cm. Kvete v hrozu s 1,5 - 10cm vřetenem tvořeném 1 - 20ti květy s průměrem 3 - 4cm se stopkami délky 3 - 5mm. Okvětních lístků je 6, mají úzce obvejčitý tvar délky 2,1 - 3,3cm, šířky 1,6 - 2cm a barva je červená až růžová, uvnitř bílá. Listeny jsou opadavé a mají délku 1cm a šířku 2mm. Semeníky jsou 4 - 5tipouzdré, obsahují 6 - 12 vajíček. Plody jsou nepukavé, kulovitě smáčklé, dlouhé 7 - 9cm, široké 7 - 11cm, kůra je kožovitá tlustá 3 - 4mm. Uvnitř je 2 - 7 semen délky 6cm a šířky 5cm.

Lecythis mesophylla

oblasti: Kolumbie, Kostarika, Panama

Roste v Kolumbii, Panamě a Kostarice v podobě stromu. Dorůstá výšky až 50m. Borka je hnědá, svisle brázditá, v drobných kouskách se odlupuje. Dřevo má barvu béžovou, jádrové je červené.

Listy mají 10 - 20 párů žilek, tvar vejčitý až kopinatý či eliptický se špičkou, báze může být také špičatá nebo tupá, okraj je celokrajný nebo drobně vroubkovaný, celková délka je 12, 5 - 23,5cm a šířka 4,5 - 8,5cm. Květy nejsou známy. Plody mají 4 pouzdra, kulovitý až obkuželovitý tvar délky 8 - 11cm, v průměru má 8,5 - 11,5cm, kůra je tlustá 0,6 - 1,2cm a má víčko s trnitým pupkem. Uvnitř jsou červenohnědá semena délky 3,5 - 4cm a šířky 2,5 - 3cm.

Lecythis minor

synonyma: *Chytroma bipartita*, *Chytroma valida*, *Eschweilera bolivarensis*, *Eschweilera valida*, *L. bipartita*, *L. elliptica*, *L. magdalenica*, *L. purdiei*

oblasti: Kolumbie, Kuba, Panama, Venezuela

Roste ve Venezuele, Kolumbii, Panamě a na Kubě v podobě stromu výšky 5 - 25m. Obvykle je větvený již od báze, mladé větve jsou šedé, mohou být ochlupené, borka je šedá, hladká, později hluboce rýhovaná. Listy jsou kožovité, žilnatinu tvoří 12 - 19 párů žilek, čepel je včejčitá až eliptická, zakončená hrotem až špičkou, báze je tupá nebo zaoblená, okraj je drobně vroubkovaný nebo celokrajný, celková délka je 8,5 - 24,5cm a šířka 4,5 - 10cm. Řapíky mají délku 0,5 - 2cm a bývají ochlupené. Květy v hroznu se větvenem délky 10 - 35cm, je 10 - 75tičetný, ochlupený. Květy mají článkovité stopky, průměr 5 - 7cm, 6 okvětních lístků široce obvejčitého tvaru délky 2,7 - 4,2cm a šířky 1,4 - 2,5cm. Semeníky jsou 4pouzdré, mají 3 - 6 vajíček. Plody jsou pohárkovité, kulovité nebo obkuželovité, dlouhé 5 - 7cm, v průměru mají 7 - 9cm, kůra je 0,7 - 1,1cm tlustá a uvnitř jsou červenohnědá semena délky 2,4 - 3cm a šířky 1,3 - 2cm.

Lecythis ollaria (Hrnečník srdcolistý)

synonyma: *Eschweilera cordata*, *L. cordata*

oblasti: Brazílie, Venezuela

Roste v podobě stromu v Brazílii a Venezuele. Větve jsou rozložené, v mládí ochlupené. Borka je hluboce svisle zblázděná. Listy jsou lysé a kožovité, žilnatinu tvoří 8 - 12 párů žilek. Čepel je vejčitá, na vrcholu zašpičatělá, při bázi zakulacená až srdčitá a sbíhavá, celková délka je 6 - 14,5cm a šířka 4 - 8cm. Řapíky mají délku 2 - 5mm. Květy v hroznech (někdy větvených) s větvenem o délce 10 - 20cm. Je tvořený 15 - 25ti květy s průměrem 5 - 8cm tvořeném 6ti okvětními lístky obvejčitého až okrouhlého tvaru délky 2,2 - 3,7cm, šířky 1,8 - 2,2cm a barvy bílé nebo nažloutlé. Semeníky jsou 3 - 5ti pouzdré s 5 - 15ti vajíčky. Plodem jsou dřevnaté pohárkovité tobočky délky 3,5 - 6cm, šířky 5,5 - 8,5cm s kůrou tlustou 1,2cm. Obsahuje hnědá semena.

Množí se semeny.

Lecythis parvifructa

oblasti: Amazonas

Patří mezi endemity Brazílie a její střední Amazonie. Roste jako až 35m strom. Listy jsou papírové, žilnatinu tvoří 8 - 12párů žilek (spodní centrální žebro je krátce ochlupené), čepel je široce obvejčitá se zaobleným koncem a krátkou 3 - 5mm špičkou, báze je tupá až špičatá, okraj celokrajný, celková délka je 7,5 - 8,5cm a šířka 4 - 5cm. Řapíky mají délku 0,9 - 1,2cm. Květy nejsou známy. Plody jsou nepukavé, kulovitého nebo mírně smáčkutého tvaru délky 3 - 3,5cm a šířky 4 - 5cm, víčko má asi 5mm puk. Obsahuje 1 - 2 žilkovaná semena polokulovitého tvaru délky 2,5 - 3cm a šířka 2,5 - 3cm.

Lecythis persistens

oblasti: Amapá, Francouzská Guyana, Guyana

Roste v Guayaně, Francouzské Guyaně a brazilském státě Amapá v podobě stromu. Dorůstá výšky až 35m. Mladé větve jsou šedé a holé, v průměru mají 2,5 - 4,5mm. Borka je hnědá nebo červenohnědá, hladká, později popraskaná. Listy jsou holé a kožovité, žilnatinu tvoří 11 - 23 párů žilek, čepel je úzce až široce eliptická, vrchol špičatý, báze tupá, okraj celokrajný a podvinutý, celková délka je 11 - 29cm a šířka 6 - 12,5cm. Kvete v 6 - 15tičetném hroznu s 4 - 11cm vřetenem. Květy mají stopky délky 0,5 - 2,2cm, listeny délky 7,5mm a šířky 4,5mm, vlastní květ má průměr 3 - 6cm a je tvořený 6ti okvětními lístky široce obvejčitého tvaru délky 1,9 - 3,2cm a šířky 1,4- 2,6cm bílého tvaru. Semeníky jsou 4pouzdré po 6 - 31 vajíčkách. Plody mají obkuželovitý tvar délky 4 - 6cm, šířky 5 - 7cm s kůrou tloušťky 2 - 7mm. Obsahuje semena s míškem délky 2,8cm a šířky 1,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. aurantiaca - květy mají průměr 6 - 7cm; plody kulovité smáčknuté délky i šířky 5cm
- subsp. persistens - květy mají průměr 3 - 3,5cm; plody obkuželovité délky i šířky 3 - 5cm

Lecythis pisonis

synonyma: Couroupita crenulata, Couroupita lentula, L. amapaensis, L. amazonum, L. densa, L. hoppiana, L. marcgraaviana, L. paraensis, L. pilaris, L. pisonis subsp. usitata, L. setifera, L. sphaeroides, L. urnigera, L. usitata, L. usitata var. paraensis, L. usitata var. tenuifolia, L. velloziana, Pachylecythis egleri

oblasti: Amazonas, Peru

Roste na pobřeží v Brazílii, Amazonii a v Peru v podobě stromu. Patří mezi opadavé rostliny. Dorůstá výšky 30 - 50m. Mladé větve jsou hole nebo krátce ochlupené. Borka je šedavá až tmavěhnědá, hluboce svisle rýhovaná. Dřevo je bělavé až nažloutlé, jádrové červenohnědé. Koruna je hustě zalistěná, listy raší až po květech. Mladé listy jsou narůžovělé, teprve později přecházejí do sytě zelené. Jsou kožovité, mají eliptický tvar, špičku, tupou bázi, okraj vroubkovaný, celková délka je 6 - 18cm a šířka 3 - 8cm. Žilnatinu tvoří 10 - 20 párů. Řapík má délku 0,4 - 1,2cm. Kvete v 3 - 15cm hroznu červenými (vzácně bílými) květy se 6ti okvětními lístky. Semeníky jsou 4 pouzdré a je v nich po 6 - 15ks vajíček. Plodem je dřevnatá kulovitá až obkuželovitá tobolka délky 6 - 15cm, šířky 8 - 30cm s 3cm kůrou obsahující 10 - 30 jedlých semen eliptického tvaru délky až 5cm. Klíčí 11 - 12 měsíců.

Množí se semeny.

Lecythis pneumatophora

oblasti: Francouzská Guyana

Roste ve Francouzské Guyaně v podobě stromu. Dorůstá výšky 15m. V půdě vytváří kolenovité pneumatofory. Listy mají eliptický tvar se špičkou, báze je také špičatá nebo zaoblená, okraj je

celokrajný, délka je 13 - 20cm a šířky 6 - 8cm. Žilnatinu tvoří 12 - 14 párů žilek. Řapíky mají délku 1 - 1,5cm. Kvete v hroznovitém květenství s vretenem délky 3 - 10cm. Vlastní květy mají 1,3cm stopku, průměr 2,5cm, 6 okvětních široce obvejčitých lístků délky 1,7 - 2,2cm a šířky 1,2 - 1,9cm. Semeníky jsou 4pouzdré. Plody mají kulovitý tvar s víčkem a bílým tečkováním, kůra je tlustá 2mm. Semena jsou podélně rýhovaná, dlouhá 4 - 5cm a široká 2,5 - 3cm. Jsou obklopená míškem.

Lecythis poiteau

synonyma: *Chytroma foetida*, *Eschweilera poiteau*, *Jugastrum poiteau*, *L. racemiflora*

oblasti: Amazonas, Francouzská Guyana, Surinam

Roste v Surinamu, Francouzské Guyaně a Amazonii v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky až 35m. Mladé větve mají v průměru pouze 1,5 - 2,5mm a jsou mírně hranaté. Borka je svisle rýhovaná, kůra je žlutá. Listy jsou papírové, později kožovité, žilnatinu tvoří 19 - 26 párů žilek, čepel je eliptická, občas podlouhlá, konec zašpičatělý, báze tupá až sbíhavá, okraj drobě vroubkovaný, celková délka je 13 - 26cm, šířka 5 - 10cm. Řapíky mají délku 0,8 - 1,3cm. Kvete v hroznu s vretenem délky 12 - 20cm a je tvořený 2 - 7 květy. Ty mají listeny i listence, v průměru mají 11cm, 6 okvětních lístků bílé nebo nazelenalé barvy délky 4cm a šířky 3,5cm. Semeníky jsou 3 - 5ti pouzdré po 14 - 28 vajíčkách. Plod má kulovitý nebo smáčkнутý tvar délky 3,5 - 8cm a šířky 5 - 10,5cm.

Lecythis prancei

oblasti: Amazonas

Roste ve střední Amazonii v podobě stromu. Dorůstá výšky až 35m. Mladé větve jsou holé, hranaté a v průměru mají 4,5 - 7mm. Listy jsou kožovité, žilnatinu tvoří 14 - 18 párů žilek, čepel je podlouhlá až eliptická, konec špičatý, tupá báze, okraj celokrajný mírně podvinutý, celková délka je 16 - 22cm a šířka 6 - 10cm. Řapíky mají délku 1,2 - 2,2cm. Kvete v hroznu s 3,5 - 16cm vretenem se 4 - 15ti květy. Květy mají opadavé listeny i listence, v průměru mají 4cm, 6 okvětních žlutých až béžových lístků. Semeníky jsou 4pouzdré po 3 - 6 vajíčkách. Plody jsou kulovité, délku mají 6,5 - 9cm a průměr 7,5 - 15cm. Kůra je tlustá 5mm. Uvnitř je 1 - 2 semena délky 5 - 6cm a šířky 4 - 6cm.

Lecythis retusa

synonyma: *Chytroma retusa*, *Eschweilera retusa*, *Holopyxidium retusum*

oblasti: Amazonas

Roste v Amazonii v podobě stromu. Dorůstá výšky až 30m. Mladé větve jsou holé. Borka je šedohnědá, svisle rýhovaná. Listy jsou kožovité, žilnatinu tvoří 14 - 18 párů žilek, čepel jsou eliptická až podlouhlá, krátce zašpičatělá, báze tupá, okraj celokrajný, celková délka je 10 - 22cm a šířka 6 - 11cm. Řapíky mají délku 1,5 - 2cm. Kvete v hroznu s 5 - 10cm vretenem s 10 - 30ti květy. Květy mají v průměru 6cm, mají 6 okvětních lístků délky 2 - 3cm a šířky 1,5 - 2cm světležluté až béžové barvy. Semeníky jsou 3 - 4 pouzdré po 7 vajíčkách. Plody mají smáčkkle kulovitý tvar s 5ti semeny.

Lecythis schomburgkii

synonyma: *Chytroma schomburgkiana*, *Eschweilera schomburgkii*

oblasti: Brazílie, Guyana

Roste v Brazílii a Guyaně v podobě stromu. Dorůstá výšky až 12m. Listy jsou kožovité, žilnatinu tvoří 6 - 10 žilek, čepel eliptická až podlouhlá, konec je špičatý až tupý, báze zaoblená, okraj celokrajný, celková délka je 5 - 8,5cm a šířky 3 - 5,3cm. Řapíky mají délku 0,4 - 1cm. Kvete v hrozu s 3 - 10cm větvením. Vlastní květy mají v průměru 3 - 4cm, 6 široce obvejčitých okvětních lístků délky 2,2cm a šířky 1,5cm žluté barvy. Semeníky jsou 4 - 5ti pouzdré po 4 - 8 vajíčkách. Plody mají obkruželovitý tvar délky 6cm a průměru 5,5cm se semeny délky 3cm a šířky 1,5 - 2cm.

Lecythis schwackei

synonyma: Sapucaya schwackei

oblasti: Minas Gerais, Rio de Janeiro

Patří mezi endemity Brazílie a států Minas Gerais a Rio de Janeiro. Roste v podobě menších stromů. Mladé větve jsou hnědočervené, tlusté 4mm. Listy jsou kožovité, žilnatinu tvoří 12 - 15 párů žilek, čepel je eliptická, holá, spodní strana bělavá, konec zašpičatělý, báze tupá, okraj drobně pilovitý a podvinutý, celková délka je 8 - 17cm a šířka 5 - 7cm. Řapíky mají délku 0,8 - 1,5cm. Kvete v hrozu s 4 - 10cm větvením a 2 - 10ti květy. Vlastní květy mají 4mm stopky, průměr 3,5 - 4cm, 6 okvětních lístků délky 1,8 - 3cm, šířky 1,4 - 2cm a 4 - 6tipouzdrý semeník. Plody mají smáčklo kulovitý tvar délky 2cm a průměru 2,5cm. Obsahují semena s průměrem 5mm.

Lecythis serrata

oblasti: Amazonas

Patří mezi endemity Brazílie a její Amazonie. Roste v podobě stromu o výšce 4 - 20m. Listy jsou holé a papírovité, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek, čepel je eliptická, konec zašpičatělý, báze tupá, okraj pilovitý, celková délka je 8,5 - 12,5cm a šířka 4 - 7cm. Řapíky mají délku 0,6 - 1cm. Kvete v hrozu s větvením délky 2 - 5cm. Květy mají v průměru 2,5 - 3cm, mají 6 okvětních lístků široce obvejčitého tvaru délky 1,5 - 2,4cm a šířky 1,2 - 1,8cm. Semeníky jsou 4pouzdré po 12 - 30ti vajíčkách. Plody jsou válcovité a zaoblené, dlouhé 4 - 6cm, průměru 4 - 5cm s 5mm kůrou.

Lecythis tuiyana

synonyma: Chytroma glossiniformis, L. calycocarpa, L. elata, L. melliana

oblasti: Ekvádor, Kolumbie, Panama

Roste od východní Panamy po Ekvádor a Kolumbii v podobě stromu. Dorůstá výšky až 60m. Mladé větve jsou holé. Borka je svisle rýhovaná, odlupuje se. Listy jsou holé a kožovité, žilnatinu tvoří 24 - 25 párů žilek, čepel je podlouhlá, konec zašpičatělý, báze tupá, okraj celokrajný drobně vroubkovaný, celková délka je 23 - 37cm a šířka 11 - 16cm. Kvete v klasnatém květenství. Květy mají 1cm listen, průměr 4 - 6cm, 6 okvětních obvejčitých lístků délky 2 - 4cm a šířky 1,2 - 2,2cm žluté barvy. Semeníky jsou 4pouzdré po 2 - 7 vajíčkách. Plody jsou kulovité, dlouhé 9,5 - 14,5cm, široké 10 - 17,5cm, kůra tlustá 1,5 - 2,5cm a obsahuje červenohnědá žilkovaná semena.

Lecythis zabucajo (Hrnečník zapukaia)

synonyma: L. crassinoda, L. davisii, L. davisii var. gracilipes, L. hians, L. lecomtei, L. tumefacta, L. validissima

oblasti: Amazonas, Ekvádor, Francouzská Guyana, Guyana, Honduras, Surinam, Venezuela

Roste v Guayaně, Francouzské Guyaně, Surinamu, Venezuele, Ekvádoru, Hondurasu a Brazílii (Amazonii) v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 30 - 55m. Borka má hnědou až hnědošedou barvu se svislými puklinami. Dřevo má barvu béžovou až žlutobílou, ale střed je hnědočervený. Mladé větve jsou holé. Listy jsou úzce eliptické, dlouhé 6 - 11,5cm a široké 2 - 5,5cm. Roste v jenom nebo párovitém hroznu tvořeném 5 - 30ti ks květů o délce 4 - 10,5cm. V průměru mají 4 - 5cm a tvoří je 6 oválných žlutých (vzácněji bílých) okvětních lístků délky 1,5 - 2,5cm a šířky 1,5 - 1,9cm. Plody jsou kulovité až obkruželovité, dlouhé 6 - 16,5cm, široké 6,5 - 17,5cm s 1 - 2,5mm kůrou. Obsahuje semena délky 2 - 4cm a šířky 1 - 1,5cm.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2359>

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