

Hymenodictyon (Obsít')

čeleď: Rubiaceae

Roste v Africe, tropické Asii a Madagaskaru v podobě zpravidla opadavého stromu nebo keře (i liány). Borka je šedá, hladká a tlustá. Palisty jsou opadavé a mohou být žláznatě pilovité. Listy jsou jednoduché, křížmostojné, mohou být ochlupené, řapíkaté a mohou být laločnaté či pilovité. Květenství je vrcholové nebo úžlabní, klasovité, hroznovité (i latnaté či kyticovité), bohaté, vlastní květy jsou až v 18tikvětých vrcholících anebo samostatné v paždí listenů, max. krátce stopkaté, oboupohlavné, drobné, zpravidla 5tičetné, aromatické, kalich je krátký, trubkovitý, hluboce rozeklaný, koruna bílá, zelená, žlutá nebo červená, nálevkovitá až úzce zvonkovitá nebo válcovitá a 5tilaločná. Plodem je 2chlopněvá eliptická dřevnatá až chrupavčitá tobolka obsahující 2 - 40 plochých až úzce křídlatých semen s hluboce rozeklanouází.

Hymenodictyon antakaranensis

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě stromu. Dorůstá výšky 7 - 20m. Borka je šedá. Listy jsou opadavé, kulaté až obvejčité, hroznovité, kožovité, dlouhé 7,5 - 8,5cm, široké 5,7 - 6cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 5 - 6 párů žilek, řapíky jsou načervenalé a dlouhé 2 - 9mm. Plodenství je vrcholové, vzpřímené, na bázi a vrcholu větvené, listeny dlouze stopkaté, obvejčité, vlastní plody jsou šedé, mají 6 - 9mm stopku délku 1,1 - 1,2cm a obsahují 6 - 7 srdčitých semen délky 1 - 1,1cm a šířky 5mm.

Hymenodictyon berivotrense

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 8 - 10m. Borka je tmavěšedá. Palisty jsou 3úhlé, zakulacené až špičaté, opadavé a dlouhé 4 - 7mm. Listy jsou úzce obvejčité, zašpičatělé, světlezelené, dlouhé 5 - 7,5cm, široké 3 - 4,2cm, báze je zúžená, spodní strana světlezelená, ochlupená a řapíky jsou dlouhé 1 - 1,5mm. Květenství je úžlabní a vrcholové, vzpřímené, dlouhé 7,3 - 8,5cm, složené z klasnatých kompaktních částí a 2 - 5tikvětých vrcholíčků s 1 dlouhým stopkatým vejčitým až široce kopinatým ochlupeným listenem, vlastní květy jsou 5tičetné, přisedlé, kališní laloky úzce podlouhlé až čárkovité, zelené, ochlupené, dlouhé 0,8mm, korunní trubka je úzká, následně pohárkovitá, světlezelená, dlouhá 2,5 - 3mm, laloky 3úhlé, ochlupené a dlouhé 1 - 1,5mm. Plody jsou šedohnědé na 1 - 1,2cm, dlouhé 1,7 - 2cm, obsahují 2 - 3 široce eliptická křídlatá zapouzdřená semena délky 1 - 1,2cm a šířky 4 - 5mm.

Hymenodictyon biafranum

oblasti: Demokratická Republika Kongo (Zair), Gabon (Gabun), Kamerun, Nigérie, Republika Kongo

Roste v Kamerunu, Republice Kongu, Demokratické Republice Kongu, Gabonu a Nigérii v podobě opadavého keře nebo stromu (i epifytu). Dorůstá výšky 4 - 15cm. Borka je černá až šedočerná. Palisty jsou opadavé, široce 3úhlé, zašpičatělé až zakulacené a dlouhé 3 - 7mm. Listy jsou eliptické až obvejčité, zašpičatělé, kožovité, dlouhé 4 - 16cm, široké 1,5 - 6cm, báze je zúžená, spodní strana světlejší, žilnatinu tvoří 5 - 7 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 2,4cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 8 - 18cm, složené z hroznovitých vzpřímených kompaktních částí a 2 - 5tikvětých

vrcholíčků, listeny jsou párovité, eliptické, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 3 - 5mm stopku, kališní laloky jsou podlouhlé, nazelenalé, ochlupené, dlouhé 3 - 4mm, korunní trubka je nálevkovitá, načervenalá, vně nasivělá, dlouhá 6mm, laloky 3úhlé, nasivělé, ochlupené a dlouhé 1mm. Plody jsou šedočerné na 0,7 - 1cm stopce, dlouhé 1 - 1,8cm, obsahují 25 - 40 úzce eliptických okřídlených semen délky 0,9 - 1,1cm a šířky 6mm.

Hymenodictyon decaryi

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě stromu. Dorůstá výšky 6 - 10m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, podlouhlé, zašpičatělé a dlouhé 2mm. Listy jsou opadavé, úzce kopinaté, zašpičatělé, dlouhé 5 - 10cm, široké 1 - 3,5cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 4 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 3cm. Květenství je vrcholové (i úžlabní), vzpřímené, dlouhé 3 - 4cm, tvořená z klasnatých kompaktních částí a mnoha samostatných květů, vlastní květy jsou 5tičetné, přisedlé, kališní laloky úzce 3úhlé, ochlupené, dlouhé 0,8mm, trubka je úzká, následně pohárkovitá, růžově zelená, vně ochlupená a dlouhá 2,5 - 3mm. Plody jsou nahnědlé na 6mm stopce, dlouhé 1,5 - 2cm a obsahují 2 - 3 široce eliptická křídlatá semena délky 0,9 - 1cm a šířky 5mm.

Hymenodictyon embergeri

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 10 - 18m. Borka je šedá. Listy jsou eliptické až obvejčité, zašpičatělé, téměř kožovité, dlouhé 9 - 15cm, široké 5 - 7,2cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 5 - 9 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 9cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 10 - 12cm, tvořené z hroznovitých řídkých částí a mnoha 2 - 5tkvětých vrcholíčků, vlastní květy jsou 5tičetné na 0,5- 1mm stopce, kališní laloky jsou čárkovité, ochlupené, dlouhé 1,5mm, koruna má úzkou trubku zakončenou pohárkem, délku 5mm, laloky jsou tupé, ochlupené a dlouhé 0,5mm. Plody jsou našedlé na 1 - 2mm stopce, dlouhé 1,8 - 2cm a obsahují 4 - 5 eliptických okřídlených semen délky 7 - 9mm a šířky 1 - 1,5mm.

Hymenodictyon epiphyticum

oblasti: Gabon (Gabun), Guinea, Kamerun

Roste v Kamerunu, Gabonu a Guineji v podobě dřevnatého epifytu. Dorůstá výšky 0,3 - 3m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, 3úhlé, zašpičatělé až zakulacené a dlouhé 3 - 4mm. Listy jsou eliptické až vejčité, zašpičatělé, světlezelené, dlouhé 5,5 - 16cm, široké 1,6 - 4,5cm, báze je zúžená, spodní strana světlezelená, žilnatinu tvoří 3 - 6 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 4 - 6mm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, řídké, dlouhé 5,5 - 9,5cm, hroznovité, se samostatnými květy a 2 - 4květými vrcholíčky, s dlouze stopkatým narůžovělým listenem, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 2,5 - 6mm stopku, kališní laloky čárkovité, nazelenalé, ochlupené, dlouhé 1mm, koruna má trubku nálevkovitou, červeně růžovofialovou, dlouhou 4 - 5mm, laloky jsou 3úhlé a dlouhé 1mm. Plody jsou bledězelené, mají 0,7 - 1cm stopku, délku 1,3 - 1,4cm, obsahují 25 - 40 zapouzdrěných úzce eliptických křídlatých semen délky 8 - 9mm a šířky 1 - 1,5mm.

Hymenodictyon flaccidum

oblasti: Bangladéš, Bhútán, Čína, Nepál, S Indie, Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Nepálu, Vietnamu, Bangladéši a Thajsku v podobě opadavého stromu (i epifytického keře). Dorůstá výšky 3 - 20m. Borka je šedá a hladká. Palisty jsou úzce vejčité až 3úhlé, dlouhé 0,5 - 2,5cm a široké 3 - 8mm. Listy bývají seskupené na koncích větví, jsou vejčité, obvejčité až úzce eliptické, zašpičatělé nebo špičaté, z části mohou být pilovité nebo laločnaté, dlouhé 10 - 30cm, široké 5 - 20cm, báze je špičatá až tupá, žilnatinu tvoří 7 - 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 8cm. Květenství je klasovité, hroznovité nebo lata délky 10 - 30cm, mají 1 - 2 bazální vejčité až eliptické listeny délky 4 - 8,5cm, šířky 2 - 3cm, vlastní květy mají 1mm stopku, kalich ochlupený, cípy dlouhé 0,6 - 0,8mm, koruna je bílá, žlutá až červená, vně zprvu ochlupená, trubka má délku 1,5 - 2mm, laloky jsou jazykovité až kopinaté či eliptické a dlouhé 2 - 3,5mm. Plody jsou podlouhlé, tmavěhnědé, dlouhé 1,2 - 1,8cm, široké 3 - 8mm a obsahují hnědooranžová okřídlená semena délky 1cm a šířky 5mm.

Hymenodictyon floribundum

oblasti: Angola, Burundi, Eritrea, Etiopie, Gabon (Gabun), Guinea, Kamerun, Keňa, Libérie, Malawi, Mosambik, Nigérie, Pobřeží Slonoviny, Republika Kongo, Rwanda, Sierra Leone, Súdán, Tanzánie, Uganda, Zimbabwe

Roste na západním a východním pobřeží Afriky v podobě keře nebo stromu s kulatou korunou. Dorůstá výšky 1,5 - 12m. Větvě jsou rozkladité, Borka je šedočerná až narůžovofialovělá, síťnatá a odlupuje se v drobných kouscích. Palisty jsou opadavé, 3úhlé až kopinaté, špičaté až zakulacené (i uťaté) a dlouhé 0,8 - 2,1cm. Listy bývají seskupené na koncích větví, eliptické nebo obvejčité, zašpičatělé až zakulacené, zvlněné, lesklé, světlezelené, v mládí načervenalé a lepivé, kožovité, dlouhé 5 - 25cm, široké 2 - 12cm, báze klínovitá, spodní strana je světlejší a řapíky jsou dlouhé 0,4 - 7cm. Květenstvím je hustý vrcholový válcovitý klasovitý stopkatý hrozen délky 6 - 26cm, vlastní květy jsou (žluto) červené až zelenobílé, mají 0,3 - 2mm stopku, kališní laloky úzce vejčité až čárkovité, zelené, mohou být drobně ochlupené, dlouhé 0,2 - 1mm, koruna má trubku délky 4 - 7mm a laloky délky do 1mm. Plody jsou (červeno) hnědé, eliptické, mají 6 - 9mm stopku, délku 0,8 - 1,5cm, semena podlouhlá, křídlatá, dlouhá 0,6 - 1cm a široká 3 - 4mm.

Hymenodictyon glabrum

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 8 - 20m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, eliptické, zakulacené, drobně ochlupené a dlouhé 2mm. Listy vyrůstají na koncích větví ve svazečcích, jsou kulaté, světlezelené, zašpičatělé, dlouhé 9 - 15cm, široké 5 - 7,2cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 3 - 5 párů žilek, řapíky jsou načervenalé a dlouhé 3 - 5,5cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 6 - 8cm, tvoří ji hroznovité řídké části, mnoho samostatných květů a 2 - 5tikvěté vrcholíčky s dlouze stopkatým vejčitým zeleným listenem, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 1mm stopku, kališní laloky čárkovité, ochlupené, dlouhé 1mm, koruna má úzkou bledězelenou trubku délky 4mm s pohárkovitým zakončením, laloky jsou 3úhlé, tmavěčervené a dlouhé 0,5mm. Plody jsou šedočerné, mají 6 - 7mm stopku, délku 1,7 - 2cm, obsahují 6 - 7 vejčitých zapouzdřených okřídlených semen délky 1cm a šířky 4 - 5mm.

Hymenodictyon horsfieldii

Roste v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 10 - 37m. Borka je světlečervená až

světlehnědá. Palisty jsou opadavé, vejčité až 3úhlé, špičaté a dlouhé 5 - 9mm. Listy jsou podlouhlé, obvejčité nebo eliptické, zašpičatělé, kožovité, světlezelené, dlouhé 12 - 30cm, široké 8 - 18cm, báze je špičatá až zúžená, žilnatinu tvoří až 12 párů žilek, spodní strana je hustě ochlupená a řapíky jsou dlouhé 2,5 - 11cm. Květenství je vrcholové nebo i úžlabní, vzpřímené, dlouhé 14 - 24cm, tvořené kyticovitými kompaktními stopkatými částmi a 7 - 14tikvětými vrcholíčky s 1 párem dlouze stopkatých vejčitých ochlupených listenů, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 2 - 3mm stopku, kališní laloky vejčité až 3úhlé, vně ochlupené a dlouhé 1mm. Plody mají 0,8 - 1cm stopku, délku 1,5cm, obsahují 9 - 11 zapouzdřených eliptických okřídlených semen délky 1cm a šířky 4 - 5mm.

Hymenodictyon leandrii

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 2 - 6m. Borka je šedá. Palisty jsou eliptické, zakulacené, ochlupené, vytrvalé a dlouhé 2cm. Listy vyrůstají na koncích větví ve svazečcích, jsou eliptické až kulaté, zašpičatělé, mírně ochlupené, dlouhé 9 - 16,5cm, široké 7 - 12cm, báze zúžená, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 8 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 7cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, tvořené z klasnatých kompaktních stopkatých částí a 2 - 3květých vrcholíčků s párem dlouze stopkatých eliptických zelených listenů, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 0,5mm stopku, kališní laloky lopatkovité, zelené, ochlupené, dlouhé 3 - 4mm, koruna má trubku nálevkovitou, dlouhou 5 - 7mm, laloky 3úhlé, zahnuté a dlouhé 0,5 - 1mm. Plody mají 4mm stopku a velikosti 8mm.

Hymenodictyon louhavate

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 30m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, široce 3úhlé, zašpičatělé a dlouhé 3 - 5mm. Listy jsou obvejčité až podlouhlé, zašpičatělé, světlezelené, kožovité, dlouhé 10 - 12cm, široké 6 - 7cm, báze je zúžená, spodní strana drobně ochlupená, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 5cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 7,5 - 8cm, tvoří jej 2 - 3 páry postranních dílčích květenství, tvoří je klasnaté kompaktní stopkaté části a mnoho samostatných květů podepřené 1 - 2ma stopkatými eliptickými listeny, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 0,3mm stopku, kališní laloky 3úhlé, zelené, drobně ochlupené, dlouhé 1mm, koruna má úzkou tmavěčervenou trubku s pohárkovitým zakončením, délku 3,7 - 4mm, laloky jsou 3úhlé a dlouhé 0,5mm. Plody jsou našedlé, mají 1 - 9mm sotpku, délku 1,5 - 3cm, obsahují 4 - 6 zapouzdřených eliptických okřídlených semen délky 1 - 1,2cm a šířky 5 - 6mm.

Hymenodictyon madagascariicum

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 2,5 - 5m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, 3úhlé, zakulacené až mělce 2klané, drobně ochlupené a dlouhé 5 - 6mm. Listy jsou obvejčité až eliptické, zašpičatělé až hrotité, světlezelené, dlouhé 6 - 9,5cm, široké 3,4 - 5cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 5 - 7 párů načervenalých žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5mm. Květenství je vrcholové, převislé, řídké, hroznovité, dlouhé 16 - 18cm, postranní květy jsou samostatné anebo v 2 - 3květých vrcholíčcích podepřené párem eliptických až obkopinatých světlezelených listenů na dlouhé stopce, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 0,5mm stopku, kališní laloky podlouhlé, nazelenalé,

dlouhé 1 - 1,5mm, koruna má úzkou trubku pohárkovitě zakončenou, dlouhou 4mm, zelenou, korunní plátky jsou široce podlouhlé a dlouhé 0,5mm. Plody mají 1 - 3mm stopku, délku 1,1 - 1,7cm a obsahují 3 - 5 eliptických křídlatých semen délky 1 - 1,1cm a šířky 4mm na pouzdro.

Hymenodictyon obovatum

oblasti: Indie

Roste v Indii v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 6 - 8m. Borka je šedohnědá. Palisty jsou opadavé, vejčité až podlouhlé, zakulacené a dlouhé 2mm. Listy jsou vejčité až široce obvejčité, zašpičatělé, světlezelené, prakticky kožovité, dlouhé 7 - 15cm, široké 5 - 6cm, báze je špičatá až klínovitá, žilnatinu tvoří 7 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 5cm. Květenství je vrcholové (i úžlabní), vzpřímené, dlouhé 10 - 15cm, tvořené klasnatými řídkými částmi s dlouze stopkatým eliptickým občas ochlupeným listenem, vlastní květy jsou 5 - 6tičetné, přisedlé, kališní laloky úzce 3úhlé, drobně ochlupené, dlouhé 0,5mm, koruna má trubku úzkou, na vrcholu pohárkovitou, dlouhou 1,8 - 2mm, laloky jsou 3úhlé a dlouhé 0,5mm. Plody jsou přisedlé, dlouhé 1 - 1,2cm a obsahují 12 - 14 kopinatých okřídlených semen délky 6 - 9mm a šířky 2 - 2,5mm na pouzdro.

Hymenodictyon occidentale

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 9 - 25m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, 3úhlé, zašpičatělé a dlouhé 6mm. Listy jsou široce obvejčité, zašpičatělé až zahrocené, světlezelené, téměř kožovité, dlouhé 11 - 20cm, široké 7 - 17cm, báze je zakulacená až zúžená, spodní strana je světlezelená, může být ochlupená, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 5 - 8cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 13 - 18cm, tvořené dílčími částmi podepřenými 1 - 2ma dlouze stopkatými vejčitými listeny, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 5mm stopku, kališní laloky podlouhlé, zelené, drobně ochlupené, dlouhé 1 - 1,5mm, koruna má trubku úzkou, pohárkovitě zakončenou, dlouhou 3 - 3,5mm, laloky tupé a dlouhé 1mm. Plody jsou našedlé, mají 4 - 5mm stopku, obsahují 4 - 5 eliptických okřídlených semen délky 1 - 1,5cm a šířky 6 - 8mm.

Hymenodictyon orixense

oblasti: Čína, Filipíny, Himálaj, Indie, Indonésie, Kambodža, Kašmír, Laos, Malajsie, Malajský poloostrov, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán, Thajsko, Vietnam

Roste v Indii, Myanmaru, Pákistánu, Himálaji, Indočíně a Malajsi v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 10 - 15 (i 25)m. Borka je hladká a šedá. Palisty jsou vejčité eliptické až 3úhlé či kopinaté a dlouhé 0,5 - 1 (i 2)cm. Listy jsou podlouhlé, vejčité, eliptické nebo kulaté, zašpičatělé, oboustranně ochlupené, dlouhé (9 -) 10 - 25 (i 30)cm, široké (6 -) 7 - 15 (i 20)cm, báze špičatá, tupá nebo klínovitá, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 8 (i 17)cm. Květenstvím je vrcholová lata délky 15 - 30cm na až 6cm stopce, má 2 - 4 bazální vejčité až eliptické listeny délky 9 - 17cm, šířky 2 - 6cm, vlastní květy mají až 2mm stopku, jsou bílé až nazelenalé či nahnědlé, kalich je 5tízubý, ochlupený, dlouhý 2mm, koruna má trubku délky 2 - 3,5, má 5 špičatých laloků délky 2 - 3mm. Plodem je eliptická úzce vejčitá tobolka délky (1,2 -) 1,5 - 3cm, šířky 0,5 - 1,1cm a obsahuje 20 drobných okřídlených hnědých semen délky 0,7 - 1,3cm.

Hymenodictyon pachyantha

oblasti: Benin, Kamerun, Pobřeží Slonoviny

Roste v Beninu, Kamerunu a na Pobřeží Slonoviny v podobě opadavého stromu s kuželovitou korunou. Dorůstá výšky do 31m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, podlouhlé, zakulacené a dlouhé 6 - 8mm. Listy jsou seskupené na koncích větví, obvejčité, špičaté až zakulacené, prakticky kožovité, dlouhé 8 - 31cm, široké 5 - 11cm, báze je zúžená, spodní strana světlezelená, žilnatinu tvoří až 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3,5 - 5cm. Květenství je vrcholové, může být i úžlabní, vzpřímené, dlouhé 10 - 32cm, tvořené z hroznovitých kompaktních částí, samostatných květů a 2 - 3květých vrcholíčků, vlastní květy jsou 5 - 6tičetné, mají 2 - 3mm stopku, kališní laloky šídlovité, zelené, drobně ochlupené, dlouhé 4,5 - 7mm, koruna má trubku ochlupenou, dlouhou 1,3 - 1,5mm, laloky široce 3úhlé, ochlupené a dlouhé 0,5 - 1mm. Plody jsou nahnědlé, dlouhé 20 - 28cm, mají 0,5 - 1cm stopku a 8 - 9 eliptických okřídlených semen délky 1,2cm a šířky 5mm na pouzdro.

Hymenodictyon parvifolium

oblasti: Demokratická Republika Kongo (Zair), Keňa, Malawi, Mosambik, Súdán, Tanzánie, Transvaal, Uganda, Zambie, Zimbabwe

Roste v Africe v podobě keře nebo stromu (i mírně popínavého). Dorůstá výšky 1 - 5 (i 10)m. Borka je šedá až narůžovělofialová. Palisty jsou 3úhlé až úzce 3úhlé, 2klané a opadavé. Listy jsou vejčité, eliptické, kopinaté nebo obkopinaté, tupé až špičaté, zvlňené, lesklé, zelené, dlouhé 1 - 9cm, široké 0,4 - 6cm, báze je klínovitá, spodní strana světlejší, žilnatinu tvoří 3 - 5 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenství je převislé, dlouhé 1 - 8cm, tvořené z hroznovitých kompaktních částí na stopce, 2 - 7mikvětými vrcholíčky, vlastní květy jsou 5 - 6tičetné, bílé, nazelenalé, žlutozelené nebo béžové, později tmavěčervené, aromatické, mají 0,5 - 1,5mm stopku, kališní laloky čárkovité, dlouhé 0,5 - 2,5mm, zelené, ochlupené, koruna má trubku délky 1,5 - 5mm, přechází v pohárkovitou část s laloky délky 0,5 - 1,5mm. Plody jsou hnědé až hnědočervené, vejčité až eliptické, mírně dřevnaté nebo kožovité, dlouhé 0,7 - 4cm a obsahují podlouhlá okřídlená semena délky 1 - 1,8cm a šířky 5 - 6mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. parvifolium - Keňa, Mosambik, JAR, Tanzánie a Zimbabwe; listy holé, pouze na hlavních žilkách spodní strany jemně ochlupené

- subsp. scabrum/H. scabrum - Demokratická Republika Kongo, Keňa, Malawi, Súdán, Tanzánie, Uganda, Zambie a Zimbabwe; celé listy hustě draslavě ochlupené, min. na spodních hlavních žilkách

- var. scabrum - Súdán, Zambie; celé listy hustě draslavě ochlupené

- subsp. fimbriolatum/H. fimbriolatum - Demokratická Republika Kongo, Zambie; listy pouze na spodní straně na hlavních žilkách řídce draslavě ochlupené

Hymenodictyon perrieri

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 2m. Borka je šedočervená. Palisty jsou dlouho vytrvalé, zakulacené, drobně ochlupené a dlouhé 1 - 1,5cm. Listy jsou dlouho vytrvalé, široce

vejčité až podlouhlé, vejčité nebo eliptické, zašpičatělé, prakticky kožovité, načervenalé, dlouhé 9 - 11cm, široké 3,4 - 11cm, báze zúžená až zakulacená, spodní strana je ochlupená až plstnatá, žilnatinu tvoří 7 - 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 7,5cm. Květenství je vrcholové, převislé, řídké, kyticovité, dlouhé 15 - 40cm, tvořené mnoha 2 - 3květými vrcholíčky, vlastní květy jsou 5tičetné, mají 2 - 3mm stopku, kališní laloky čárkovité, načervenalé, ochlupené, dlouhé 0,8 - 1mm, koruna má úzkou zelenou (i načervenalou) trubku zakončenou pohárkem, délku 4 - 5mm, laloky jsou čárkovité, ochlupené a dlouhé 0,5mm. Plody jsou dlouhé 1 - 2,3cm, mají 0,5 - 1cm stopku, obsahují 3 - 8 eliptických okřídlených semen délky 0,9 - 1cm a šířky 4mm na pouzdro.

Hymenodictyon septentrionale

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře. Dorůstá výšky 2 - 4m. Borka je šedá. Palisty jsou opadavé, eliptické, tupé až zakulacené, drobně ochlupené a dlouhé 0,7 - 1,2cm. Listy jsou široce kopinaté až vejčité, zašpičatělé, světlezelené, zvlňené, dlouhé 5,5 - 7cm, široké 2,4 - 3,4cm, báze je zúžená, spodní strana hustě ochlupená, žilnatinu tvoří 4 - 6 párů žilek, řapíky jsou načervenalé a dlouhé 0,7 - 1,5cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 7 - 8cm, tvořené kompaktními klasovitými částmi, 2 - 3květými vrcholíčky, vlastní květy jsou 5tičetné, mají max. 0,3mm stopku, kališní laloky podlouhlé, zelené, řídce ochlupené, dlouhé 1,5mm, koruna má trubku úzkou na vrcholu pohárkovitou, zelené, dlouhou 3,5 - 4,5mm, laloky jsou 3úhlé a dlouhé 0,3mm. Plody mají 0,2 - 1cm stopku, jsou nazelenalé, dlouhé 2 - 2,5cm, obsahují 2 - 4 eliptická okřídlená semena v každém pouzdru.

Hymenodictyon seyrigii

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 2 - 3m. Borka je načervenalá. Palisty jsou opadavé, vejčité až podlouhlé, zašpičatělé a dlouhé 4mm. Listy jsou eliptické, zašpičatělé, tmavěčervené, kožovité, dlouhé 5 - 11,5cm, široké 2,5 - 5,5cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 5 - 6 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 1cm. Květenství je vrcholové, vzpřímené, dlouhé 6 - 7cm, tvořené z klasnatých kompaktních částí, 2 - 3květých vrcholíčků, vlastní květy jsou 5tičetné, mají max. 0,3mm stopku, kališní laloky jsou čárkovité, ochlupené, dlouhé 0,5mm, koruna má úzkou trubku s pohárkovitým zakončením, délkou 3mm, tmavě červenou barvou, laloky jsou tupé, ochlupené a dlouhé 1mm.

Hymenodictyon timoranum

Hymenodictyon tsingy

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 3 - 4m. Borka je tmavěšedá. Palisty jsou široce obvejčité, zašpičatělé, opadavé a dlouhé 1 - 1,5mm. Listy vyrůstají na koncích větví ve svazečcích, jsou eliptické až obvejčité, hrotné, prakticky kožovité, světlezelené, zvlňené, dlouhé 3,5 - 7,5cm, široké 2,4 - 5,2cm, báze je zúžená, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů naoranžovělých žilek, řapíky jsou načervenalé a dlouhé 1,2 - 1,9cm. Květenství je vzpřímené, vrcholové, dlouhé 3,5 - 6cm, tvořené z klasnatých kompaktních částí, 2 - 4květých vrcholíčků (občas s 1 eliptickým zeleným

listenem), vlastní květ jsou 5tičetné, mají až 0,3mm stopku, kališní laloky úzce 3úhlé, bledě zelené, ochlupené, dlouhé 1mm, koruna má trubku úzkou, na vrcholu široce eliptickou, hnědočervenou, dlouhou 3 - 4mm, laloky jsou podlouhlé a dlouhé 0,3mm. Plody jsou našedlé, mají 0,6 - 1cm stopku, délku 1,5 - 2cm, obsahují 2 - 4 eliptická okřídlená semena délky 0,8 - 1cm a šířky 5mm.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/domains/databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2197>

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