

Harpullia

čeleď: Sapindaceae

Roste od Srí Lanky a Indie přes Čínu po Austrálii v podobě dvoudomého keře nebo stromu. Povrch je svazečkovitě ochlupený. Listy jsou sudozpeřené, tvořené 1 - 9ti páry lístků, ty jsou střídavé nebo vstřícné a vřeteno může být křídlaté. Květenství je úžlabní nebo vrcholové, listeny i listence bývají opadavé, vlastní květy jsou jednopohlavné, mají 5 volných kališních lístků, občas jsou 2 vnější mírně menší, 5 korunních lístků delších kališních, jsou nehetnaté a mají 5 - 8 tyčinek. Plodem bývá krátce stopkatá 2 - 3laločná tobolka obsahující lesklá černá semena.

Harpullia alata

oblasti: Nový Jižní Wales, Queensland

Roste v Austrálii v podobě stromu. Dorůstá výšky do 7m. Listy mají široce křídlaté vřeteno délky 11 - 18cm, čepel je zpeřená, tvořená z 6 - 12ti eliptických až mírně obvejčitých špičatých lístků délky 6 - 18cm, šířky 2,5 - 7cm, řapíčky jsou dlouhé max. 3mm a řapíky jsou dlouhé 6 - 11cm. Květenství je úžlabní, dlouhé 6 - 14cm, vlastní květy mají 0,5 - 1,3cm stopku, kališní lístky jsou vejčité, dlouhé 7mm a korunní lístky jsou dlouhé 1,2cm. Plody jsou široce obvejčité, ochlupené, žluté, dlouhé 2 - 2,5cm a široké 3 - 4cm.

Harpullia arborea

oblasti: Ásám, Filipíny, Florida, Indonésie, Malajsie, Melanésie, Nová Guinea, Queensland, Srí Lanka, Střední střeozemí, Thajsko, Tichý oceán, Vietnam

Roste od Srí Lanky a Indie po Vietnam, dále po Austrálii a některých tichomořských ostrovech v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 33m při průměru kmene do 60cm. Mladé části jsou dlouze ochlupené. Listy mají vřeteno délky 4 - 22cm, nese 2 - 6 párů lístků, řapíky jsou dlouhé 4 - 15cm, lístky jsou vejčité až obvejčité, dlouhé 5,5 - 30cm, široké 2 - 10cm, báze zkosená, horní 1/2 srdčitá nebo obě straně špičaté až zakulacené, spodní strana má žilky ochlupené a řapíčky jsou dlouhé 3 - 8mm. Květenství je úžlabní nebo na postranních větvích na starém dřevě, dlouhé 4 - 22 (i 35)cm, za plodu až 60cm, větve jsou krátké, vlastní květy mají 3 - 5cm stopku, kališní lístky vejčité až obvejčité, dlouhé 0,5 - 1,1cm, široké 3 - 5mm, korunní lístky mají nehet velikosti 3 - 7mm, celkovou délku 0,8 - 1,7cm a šířku 0,3 - 1cm. Plody mají délku 0,9 - 3,1cm, šířku 2,7 - 6,5cm, stopku délky do 7mm, laloky jsou eliptické až kulaté, červené až žlutooranžové, řídce ochlupené a obsahují černá až tmavěhnědá či tmavě růžovofialová semena.

Harpullia austro-caledonica

oblasti: Nová Kaledonie

Roste na Nové Kaledonii.

Harpullia camptoneura

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě keře až stromu. Dorůstá výšky do 4,5m. Povrch je v mládí drobně ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvoří je 2 - 4 páry lístků, řapíky jsou dlouhé 4 - 8cm, vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, špičaté, dlouhé 7 - 21cm, široké 3,5 - 8cm, báze může být mírně zkosená, špičatá až zakulacená (i sbíhavá), spodní strana na žilkách řídce svazečkovitě ochlupená a řapíčky jsou dlouhé 2 - 8mm. Květenství je úžlabní až prakticky vrcholové, dlouhé 1,5 - 15cm, řídce větvené, vlastní květy mají 4mm stopku, samčí mají kališní lístky dlouhé 6mm, široké 4mm, korunní lístky jsou úzce kopinaté, bílé, dlouhé 8mm a široké 1,5mm. Plody jsou eliptické až prakticky kulaté, dlouhé 2 - 2,5cm, široké 2,5 - 3cm, laloky vzpřímené, stěny slabé, červené a obsahují černá semena s růžovým až červeným míškem.

Harpullia carrii

oblasti: Papua-Nová Guinea

Roste na Papui-Nové Guineji v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1,8 - 2,4m. Větve a květenství jsou v mládí drobně ochlupené. Listy jsou zpeřené, tvořené 1 - 5ti páry lístků, řapíky dlouhé 4 - 10cm, vlastní lístky jsou eliptické, špičaté, dlouhé 5,5 - 23cm, široké 2,5 - 9,5cm, báze může být zkosená, špičatá nebo zakulacená, mírně sbíhavá a řapíčky jsou dlouhé 3 - 9mm. Květenství vyrůstá v paždí vrcholových listů, a to i po několika ks, je dlouhé 4,5 - 12cm, vlastní květy mají až 3mm stopku, kališní lístky eliptické až vejčité, dlouhé 3,5 - 5mm, široké 2 - 3mm a korunní lístky jsou holé. Plody mají široké eliptické laloky délky 1,5cm, šířky 1,2cm, stěny jsou slabě dřevnaté a oranžové.

Harpullia cauliflora

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 20m při průměru kmene do 20cm. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 3 - 5ti páry lístků, řapíky jsou dlouhé 8 - 17cm, vlastní lístky jsou vejčité až obvejčité, zašpičatělé, dlouhé 2,5 - 33,5cm, široké 5 - 13cm, báze špičatá, sbíhavá až zkosená, zakulacená, přitom protáhlá a řapíčky jsou dlouhé 0,4 - 1,2cm. Květenství je úžlabní na postranních větvích, i na starém dřevě, vlastní květy mají za plodu stopky délky 0,6 - 1,3cm, kališní lístky jsou obvejčité až eliptické, dlouhé 5 - 7mm, široké 2,5 - 4,5mm, 2ks vnějších jsou mírně menší, korunní lístky jsou podlouhlé, bílé, dlouhé 7mm a široké 3mm. Plody jsou eliptické až prakticky kulaté, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 1,8 - 3,2cm, báze tupá až zakulacená (i uťatá), stěna je dřevnatá, červená, má tloušťku 1mm a obsahuje černá až tmavěhnědá semena.

Harpullia crustacea

oblasti: Papua-Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky až 24m při průměru kmene do 23. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou dlouhé až 1m, jsou zpeřené, tvořené 5 - 9ti páry lístků, řapíky dlouhé 4 - 23cm, vlastní lístky jsou eliptické, špičaté až hrotité, dlouhé 6 - 21cm, široké 3 - 13cm, báze špičatá až zaoblená (i mírně srdčitá), mírně zkosená a řapíčky jsou dlouhé max. 3mm. Květenství je úžlabní, převislé, dlouhé 30 - 60cm, vlastní květy mají za plodu stopku délky 4 - 6mm, kališní lístky jsou široce vejčité, dlouhé 4,5 - 6,5mm, široké 4,2 - 4,5mm, korunní lístky jsou obkopinaté, bílé, béžové nebo žlutozelené, dlouhé 7 - 9mm, široké 2,5 - 3,5mm a terč je 5tilaločný. Plody jsou příčně zploštělé, eliptické, dlouhé 2cm, široké 3 - 3,5cm, báze mírně srdčitá až uťatá, stěny dřevnaté,

červenooranžové a ochlupené.

Harpullia cupanioides

oblasti: Ásám, Bangladéš, J Čína, Myanmar (Barma), Nová Guinea, Severní teritorium, Thajsko

Roste v Číně, Indii, Andamanských ostrovech, Bangladéši, Myanmaru, Thajsku, Indočíně, Malesii, Nové Guineji a Austrálii v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 20 - 40m při průměru kmene 0,4 - 1m. Listy jsou zpeřené, tvořené 1 - 7mi páry lístků, řapíky jsou dlouhé do 20cm, vlastní lístky jsou vejčité až obvejčité, špičaté až zakulacené, dlouhé 5 - 36cm, široké 2 - 15cm, báze může být zkosená, špičatá až zakulacená a řapíčky jsou dlouhé 0,2 - 1,2cm. Květenství je úžlabní až prakticky vrcholové, řídce široce větvené, vlastní květy mají za plodu stopku délky 3 - 8mm, kališní lístky eliptické až prakticky kulaté, dlouhé 3 - 6mm, široké 2,5 - 4,5mm, korunní lístky podlouhlé až obkopinaté, bílé až béžové, dlouhé 0,5 - 1cm a široké 2 - 3mm. Plody jsou mírně ledvinité, zkoseně eliptické, vejčité až obvejčité či kulovité, dlouhé 1,2 - 2cm, široké 1,2 - 3,3cm, stěny kožovité až dřevnaté, červené, v mládí ochlupené a obsahují lesklá hnědočerná semena.

Harpullia frutescens

oblasti: Queensland

Roste v Austrálii v podobě keře. Dorůstá výšky do 1m. Povrch je v mládí drobně ochlupený. Listy mají vřeteno s řapík široce křídlatý, vřeteno je dlouhé 4,5 - 18,5cm, čepel je zpeřená, řapíky jsou dlouhé 3,5 - 8,5cm, vlastní lístky jsou eliptické až podlouhlé, špičaté až ocasovité a řapíčky jsou dlouhé max. 1mm. Květenství je úžlabní, dlouhé do 12cm, vlastní květy mají až 5mm stopku, kališní lístky mírně obvejčité, dlouhé 7 - 9mm a korunní lístky jsou dlouhé 1,5 - 2cm. Plody jsou mírně obvejčité, červené a dlouhé 1,2 - 1,6cm.

Harpullia giganteacapsula

oblasti: Papua-Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky až 20m při průměru kmene do 80cm. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 5ti páry lístků, řapíky jsou dlouhé 7,5 - 35cm, vlastní lístky jsou eliptické až obvejčité, zašpičatělé, řídce ochlupené, dlouhé 7,5 - 26cm, široké 4 - 11cm, báze může být mírně zkosená, špičatá až zakulacená, krátce sbíhavá a řapíčky jsou dlouhé 0,2 - 1cm. Květenství je úžlabní, dlouhé 10 - 33cm, větve dlouhé až 6cm, listeny kopinaté, dlouhé do 2,5cm, vlastní květy mají za plodu stopku délky do 1,8cm, kališní lístky jsou eliptické až prakticky kulaté, dlouhé 6 - 8mm a široké 4,5 - 7mm. Plody jsou eliptické, dlouhé 3,5cm, široké 5,8cm, báze vykrojená, stěny tenké dřevité a zprvu ochlupené.

Harpullia hillii

oblasti: Nový Jižní Wales, Queensland

Roste v Austrálii v podobě stromu. Dorůstá výšky do 20m. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 10ti páry lístků, vřeteno je dlouhé 5,5 - 12cm, řapíky jsou dlouhé 3,5 - 8cm, vlastní lístky jsou eliptické až obvejčité, kožovité, dlouhé 5,5 - 16cm, široké 2,5 - 5,5cm a řapíčky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenstvím je úžlabní nebo vrcholová hustá lata délky 14 - 30cm, listeny jsou

šídlovité, dlouhé do 6mm, vlastní květy mají 4mm stopku, kališní lístky jsou mírně obvejčité, dlouhé 6 - 8mm a korunní lístky jsou dlouhé 0,8 - 1,2cm. Plody jsou žluté a dlouhé 1,3 - 1,5cm.

Harpullia hirsuta

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě stromu. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 3mi páry lístků, řapíky jsou dlouhé 5 - 7cm, vlastní lístky jsou eliptické, dlouhé 11 - 20cm, široké 5 - 7cm, zašpičatělé, špičky srpovitá, žilky ochlupené, báze může být mírně zkosená, špičatá, sbíhavá a řapíčky jsou dlouhé 4 - 6mm. Květenství je úžlabní, nevětvené, dlouhé 1,5cm, kališní lístky eliptické, korunní lístky slabé a terč je dlouze ochlupený.

Harpullia largifolia

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji.

Harpullia leichhardtii

oblasti: Severní teritorium

Roste v Austrálii v podobě stromu. Dorůstá výšky až 8m. Listy jsou zpeřené, tvořené 4 - 8mi páry lístků, řapíky jsou dlouhé 4 - 7cm, vřeteno je dlouhé 5 - 17,5cm, vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, špičaté až tupé, dlouhé 5,5 - 18cm, široké 2,5 - 8cm a řapíčky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenství je úžlabní, dlouhé do 11cm, vlastní květy mají 0,6 - 1cm stopku, kališní lístky eliptické, dlouhé 6 - 7mm a korunní lístky jsou dlouhé 7,5mm. Plody jsou dlouhé 1,5 - 2,2cm.

Harpullia leptococca

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě vzpřímeného keřovitého stromu. Dorůstá výšky do 9m. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 5ti páry lístků, řapíky jsou dlouhé 2,5 - 8cm, vlastní lístky jsou eliptické až obvejčité, zakulacené nebo tupé či mírně vykrojené, dlouhé 4,5 - 15cm, široké 2,5 - 8cm, báze může být mírně zkosená, zakulacená nebo špičatá a řapíčky jsou dlouhé 2 - 7mm. Květenství je úžlabní až prakticky vrcholové, dlouhé 8 - 30cm, vlastní květy mají 2 - 4mm stopku, kališní lístky obvejčité až eliptické či kulaté, dlouhé 4 - 5,5mm, široké 3 - 4mm, korunní lístky podlouhlé až kopinaté nebo obkopinaté, béžovozelené až světlebéžové, dlouhé 6 - 7,5mm a široké 2 - 2,5mm. Plody mají obvejčité až eliptické laloky, délku 5 - 6mm, šířku 2,7 - 3,4cm, stěny jsou papírovité, oranžové až červené, řídce krátce ochlupené a obsahují černá semena.

Harpullia longipetala

oblasti: Papua-Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 18m při průměru kmene do

20cm. Pupeny a květenství je ochlupené. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 4mi páry lístků, řapíčky jsou dlouhé 0,5 - 1cm, vlastní lístky jsou eliptické, papírové až kožovité, zakulacené až špičaté, dlouhé 12,5 - 32cm, široké 4 - 14cm, báze může být zkosená, zpravidla mírně sbíhavá a řapíčky jsou dlouhé 0,5 - 1cm. Květenství je úžlabní, vyrůstá na postranních větvích a ze starého dřeva, dlouhé 2 - 2,5cm, vlastní květy mají za plodu 1cm stopku, vnější kališní lístky jsou dlouhé 6mm, široké 5mm, vnitřní jsou eliptické, dlouhé 7mm, široké 5mm, korunní lístky jsou obkopynaté, bílé, béžové až světle růžovofialové, dlouhé 1,5cm a široké 4mm. Plody jsou široce srdčité, oranžové až červené, dlouhé 1,8cm, široké 2,2 - 2,5cm, báze uťatá nebo široce zakulacená, stěny kožovité a vně zprvu krátce hustě ochlupené.

Harpullia mabberleyana

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji.

Harpullia myrmecophila

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky do 4m. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 3 - 4mi páry lístků, řapíčky jsou dlouhé 8,5 - 11,5cm, vlastní lístky jsou eliptické, dlouze špičaté, špičky až srpovité, dlouhé 14,5 - 24,5cm, široké 7,5 - 9cm, báze je u horních listů zkosená, špičatá, sbíhavá nebo zakulacená a řapíčky jsou dlouhé 5 - 7mm. Květenství je úžlabní, vyrůstá po 1 - 3ks, max. řídce větvené, dlouhé 6 - 15cm, vlastní květy mají 4 - 9mm stopku, kališní lístky jsou vejčité až eliptické, dlouhé 4,5 - 5mm, široké 3 - 4mm, korunní lístky obkopynaté, zelenobílé, dlouhé 1cm, široké 3,2mm a terč je krátce sametový. Plody jsou eliptické, dlouhé 2,4 - 2,6cm, široké 2,2 - 2,5cm, oboustranně zakulacené, stěny slabé, dřevité, červené a řídce drobně ochlupené.

Harpullia oococca

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky 6m. Povrch je řídce ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 3mi páry lístků, řapíčky jsou dlouhé 2,5cm, vlastní lístky jsou eliptické, špičaté, dlouhé 10 - 30cm, široké 5 - 11cm, báze může být mírně zkosená, špičatá, mírně sbíhavá a řapíčky jsou dlouhé 0,7 - 1cm. Květenství je dlouhé 5 - 6cm, vlastní květy mají 7,5mm stopku, kališní lístky eliptické, dlouhé 5mm, široké 3mm. Plody mají 2 široké eliptické laloky délky 1,5cm, šířky 1cm, stěny jsou tenké dřevnaté, drobně bradavičnaté, oranžové, drobně ochlupené a obsahují oranžová semena.

Harpullia peekeliana

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky 12m. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 4mi páry lístků, dlouhé 42 - 50cm, vlastní lístky jsou eliptické, kožovité, špičaté, dlouhé 18 - 40cm, široké 11 - 16cm, báze mírně protáhlá a řapíčky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Květenství je latnaté, dlouhé 2 -

10cm, vlastní květy mají 1 - 1,2cm stopku, kališní lístky jsou eliptické, dlouhé 7 - 8mm, široké 5mm, korunní lístky jsou dužnaté, na bázi zúžené, dlouhé 1,2cm a široké 3,5mm.

Harpullia pendula

oblasti: Filipíny, Nový Jižní Wales, Queensland

Roste v Austrálii a Filipínách v podobě stromu. Dorůstá výšky do 15m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 5ti páry lístků, vrteno je dlouhé 1,5 - 6cm, řapíky jsou dlouhé 2 - 5,5cm, vlastní lístky jsou eliptické až obvejčité, tupé nebo špičaté, dlouhé 4 - 11cm, široké 2 - 4cm a řapíčky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenstvím je úžlabní lata délky do 28cm, vlastní květy mají 0,5 - 1cm stopku, kališní lístky jsou podlouhlé až prakticky kulaté, dlouhé 4 - 5mm a korunní lístky jsou dlouhé 7 - 8mm. Plody jsou prakticky přisedlé, žlutooranžové až červené a dlouhé 1,3 - 2,5cm.

Harpullia petiolaris

oblasti: Borneo, Melanésie, Nová Guinea

Roste na Borneu, Moluckých ostrovech a Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky 6 - 20m při průměru kmene 4cm. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 4 - 7mi páry lístků, řapíky jsou dlouhé 10 - 33cm, vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, špičaté, dlouhé 9 - 44cm, široké 3,5 - 15cm, báze prakticky srdčitá až zakulacená a řapíčky jsou dlouhé max. 4mm. Květenství je dlouhé 22 - 50cm, řídce větvené, větve dlouhé do 7cm, vlastní květy mají za plodu 5 - 8mm stopku, kališní lístky jsou eliptické, dlouhé 4 - 6,5mm, široké 3,2 - 4,5mm, korunní lístky obkopynaté, bílé, dlouhé 0,7 - 1,25cm a široké 2,5 - 4mm. Plody jsou zkoseně eliptické, na vrcholu vykrojené až tupé, dlouhé 1,6 - 2cm, široké 2,6 - 2,8cm, báze mírně srdčitá až zakulacená, stopka dlouhá 1 - 2mm, stěny dřevité, zprvu ochlupené a obsahují tmavěhnědá až černá semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. moluccana - Borneo, Molucké ostrovy; mladé větve, listy, květenství a plodenství drobně ochlupené; žilky ve velkých roztečích
- subsp. petiolaris - Nová Guinea; mladé větve, květenství, plodenství, osa listů, centrální žebro a žilnatina na spodní straně rezavě ochlupená; žilky husté
- var. decidens - Molucké ostrovy; kališní lístky záhy po opylení opadávají
- var. moluccana - Borneo a Molucké ostrovy; kališní lístky vytrvávající

Harpullia ramiflora

oblasti: Filipíny, Melanésie, Nová Guinea, Queensland

Roste na Filipínách, Moluckých ostrovech, Nové Guineji a Austrálii v podobě křovitého keře nebo stromu. Dorůstá výšky 9 - 15m při průměru kmene do 15cm. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 1 - 7mi páry lístků, vrteno má délku 23 - 27cm, řapíky jsou dlouhé 2 - 18cm, vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, prakticky srpovité, špičaté, dlouhé 4 - 31cm, široké 1,5 - 15cm, báze může být zkosená, špičatá až zakulacená, žilnatina na spodní straně ochlupená a řapíčky jsou dlouhé 0,2 - 1,1cm. Květenství je samostatné až svazečkovité, dlouhé 1 - 40cm, chudé, vlastní květy mají 0,4 - 1cm stopku, kališní lístky jsou vejčité až eliptické, dlouhé 3,5 - 6mm, široké 2,5 - 4,5mm, korunní lístky kopinaté, obkopynaté nebo obvejčité, bílé až béžové, dlouhé 0,6 - 1,35cm a

široké 1,5 - 3mm. Plody jsou zkoseně eliptické až široce srdčité, dlouhé 1,1 - 2,2cm, široké 1,6 - 2,5cm, báze utatá až zakulacená, stopka dlouhá 1 - 3mm, stěny mohou být kožovité, oranžové až červené, ochlupené a semena jsou černá.

Harpullia rhachiptera

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výška 1 - 3m. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 3 - 4mi páry lístků, řapíčky jsou dlouhé 8 - 11cm, křídlaté (v šířce 2 - 3,5mm), vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, zašpičatělé, dlouhé 7,5 - 25cm, široké 2,5 - 10cm, báze zakulacená až prakticky srdčitá a řapíčky jsou dlouhé max. 3mm. Květenství je úžlabné, dlouhé do 3,5cm, chudé, vlastní květy mají za plodu stopku délky 3 - 4mm, kališní lístky jsou eliptické až vejčité, dlouhé 4,5 - 5,5mm, široké 2,5 - 3mm, korunní lístky obkopynaté, bílé, dlouhé 9mm a široké 2mm. Plody jsou eliptické až prakticky kulaté, červené, krátce stopkaté, ochlupené, dlouhé 1,4 - 2,2cm, široké 1,8 - 2cm a obsahují černá semena.

Harpullia rhyticarpa

oblasti: Queensland

Roste v Austrálii v podobě stromu. Dorůstá výšky do 6m. Listy jsou zpeřené, tvořené 8 - 10ti páry lístků, řapíčky jsou dlouhé 4,5 - 10cm, vlastní lístky jsou eliptické až vejčité, špičaté až ocasovité, kožovité, lesklé, dlouhé 3,5 - 17cm, široké 1,5 - 5,5cm a řapíčky jsou dlouhé 2 - 4mm. Květenství je v mládí ochlupené, úžlabní, převislé, dlouhé do 72cm, vlastní květy mají až 7mm stopku, kališní lístky jsou vejčité, dlouhé 0,7 - 1cm a korunní lístky jsou dlouhé 1,2 - 1,4cm. Plody jsou obvejčité, žlutooranžové a dlouhé 1,5 - 2,5cm.

Harpullia solomonensis

oblasti: Melanésie, Papua-Nová Guinea

Roste na Šalamounových ostrovech a Bismarkovom souostroví v podobě stromu. Dorůstá výšky do 18m při průměru kmene do 25cm. Listy jsou zpeřené, tvořené 3mi páry lístků, dlouhé až 75cm, řapíčky jsou dlouhé 9,5 - 18cm, vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, dlouze špičaté, dlouhé 11 - 42cm, široké 6 - 16cm, báze špičatá až zakulacená, krátce sbíhavá a řapíčky jsou dlouhé 0,6 - 1,2cm. Květenství je úžlabní, vyrůstá na starém dřevě v hustých svazečcích dlouhých až 22cm na kmeni, úžlabní, dlouhé do 4,5cm, vlastní květy mají 0,8 - 1,2cm stopku, barvu zelenkavou nebo žlutozelenou, kališní lístky jsou kulaté až eliptické, dlouhé 3 - 6mm, široké 3 - 5mm a terč je sametový. Plodenství je drobně ochlupené, plody mají vzpřímené eliptické laloky, délku 1,7 - 3cm, šířku 2,5 - 3,4cm, stěny jsou mírně dřevité a žluté až oranžové.

Harpullia vaga

oblasti: Melanésie, Nová Guinea

Roste na Šalamounových ostrovech, Malesii a Nové Guineji v podobě stromu. Dorůstá výšky do 18m při průměru kmene do 48cm. Povrch je ochlupený. Listy jsou zpeřené, tvořené 2 - 5ti páry lístků, řapíčky jsou dlouhé 4 - 14cm, vlastní lístky jsou vejčité až eliptické, špičaté až zakulacené,

dlouhé 4,7 - 27cm, široké 2,5 - 8,5cm, báze může být zkosená, špičatá až tupá a řapíčky jsou dlouhé 0,3 - 1cm. Květenství je úžlabní, převislé, dlouhé 10 - 70cm, klasovité až kyticovité, vlastní květy mají kališní lístky vejčité, dlouhé 6 - 8mm, široké 5 - 6mm a korunní lístky jsou holé. Plody jsou příčně eliptické, ledvinité, vejčité až prakticky kulaté, zakulacené až mírně vykrojené, dlouhé do 3cm, široké 4,5cm, báze tupá až zakulacená, stěny dřevnaté a oranžové.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2023>

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