

Tinospora (Chebule)

čeleď: Menispermaceae

Roste v Asii, Africe, Madagaskaru a Austrálii v podobě sukulentního bylinného až dřevitého popínavého keře. Borka je korkovitá nebo papírovitá. Listy bývají celokrajné (i 3laločné), dlanitě peřenožilné se 3 - 5ti bazálními žilkami a 1 - 3mi páry sekundárních žilek a řapíky jsou na bázi tlusté a kolénkaté. Samčím květenstvím je 2 - 4květý vrcholík, hrozen nebo lata, vlastní květy mají 6 kališních eliptických lístků, (3 -) 6 korunních lístků, samičí květy vyrůstají samostatně nebo v hroznu a kališní i korunní lístky mají stejné jako samčí. Plodem je peckovice. Nejznámějším druhem je *T. cordifolia* a *T. crispa*.

Tinospora arfakiana

synonyma: *Parabaena scytophylla*, *Tinomiscium arfakianum*

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě dřevnatého šplhavého keře. Kmínky jsou hladké a borka má vystouplé lenticely délky 0,5 - 1cm. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, mírně kožovité, dlouhé 18 - 28cm, široké 11 - 23cm, báze je srdčitá, dlanitě 5 - 7mižilná a řapíky jsou dlouhé 10 - 15cm. Plodí na starém dřevě v latě délky 18 - 70cm s větvemi na bázi o délce až 12cm, vlastním plodem je červená široce eliptická peckovice po 1 - 3ks na 0,8 - 1,5cm stopce, délky 1,7 - 2,4cm, šířky 1,4 - 1,8cm, s tloušťkou stěny 1mm a obsahuje eliptické semeno.

Tinospora baenzigeri (Chebule Bänzigerova)

oblasti: Indie, Jáva, Thajsko, Vietnam

Roste v Thajsku, Vietnamu a Jávě v podobě opadavého ovíjivého keře. Dorůstá výšky až 15m. Kmínky jsou široké až 6cm, řídce bradavičnaté. Listy jsou široce vejčité až kulaté, zašpičatělé, dlouhé 6 - 13 (i 25)cm, široké 6 - 13 (i 24)cm, báze srdčitá, dlanitě 5 - 7mižilná a řapíky jsou dlouhé 5 - 15 (i 30)cm. Samčí květenství je dlouhé 5 - 20cm, vlastní květy jsou seskupené po 1 - 3ks, mají 6 kališních lístků, vnější 3 jsou vejčité, dlouhé 1 - 1,5mm, vnitřní obvejčité, dlouhé 3 - 4mm, korunních lístků je 6, jsou žluté, obvejčité lopatkovité, samičí květenství se podobá samčímu, je dlouhé 2 - 6cm a květy mají kališní i korunní lístky stejné jako samčí. Plodem je žlutá eliptická zakulacená peckovice délky 7 - 9mm a šířky 5 - 6mm.

Tinospora bakis

synonyma: *Chasmanthera bakis*, *Cocculus bakis*

oblasti: Afrika

Roste v Africe v podobě dřevitého ovíjivého keře. Povrch je bradavičnatý. Listy jsou široce vejčité až prakticky kulaté, zašpičatělé, dlouhé i široké 2 - 5cm, báze je srdčitá a spodní strana řídce ochlupená. Samčí květenství je dlouhé 5 - 12cm, vlastní květy mají vnější korunní lístky délky 1,2 - 1,5mm, vnitřní 2,5 - 4mm, korunní lístky jsou dlouhé 2 - 3mm a samičí je dlouhé 7 - 12cm. Plodem je peckovice délky 6 - 9mm a šířky 4 - 5mm.

Tinospora berneyi

Tinospora caffra

synonyma: *Desmonema caffra*, *Desmonema gossweileri*, *Desmonema mucronulatum*, *Desmonema mucronulatum* var. *schweinfurthii*, *Desmonema pallido-aurantiaca*, *Desmonema schliebenii*, *Desmonema schweinfurthii*, *Hyalosepalum caffrum*, *Hyalosepalum gossweileri*, *Hyalosepalum pallido-aurantiacum*

oblasti: Afrika

Roste v Africe v podobě liány. Borka se u starších exemplářů odlupuje. Listy jsou široce vejčité, zašpičatělé, dlouhé 2,5 - 9cm, široké 2 - 7cm a báze je srdčitá. Květenstvím je úzký postranní hrozen délky 7 - 30cm, vlastní květy jsou bílé nebo nažloutlé a dlouhé 2 - 4mm. Plodem je červená eliptická peckovice délky 0,8 - 1,2cm a šířky 4 - 8mm.

Tinospora celebica

oblasti: Sulawesi (Celebes)

Roste na Sulawesi v podobě štíhlého šplhavého keře. Listy jsou zašpičatělé, oboustranně síťnaté, dlouhé 10 - 12cm, široké 3,5 - 4,5cm, báze je na článkovaná, šípovitě s drobnými špičatými laloky a řapíky jsou dlouhé 4,5 - 7cm. Plody jsou tvrdé, podlouhlé, zrnitě vrásčité, dlouhé 7mm a široké 5mm.

Tinospora convolvulacea

Tinospora cordifolia (Chebule srdčitá)

synonyma: *Menispermum cordifolium*, *T. cordifolia* var. *congesta*, *T. fosbergii*

oblasti: Bangladéš, Bhútán, Čína, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán, Sikkim, Srí Lanka

Roste v Indii, Pákistánu, Nepálu, Bhútánu, Bangladéši, Srí Lance, Myanmaru a v Číně v podobě popínavé opadavé křovité liány. Listy jsou srdčité až široce vejčité, zašpičatělé, dlouhé 6 - 15cm, široké 6 - 13cm a báze je srdčitá. Květenství je dlouhé 5 - 12cm, samčí květy jsou ve svazečcích po několika ks na 3 - 4mm stopce, vnější kališní lístky jsou vejčité, dlouhé 1 - 1,5mm, vnitřní eliptické, dlouhé 3 - 4mm, široké 1,5 - 2mm, korunní lístky jsou obvejčité, dlouhé 2,5mm, široké 1mm, samičí květy bývají samostatné a kališní i korunní lístky podobné samčím. Plodem je červená peckovice obsahující široce eliptickou zakulacenou pecku délky 6 - 7mm s 1 semenem. Využívá se léčitelství.

Tinospora coriacea

synonyma: *Cocculus coriaceus*, *Menispermum coriaceum*

Tinospora crispa (Chebule kadeřavá)

synonyma: *Chasmanthera crispa*, *Cocculus bantamensis*, *Cocculus crispus*, *Cocculus rimosus*, *Cocculus verrucosus*, *Menispermum bantamense*, *Menispermum crispum*, *Menispermum rimosum*, *Menispermum tuberculatum*, *Menispermum verrucosum*, *T. gibbericaulis*, *T. mastersii*, *T. rumphii*, *T. thorelii*, *T. tuberculata*, *T. verrucosa*

oblasti: Čína, Jáva, Malajsie, Myanmar (Barma), Thajsko, Západní Bengálsko

Roste v Číně, Indii, Myanmaru, Thajsku, Malajsii a Jávě v podobě opadavého ovíjivého keře. Dorůstá výšky až 15m. Kmínky jsou později hrboilaté a obsahují hořkou mléčnou tekutinu. Listy jsou široce vejčité až kulaté, zašpičatělé, dlouhé 6 - 13 (i 25)cm, široké 6 - 13 (i 24)cm, báze srdčitá, dlanitě 5 - 7mižilná a řapíky jsou dlouhé 5 - 15 (i 30)cm. Samčí květenství je dlouhé 5 - 20cm, vlastní květy jsou seskupené po 1 - 3ks, mají 6 kališních lístků, vnější 3 jsou vejčité, dlouhé 1 - 1,5mm, vnitřní obvejčité, dlouhé 3 - 4mm, korunních lístků je 3 - 6, jsou žluté, obvejčité lopatkovité, samičí květenství se podobá samčímu, je dlouhé 2 - 6cm a květy mají kališní i korunní lístky stejné jako samčí. Plodem je oranžová eliptická peckovice délky 2cm.

Tinospora dentata

oblasti: Tchaj-wan

Roste na Tchaj-wanu v podobě mírně dřevnatějící ovíjivky. Povrch je v mládí drobně ochlupený. Listy jsou prakticky hrállovité nebo střelovité, zubaté, dlouhé 6 - 12,5cm, široké 5 - 7cm, spodní strana drobně ochlupená a řapíky jsou dlouhé 4 - 5cm. Samčí květenství je dlouhé 5 - 17cm, vlastní květy mají 0,5 - 1cm stopku, kališní lístky jsou obkopinaté, dlouhé 6 - 7mm a korunních lístků je 6.

Tinospora dissitiflora

synonyma: *Aspidocarya dissitiflora*, *Aspidocarya pentaneura*, *Aspidocarya stenothyrsus*, *T. peekelii*

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji v podobě úzkého šplhavého keře. Borka je papírová. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, oboustranně síťnaté, dlouhé 11 - 16cm, široké 7,5 - 12cm, báze je mírně srdčitá až uťatá a řapíky jsou dlouhé 6 - 13cm. Samčí květenství je úžlabní, mírně latnaté, dlouhé 13 - 20cm, spodní větve dlouhé do 3,5cm, vlastní květy mají 0,5 - 1cm stopku, kališní lístky světle zelené, vnější 3 vejčité, dlouhé 1,5 - 1,8mm, vnitřní 3 široce eliptické, dlouhé 4,5 - 5,5mm, korunních lístků je 6ks, jsou široce lopatkovité až obvejčité klínovité, dlouhé 2,5 - 3mm, samičí květenství je hroznovité, na bázi latnaté, dlouhé 30 - 40cm, vlastní květy jsou ve svazečcích a kališní i korunní lístky se podobají samčím. Plodem je červená peckovice na 1,3 - 2,5cm stopce.

Tinospora esiangkara

synonyma: *Limacia esiangkara*, *T. angusta*

oblasti: Queensland, Severní teritorium, Západní Austrálie

Roste v Austrálii v podobě úzkého popínavého keře. Listy jsou čárkovité až úzce 6úhlé nebo vejčité, mohou být oboustranně ochlupené, dlouhé 6 - 10,5cm, široké 0,3 - 4,5cm, báze je variabilní (i hrállovitá) a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 1,7cm. Květenství je úžlabní a hroznovité, dlouhé 2 - 9cm, může být drobně ochlupené, samčí květy mají 2 - 3mm stopku, vnitřní kališní lístky jsou přehnuté, dlouhé 2,5 - 3mm, korunní lístky žlutě zelené, dlouhé 1 - 1,3mm a samičí květy mají 2 - 3mm stopku. Plodem je červená peckovice délky 6mm.

Tinospora flavescens

Tinospora formanii (Chebule Formanova)

oblasti: Indie

Tinospora fragosa

synonyma: Desmonema fragosum

Tinospora glabra

synonyma: Chasmanthera cordifolia, Cocculus convolvulaceus, Cocculus cordifolius, Menispermum glabrum, T. andamanica, T. reticulata, T. uliginosa

oblasti: Jáva, Malé Sundry, Melanésie, Nová Guinea

Roste v jihovýchodní Asii a na Moluckých ostrovech v podobě šplhavého keře. Kmínky jsou později bradavičnaté a borka papírová. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, oboustranně síťnaté, dlouhé 7 - 15cm, široké 5 - 13cm, báze je srdčitá až uťatá se zakulacenými až zašpičatělými laloky a řapíky jsou dlouhé 4 - 12cm. Samčí květenství je úžlabní anebo na starších bezlistých kmíncích, úzké, řídké, dlouhé 10 - 20cm, ve spodní 1/3 - 1/2 max. řídké, vlastní květy vyrůstají v 1 - 5tičetných svazečcích v úžlabí šídlových listenů s délkou 1mm, samčí květy mají 0,8 - 1,2cm stopku, kališní lístky žluté, nazelenalé nebo bílé, vnější 3 jsou úzce vejčité, dlouhé 1mm, vnitřní široce eliptické, dlouhé 4 - 5mm, korunních lístků je 6, jsou široce klínovitě obvejčité, dlouhé 2 - 3mm, samičí květenství je dlouhé až 35cm, vlastní květy mají vnitřní kališní lístky dlouhé 3mm a ostatní je podobné samčím. Plodem je červená peckovice.

Tinospora glandulosa

oblasti: Borneo

Roste na Borneu v podobě dřevnatého šplhavého keře. Kmínky mají řídké vystouplé lenticely. Borka je papírovitá, ale později až téměř kožovitá. Listy jsou eliptické, zašpičatělé, oboustranně síťnaté, dlouhé 10 - 13cm, široké 4 - 6cm, báze je zakulacená až prakticky uťatá, od báze 3 - 5tižilná, má 4 - 6 párů sekundárních žilek a řapíky jsou dlouhé 4 - 5cm. Plodenství se objevuje na starších bezlistých kmíncích, je hroznovité, dlouhé 25 - 70cm, občas s větvemi délky 2 - 4cm, vlastní peckovice je dlouhá 1cm, oplodí je široce eliptické, dlouhé 9mm a široké 6mm.

Tinospora glauca

Tinospora guangxiensis

oblasti: Guangxi

Roste v Číně v podobě ovíjivého keře. Kmínky jsou šedě zelené. Listy jsou kulatě srdčité, dlouhé 8 - 14cm, široké 6 - 11cm, báze je hluboce srdčitá, spodní strana ochlupená a řapíky jsou dlouhé 3,5 - 4cm. Plodem je světle béžová, později až červená peckovice na 0,7 - 1cm stopce.

Tinospora hainanensis

oblasti: Hainan

Roste na Hainanu v podobě opadavého ovíjivého keře. Dorůstá délky 3 - 10m. Kmínky jsou široké do 0,6 - 1cm. Listy jsou srdčité až téměř kulaté, dlouhé 11 - 15cm, široké 9 - 12cm, báze je srdčitá a řapíky jsou dlouhé 3 - 12cm. Samičí květy mají 6 kališních lístků a 6 úzce kopinatých korunních lístků. Plodem je široce eliptická červená peckovice délky 11 - 12cm a šířky 7 - 9mm.

Tinospora hastata

Tinospora hirsuta

synonyma: *Aspidocarya hirsuta*, *Parabaena hirsuta*

oblasti: Borneo

Roste na Borneu v podobě popínavého keře. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, oboustranně síťnaté, dlouhé 14 - 18cm, široké 8,5 - 12cm, báze je srdčitá a řapíky jsou dlouhé 8 - 10cm. Plodenství je na starých kmíncích, úzce latnaté, drobně ochlupené, dlouhé 18 - 25cm, větve dlouhé 1 - 1,5cm, vlastním plodem je bílá peckovice se světle béžovým oplodím.

Tinospora homosepala

Tinospora hullsii

Tinospora macrocarpa

oblasti: Malajsie, Malajský poloostrov

Roste v Malajsii v podobě šplhavého keře. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, dlouhé 6 - 21cm, široké 3,5 - 17cm, báze je srdčitá až uťatá nebo zakulacená a řapíky jsou dlouhé 2 - 16cm. Samčí květenství vyrůstá na starších kmíncích, je dlouhé 7 - 20cm, vlastní přisedlé květy jsou v 3četných svazečcích s listenem délky 0,5 - 1mm, vnější 3 kališní lístky jsou 3úhle vejčité, dlouhé 0,8mm, vnější 3 široce eliptické, dlouhé 1,5 - 2mm, korunních lístků je 6, jsou podlouhlé a dlouhé 1mm. Plodenství je úzké, nevětvené, dlouhé 19 - 27cm, vlastní žlutě oranžová eliptická peckovice délky 3,5 - 4,5cm, šířky 1,5 - 2cm vyrůstá po 3ks na silné stopce délky 1 - 2cm, osemení je tenké a obsahuje eliptická semena.

Tinospora maqsoodiana

Tinospora merrilliana

synonyma: *Fawcettia merrilliana*, *Parabaena amplifolia*, *T. negrotica*

oblasti: Borneo, Filipíny, Sulawesi (Celebes)

Roste na Borneu, Filipínách a Sulawesi v podobě úzkého popínavého keře. Kmínky mají šířku do 1cm, v mládí jsou ochlupené, později s korkovitými lenticelami. Listy jsou vejčité až 3úhlé,

zašpičatělé, dlouhé 7 - 22cm, široké 3 - 17cm, báze je uťatá až hluboce srdčitá nebo hrálovitá se špičatými laloky, žilnatina dlanitě 5 - 7mižilná a řapíky jsou dlouhé 2 - 9cm. Samčí květenství je úžlabní, může vyrůstat i po několika ks, dlouhé 5 - 16cm, drobně ochlupené, vlastní květy mají 1 - 5mm stopku, kališní lístky světle zelené, mohou být řídce ochlupené, vnější 3 vejčité, dlouhé 0,5 - 1,5mm, vnitřní 3 obvejčité až lopatkovité, dlouhé 1,5 - 2,5mm, korunních lístků je 6 a délky 1,5mm. Plodenství je dlouhé až 40cm na až 23cm stopce a vlastním plodem je bílá nebo narůžovělá peckovice.

Tinospora mossambicensis

synonyma: Desmonema mossambicense, Hyalosepalum mossambicense

Tinospora neocaledonica

Tinospora nudiflora

synonyma: Cocculus nudiflorus

Tinospora oblongifolia

synonyma: Desmonema oblongifolium, Hyalosepalum oblongifolium

oblasti: Afrika

Roste v Africe v podobě liány. Dorůstá délky 2 - 12m. Vytváří vzdušné kořeny. Stará borka se odlupuje. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, dlouhé 4 - 11cm, široké 2 - 6cm a báze je srdčitá nebo zakulacená. Květenstvím je úžlabní nepravý hrozen délky 10 - 40cm, vlastní květy jsou bělavé a dlouhé 1 - 2mm. Plody jsou kulaté nebo eliptické, dlouhé 0,5 - 1,1cm a široké 4 - 9mm.

Tinospora orophila

Tinospora palminervis

Tinospora penninervifolia

synonyma: Hyalosepalum penninervifolium

Tinospora pseudocrispa

Tinospora sagittata

synonyma: Limacia sagittata, T. capillipes, T. imbricata, T. sagittata var. leucocarpa, T. sagittata var. sagittata, T. szechuanensis

Tinospora scytophylla

Tinospora siamensis

Tinospora sinensis (Chebule čínská)

synonyma: *Cocculus chondodendrum*, *Cocculus malabaricus*, *Cocculus tomentosus*, *Epibaterium tomentosum*, *Menispermum chondrodendron*, *Menispermum malabaricum*, *Menispermum tomentosum*, *T. malabarica*, *T. tomentosa*

oblasti: Čína, Indie, Kambodža, Nepál, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Indii, Nepálu, Srí Lance, Thajsku, Vietnamu a Kambodži v podobě ovíjivého keře. Dorůstá délky i více než 20cm. Větve jsou v mládí zelené a ochlupené. Listy jsou široce vejčité až prakticky kulaté, dlouhé 7 - 14cm, široké 5 - 13cm, báze je hluboce až mělce srdčitá a řapíky jsou dlouhé 4 - 13cm. Kvete v době bez listů, samčí má délku 1 - 4cm nebo i více, mají 6 kališních lístků a 6 korunních lístků. Plodem je prakticky kulatá červená peckovice.

Tinospora smilacina

synonyma: *Cocculus smilacinus*, *T. smilacina* var. *berneyi*, *T. walcottii*

oblasti: Queensland, Severní teritorium, Západní Austrálie

Roste v Austrálii v podobě dřevnaté popínavky. Při poranění roní mléčnou mizu. Listy jsou 3úhlé až vejčité, dlouhé 6,5 - 15cm, široké 5,5 - 14cm, báze je klínovitá až srdčitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 7cm. Květenství je úžlabní, hroznovité, dlouhé 4 - 11cm, samčí žluté květy mají 1 - 5mm stopku, vnitřní kališní jsou dlouhé 3 - 4mm, korunní lístky dlouhé 1,5 - 2mm a samčí květy jsou stopkaté. Plodem je červená peckovice, osemení je eliptické, dlouhé 7 - 8mm a široké 4 - 5mm.

Tinospora subcordata

synonyma: *Hypsipodes subcordata*, *T. polygonoides*

oblasti: Malé Sudy, Melanésie, Nová Guinea

Roste na Malých Sundách, Moluckých ostrovech a Nové Guineji v podobě nízkého šplhavého keře. Kmínky jsou později drobně bradavčité. Listy jsou 3úhlé, špičaté, oboustranně síťnaté, dlouhé 6 - 10cm, široké 4 - 9cm, báze je široce srdčitá až uťatá se zakulacenými až téměř hrálovitými laloky a řapíky jsou dlouhé 2,5 - 9cm. Samčí květenství je úžlabní, vyrůstá po 1 - 3ks, dlouhé 5 - 15cm, v horní 1/2 se svazečky 3 - 4ks květů na 4 - 5mm stopce, kališní lístky jsou bílé, vnější 3 vejčité, dlouhé 1 - 1,5mm, vnitřní 3 eliptické, dlouhé 4mm, korunních lístků je 6, jsou obvejčitě klínovité, dlouhé 4mm, samičí květy vyrůstají samostatně na 4 - 6mm stopce, kališní i korunní lístky jsou podobné samčím, ale mírně menší. Plodenství je hroznovité, dlouhé 7 - 9cm a plodem je červená peckovice.

Tinospora sumatrana

synonyma: *Limacia sumatrana*

oblasti: Sumatra

Roste na Sumatře v podobě šplhavého keře. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, dlouhé 8 - 12cm, široké 4,5 - 8cm, báze je srdčitá až uťatá a řapíky jsou dlouhé 3,5 - 8cm. Samčí květenství je řídké, úzké, dlouhé 7 - 15cm, vlastní květy jsou přisedlé v 3četných svazečcích s 1mm dlouhým listenem, vnější 3 kališní lístky eliptické, dlouhé 2mm, vnitřní 3 kališní lístky eliptické, dlouhé 1,5mm, korunních lístků

je 6, jsou podlouhlé a dlouhé 1mm. Plodenství je nevětvené, dlouhé 20cm, vlastní člunkovitě eliptická peckovice má silnou až 1,5cm stopku, délku 4,5cm a šířku 1,5 - 2cm.

Tinospora tenera

synonyma: Desmonema tenerum, Hyalosepalum tenerum, T. stuhlmannii

Tinospora teysmannii

oblasti: Borneo

Roste na Borneu v podobě úzkého popínavého keře. Listy jsou široce srdčité, zašpičatělé, dlouhé 10 - 13cm, široké 9 - 12cm a řapíky jsou dlouhé 4 - 10cm. Samičí květenství je mírně hroznovité, dlouhé 25 - 30cm, vlastní květy vyrůstají po 1 - 3ks na 0,9 - 1,2cm stopce, vnější 3 kališní lístky jsou vejčité, dlouhé 2mm, vnitřní 3 eliptické, dlouhé 3mm, korunní lístky jsou úzce obvejčité a dlouhé 0,8mm. Plodem je peckovice na 1,2 - 2cm stopce vyrůstající po 1 - 3ks, je eliptická, drobně řídce hrbolatá, dlouhá 2 - 2,5cm, široká 1,5cm, osemení je dlouhé 1,6 - 1,8cm a široké 0,9 - 1cm.

Tinospora tinosporoides

synonyma: Fawcettia tinosporoides, Fibraurea tinosporoides

oblasti: Nový Jižní Wales, Queensland

Roste v Austrálii v podobě popínavého keře. Dorůstá listy bývají 3úhlé až vejčité, oboustranně síťnaté, dlouhé 8 - 17cm, široké 5 - 13cm, báze uťatá až mírně srdčitá, občas s 3úhlými nebo zakulacenými laloky a řapíky jsou dlouhé 3 - 14cm. Samčí květenství je úžlabní nebo na starém dřevě, dlouhé 3 - 15cm, na bázi s hustými klasy délky do 1,5cm, vlastní květy jsou přisedlé, kališních lístků je 7 - 9 ve 3 přeslenech, vnitřní jsou dlouhé 2mm, korunní lístky jsou dlouhé 1,3mm, samičí květenství je latnaté, dlouhé do 30cm a vlastní květy mají 1 - 1,5mm stopku. Plodem je červená peckovice.

Tinospora trilobata

oblasti: Borneo

Roste na Borneu v podobě úzce šplhavého keře. Kmínky jsou ochlupené. Listy jsou hluboce 3laločné, dlouhé 9 - 18cm, široké 10 - 16cm, laloky jsou prakticky eliptické až mírně 3úhlé, zašpičatělé, báze je hluboce srdčitá a řapíky jsou dlouhé 3 - 12cm. Samčí květenství je kyticovité, drobně ochlupené, dlouhé 15 - 22cm, postranní větve dlouhé 3 - 4,5cm, vlastní květy mají 5mm stopku, kališní lístky žluté, mohou být řídce ochlupené, vnější 3 eliptické, dlouhé 2,5 - 3mm, vnitřní 3 široce eliptické, dlouhé 2 - 2,5mm a korunních lístků je 6.

Tinospora uviforme

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/domains/databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=3245>

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