

F. GAGNEPAIN

QUELQUES COMBRÉTACÉES NOUVELLES

Terminalia cambodiana Gagnep., sp. n.

Arbor? Rami floriferi pergraciles, oppositi abortu subalterni. Folia caduca, opposita, obovata vel elliptica, apice rotunda, basi attenuato-subrotunda, utrinque statu juvenili subglabra membranaceaque; nervi secundarii 7-9-jugi, vix patentes, ad marginem arcuati confluentesque, n. ultimi dense reticulatim dispositi; petiolus breviter rufo-pilosus; glandulæ 2, apice petioli sitæ, minutæ, laminæ haud contiguæ. Inflorescentia spicata, spicis solitariis axillaribusque, secus ramos biennes insertis, floribundis; bracteæ mox caducæ, floribus numerosis, densis. Calyx cupulatus, extra subglaber, intus villosulus sed crenulato-dentatus; lobi 5, breviter deltoidei, 3-4-plo tubo breviores. Stamina 10, æqualia, longe exserta; antheræ cordato-mucronatæ. Discus 5-glandulosus, glandulis emarginatis, hirsutis, basim styli cingentibus. Ovarium cylindraceum vel ad basim crassius, rufo-pilosum; ovula 2, pendentia; stylus subulatus, antheras haud attingens. Fructus (statu juvenili) siccus? oblongus, 5-costatus, costis subaliformibus, æqualibus; nucleus obscure 5-costatus. — Folia 5-7 cm. longa, 2-3 cm. lata; petiolo 4 mm. longo. Spicæ 4-8 cm. longæ, floribus apertis 5 mm. longis. Fructus junior 15-17 mm. longus, 8 mm. latus, costis 2 mm. latis.

CAMBODGE : Kompong-thom, Kompong-tralach [*Magnien, Gour-gand*, etc.]; Angkor, sans n° [*Thorel*]. — LAOS : Vien-thian, Kompong-luong, sans n° [*Thorel*]. — Noms vulg. : *Taur*, *Chieu-lieu*.

Espèce remarquable par ses feuilles obovales, jeunes au temps des fleurs; par ses épis de fleurs venant à l'aisselle des feuilles disparues de l'année précédente. Par ses fleurs glabres, par ses fruits, le *T. cambodiana* ressemble beaucoup au *T. Oliveri* Brandis in Hooker, *Icones pl.* tab. 2202; mais à cela seul se bornent les analogies.

T. Harmandii Gagnep., sp. n.

Ramusculi floriferi graciles, tortuosi, primum tenuiter pilosuli, dein glabri, grisei, in sicco corrugati. Folia opposita, elliptica, lanceolata interdum suborbicularia basi obtusa, apice acuminata, rotunda vel emarginata, coriacea, glabra, supra albido-puncticulata; nervi secundarii 5-7-jugi, tenues, obscuri; n. ultimi tenues, densissimi, reticulatim dispositi; petiolus glaber; glandulæ 2, minutissimæ, secus marginem foliorum ad basim insertæ. Inflorescentiæ terminales et axillares, breves, tenuiter villosulæ, spicatæ; bracteæ caducissimæ, floribus glabris, cerosis. Calyx campanulatus extra glabrescens; lobi 4, trianguli, tubo breviores. Stamina

8, exserta ; antheræ orbiculares vel transverse ellipticæ, obtusæ, obscure mucronulatae, apice haud emarginatae. Discus 4-glandulosus, hirsutus. Ovarium subfusiforme, glabrum ; ovula 2, pendula ; stylus subulatus, basi pilosus, antheras attingens. Fructus anguste alatus, ovatus vel oblongus, utrinque obtusus, 2-convexus, vel transverse trigonus ; alæ 2-3, angustæ, membranaceæ ; nucleus irregularis. — Folia 3-5 cm. longa, 25-40 mm. lata ; petiolo 4-5 mm. longo ; glandulæ a petiolo 5 mm. remotæ. Inflorescentiæ 4-5 cm. longæ, spicis 15-20 mm., floribus 5-6 mm. longis. Fructus 23 mm. longus (cum alis 1-2 mm. latis) 10-12 mm. latus ; nux 5 mm. crassa ; semen 1-5 mm. crassum.

LAOS MÉRID. : vers Mulu-prey, sans n° [Harmand].

Ce nouveau *Terminalia* diffère principalement du *T. triptera* Stapf : 1° par ses feuilles obovales ou lancéolées, non glauques en dessus ; 2° par son pétiole de 5 mm. au lieu de 8-12 ; 3° par son fruit large seulement de 10-12 mm. (ailes comprises), à 2-3 ailes, très rarement 4 ; 5° par l'ovaire et le calice d'aspect cireux, sans nervures.

T. nigrovenulosa Pierre in Lanessan *Pl. ut. colonies fr.* p. 315 (nomen nud. ; sphalmate inguovenulosa).

Cette espèce, je m'en suis assuré, est restée nouvelle à notre époque, bien que nommée sans aucune description dans l'ouvrage de Lanessan. On trouvera sa description complète basée sur de nombreux échantillons, dans un des fascicules très prochains de la *Flore générale de l'Indo-Chine*.

C'est du *T. Oliveri* Brandis que le *T. nigrovenulosa* se rapproche le plus. Il en diffère : 1° par les feuilles plus acuminées et souvent très aiguës, glabres sur les 2 faces, même au temps des fleurs, plus aiguës à la base ; 2° par le pétiole parfois plus court de moitié ; 3° par les inflorescences plus compactes et courtes ; 4° par les bractées florales très caduques ; 5° par les anthères nettement mucronulées, ce qui n'existe ni dans le texte, ni dans les figures de la planche 2202 des *Icones* de Hooker ; 6° par le fruit à 3 ailes, au lieu de 5.

T. corticosa Pierre in Lanessan, *Pl. ut. colonies fr.* p. 315 (nomen nud.).

C'est vainement aussi que j'ai cherché à reconnaître cette espèce de Pierre dans les espèces déjà décrites. C'est du *T. mucronata* Craib et Hutch., qu'elle se rapproche le plus. En décrivant leur

espèce *mucronata* in *Kew Bull.* 1909, p. 358, ces auteurs ont signalé les différences qui le séparent du *T. corticosa* Pierre, celui-ci ayant des fleurs plus petites et des étamines beaucoup moins saillantes. J'ajoute, ayant sous les yeux des échantillons des 2 espèces : fleurs non mucronées dans le bouton ; glandes du pétiole situées à 5 mm. au-dessous du sommet ; fruit un peu moins allongé par rapport à sa largeur.

On trouvera dans la *Flore générale de l'Indo-Chine* la description du *T. corticosa* Pierre, basée sur le type de ce grand botaniste, et complétée au moyen de plusieurs autres échantillons de localités différentes.

T. Pierrei Gagnep., sp. n.

Arbor mediocris, erecta. Rami florigeri, graciles, subfiliformes, primum hirsuti, pilis rufis, dein glabri, modice sulcati, lenticellis punctatis conspersi. Folia opposita, ovata, basi rotunda, apice longe acuminata acutaque, supra glabra et intense viridia, subtus pallidiora et ad nervos rufo-pilosa ; nervi secundarii 12-jugi, insigniter paralleli, ad marginem abrupte arcuati ; n. ultimi transversales et dense reticulatim dispositi ; petiolus rufo-hirsutus ; glandulæ 2, secus marginem insertæ, petiolo haud contiguæ. Inflorescentia : spicæ axillares ad ramos biennes dispositæ, rufo-pilosæ, bracteis mox caducis, floribus masculis et hermaphroditis. Calyx cupulatus, extra vix pilosus, lobis 5, triangulo-acutis. Stamina 10, longe exserta, antheris cordiformibus, apice mucronulatis. Discus 5-glandulosus, glandulis longe hirsutis. Ovarium conicum, apice truncatum, dense rufo-villosum ; ovula 2, pendula ; stylus apice vix acuto antheras attingens. Fructus junior, rufo-villosissimus, ovato-oblongus, 5-costatus, costis prominentibus, æqualibus, subalatis, longitudinaliter dispositis. — Arbor 4-10 m. alta. Folia 45-70 mm. longa, 2-3 cm. lata, petiolo 4-5 mm. longo. Spicæ 7 cm. longæ, floribus 3-4.5 mm. longis.

SIAM : vers Mouong-pran, n° 5014 [*Pierre*].

Il est naturel de comparer cette espèce de la presqu'île Malaise, partie orientale, aux espèces décrites par King dans ses *Materials for a Flora of Malayan Peninsula*. Parmi ces espèces je ne vois que le *T. Manii* qui puisse soutenir une comparaison utile. Mon espèce en diffère : 1° par ses feuilles plus acuminées, velues, 2-3 fois plus réduites ; 2° par les glandes, situées non au-dessous du sommet du pétiole, mais sur le limbe à 1 mm. du pétiole ; 3° par ses fleurs en épis, non en panicules d'épis ; 4° par le calice à dents aiguës ; 5° par le fruit très velu, au moins dans le jeune âge.

T. Thorelii Gagnep., sp. n.

Arbor. Truncus cylindricus, cortice griseo, desquamante ; cyma elongata, irregularis. Ramusculi ad nodos dilatati, primum pilis rufis obtecti, dein pulverulento-pilosi, grisei. Folia opposita, interdum subalterna, ovata vel oblonga, apice subacuta, basi interdum inæqualiter attenuato-acuta, coriacea, margine sinuata vel subcrenata, utrinque pilosa, pilis rufis, flexuosis caducisque ; nervi secundarii 8-10-jugi, patuli, ad marginem abrupte arcuati, in sinibus marginis abeuntes ; n. ultimi transversales et rete laxum efformantes ; petiolus pilosus, pilis brevissimis flexuosis ; glandulæ 2, petiolares, circa 2-5 mm. infra laminam sitæ. Spicæ axillares, solitariae, albido-pilosulæ ; flores ignoti. Fructus samaroideus, ambitu orbicularis vel ellipticus rufo-velutinus, marginibus membranaceis, undulatis, ornatis, apice emarginato-fissus. — Folia 18-25 cm. longa, 8-10 cm. lata, petiolo 10-20 mm. longo. Spicæ fructigeræ 8-10 cm. longæ. Fructus 40-50 mm. longus, 38-40 mm. latus, alis 12-17 mm. latis.

LAOS : Ubon et ailleurs, n° 2823 [*Thorel*].

C'est à côté du *T. mucronata* Craib et Hutchins. et du *T. corticosa* Pierre qu'il faut placer cette espèce nouvelle, au moins à cause du fruit entièrement entouré d'une aile qui déborde dans tous les sens la partie fertile. Cette aile est coriace, plissée à gros plis, ondulée fortement sur le bord, et la partie fertile convexe fusiforme, est enveloppée de toutes parts par cette aile. Tous ces caractères distinctifs séparent cette espèce nouvelle des *T. mucronata* et *corticosa*.

Terminalia Franchetii Gagnep., nom. nov.

En 1895, dans le *Kew Bulletin*, p. 103, Stapf a décrit un *T. triptera*, originaire de la presqu'île Malaise. Un an après, dans le *Journal de Botanique* de L. Morot, 1896, p. 291, Franchet décrivait un *T. triptera* pour une espèce de Yunnan, récolté par le P. Delavay.

Ces deux *T. triptera* sont distincts spécifiquement et on s'en rendra compte facilement par la comparaison suivante faite entre la description de Stapf et le type de Franchet.

Le *T. triptera* Franchet se distingue en effet par ses rameaux jeunes et ses feuilles tomenteuses-rousses ; par ses feuilles toujours alternes, rondes et même cordées à la base ; par ses épis plutôt robustes pour le genre, jamais en panicule, à axe nettement tomen-

teux ; par l'ovaire non asymétrique, atténué légèrement au sommet (avec tendance vers celui des *Combretum*) ; par les lobes du calice au nombre de 5, mollement velus en dehors ; par le fruit orbiculaire quand on le voit par 2 de ses ailes étalées.

En élaborant les *Terminalia* d'Extrême-Orient, je n'ai rien vu de comparable à l'espèce de Franchet. J'ai tout lieu de penser qu'elle n'a pas été décrite sous un autre nom et comme elle est postérieure à celle de même nom de Stapf, il importe de la distinguer par une autre appellation. Je propose donc la nouvelle combinaison *T. Franchetii* en l'honneur du botaniste qui l'a fait connaître le premier et à qui sont dus de si nombreux travaux sur la flore de la Chine.

Quisqualis Pierrei Gagnep., sp. n.

Arbuscula subvolubilis, caule basi spinoso, cortice nigro. Ramusculi graciles, glabri, cortice atro-rubro, sub-tetragoni. Folia opposita vel subopposita, ovato-oblonga, basi cordata vel truncata vel obtusa, apice acuminata mucronataque, utrinque glabra, subcoriacea, cystolithis granulata, infra pallidiora, supra nitidula ; nervi secundarii 6-7-jugi, arcuati ad marginem subparalleli, utrinque prominuli ; n. ultimi utrinque conspicui, reticulatim dispositi ; petiolus breviter pilosus. Inflorescentiæ spiciformes, ambitu corymbiformes, terminales, densifloræ, breviter pilosæ ; bracteæ subimbricatæ, vel basi apiceque contiguæ, lanceolatae, acuminatæ, infimæ folios parvulos simulantes, mediæ et supremæ mox minores ; flores rubri, pallescentes, longe tubulosi. Calycis tubus gracilis, apice dilatatus, breviter pilosus ; lobi 5, triangulo-acuminati, utrinque pilosuli. Petala 5, elliptico-oblonga, subsessilia, utrinque pilosula. Stamina more generis disposita ; antheris basi apiceque emarginatis. Ovarium inferum, cylindraceum ad medium crassiusculum, pilosum glandulosum ; ovula 3, funiculis pendentibus coalitis ; stylus filiformis usque ad staminum insertionem cum calycis tubo adnatus ; stigma vix dilatatum, concavum. Fructus ambitu obovatus, siccus, 5-alatus, alis tenuibus, papyraceis, transverse striatis, semiobovatis, basi attenuatis ; semen fusiforme, angustissimum, transverse sectum, pentagono-stellatum. — Folia 8-11 cm. longa, 4-5 cm. lata, petiolo 5-10 mm. longo. Inflorescentia 2-5 cm. longa, post anthesim longior, bracteis 12×5 mm., floribus 5 cm. circa longis. Calycis lobi 4 mm. longi. Petala 10 mm. longa, 4 lata. Fructus 25-30 mm. longus, 22-25 (cum alis) latus ; alis 7-10 mm. latis.

COCHINCHINE : [*Talmy*] ; n° 1476 [*Thorel*] ; vers Tri-huyen, Tan-huyen, Bien-hoa, n° 711 [*Pierre*].

Le *Quisqualis Pierrei* a des grandes fleurs comme le *Q. indica*, mais densément groupées comme celles du *Q. densiflora*. Ses feuilles

luisantes, oblongues-acuminées, le distingueront facilement par leur consistance sèche, coriace, par les nervures saillantes sur les 2 faces, du *Q. indica*. Mais c'est dans le fruit que résident surtout les caractères différenciels auxquels personne ne peut se tromper. Tandis que le corps du fruit est épais dans le *Q. indica*, il est 2 fois plus mince dans *Q. Pierrei*; tandis que les ailes du premier sont plutôt des côtes à section triangulaire, celles du second sont minces, papyracées et notablement plus saillantes sur le fruit.

J. CARDOT

ROSACÉES NOUVELLES D'EXTRÊME-ORIENT (*suite*).

Rubus rubrisetulosus Card. *sp. nova*. (*R. Fockeanus* Franch. *Pl. David.*, II, p. 36, non S. Kurz). (Subgen. *Dalibarda*).

Humilis, inermis. Caulis procumbens, suffruticosus, teres, pubescens. Rami floriferi erecti, 10-15 cm. longi, teretes, pubescentes, superne setoso-glandulosi, univel biflori. Folia omnia ternata, inferiora et media longe petiolata, petiolo 3-6 cm. longo, villosulo, superiora brevius petiolata, foliolis utrinque viridibus, supra sparsim pilosis, subtus pallidioribus et tantum in nervis pilosulis, petiolulatis, lateraliibus asymmetrico-suborbicularibus, rotundatis, terminali late obovato, basi plus minus cuneato, omnibus toto fere ambitu grosse et subduplicato-serratis, interdum sublobulatis, 1,5-3,5 cm. longis, 1-3 cm. latis; stipulæ liberæ, membranaceæ, ovatæ, long. 6-8 mm., lat. 3-4, profunde incisæ, 3-5-dentatæ. Flores plerumque solitarii, majusculi, longe vel longiuscule pedunculati. Pedunculus pubescens et setis rubris apice glanduliferis obsitus. Calyx extra pilosus et setis rubris, elongatis, strictis, partim glanduliferis plus minus dense obtectus, cupula pelviformi, sepalis triangulari-lanceolatis, longe caudatis, integris, 10-15 mm. longis, intus tomentosus. Petala (alba?) obovata, sepalis breviora. Stamina filamentis subulato et anthera ovata glabris. Styli elongati, glabri. Carpella fertilia pauca, ut videtur exsucca, glabra, sublaevia.

THIBET ORIENTAL : province de Moupine [*David*, 1870].

Il semble bien que c'est d'après une détermination d'Otto Kuntze que Franchet avait rapporté cette plante au *R. Fockeanus* S. Kurz; mais elle diffère très notablement de cette espèce (à laquelle il faut, par contre, réunir le *R. loropetalus* Franch. du Yunnan) par ses



Gagnepain, F. 1914. "Quelques Combrétacées nouvelles." *Notulae systematicae* 3(1), 284–289.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/26200>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324421>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.