

Elle diffère de la seconde espèce : 1° par des articles du fruit absolument rectangulaires, non toruleux ; 3° par la présence des côtes longitudinales distantes de la marge et par la présence des sillons transversaux correspondant aux cloisons ; 4° par les graines plus brunes, presque noires ; 4° par les feuilles velues-cendrées en dessous.

F. GAGNEPAIN

ORMOSIA NOUVEAUX D'ASIE

Ormosia cambodiana Gagnep., sp. nov.

Arbor glaberrima, parva. Rami apice compressi, dein teretes, glaberrimi, parce lenticellati, atro-purpurei. Folia pallida ; petiolus communis glaberrimus, gracilis ; foliola 7-9, ovato-caudata, basi obtusa vel rotunda, apice abrupte acuminato-caudata, acumine obtuso, firma ; nervi secundarii circa 8 utrinque, cum intermediis mox evanescentibus, omnes tenues, infra vix prominentes, n. ultimi tenues, rete densum efformantes ; petioluli glaberrimi ; stipellæ 0. Inflorescentia axillaris, glaberrima, atro-purpurea in sicco, anguste racemosa ; nodi prominentes, in ramusculis haud provecti, uniflori ; pedicelli fructiferi validi ; floribus... Legumen subcarnosum, securiforme, valde convexum, rubrum, glaberrimum, tarde dehiscens ! valvis crassis ; semen 1, atro-purpureum, cotyledonibus convexis. — Arbor 10 m. alta. Foliorum petiolus communis 7-11 cm. longus ; foliola 4-9 cm. longa (acumine 1-2 cm. incluso), 2-4 cm. lata, petiolulo 6 mm. longo. Inflorescentia 8 cm. longa ; pedicelli fructiferi 7 mm. longi. Legumen 6 cm. longum (stipite 6 mm. incluso) 28 mm. latum, valvis 5 mm. crassis, semine 3 cm. longo, 17 mm. lato, 16 mm. crasso.

CAMBODGE : monts Talung, près Kampot, mai 1874 [*Pierre*].

Faute de fleurs, j'avais d'abord placé cette espèce dans le genre *Millettia* à cause du fruit qui rappelle certaines espèces rangées par M. Dunn dans le nouveau genre *Adinobothrys* ; mais par l'inflorescence et surtout par la forme des restes du calice, c'est bien plutôt un *Ormosia*, à graines non arillées de la section *Toulichiba*, voisin de l'*O. crassivalvis*. Il s'en distingue d'ailleurs par sa glabréité parfaite dans toutes les parties examinées.

Ormosia crassivalvis Gagnep., sp. nov.

Arbor mediocris. Truncus cylindraceus, cortice albido, sublævi, cyma ampla irregulari. Rami angulati, pilis rufis, brevibus, appressis tecti. Folia parce pilosa,

apice ramorum conferta, subverticillata; petiolus communis rufo-pilosus, pilis appressis; stipulae parvae; foliola 9, lineari-lanceolata, basi obtusa vel subrotunda, apice attenuato-obtusa, pallide viridia, supra glabra, infra pilis rufis, appressis tecta; petioluli pilosi; stipellae 0. Inflorescentia racemosa, axillaris, glabrescens; nodi verruciformes, approximati, uniflori; pedicelli fructiferi validi, floribus... Legumen ovatum, subellipticum, rostratum, subsessile, convexum, purpureum, glabrum, dehiscens, rostro subunilaterali uncinato, valvis crassis; semen 1, ellipticum, convexum, nitidum, atro-purpureum, margine obtuso coccineo, cotyledonibus crassis, radícula brevi, obtusa. — Foliorum petiolus communis 15 cm. longus; foliola 5 cm. longa, 2 cm. lata, petiolulo 4-5 mm. longo. Racemi 8-10 cm. longi, pedicello fructifero 5-6 mm. longo. Legumen 6-7 cm. longum, 45 mm. latum, valvis ad commissuras 6-8 mm. crassis, semine 3 cm. longo, 22 mm. lato, 1 cm. crasso.

COCHINCHINE : rivière de Saïgon et forêt de Cai-cong, n° 1415 [Thorel].

Espèce assez voisine de l'*O. cambodiana* Gagnep., mais bien différente par la forme des folioles et surtout par la forme et les dimensions du fruit et de la graine. Elle diffère de l'*Ormosia glauca* Wall. : 1° par les rameaux non cylindriques; 2° les folioles à peine réticulées-veinées, velues sur la côte en dessous; 3° les bourgeons très tomenteux; 4° les pédicelles fructifères très courts; 5° le calice très atténué à la base; 6° le fruit rouge à graine unique.

***O. euphorioides* Pierre mss., sp. nov.**

Arbor elata. Rami novelli dense fulvo-tomentosi. Folia juniora fulvo-tomentosa, dein supra glabrescentia nitidaque subtus minus minusque tomentosa; petiolus communis tomentosus; foliola 5-7, opposita, oblonga, basi rotunda, apice emarginata, saepe attenuato-obtusa, coriacea, supra glabra; nervi secundarii 8-9 utrinque, ad marginem sinuati confluentesque; n. ultimi rete densum subtus conspicuum efformantes; petioluli valde tomentosi; stipellae tomentosae, caducae. Inflorescentia paniculata, densa, terminalis, densissime fulvo-tomentosa, angulosa, ramosa, ramis infimis paniculatis, ramusculis numerosis, valde floriferis, arcuato-deflexis, pedicellis tomentosis calyce 2-plo brevioribus, floribus densissimis. Calyx extus tomentosus, intus pilosus, campanulatus, dentibus ovatis, obtusis. Petala breviter unguiculata; vexillum obcordatum, basi ecallosum; alae carinaque obtusiusculae. Stamina libera, filamentis basi dilatato, anthera orbiculari. Germen marginibus pilosum, ceterum glabrum, ovulis 2-3-4. Legumen... — Arbor 25 m. alta. Petiolus communis 9 cm. longus; foliola 6-10 cm. longa, 20-40 mm. lata, petiolulo 3 mm. longo. Inflorescentia 15 cm. longa, ramis infimis 9 cm., floribus 8-9 mm. longis. Calyx 5 mm. longus, dentibus 2.5 mm. longis. Vexillum 8 mm. longum latumque.

COCHINCHINE : monts Chiao-xhan, dans la prov. de Bien-hoa, n° 6041 [Pierre].

Cette espèce, qui paraît propre à l'Indo-Chine méridionale, est très remarquable par son tomentum abondant, ses panicules très rameuses et fournies, son étendard sans callosité, ses anthères orbiculaires, son ovaire velu sur les bords, glabre sur les faces. Nommé par Pierre qui ne l'a jamais publié, cet *Ormosia* est resté nouveau pour la science après les recherches laborieuses que j'ai faites à son sujet.

O. hainanensis Gagnep., sp. nov.

Arbor vel arbuscula. Rami sulcati, tenuiter pilosi, subpulverulenti, dein glabrescentes. Folia valida; petiolus communis vix pilosus; foliola 7, lanceolata, basi apiceque obtusa vel acuta, glabra, firma; nervi secundarii tenues, subtus magis prominentes; nervi ultimi rete tenue densum formantes, supra conspicui; petioluli tenuiter pilosi; stipellæ nullæ vel mox caducæ. Inflorescentia ampla, paniculata, terminalis; rami infimi ipsi paniculati, pedicelli calyce breviores, puberuli; floribus albis. Calyx campanulatus, basi longe valdeque usque ad bracteolas attenuatus, intus extusque villosus, dentibus 5, supremis 2 in lobum emarginatum connatis, cæteris obtusis. Petala longe unguiculata; vexillum supra unguem bicallosum; alæ obovatæ, apice rotundæ; carinæ petala auriculata. Stamina libera; filamentum basi dilatatum; antheræ ellipticæ. Germen pilosum, breviter stipitatum; stylo glabro, ovalis 4. — Arbor 3 m. alta. Folia 20 cm. et ultra longa; petiolus communis 10 cm. longus; foliola usque 12-15 cm. longa, 4 cm. lata, petiolulis 3-5 mm. longis. Inflorescentia 20-30 cm. longa, ramis infimis 13 cm., floribus 2 cm. longis. Calyx 8 mm. longus, basi attenuata 4 mm. longa, dentibus 6 mm. longis. Vexillum 13 cm. latum.

Haïnan : année 1889, vulg. Ling-nom [*Henry*]; n° 443, à Tongmok-tau [distrib. *Hong-kong*].

Espèce rappelant l'*O. robusta* Wight, *l.c.* tab. 245, dont elle diffère : 1° par sa taille très réduite; 2° par ses feuilles à 7 folioles au lieu de 9; 3° par les pédicelles bibractéolés au sommet, au-dessous de l'atténuation du calice; 4° par l'étendard bicalleux; 5° par les ovules au nombre de 4 au lieu de 2. Par un des échantillons cités cette espèce paraît identique à l'échantillon n° 10 récolté à Akha Hills, en 1890 par Badul-khan et qui présente sensiblement les mêmes caractères. Ce dernier échantillon est nommé à Kew et à Paris *Ormosia robusta* Wight, et ne correspond pas de tous points à la pl. 245 de cet auteur. N'aurait-on pas étendu à tort à d'autre plantes les caractères attribués par Wight à *robusta*? son *O.*

O. hoaensis Pierre mss., sp. nov.

Arbor elata. Rami glabri vel tenuiter pulverulento-pilosi, virides plus minusve complanato-sulcati. Folia glabra, petiolo communi sat gracili tenuiter pulverulente; foliola 7, lanceolato-elliptica, supra subtusque glabra, basi obtusa vel rotunda, apice vix acuminata, obtusa; nervi secundarii 8-9 utrinque, tenues, subtus magis prominentes; n. ultimi numerosi, rete densum subtus conspicuum efformantes; petioluli pulverulenti; stipellæ caduæ... Inflorescentia terminalis, paniculata, tenuiter fulvo-pilosa; ramis infimis pubescentibus, angulosis, ramosis; pedicelli apice bibracteolati, alabastrum vix æquantes, pubescentes; alabastro obovato, fulvo-villoso, basi longiuscule attenuato. Calyx villosus, dentibus triangulo-ovatis, obtusis. Petala maculis prominentibus 2, ad basim laminæ omnia notata; vexillum transversaliter ellipticum; alæ carinaque obovatæ, apice valde rotundæ, subconformes. Stamina filamentum basi dilatatum, anthera oblonga. Germen pilosum, stylo glabro, ovulis 4. Legumen... — Arbor 20 m. alta. Folia 20 cm. et ultra longa; petiolus communis 10 cm. longus; foliola 6-12 cm. longa, 25-40 mm. lata, petiolulo 5 mm. longo. Inflorescentia 20 cm. longa, ramis infimis 8 cm. longis. Calyx supra bracteolas 8 mm. longus, dentibus 2-3 mm. longis.

COCHINCHINE : vers le fleuve Cai, dans la prov. de Bien-hoa, n° 6041 bis [*Pierre*].

L'*O. hoaensis* est caractérisé par les 2 macules glanduleuses, qui se trouvent à la base de tous ses pétales, même des ailes et de la carène, qui ne se trouvent dans aucune espèce connue à ce jour. Ces macules n'ont pas échappé à Pierre qui les a figurées dans un dessin d'analyse qui accompagne l'herbier. Par le port cette espèce rappelle assez l'*O. robusta* Wight.

F. GAGNEPAIN

BORAGINACÉES NOUVELLES OU PEU CONNUES
D'EXTRÊME-ORIENT

Lamarck (*Illust.* n° 1077) a décrit sous le nom de *Tournefortia sarmentosa* une plante cultivée au Jardin botanique de l'Ile-de-France. Decaisne (*Herb. timor.*, p. 66) identifie à la même espèce une plante de Timor récoltée par Guichenot. De Candolle (*Prodr.*, IX, p. 516) en répétant la description du *T. sarmentosa* Lamk lui rapporte le n° 465 de Cuming originaire des Philippines. Si le type



Gagnepain, F. 1914. "Ormosia nouveaux d'Asie." *Notulae systematicae* 3(1), 29–32.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324372>

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>.