

Cette nouvelle espèce est caractérisée : 1° par la petitesse de ses fruits; 2° par l'arille très mince qui forme simplement une sorte de collerette ne recouvrant que la partie basale de la graine.

16. F. GAGNEPAIN. — *Mimosées nouvelles*.

Parkia calcarata Gagnep., sp. n.

Arbor. Rami *glaberrimi*, lenticellati. Folia bipinnata, *petiolobasi tumido*, ad basim uniglanduloso, *glaberrimo*; petioli secundarii rufo-ciliati, 7-8-jugi; foliola obovata, circa 18 utrinque, apice rotunda, ad basim truncata (margine supremo vix attenuato, *infimò calcarato acuto*), chartacea, firma, supra in sicco griseo-cærulea, glaberrima; costa supra impressa, subtus prominens; nervi subinconspicui. Inflorescentia capitata, pyriformis, longe? pedunculata; pedunculus glaberrimus, lenticellatus, floribus densissimis, bractea cuneata, apice obtuso, cucullato, piloso, ad dorsum secus lineam mediam pilosula. Calyx gamosepalus, tubiformis, clavatus, 5-lobatus, lobis inæqualibus, infimis 2 majoribus latioribusque, orbicularibus, supremis 3, oblongis, omnibus extus dense pilosis. Petala 5, lata, *usque ad basim libera*, apice vix cucullata et dorso pilosula, calycem æquantia. Stamina 10, ima basi monadelphia; filamentum tenue; anthera oblonga, introrsa, longitudinaliter dehiscens, loculis 2, parallelis, lævibus, haud torulosus, connectivo carnosulo. Pistillum fusiforme, basi angustatum, apice in stylum desinente; ovarium parce pilosulum, ovulis biseriatis, numerosis. Fructus glaber vel parcissime pilosulus, loriformis, basi in stipitem sensim attenuatus, falciformis; semina... — Folia 20 cm. et ultra longa; petioli secundarii 7 cm. longi; foliola 9-10 mm. longa, 2 mm. lata. Inflorescentia 4-5 cm. longa, 2-3 lata, floribus junioribus 6-7 mm. longis. Fructus (cum pediculo) 20 cm. longus, 12 mm. latus.

Java [*Leschenault*].

Deux échantillons en feuilles, capitules et jeunes fruits existent dans l'herbier du Muséum, sous le nom de *Juga biglobosa*? de la main de Leschenault et après lui de Spach. Ce n'est pas cette espèce que tous les botanistes appellent aujourd'hui *Parkia Roxburghii*; car ici les folioles sont 2 fois plus larges et non imbriquées; de plus elles sont éperonnées-aiguës à la base; les pédoncules sont fortement renflés à leur insertion, les pétales sont deux à trois fois plus larges que dans le *P. Roxburghii*. Comparé successivement aux descriptions ou échantillons des *P. leiophylla* et *P. insignis* Kurz, *P. speciosa* Hassk.,

P. streptocarpa Hance, *P. sumatrana* et *P. singularis* Miq., le *P. calcarata* s'est montré toujours distinct par l'ensemble de ses caractères. Il ne peut être comparé non plus au *P. dongnaiensis* Pierre, dont le Muséum possède de beaux échantillons types.

Dans ce genre et pour chaque espèce, quels que soient les individus, la forme et la largeur du limbe sont constantes, ce qui est un cas assez extraordinaire dans le règne végétal pour mériter d'être mentionné.

Entada glandulosa Pierre mss., n. sp.

Planta alte scandens, probabilitèr lignosa. Rami graciles, glabri, sulcati. Folia alterna, bipinnata; stipulæ cornulum simulantes, duræ, arcuatæ; petiolus subglaber, supra pilosulus, apice cirrifero, bifido; petioli secundarii bijugi; foliola 5-7-juga, oblongo-obovata, inferiora breviora, omnia glauca, obtusa, sæpissime ad apicem emarginata, semper mucronata, vix utrinque pilosula; nervi laterales subinconspicui, rete obscurum cum venulis efformantes. Inflorescentia spicata, axillaris, solitaria, pilosa, basi nuda, densa; bracteis filiformibus, rigidis, floribus utrinque attenuatis, late fusiformibus, purpureis vel rufis. Calyx campanulatus, ad basim pilos sparsos, paucos gerens, dentibus 5, brevibus, conspicuis. Petala 5, linearia, utrinque attenuata, ad costam mediam, lineatim purpurato-glandulosa. Stamina 10; filamenta in alabastro sinuata, complicata; anthera ovalis, connectivo apice glanduloso; glandula globosa, valde caduca, stipitata. Ovarium fusiforme, compressum, glabrum, stylo in alabastro flexuoso, stigmate tubuloso, dilatato; ovula numerosa, biseriata. Fructus... — Rami 2-3 mm. diam. Folia 11 cm. longa, stipulis 3 mm. longis; petioli secundarii 5 cm. longi, foliolis infimis 12 mm. longis, 6-11 mm. latis, supremis 17-35 mm. longis, 6-12 mm. latis. Inflorescentia 9 cm. longa, bracteis 1,5 mm. longis, floribus 4,5 mm. longis.

Cambodge : monts Rang-coao, prov. de Thépong, mai 1870, n° 1026 [*Pierre*]. — Laos : [*Massie*].

Cette espèce est remarquable par ses folioles émarginées, mucronées, petites, par ses pétales marqués le long de la nervure médiane de 2 glandes pourpres, linéaires et longitudinales. Ses folioles sont intermédiaires entre celles, grandes, de l'*E. scandens* et celles, très petites, de l'*E. parvifolia* Merrill, de l'*E. tamarindifolia* et de l'*E. reticulata* Gagnep. Elle se dis-

tingue des *E. tamarindifolia* et *E. reticulata* par ses folioles émarginées.

Entada philippinensis Gagnep., n. sp.

Frutex vel herba dura, scandens. Rami teretes, glaberrimi, striati vel sulcati. Folia alterna, bipinnata; stipulæ 2, corniculum efformantes; petiolus supra basim strangulatus, supra pilosulus, nitidus, apice cirroso, bifido; petioli secundarii supra canaliculati; foliola 6-7-juga, late oblonga, ad apicem emarginata et mucronata, ad basin vix et inæqualiter attenuata, utrinque concoloria, haud glauca; nervi laterales 7 utrinque, cum venulis conspicuis rete efformantes; petioluli subnulli. Inflorescentia spicata, supraxillaris, pilosula, in tertiario infimo nuda, bracteis subulatis, brevibus, floribus densis, oblongis, numerosis, abortu polygamis, subsessilibus. Calyx campanulatus, basi glabrescens, pilis paucis, sparsis infra medium ornatus, dentibus 5, triangulis, brevibus. Petala 5, valvata, linearia, utrinque attenuata, glaberrima. Stamina 10, basi vix cohærentia, filamentum flexuoso, post anthesin valde accreto; anthera ovata vel elliptica, connectivo ad apicem glanduloso; glandula globosa, pediculata, caduca. Ovarium deminutum, sterile. — Rami 3 mm. crassi. Petiolus 7 cm. longus, cirro 7 cm. et ultra longo; petioli secundarii 7-8 cm. longi, foliolis 28-30 mm. longis, 9-10 mm. latis. Inflorescentia 14 cm. longa, ad tertiarium infimum nuda, floribus 5 mm. longis, calyce 2,5 mm. longo, petalis 4,5 longis, vix 1 mm. latis.

Philippines : île Busuanga, Malbato, juillet 1884, n° 386 [Alf. Marche].

L'*Entada philippinensis* diffère de l'*E. parvifolia* Merrill (*Philipp. Journ. Sc., Bot.*, III, p. 229) : 1° par les folioles longues de 18-30 mm., environ un tiers plus longues et larges de 8-10 mm., c'est-à-dire 2-3 fois plus larges et de plus nettement nervées; 2° par les bractées en alène, par conséquent non lancéolées; 3° par le calice nettement denté; 4° par les pétales longs de 4,5 mm. dans le bouton et par conséquent encore un tiers plus longs que dans l'*E. parvifolia*. L'*E. philippinensis* ne peut être assimilé davantage à l'*E. glandulosa* dont il diffère : 1° par les folioles non glauques, plus grandes et moins inégales, plus nervées; 2° par les pétales non maculés de brun; 3° par les fleurs polygames ou dioïques.

Entada reticulata Gagnep., n. sp.

Herba dura, scandens. Rami graciles, sulcati, glaberrimi. Folia bipinnata; stipulae rigidae, corniculum simulant; petiolus gracilis, subtus glaber, apice cirrifero, bifido; petioli secundarii 2-jugi, supra pilosuli; foliola 15-20-juga, glauca, *firma*, siccitate involuta, *oblonga*, ad basim inaequalia, apice rotundo-truncata et mucronata, vix ciliata, mucrone unguiformi; costa subtus prominens, supra impressa, *nervi laterales etiam supra nulli*. Inflorescentia spicata, tenuiter pilosula; flores... Fructus : legumen solitarium, basi stipitatum, sinuato-ornatum, *articulatum, moniliforme, rectum, nervosum, nervis intricatis, valde numerosis, sinuatis, labyrinthum efformantibus*; endocarpium papyraceum, albidum, roseo vel rufo-maculatum; articuli quadrati, biconvexi, *seminibus sphæricis, modice compressis*, tegumento castaneo, laevi, crustaceo. — Stipulae 1 mm. longae; petiolus 7 cm. longus (cum cirro); petioli secundarii 6 cm. longi, ab 2 cm. remoti, foliola 7-10 mm. longa, 2 mm. lata. Inflorescentia 7-8 cm. longa. Legumen 6-13 cm. longum (cum pediculo), 15 mm. latum, *seminibus 9 mm. diametro*.

Laos : Bassac, Stung-treng, n° 1427 (p. p.) [Thorel].

Cette espèce était réunie dans l'herbier à l'*E. tamarindifolia* Pierre, auquel elle ressemble beaucoup au premier abord. Elle s'en distingue cependant : 1° par ses folioles, 2 fois plus étroites au moins et sans nervures latérales apparentes, non atténuées aux extrémités, plus nombreuses sur les pétioles secondaires; 2° par la gousse deux fois plus courte et un tiers plus étroite, fortement veinée en labyrinthe; 3° par les graines beaucoup plus petites, 9 mm. de diam. au lieu de 15-16 mm. C'est la réticulation compliquée, contournée, saillante du péricarpe qui a donné son nom à cette espèce nouvelle.

Entada tamarindifolia Pierre mss., n. sp.

Herba sublignosa, scandens, glabra. Rami graciles, striato-sulcati. Folia alterna, bipinnata; stipulae durae, curvato-ascendentes, corniformes; petiolus basi tumidus, apice cirrifero, bifido; petioli secundarii bijugi; foliola 8-12-juga, opposita, utrinque glauca, oblonga, *basi apiceque attenuata, apice haud emarginata*, mucronata; nervi laterales 8 utrinque, cum venulis confluentes, rete obscurum supra conspicuum efformantes. Inflorescentia axillaris, spicata, basi nuda, glabrescens, floribus sessilibus, densissimis, glaberrimis, bracteis rigidis, filiformibus, persistentibus. — Calyx nitidus, in sicco scarioso-corrugatus, campanulatus, dentibus 5, brevibus, triangulis. Petala 5, linearia, basi apiceque attenuata. Stamina 10,

ima basi vix coalita, filamento in alabastro flexuoso; anthera ovato-orbicularis, connectivo glanduloso; glandula globosa, stipitata, caduca. Ovarium fusiforme, compressum, interdum abortu subnullum, fertile petala æquans, glabrum, stylo apice tubuloso, dilatato, stigmatifero; ovula 12-13, uniseriaria? Fructus arcuatus, acutus, basi stipitatus, articulatus, articulis 6-14, latioribus quam longioribus, orbicularibus, extus magis convexis; pericarpio carnosulo, *ruminatim* et *tenuissime nervoso*; endocarpio papyraceo, luteo vel albido, fusco-maculato; semina nitida, castanea, globoso-compressa, lenticularia, tegumento crustaceo-duro. — Herba 2-5 m. alta, ramis 3-4 mm. diam. Stipulæ 3-4 mm. longæ. Petiolus cum cirro 16 cm. longus; petioli secundarii 5-7 cm. longi; foliola 15 mm. longa, 4 mm. lata. Inflorescentia 8-10 cm. longa, tertiariorum inferiore nuda, bracteis 1 mm. longis, floribus 3-5 mm. longis. Legumen 25-30 cm. longum, 3 cm. latum; semina 15-16 mm. diametro.

Laos: Stung-treng, Bassac, n° 1427 (*Thorel*). Cambodge: dans les monts Rang-coao, n° 6039 (*Pierre*.)

Cette espèce paraît voisine de l'*E. parvifolia* Merrill (*Philipp. Journ. of Sc., Bot.*, III, p. 229). Elle en diffère pourtant : 1° par les gousses finement réticulées en labyrinthe (caractère dont Merrill ne parle pas), larges de 3 cm. au lieu de 4-5,5 cm.; 2° par les graines un quart plus petites; 3° par les folioles rarement disposées par 8 paires, souvent 12 paires sur les pétioles secondaires.

Entada tonkinensis Gagnep., n. sp.

Frutex sarmentosus, verisimiliter alte scandens. Rami teretes, haud sulcati, siccitate striati, glaberrimi. Folia bipinnata; stipulæ subulatæ, curvatæ, corniculum simulantes; petiolus robustus, ima basi tumidus, glaberrimus; petioli secundarii 2-jugi, læves, nitidi, 4-foliolati, foliolis coriaceis, supra nitidis, subtus pallidis, utrinque prominente nervosis in sicco, *ovato-falciformibus*, *ad basim inæqualiter attenuatis*, *marginem extimo rotundato*, *intimo attenuato*, *breviore*, supremis longioribus; *costa arcuata*, *marginis intimo admota*; nervi secundarii 8-10 utrinque, supra subtusque prominentes, cum venulis rete laxum efformantes; petioluli robusti, tumiduli. Inflorescentia... flores... Legumen enorme, inter semina vix constrictum, falciforme, *marginem crassissimo*, *lignoso*, articulis suborbicularibus; pericarpium carnosum, læve fibrosum; endocarpium chartaceum, albidum, rufo-maculatum; semina maxima, *ovata*, suborbicularia, *hilo subtruncato* compressa, haud convexa, tegumento crasso, crustaceo, *longitudinaliter tenuiterque striato*. — Petiolus 7 cm. longus, cirro 12 cm. longo; petioli secundarii 7-9 cm. longi, foliolis 7-10 cm. longis, 40-55 mm. latis, petiolulis 3-6 mm. longis. Legumen 10 cm. latum, *marginem* 1 cm. crasso;

semina 6 cm. longa, 5 cm. lata; epicarpium 3-4 mm., endocarpium vix 0,3 mm. crassum.

Tonkin : vallée de Banton, près de Tu-vu, 1888, n° 2130, [Balansa].

L'*E. tonkinensis* est du voisinage de l'*E. scandens*, dont il diffère : 1° par les folioles à 2-4 paires par pétiole secondaire, plus fermes, falciformes, un tiers plus grandes, inégales à la base et à la nervure principale excentrique; 2° par la gousse, plus large d'un tiers, fortement épaissie (1 cm.) aux bords; 3° par le péricarpe épais et l'endocarpe beaucoup plus mince, papyracé; 4° par la graine ovale, non orbiculaire, à tégument strié en long.

Il existe dans l'herbier Forster sous le nom de *Adenanthera scandens* une plante incomplète que Benthham a nommée *Entada scandens* et qui a la plus grande ressemblance quant aux folioles avec l'*E. tonkinensis*.

Adenanthera Forbesii Gagnep., n. sp.

Frutex dense breviterque pilosulus. Rami teretes, rufo-puberuli. Folia subopposita, bipinnata; petiolus communis rufo-puberulus, apice foliosus; petioli secundarii 5-jugi, graciles; foliola alterna, subsessilia, obovata, 7-juga, apice emarginata mucronata, basi inæqualiter rotundo-attenuata, supra viridia, subtus pallida subcinerascens, utrinque pilosula, pilis brevibus appressis. Inflorescentia axillaris, spicata, basi nuda, rufo-puberula, pilis densis plus minusve appressis; flores minuti, densi, pedicellati, pedicellis florem æquantibus, rufo-puberulis, alabastro oblongo-acuminato. Calyx cupulatus, hirtellus, dentatus, dentibus 5, brevibus, triangulis. Petala 5, linearia, basi attenuata, apice acuminato-acuta, ad apicem dorso pilosula, pilis sparsis, appressis. Stamina 10, libera, filamentum in alabastro valde flexuoso, post anthesin exserto; anthera elliptica, minuta, introrsa, connectivo colorato, apice emarginato et in glandulam pediculatam producto. Ovarium fusiforme, compressum, dense hirsutum, multiovulatum; stylus filiformis, ovario duplo brevior; stigma subinconspicuum. — Folia suprema 13 cm. longa, 10 cm. lata, foliolis circa 1 cm. longis, 5-7 mm. latis. Spicæ circa 11 cm. longæ, pedicellis 0,5-0,7 mm., floribus 2 mm. longis. Calyx 0,5 mm. longus. Petala 2 mm. longa, 0,7 mm. lata. Anthera 0,5 mm. longa. Ovarium cum stylo explicato 2 mm. longum.

Sumatra : n° 3006, ann. 1881-2 [H.-O. Forbes].

Ce numéro de Forbes ne porte aucun nom dans l'herbier de

Paris; dans celui de Kew, il a été rapproché de *A. microsperma* T. et B. (d'après les indications obligeantes que vient de me donner M. Otto Stapf.); mais n'est pas l'*A. microsperma*, tant s'en faut. Il ne peut être comparé exactement à aucune espèce existant à Kew et je ne connais aucun échantillon de l'herbier de Paris, ni aucune description qui s'y rapporte. L'espèce la plus voisine est peut-être, par l'aspect extérieur, l'*A. tamarindifolia* Pierre; mais l'*A. Forbesii* s'en distingue : 1° par les feuilles presque opposées; 2° par les rameaux densément et courtement velus; 3° par les folioles velues même en dessus; 4° par les fleurs très petites à pétales velus au sommet; 5° par le connectif de l'anthere émarginé à 2 branches courtes et étalées; 6° par l'ovaire très velu.

17. F. PELLEGRIN. — Contribution à l'étude de la Flore de l'Afrique occidentale.

MÉLIACÉES¹.

Caractères principaux. — Arbres, arbrisseaux. Feuilles² alternes, composées-pennées, rarement simples; folioles entières, lobées irrégulièrement ou serrées-dentées, marquées parfois de ponctuations pellucides; nervation pennée; stipules et stipelles absentes. Inflorescence axillaire, rarement terminale, le plus souvent en panicule; fleurs régulières, uni- ou bisexuées. Sépales soudés ou libres. Pétales 4-5, alternes avec les sépales, libres ou soudés et adhérents par la base avec les étamines. Étamines en nombre ordinairement double de celui des pétales, soudées plus ou moins en un tube, quelquefois libres et insérées sur le réceptacle floral ou occupant le sommet d'une co-

1. Cette note est la revision des *Méliacées* d'après les collections envoyées par de nombreux voyageurs au service de Phanérogamie du Muséum de Paris. Je n'ai cité que les genres et les espèces recueillis dans nos colonies de l'Afrique occidentale et du Congo. On y trouvera de nombreuses localités nouvelles, complétant celles qui avaient déjà été signalées.

2. Le genre *Pynaertia* De Wild. est tout à fait aberrant dans cette famille; car il a des feuilles verticillées par 3, simples et stipulées. Par les étamines monadelphes, les capsules et les graines, il se rapproche des *Méliacées*.



Gagnepain, F. 1911. "Mimosées nouvelles." *Notulae systematicae* 2(2), 56–62.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7369>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324300>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

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>.