

1,5 cm. longus, 2,5 cm. latus. Carpellum suboblongum, latere interno complanato ad alterum carpellum applicato, 1-loculare, pericarpio intus tenui, extus coriaceo, dense fulvo-villoso. Semen oblongum, exiguum, exalbuminosum, ex angulo interno superiore descendens.

Congo : Brazzaville, n^{os} 31 et 32 [J. de Brazza].

L'espèce ci-dessus diffère nettement du *D. floribundum* (Oliv.) Engler par la forme de ses fruits : elle correspond peut-être à la variété trop brièvement décrite par Oliver [in *Fl. Trop. Africa*, I, p. 341, var. B]. Par ses organes végétatifs, elle est très voisine du *D. pallidum* (Oliv.) Engler; mais elle s'en distingue pourtant par les inflorescences plus lâches et plus longues et par les fleurs plus grandes. Peut-être n'est-ce qu'une variété du *D. pallidum* (Oliv.) Engl.? Malheureusement les fruits de cette dernière espèce ne sont pas encore décrits et ce sont eux qui, étant très caractéristiques, permettraient de trancher avec certitude cette question.

62. F. GAGNEPAIN. — Quelques espèces nouvelles; quelques synonymes.

I. ESPÈCES NOUVELLES.

1. *Bauhinia Gnomon* Gagnep., sp. nov.

Frutex scandens. Rami glabri, læves, sat graciles, cirris spiralibus, glabris. *Folia biloba, cordata*, membranacea, subcoriacea, subtus tenuiter pilosa; lobi trianguli, acuminato-obtusi, *sinu triangulo, subquadrato discreti*; nervi 7, secundarii haud conspicui, ultimis rete densum utrinque efformantibus; petiolus gracilis, glaber. Inflorescentiæ laterales terminalesque, *compactæ*, racemoso-spicatæ, cylindraceæ, rufo-pilosæ, bracteis bracteolisque squamiformibus, perbrevibus; pedicelli rufo-pilosi, densi, ad tertiam partem inferiorem bibracteolati, alabastris ovoideis, rufo-tomentosis, floribus minutis, albidis. — Calycis tubus obconicus, subnullus; lobi 5, triangulo-acuminati. Petala 5, elliptica, breviter unguiculata, dorso dense in medio pilosa, pilis rufis, appressis. Stamina fertilia 3; anthera elliptica, filamentum glabro; sterilia nonnulla, brevissima, dentiformia, ananthera. Discus parum elevatus, concavus. Ovarium ad margines pilosum, stipitatum, stylo glabro, stigmate punctiformi, ovulis 4. Legumen oblongum, basi parum, apice magis attenuatum, valde compressum; *semina subsolitaria*, elliptica vel suborbicularia, brunnea, valde compressa. — Folia 5-6 cm. longa, 4,5-6 cm. lata, lobis 25-35 mm. longis, petiolo 2 cm.

longo. Inflorescentia 2-4 cm. longa, 5 cm. vix lata; pedicellis 8-10 mm. longis, alabastro 4 mm. longo. Calycis lobi 3,5 mm. longi. Petala 3 mm. longa. Anthera 2 mm. longa. Legumen 4 cm. longum, 15 mm. latum, seminibus 15×12 mm.

Tonkin : environs de Ninh-binh, n^{os} 626, 2336, 2873 bis [Bon].

Le *B. Gnomon* (de γνῶμων, équerre, à cause du sinus à 90° environ qui sépare les lobes de sa feuille) se rapproche des *B. Bonii* et *B. Lecomtei* qui sont également du Tonkin. Comme eux, il appartient à la section à 3 étamines fertiles, à bouton ovoïde, à tube du calice obconique très court, à fleurs petites, à pédicelles bractéolés au-dessous du milieu. Mais ces dernières espèces ont les feuilles entières ou à peine émarginées, tandis que, dans le *B. Gnomon*, la feuille est divisée jusqu'au milieu en 2 lobes triangulaires très distants. Il diffère en outre du *B. Bonii* : 1° par sa feuille cordée; 2° son inflorescence 2 fois plus courte; 3° ses pédicelles 2 fois plus longs, plus denses. Il diffère du *B. Lecomtei* en outre : 1° par l'inflorescence plus courte; 2° par le limbe des pétales non orbiculaire; 3° par le fruit 2 fois plus court, plus étroit et presque monosperme.

2. *Bauhinia Godefroyi* Gagnep., sp. n.

Frutex humilis, scandens vel decumbens. Rami graciles, *glabri*, nigrescentes, in sicco subsulcati, cirris spiralibus, capillaribus, ad apicem pilosis. Folia usque ad medium biloba, membranacea, supra glabra atro-viridiaque, subtus pallida pubescentiaque; lobi trianguli, obtusi, sinu triangulolate discreti; nervi 7-9; n. secundarii subinconspicui, n. ultimi numerosissimi, rete densum, tenue efformantes; petiolus gracilis, puberulus dein glaber; stipulae mox caducae. Inflorescentia racemosa, gracilis, flexuosa, laxa, *glaberrima*; bractae squamiformes, acutae; bracteolae caducae, minutissimae; pedicelli flexuosi, ascendentes, filiformes, *glabri*, ad tertiam partem superiorem bibracteolati, alabastro ovato-acuto, tenuiter piloso, floribus luteo-viridibus. Calycis tubus obconicus, brevissimus; lobi 5, *longe adherentes*, ad apicem mucronati liberique, *ad anthesim refracti, bivalvatim lacerati*. Petala 5, *obtriangula vel obcordata*, in unguem cum lamina aequantem attenuata, dorso ad medium pilosa. Stamina fertilia 3: anthera elliptica, filamentum *glabrum*; st. sterilia nulla. Discus crassus, crenatus, concavus. Ovarium stipitatum, *glaberrimum*; stigma punctiforme vel subrostratum, subsessile, *ovulis* 4. Fructus... — Planta 0,75-1,50 m. alta. Folia 4-9 cm. longa, 25-65 mm. lata, petiolo 2-3 cm. longo. Inflorescentia

10 cm. longa, 2-3 cm. lata, bracteis 1 mm. longis, pedicellis 15 mm. longis, 3-8 mm. remotis, alabastro 3,5 mm. longo. Petala 3-4 mm. longa.

Cambodge : monts de Pursat, n° 476 [Godefroy].

Cette espèce nouvelle appartient à la section à trois étamines, à ovaire glabre, à tube calicinal plus court que le limbe et se trouve à côté des *B. oxysepala* et *B. calycina*. Elle se rapproche davantage de ce dernier dont elle diffère suffisamment : 1° par les rameaux glabres; 2° par les feuilles jamais entières; 3° par l'inflorescence glabre et le bouton floral beaucoup moins aigu; 4° par les sépales beaucoup moins acuminés; 5° par les pétales non lancéolés, mais obcordés; 6° par les ovules deux fois moins nombreux.

3. *Bauhinia prabangensis* Gagnep., sp. nov.

Frutex scandens, validus. Rami teretes, inconspicue sulcati, glaberrimi, nitidi, cirris validis, lignosis. Folia emarginata vel vix biloba, glaberrima, nitidissima, membranacea sed satis firma, basi *haud cordata, truncato-rotunda*; lobi breves, *obtus*i, vix discreti; nervi 7, secundarii transversales flexuosique, ultimi rete satis laxum utrinque efformantes; petiolus gracilis, subglaber; stipulae mox caducae. Inflorescentia 3-corymbosa; *corymbi ad axillam foliorum plane evulutorum inserti*, pedunculati, tomentoso-argentei; *bracteis parvis, acutis, sat caducis*, bracteolis minoribus, pedicellis tomentoso-albidis, *ad medium bibracteolatis*, densis, alabastro globoso, tomentoso-argenteo, *haud mucronato*. Calycis tubus gracilis, basi in pedicellum attenuatus; lobi 5, dorso piloso-argentei. Petala 5, ovata, intus concava, breviter unguiculata, dorso pilosissima, intus ad basim et secus unguem pilosa. Stamina fertilia 3 : anthera elliptica, filamentum glabro; st. sterilia ananthera, filamentum perbreve. Ovarium breviter stipitatum, *ad margines dense pilosum*; stylus in alabastro brevis, deflexus, glaber, stigmatum capitato; ovula 4-5. — Folia 6-10 cm. longa, 6-8 cm. lata, lobis vix 1 cm. longis, petiolo 20-25 mm. Inflorescentiae corymbus 4 cm. pedunculatus, 4 cm. longus, 3 cm. latus; bractae 2 mm. longae; pedicelli 2 mm. longi, 1 mm. tantum remoti, alabastro 4-5 mm. diam. Calycis tubus 3 mm. longus. Anthera 2,5 mm. longa.

Laos : Pak-lay et Luang-prabang [Thorel].

Cette espèce nouvelle ressemble beaucoup au *B. piperifolia* Roxb., mais en diffère principalement : 1° par les feuilles jamais acuminées sur les lobes; 2° par l'inflorescence à 3-4 corymbes disposés à l'aisselle de feuilles aussi grandes que les autres et

non réduites aux dimensions de bractées; 3° surtout par les ovaires très velus sur les bords.

Elle ressemble moins au *B. glabrifolia* Baker et King et s'en distingue : 1° par les feuilles jamais cordées, à lobes jamais acuminés; 2° par les corymbes de l'inflorescence normalement feuillés; 3° par les bractées courtes ne rendant jamais chevelus les corymbes; 4° par les bractéoles insérées au milieu du pédicelle; 5° par le bouton non apiculé.

4. *Buddleia Legendrei* L. F. Gagnep., sp. nov.

Frutex, ramis gracilibus, cano-tomentosis, dein glabrescentibus, luteis, sulcatis, ad nodos vix incrassatis. Folia haud adulta oblongo-obovata, in petiolum attenuata, apice obtusa, ob ramos juniores brevissimos 6-8 conferta, rosulantia, utrinque cano-tomentosa, pilis stellatis densissimis; nervi alterni, 2-3 utrinque, subinconspicui; petiolus brevissimus vel subnullus, tomentoso-canus. Inflorescentiæ numerosæ, laterales, cum foliis alternantes, paucifloræ, brevissimæ; pedunculis perbrevis indistinctis; bracteis squamiformibus, brevibus, densissimis, cano-tomentosis, ovatis; floribus pallide roseis, cum bracteis 3-4-plo majoribus. Calyx campanulatus, tubo corollæ 2-3-plo brevior, extus cano-tomentosus, pilis stellatis; lobis 4, breviter triangulis, obtusis. Corollæ glabrescentis tubus gracilis, cylindræus, intus infra medium pilosus, pilis simplicibus flexuosis; lobi 4, ovales, suborbiculæres, intus glabri. Stamina 4, cum lobis alterna; antheræ oblongæ, subsessiles, ad medium tubi insertæ; filamenta perbrevia, ad tertiam partem infimam antheræ affixa. Germen glabrum, conico-ovoïdeum, in stylum gradatim desinens; stigmatæ bilobo, lobis adhærentibus; ovulis numerosis. Fructus... — Frutex 1,50-2 m. altus. Folia juniora 1-2 cm. longa, 3-5 mm. lata, petiolo 1-2 mm. longo. Flores 8 mm. tantum longi.

Chine : Su-tchuen, à Pong-son-shi, vallée du Li-kin; fleurs rose pâle; abondant, 6 juin 1911; n° 1036 [*D^r Legendre*].

Cette espèce est dédiée à M. le D^r Legendre, qui l'a récoltée dans l'expédition qui a failli lui coûter la vie. Dans la clef des *Buddleia* que j'ai précédemment donnée ici (*Not. Syst.*, II, p. 184), elle se placerait, par les caractères floraux, auprès des *B. densiflora*, *B. Davidi*, *B. asiatica*, *B. Delavayi*. Mais toutes ces espèces ont une longue inflorescence, dense, pyramidale, aphyllé et des feuilles largement et longuement déve-

loppées. Ici, au contraire, les inflorescences sont réduites à des glomérules globuleux, alternant plus ou moins avec des feuilles jeunes, groupées en rosettes sur des rameaux naissants; ainsi au temps des fleurs, les feuilles sont très réduites et ne paraissent pas devoir dépasser, à l'état adulte, 5 cm. de long sur 2 de large. Le *B. Legendrei* diffère par le caractère très particulier de ses inflorescences et de ses feuilles, non seulement des espèces citées plus haut, mais encore de toutes les espèces asiatiques à moi connues et à un tel point qu'un esprit non prévenu hésiterait, avant l'analyse, à reconnaître en elle un *Buddleia*.

5. *Pithecolobium Robinsonii* Gagnep., sp. nov.

Arbor sat elata. Rami crassi, ramusculis sarmentosis, albidis vel griseis. Folia bipinnata; petiolus communis glaber, glandula elliptica ad *tertiam partem superiorem notatus*; petioli secundarii 2, *æquales*, glaberrimi, apice glandulosi; foliola 3-juga, oblanceolata, *basi valde attenuata*, apice obtuse breviterque acuminata, utrinque lucida, subtus pallida, glaberrima; costa submedia vel media, nervis secundariis alternis, 5 utrinque, secus marginem arcuatis invicemque confluentibus, *n. ultimis (trabeculis) rete laxum efformantes*; petiolulo longiusculo. Inflorescentia terminalis vel lateralis, ad ramos annotinos vel seniores inserta, racemosa vel paniculata, racemis glabris, solitariis vel geminatis; capitulis 3-5-floris, pedunculatis; pedunculis 3-4-fasciculatis, vix pilosulis; bracteis ovato-acutis, ciliatis; floribus sessilibus, albidis. Calyx tubulosus, glaberrimus, dentibus 5, triangularibus. *Corolla extus dense pilosula*, pilis appressis brevibus; lobi lineari-oblongi. Stamina numerosissima, filamentis ima basi monadelphis; antheris minutissimis. *Germen glaberrimum, stipite gracili*; ovarium 10-ovulatum, stylo longissimo; stigmate punctato. Fructus... — Arbor 12 m. alta, trunco usque ad 20 cm. crasso. *Petiolus communis* 35-40 mm., p. secundariis 14 cm. longis; foliola 8-12 cm. longa, 35-50 mm. lata, petiolulo 5-10 mm. longo. Inflorescentia 8-10 cm. longa; capitulorum pedunculi 10-15 cm. longi; *flores* 13-15 mm. et *ultra longi*. Calyx 6 mm. longus; corolla 12-14 mm. longa, lobi 5-6 mm. longi.

Annam : Nha-trang et environs, n° 1454 [*C. B. Robinson*].

Je suis heureux de dédier cette espèce nouvelle à M. C. B. Robinson, le sympathique et distingué botaniste de Manille, qui l'a récoltée avec plus de 1.500 autres numéros dont les doubles ont été donnés au Muséum pour l'élaboration de la *Flore de l'Indo-Chine*. Par ces récoltes et cette libéralité, M. Ro-

binson s'est classé avantageusement parmi les collaborateurs de cet ouvrage.

C'est entre le *P. Bauchei* et le *P. quocense* que se place cette espèce nouvelle. Au premier aspect, elle ne pourra pas être confondue avec la première espèce dont les feuilles sont beaucoup plus petites. Elle diffère de la seconde : 1° par le pétiole commun 4 fois plus long, avec glande au tiers supérieur ; 2° par les pétioles secondaires toujours égaux ; 3° par les folioles au nombre de 3 paires, très atténuées à la base, non finement réticulées ; 4° par les fleurs longues de 12-15 mm. ; 5° par la corolle densément velue en dehors.

II. SYNONYMES.

I. *Bauhinia Rocheri* Leveillé = *B. touranensis* Gagnep.

En finissant d'intercaler les dernières Mimosées et Césalpinées, un *Bauhinia* n° 2131 [*Esquirol*] me tomba sous la main et je l'insérai, comme c'était sa place, dans la chemise très remplie du *B. touranensis*, avec lequel il n'a aucune différence. Comme M. Lévillé a publié en juillet 1912 [*Fedde, Repert. sp. nov.*, n° 271-273, p. 31] deux *Bauhinia* de Chine que ce botaniste a supposés nouveaux, l'idée me vint de comparer cet échantillon à la description de l'un d'eux, le *B. Rocheri* : la description concorde, le numéro et la localité sont identiques ; c'est donc la même espèce. Or le *B. touranensis* a été publié par moi dans les *Not. Syst.* de M. Lecomte le 25 mars 1912 ; ce nom a donc de 3 mois la priorité sur le *B. Rocheri*.

Une plante de l'Annam et du Tonkin peut donc se trouver au Kouy-tchéou en Chine et il n'y a rien qui puisse surprendre un botaniste expérimenté.

2. *Bauhinia Cavaleriei* Lévillé = *A. densiflora* Franch.

Dans le même périodique, p. 31, existe la description d'un *Bauhinia Cavaleriei* Lévillé, n. sp. Cette espèce a le même sort que la précédente, sa voisine, car elle ne peut être distinguée, même comme var., du *B. densiflora* Franch. (*Pl. Delavay.*,

(1890), p. 181). C'est aussi une espèce du Kouy-tchéou, récoltée à Lofou, n° 3676 [*Cavalerie*].

3. *Neobiondia Sylvestrii* Pampanini = *Saururus sinensis* H. Bn.

En rendant compte pour la *Société botanique de France* du travail de M. R. Pampanini intitulé « *Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hupeh* », je fus frappé par la pl. II représentant une photographie du *Neobiondia Sylvestrii* Pampanini. Bien que le genre fût décrit comme nouveau, il me donnait la sensation du déjà-vu. Quelques recherches dans l'herbier et la comparaison avec la description et la vignette des pp. 45-46 furent une confirmation : il s'agissait d'une des formes de *Saururus sinensis* H. Bn., un peu aberrante par la bifurcation de la tige principale qui semble multiplier les épis. Le genre nouveau *Neobiondia* passe donc à l'état de synonyme.

4. *Loranthus securidacoides* Warb. = *Olax scandens* Roxb.

Si on se reporte aux *Plantæ novæ horti Thenensis*, II, p. 71, tabl. 81, on trouve une diagnose latine et une description française du *Loranthus securidacoides* Warb., superbement illustré par d'Apreval. Il s'agit du n° 119 récolté à Bangkok par Zimmermann. C'est donc une espèce de la *Flore d'Indo-Chine* et qui m'intéressait à ce titre. Après un examen attentif, je reconnus que ce *Loranthus*, ainsi décrit et bien figuré, ne ressemblait pas beaucoup aux autres dessinés dans les planches 76, 77, 78, 79, 80, 82 du même ouvrage; et comment leur ressemblerait-il puisque c'est, à n'en pas douter, l'*Olax scandens* Roxb.? Pour s'en convaincre, on peut le comparer à la pl. 102 de *Coromandel Plants* de Roxburgh, ou à son défaut à la fig. 93, (1-4), du T. I de la *Flore générale de l'Indo-Chine*. J'ajoute que les descriptions du *Loranthus securidacoides* Warb. concordent avec la planche et que l'erreur n'est pas explicable par une transposition de texte.



Gagnepain, F. 1912. "Quelques espèces nouvelles ; quelques synonymes." *Notulae systematicae* 2(9), 277–283.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324345>

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>.