

lenticellati, ad vel prope apicem annulato-pilosi. Folia ad apicem ramorum conferta, subopposita vel false opposita, elliptica vel oblonga, basi obtusa, apice acuminato-obtusa, supra viridia, punctis numerosis pallidis conspersa, subtus pallidiora nitidaque, glabra, firma, subcoriacea; nervi secundarii 5-6 utrinque, trabeculis nullis; n. ultimi numerosi, subtus et supra conspicui, rete densum efformantes; petiolus glabrescens. Inflorescentia ramusculos terminans; rami 2-3, breves, pauciflori, floribus subsessilibus, majusculis, valde confertis, paucis. Calyx utriculatus, valde induratus, extus glaber, intus appresse sericeus, dentibus 4, irregularibus. Corolla marcescens, tubo angusto basi dilatato; lobis 4, ovato-lanceolatis, circinatim deflexis. Stamina 4, filamentis glabris ad faucem glabram corollæ insertis; antheris exsertis. Germen glabrum; ovarium globosum; stylus ramis longior; stigmata 4, filiformia. Fructus: drupa ovoidea, ad tertiam partem superiorem attenuata; calyx fructifer campanulatus. — Arbor 2-12 m. alta. Folia 7-16 cm. longa, 4-9 cm., lata, petiolo 20-25 mm. longo. Inflorescentia 3-6 cm. alta, floribus 15 mm. altis. Calyx centimetralis, 8 mm. latus. Corollæ tubus 8 mm. longus, lobis 3 mm. latis æquilongus. Stylus 6 mm. longus. Drupa usque 30 mm. longa, 22 mm. lata; calyx fructifer valde apertus, 1 cm. altus, usque 15 mm. diametr.

CAMBODGE: au pied des monts Chereer, dans la prov. de Samringtong, n° 1209 [Pierre]; Angkor, n° 2083 [Thorel]. — COCHINCHINE australe, à Cho-gao, n° 413 [Pierre]; Baria, juin 1866 [Pierre]; Poulo-condor, n° 169, août 1876 [Harmand]. — SIAM: monts Taleng, dans la prov. de Petchabouri, juillet 1868 [Pierre].

Il m'a été impossible de rapporter cette espèce à aucune de celles actuellement connues. Elle a l'aspect du *C. obliqua* Willd. quant à son port général, mais les cymes florales et les fleurs en sont très différentes, au point que la comparaison est inutile. Le *C. cochinchinensis* par ses grandes fleurs se place dans la section *Sebesten*; mais le tube de la corolle ne dépasse pas le calice, et la fleur est sur le type 4. Toutes les dimensions de la fleur données plus haut ont été prises sur des organes marcescents.

F. GAGNEPAIN

DEUX *CROTALARIA* NOUVEAUX

Crotalaria phyllostachya Gagnep., sp. n.

Herba perennans?, e basi ramosa, ramis numerosis, primo humifusis, dein ascendentibus; gracilibus, pilosis, pilis luteis, brevibus appressisque. Folia integra, elliptica, basi apiceque rotunda, supra glabra, subtus sericeo-lutea; nervi secundarii

4-5 utrinque, subtus modice prominentes; petiolus sericeo-luteus; stipulae mox caducae vel nullae. Inflorescentia terminalis, saepe in dimidia parte infima foliosa, apice densissima; bracteae infimae folia simulantes, supremae lineari-acuminatae; pedicelli deflexi, hirsuti, valde valdeque approximati; bracteolae...; flores supremi densissimi, penduli, hirsuti, pallide lutei. Calyx bilabiatus hirsutus, lobis posticis oblongo-acutis, anticis vix longioribus, angustis acuminatisque. Corollae textu tenuissimo, vexillum obovatum, apice mucronatum, squamis minutissimis; alae lanceolatae, basi quam apice magis attenuatae; carina breviter rostrata. Staminum filamenta consimilia omnia capillaria, sed valde inaequalia. Germen: ovarium pilis sparsis notatum, ovulis 10. Fructus nigricans, sessilis, pilosulus, pilis sparsis; seminibus luteis, nitidis, reniformibus. — Folia 20-35 mm. longa, 8-13 mm. lata, petiolo 3-4 mm. longo. Inflorescentia 7-9 cm. vel 2 cm. longa, pedicellis 2-3 mm., bracteis supremis 2-4 mm. longis. Calyx 10 mm. longus. Vexillum 6 mm. longum; alae carinaque 5-6 mm. longae. Fructus 8-9 mm. longus, seminibus 1.5 mm. diam.

TONKIN: Roches de Notre-Dame, n° 2888; Ouonbi, n° 1267; Tankeuin, n° 1272 [*Balansa*]; Hanoï, n°s 21 et 124 [*Herb. Éc. prof.*], n° 36 [*d'Alleizette*]. — LAOS: [*Massie*]. — COCHINCHINE: Caucoy, Chiang-ka, n° 1463 [*Thorel*]. — ANNAM: Tourane, n° 254 *ter* [*Gaudichaud*].

Comparable par la densité de son inflorescence avec le *C. sessiliflora*, cette nouvelle espèce est très remarquable par ses grappes feuillées à la base qui ne se rencontrent pas dans l'espèce citée. Elle en diffère en outre: 1° par les feuilles jamais aiguës, ni acuminées; 2° par la tige rameuse dès la base; 3° par le calice un tiers plus court, à lobes plus aigus; 4° par la corolle plus courte; 5° par l'ovaire et le fruit portant quelques poils disséminés. — Le caractère tiré de l'inflorescence feuillée à la base a donné son nom au *C. phyllostachya*, mais il y a là plutôt un aspect qu'une réalité, car les feuilles supérieures qui peuvent être assimilées à des bractées, sont plutôt des feuilles à l'aisselle desquelles les inflorescences latérales sont réduites à une seule fleur au lieu de se développer comme la terminale en une grappe cylindrique, compacte et multiflore. On trouve cette réduction même sur l'inflorescence terminale quand les échantillons sont nains et fleuris avant d'être adultes.

***Crotalaria szemaensis* Gagnep., sp. n.**

Arbuscula. Rami graciles, pilis appressis, densis brevibusque tecti, internodiis valde approximatis. Folia trifoliolata; foliola lanceolata, utrinque attenuato-acuta (fol. medio majusculo) omnia supra glabra viridiaque, subtus praecipue ad nervos

sericea ; nervi secundarii 6 utrinque, vix conspicui, n. ultimi rete conspicuum efformantes, petiolo sericeo foliola æquante. Inflorescentia subterminalis, an semper foliis minor ? pilis sericeis, brevibus tecta ; bracteæ lineares, minutæ ; pedicelli valde approximati ; bracteolæ bracteis consimiles, ad apicem pedicellorum insertæ ; flores 5-8, striati, densi. Calyx haud bilabiatus, campanulatus, brevissime sericeus, lobis æqualibus, acuminatis. Corollæ vexillum ovato-orbiculare, basi subcordatum vel truncatum, ungue ciliato, squamis minutis ; alæ obovatæ, secus unguem obliquum attenuatæ ; carina semilunata, acutissime rostrata. Stamina valde inæqualia ; filamenta longiora antheram orbicularem, f. breviora antheram oblongam, 3-plo longiorem, gerentia. Germen : ovarium margine placentario sericeum, 5-ovulatum. Fructus. . . — Foliola 20-25 mm. longa, 7-10 mm. lata, petiolulo 1 mm., petiolulo communi 15-25 mm. longo. Inflorescentia 2-3 cm. longa, bracteis 2 mm., pedicellis 4 mm., bracteolis 2 mm., floribus 10 mm. longis. Calyx 5 mm. longus, lobis 3-5 mm. longis. Vexillum 8-9 mm. diam. ; alæ 7 mm. longæ ; carina 10 mm. longa.

CHINE : entre Szé-mao et Chien-lo, 29 avril 1895, pl. du Yunnan et du Mé-kong [*H. d'Orléans*].

Je ne vois aucune espèce trifoliolée d'Asie se rapprochant de celle-ci. Elle ressemblerait plutôt aux formes plus glabres du *C. rufipila* Benthams, de l'Amérique méridionale. Elle en diffère bien nettement : 1° par les folioles moins acuminées ; 2° par les fleurs un peu plus petites ; 3° par l'étendard très courtement onguiculé ; 4° par la carène à bec plus long et aigu ; 5° par l'ovaire sessile.

C. DE CANDOLLE.

PIPERACEÆ NOVÆ

I. — Species africanæ.

Peperomia R. et Pav.

1. *P. Thollonii* C. DC., n. sp.

Caule sat dense hirtello ; foliis alternis modice petiolatis glabris, limbo elliptico-lanceolato basi et apice acuto 3-nervio ; pedunculis axillaribus terminalibusque glabris petiolos fere æquantibus, spicis filiformibus glabris densifloris limbos fere æquantibus, bracteæ pelta obovata paulo supra medium subsessili, ovario emerso ovato summo apice stigmatifero stigmate bilobo carnoso glabro, bacca globoso-ovata apice stigmate mucronulata, glandulis asperulata.

Caules e basi prostrata surgentes, 1 mm. crassi circiter 13 cm. longi. Limbi in sicco membranacei minute pellucido-punctulati, usque ad 3 cm. longi et 1,8 cm. lati. Petioli 9 mm. longi. Spicæ bacciferæ fere 0,75 mm. crassæ, bracteæ pelta 0,5 mm. diam.



Gagnepain, F. 1914. "Deux Crotalaria nouveaux." *Notulae systematicae* 3(1), 36–38.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324374>

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>.