

superum, stellato pilosum, globosum, calycis tubum æquans, styli graciles, glabri, staminibus fere æquilongi. Capsula semi supera, dense stellato-pilosa, sub-globosa, 4-5 mm. diametro. Semina nigra.

CHINE : Sut-chuen, district de Tchen-keou-tin [*Farges* 137 (en fruits) et 137 *bis* (en fleurs)].

Se rapproche surtout du *C. Henryi* Hemsl. par son ovaire en grande partie libre, mais s'en distingue très nettement par la forme et la pilosité de son tube calycinal, par son ovaire un peu adhérent à la base, globuleux et garni de poils stellés, par la forme de ses pétales et par ses étamines beaucoup plus longues que les pétales.

F. GAGNEPAIN

TROIS *MUCUNA* NOUVEAUX D'ASIE

Mucuna interrupta Gagnep., sp. n.

Frutex scandens, elatus, caule compresso ad basim digiti crasso, volubili. Rami angulati, rubescentes, glabri. Folia 3-foliolata in sicco nigrescentia; petiolus communis angulatus; stipulæ minutæ triangulæ mox caduæ; foliola subglabra subtus pilis appressis nonnullis munita, ovata, f. terminali basi acuto, lateralibus 2, asymmetrice, basi rotundo-deltoidæ, omnia apiculato-acuta; nervi secundari 6-7 utrinque, tenues, arcuati; n. ultimi vix conspicui rete densum efformantes; petioluli, vix pilosi; stipellæ subulatæ. Inflorescentia racemosa, axillaris, ad apicem florifera, pilis appressis, albidis vestita; bractæ florales primum imbricatæ, ovales, omnes acuminatissimæ, sat persistentes; pedicelli solitarii vel geminati ad nodos prominentes inserti, floribus roseis vel albidis. Calyx extus sericeus, pilis rufis rigidis acicularibus armatus, intus sericeus, dentibus subæqualibus, triangulo-acuminatis, tubum æquantibus. Petala breviter unguiculata; vexillum ellipticum, basi biauriculato-cordatum; alæ rectæ, oblongo-acuminatæ; carina abrupte in quartam partem superiorem inflexa, alis 3-plo angustior. Stamina diadelphæ; antheræ oscillantes pilosæ, filamentum apice dilatato. Germen pilosum, ovulis 3-4. Legumen ovatum, marginibus alatis, transversaliter alato-corrugatum, pilis rufis, acicularibus armatum; alæ $\pm$ striatæ; rugæ obliquæ secus lineam mediam interruptæ; semina 3, crassa, obliqua. — Frutex 5-15 m. altus. Folia 15-20 cm. longa, petiolo communi 10-15 cm. longo, foliolis 7-10 cm. longis, 4-5 cm. latis, petiolulis 4 mm., stipellis 3 mm. longis. Inflorescentia 8-12 cm. longa, circa 5 cm. florifera; bractæ 30 mm. longæ, 15 mm. latæ quum explicatæ; pedicelli 1 cm. longi, floribus 5 cm. longis. Calycis dentes 8 mm. longi. Vexillum 25-30 mm. longum, 18 latum; alæ 1 cm. latæ. Legumen 10-12 cm. longum, 5 cm. latum, alis 7-12 mm. latis.

COCHINCHINE : Saïgon (*Godefroy*); vers Cho-lon [*Pierre*]. — LAOS : Bassac, n° 2098 [*Thorel*]; bassin du Sémoun, n° 272 [*Harmand*]. — CAMBODGE : Angkor, Chedom, n° 2098 [*Thorel*]; bords du Grand Lac, n° 272.

Le *M. interrupta* ressemble à première vue au *M. biplicata* Teysm. et Binn.; il en diffère cependant : 1° par son inflorescence, non corymboïde, mais spiciforme ; 2° par les bractées florales beaucoup plus grandes ; 3° par les dents du calice triangulaires, la plus grande atteignant 8 mm. ; 4° par les ailes suturales beaucoup plus larges et non festonnées sur le bord. Cette espèce nouvelle se rapproche aussi du *M. imbricata*, mais elle n'en a pas les bractées florales obtuses, ni les replis transversaux du fruit continus depuis la droite jusqu'à la gauche.

M. suberosa Gagnep., sp. nov.

Frutex scandens. Caulis valde suberosus, rimoso-costatus. Rami graciles, minute striati, brunnei in sicco. Folia 3-foliolata; petiolus communis haud canaliculatus, subglaber; stipulae caducae; foliola in sicco nigra, late elliptica, lateralibus 2, asymmetrica, omnia basi rotunda, abrupte breviterque apice attenuata, mucronata, supra glabra subtus pilis nonnullis munita; nervi secundarii 4-5 utrinque, ad marginem arcuati confluentesque; n. ultimi numerosissimi, subtus supraque conspiciui rete densum efformantes; petioluli glaberrimi; stipellae subulatae. Inflorescentia axillaris, racemosa, solitaria vel geminata, subglabra; bractae naviculares, obtusae, pilis albis sparsis vestitae, sat caducae, primum imbricatae; pedicelli albi, floribus atropurpureis. Calyx late cupuliformis, extus sericeo-albidus, pilis acicularibus rufis caducis armatus, intus sericeo-rufus, dentibus angustis, acutissimis, infimo longiore. Petala unguiculata; vexillum ovale, suborbiculare, basi biauriculato-subcordatum; alae haud acuminatae, obtusae; carina ad tertiam partem superiorem inflexa. Stamina diadelpa; antherae oscillantes pilosae, filamentum apice dilatato. Germen pilosum, ovulis 3-5. Legumen utrinque praesertim apice attenuatum, alatum, transverse alato-corrugatum, pilis acicularibus rufis, numerosis armatum; alae tenues, striato-reticulatae, dein $\pm$ fenestratae; rugae circa 17, transversales valde obliquae, striato-reticulatae; semina 2-3, elliptica, crassa, strophiole brunneo lineari semicircumdata. — Folia 13-15 cm. longa, petiolo communi 5-10 cm., foliolis 8-10 cm. longis, 4-6 cm. latis, petiolulis 5-6 mm., stipellis 2-3 mm. longis. Inflorescentia 8-15 cm. circa 6-10 cm. florifera; bractae 2 cm. longae, explicatae 15 mm. latae; pedicelli 1 cm. longi; flores 5-6 cm. longi. Calyx 15 mm. longus, dente infimo 1 cm. longo; vexillum 25-30 mm. longum, 20-25 mm. latum; alae 50-55 mm. longae, 12-14 mm. latae; carina 7-9 mm. lata. Legumen usque 18 cm. longum, 4 cm. latum; alae 1 cm. latae; semina 12 mm. crassa, 15 mm. lata, 25 mm. longa.

TONKIN : Khien-ké et Lat-son, prov. de Ho-nanh, n°s 2925, 2938

et 2680, Tho-mât, prov. de Ninh-binh, n° 332 [Bon]; citadelle de Ninh-binh, n° 2257 et Tu-phap, n° 2260 entre Hanoï et Bac-ninh, n° 4402 [Balansa]; Quang-yen, n° 34 [d'Alleizette].

Cette espèce a été rapportée à tort par E. Drake del Castillo au *M. atropurpurea* W. et A. (in *Journ. bot.* Morot, V, p. 193). Elle en diffère : 1° par ses feuilles plus fermes et moins nettement nervées; 2° par l'inflorescence moins velue; 3° par le calice à dents manifestement plus longues; 4° surtout par le fruit, beaucoup plus allongé, à replis transversaux beaucoup plus obliques et à ailes plus larges. Je n'ai pu rapporter l'espèce tonkinoise à aucune autre de l'Asie, des Indes néerlandaises, des Philippines.

M. corvina Gagnep., sp. n.

Frutex scandens. Rami $\pm$ sulcati, teretes, appresse pilosi dein glabrescentes. Folia 3-foliolata; petiolus communis pallidus, adpresse pilosus; foliolum terminale rhomboideum, basi subacutum apice brevissime apiculatum, f. lateralibus valde asymmetrica, subdeltoidea, omnia supra glabra, subtus pilis albidis, appressis dense vestita; nervi secundarii 7-8 utrinque, albidi, secus costam decurrentes, trabeculis flexuosis rete laxum efformantibus conjuncti; petioluli validi, pilosi; stipellæ... Inflorescentia racemosa e nodis vetustis assurgens, velutina; pedicelli robusti, fulvo-pilosi, solitarii vel secus nodos brevissimos geminati, accrescentes? flores circa 9. Calyx cupulato-dentatus, extus fulvo-pilosus, pilis rigidis rufis armatus, intus appresse sericeus. Pistillum post anthesin molliter fulvo-velutinum. Legumen maximum, compressum, armatum, breviter velutinum, basi attenuatum, apice abrupte apiculatum, suturis trinervatis, costa 1, utrinque secus marginem parallela, transverse sulcatum, $\pm$ laxe reticulatum inter semina conspicue septatum; semina 15-20, nigra, elliptico-suborbicularia, modice compressa, strophiole spongiosa et hilo lineari nigro circa $3/4$ circumdata. — Petiolus communis 12 cm. longus; foliola 11 cm. longa, 7-8 cm. lata, petioluli 7 mm. longi. Inflorescentia 8 cm. longa, pedicelli post anthesin 25-30 mm. longi. Calyx 18 mm. longus et latus, dentibus usque 7 mm. longis. Legumen 60 cm. longum, circa 3 cm. latum, costis a margine 8 mm. remotis, articulis 4 cm. longis; semina 25 mm. longa, 2 cm. lata, 12 mm. crassa, strophiole 4 mm. lato inclusio.

CHINE : prov. de Kouy-tchéou, à Gan-chouen, mai et déc. 1910, nos 3782 et 3785? [Cavalerie] vulg. Lao-oua-ten (liane du corbeau). J'ai comparé cette espèce aux *M. macrobotrys* Hance et *M. macrocarpa* Wall. Elle diffère du premier : 1° par ses folioles densément velues en dessous, les latérales plus asymétriques; 2° par le fruit à côtes non subailées ni verticales, ne courant pas le long de la suture, mais réduites à une ligne saillante distante de 7-8 mm. du bord.

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,



Gagnepain, F. 1914. "Trois Mucuna nouveaux d'Asie." *Notulae systematicae* 3(1), 26–29.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324371>

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>.