

76. F. GAGNEPAIN. — *Spatholobus* nouveaux d'Indo-Chine.

Spatholobus Balansa Gagnep., sp. n.

Frutex scandens? Rami villosio-lutei, dein glabrescentes. Folia trifoliolata; petiolus communis validus, basi tumidus, primum velutinus, dein glabrescens; foliolum terminale ovato rhombeum, f. lateralia ovata asymetrica, omnia supra longeque sericea, tandem glabra, breviter molliterque subtus griseo-villosa, utrinque rotunda, apice mucronata; nervi 10-12-jugi, paralleli, ad marginem arcuati, n. ultimi transversales, flexuosi; petioluli validi, stipellis tomentosis, subulatis, apice plus minusve hamatis. Inflorescentia pyramidalis, paniculata, infra medium foliosa, paniculis specialibus axillaribus composita, molliter tomentosa, ramosa; ramusculi e basi floriferi, pedicellis solitariis, tomentosis, floribus atro-purpureis. Calyx extus intusque cinereo-tomentosus; dentibus ovato-rotundis, supremis 2 connatis lobum truncatum emarginatum efformantibus. Petala purpurea; vexillum obcordatum, gradatim in ungue lato brevique attenuatum; alæ obtuse auriculatæ, ellipticæ, dorso supra basin subemarginatæ; carina eis sublatior et sublongior. Stamina 10, diadelpha; antheræ suborbiculares. Germen pilosum; stylus ad apicem glaber, ovulis 2. Fructus... — Foliorum petiolus communis 7-14 cm. longus, 2-3 mm. crassus; foliola 11-16 cm. longa, 6-9 cm. lata; petioluli 4 mm. longi, stipellæ 8 mm. longæ. Inflorescentiæ speciales 5-10 cm. longæ, ramusculis floriferis 1 cm., pedicellis 3 mm., floribus 10 mm. longis. Calyx 5 mm. longus, dentibus 1,5 mm. longis.

Tonkin : mont Bavi, vallée de Lankok, n° 3141 [*Balansa*].

Bien que je ne connaisse pas le fruit de cette plante, je n'ai aucun doute sur son attribution générique. Elle peut être rapprochée du *Sp. ferrugineus* dont elle diffère : 1° par ses 10-12 paires de nervures aux folioles et ses veinules transversales peu saillantes; 2° par les pétiolules un peu plus courts et les stipelles beaucoup plus longues; 3° par les panicules terminales feuillées à la base; 4° par les fleurs non fasciculées par 2-5; 5° par l'étendard de 10 mm. de long. Le *Sp. Balansa* diffère davantage encore du *Sp. gyrocarpus* qui a les fleurs beaucoup plus petites.

Sp. Harmandii Gagnep., sp. n.

Frutex scandens. Rami teretes, pubescentes, pilis perbrevibus subpulverulentis, dein glabri. Folia trifoliolata; petiolus communis glaber, sed

basi tumida pilosaque; foliola oblongo-elliptica, conformia, basi rotunda, apice obtuse acuminata, coriacea, glaberrima, præsertim supra nitida, lateralialia subalterna; nervi secundarii 9-jugi, vix distincti, n. ultimi numerosi, utrinque conspicui, rete densum efformantes; petioluli breviter pilosi; stipellæ mox caduæ. Inflorescentiæ paniculatæ, axillares, vel secus nodos defoliatos insertæ, solitaires vel 2-3, tenuiter fulvo-pilosæ, e basi ramosæ; rami infimi elongati, ramusculos gerentes; ramusculi e basi floriferi, graciles; pedicellis pilosis approximatis, apice bibracteolatis, caducis, linearibus; floribus purpureis. Calyx brevis, extus intusque paullo pilosus, dentibus triangulo-obtusis, supremis 2, lobum truncatum, emarginatum, majorem efformantibus. Petala in sicco atropurpurea, longe unguiculata; vexillum orbiculare; alæ et carina auriculatæ, obtusæ, haud falciformes. Stamina 10, diadelpha, antheris ellipsoideo-orbicularibus. Germen pilosum, stylo supra medium glabro, ovulis 2. Legumen sessile, basi truncatum, apice obtusum augustatumque, ubique reticulato-venosum, præcipue ad apicem marginesque rufo-velutinum; semen terminale ellipticum, basi truncatum. — Petiolus communis 7-10 cm. longus, foliola 7-12 cm. longa, 3-4 cm. lata, petiolulis 8 mm. longis, stipellis 1-2 mm. longis. Inflorescentia 10-12 cm. longa, ramis usque 6 cm., ramusculis 2 cm.; pedicellis 3 mm.; bracteolis 2-2,5 mm., floribus 10-11 mm. longis. Calyx 5-6 mm. longus, dentibus 1 mm. longis. Legumen 7 cm. longum, supra basin 20-25 mm., ad apicem 12 mm. latum; semen 12 mm. longum, 8 mm. latum.

Laos : bords du Mékong à Bassac, n° 42 [*Harmand*]. — Cochinchine : [*Talmy*]; Ti-tinh et Bien-hoa [*Thorel*]; Bencat, sur le fleuve Saïgon, Baria et Cay-cong [*Pierre*].

Cette espèce a des ressemblances assez lointaines avec le *Sp. crassifolius*. Elle en diffère : 1° par les folioles non arrondies-delloïdes à la base; 2° par le pétiole très velouté; 3° par le calice 2 fois plus long; 4° par la corolle 2 fois plus longue; 5° par le fruit sessile.

Sp. laoticus Gagnep. sp. n.

Frutex scandens? Rami teretes pilosi, pilis sparsis appressis, tandem glabri, striati, brunnei dein pallescentes. Folia trifoliolata, subglabra; petiolus communis glaber, gracilis; foliola ovata, abrupte breviterque acuminata, basi late rotunda, lateralialia valde asymetrica, omnia utrinque glabra, subtus ad axillam nervorum pilosa, sordide purpurea in sicco; nervi secundarii 8-9-jugi, ad marginem valde arcuati, tenues, utrinque prominentes, n. ultimi transversales, flexuosi; petioluli subglabri, stipellis subulatis, acutissimis. Inflorescentia axillaris vel terminalis paniculata, sulcata, pilis fulvis, sparsis appressisque; rami elongati,

ramosi, ramusculis e basi floriferis; bracteæ basilares pilosæ, triangulæ, persistentes, mediæ et supremæ caducæ; pedicelli piloso-fulvi, 2-3-fasciculati; bracteolæ terminales, subulatæ caducæ, floribus purpureis, numerosissimis. Calyx tubulosus, extus pilosus, intus sericeus, dentibus brevibus, obtusis, supremis 2, in lobo emarginato connatis. Petala purpurea; vexillum orbiculare, abrupte unguiculatum; alæ obovatæ auriculatæ; carina elliptica, limbo unguem æquante. Stamina diadelpha; antheræ orbiculares. Germen pilosum, stylo apice glabro, ovulis 2. Legumen sessile, basi alatum, membranaceum, oblongum, tenuiter pilosum, luteo-fulvum, apice abrupte angustato fertilique, obtuso mucronatoque; semen unicum, terminale, oblongum. — Petiolus communis 12 cm. longus, foliolis 11-18 cm. longis, 6-10 cm. latis, petiolulis 6-8 mm., stipellis 3 mm. longis. Inflorescentia 20-50 cm. longa, ramis usque 14 cm., ramusculis 4-5 cm., pedicellis 2 mm., floribus 10 mm. longis. Legumen 9-10 cm. longum, supra basin 25 mm., ad apicem 13 mm. latum; semen 15 mm. longum, 8 latum.

Laos : Xieng-kouang, n^{os} 245 et 453, Banbo, n^o 275 [*Spire*].

Espèce bien distincte de toutes celles que je connais par ses folioles presque glabres, rougeâtres sur le vif, les latérales asymétriques, par ses longues inflorescences, ses fleurs assez grandes, ses grands fruits. On l'appelle dans le pays : *Kua pan*, *Yang pan*, *Kom kon*, d'après le D^r Spire.

Sp. Spirei Gagnep., sp. n.

Frutex scandens, Rami teretes, striati, retro pilosi, pilis luteis. Folia trifoliolata, ± pilosa; petiolus communis, pilosus, pilis luteis ascendentibus; foliola ovata vel elliptica, utrinque obtusa, firma, subcoriacea, supra glabra, subtus pilis paucis, rigidis, appressis, præsertim ad nervos conspersa, lateralibus minora, asymetrica; nervi secundarii 8-10-jugi, utrinque tenues prominentesque, ad marginem arcuati; n. ultimi numerosissimi, utrinque conspicui, rete densum efformantes; petioluli validi, pilosi, stipellis subulatis, pilosulis. Inflorescentia paniculata, pyramidalis, e basi ramosa, axillaris, solitaria vel geminata, pilosa, pilis ascendentibus, rami elongati, ramusculos gerentes; ramusculi floriferi graciles; pedicelli rufopilosi, bracteolis terminalibus, caducis, floribus congestis. Calyx campanulatus, extus intusque pilosus, dentibus ovato-acutis, minutis. Petala rubro-violacea; vexillum obovatum, apice emarginatum, gradatim in unguem brevem attenuatum; alæ oblongæ subbiauriculatæ; carina elliptica auriculata, limbis quam ungues brevioribus. Stamina diadelpha, antheris ellipticis vix longioribus quam latioribus. Germen pilosum; stylo basi piloso, ovulis 2. Legumen... — Petiolus communis 7-9 cm. longus; foliola 13-15 cm. longa, 7-9 cm. lata, petiolulis 5 mm., stipellis

5 mm. longis. Inflorescentia 13-15 cm. longa, ramis usque 7-10 cm., ramusculis 2 cm., pedicellis 2 mm., bracteolis 1 mm., floribus 8-10 mm. longis. Calyx 4 mm. longus, dentibus 1 mm. longis.

Laos : Cammon, Tranninh, n° 1067 [*Spire*].

Le *Sp. Spirei* se rapproche du *Sp. laoticus* par son calice à dents 3-5 fois plus courtes que le tube, par ses fleurs longues de 10 mm., par ses folioles latérales asymétriques. Mais il s'en distingue par ses stipelles plus longues, son calice campanulé plutôt que tubuleux, ses folioles fortement veinées-réticulées sur les deux faces.

77 F. GAGNEPAIN. — *Pterocarpus echinatus* Pers., non *P. Vidalianus* Rolfe.

M. Merrill dans son *Enumeration of Philippine Leguminosæ*, p. 99, fait de ces deux noms deux synonymes absolus, s'en référant d'ailleurs à l'opinion de D. Prain. Il n'en est rien cependant si on se reporte au type de Persoon conservé au Muséum de Paris dans l'herbier de Jussieu et au n° 764 de Whitford, Luzon, que M. Merrill ne cite pas, mais qui d'après les caractères qu'il invoque et sa parfaite concordance avec la pl. 40 de Villar *Synopsis*, ne peut être pour lui que le *Pt. echinatus* Pers. Il résulte de cet examen que certainement ce n° 764 de Whitford n'est pas la plante de Persoon et que probablement il en est de même des autres échantillons des Philippines. Entre le type et la plante des Philippines les différences sont les suivantes :

1° Pétiole commun de 8 cm. (au lieu 11-17 cm.); 2° folioles 9 (au lieu de 7) opposées (non alternes), longues de 4 cm. sur 3 cm. (au lieu de 7 cm. $\times$ 4) à peine acuminées mais émarginées au sommet; pétiolule de 3-4 mm. (au lieu de 7 mm.); 3° fruit de même taille, mais à épines 2 fois plus longues et grêles et surtout à marges très inégales et à bec orienté très différemment : aile opposée au bec, décurrente et finissant à 4 mm. du calice, celle qui se trouve du même côté que le bec s'arrêtant à 15 mm. du calice; bec à pointe descendante, arrivant à 1 cm.



Gagnepain, F. 1913. "Spatholobus nouveaux d'Indo-Chine." *Notulae systematicae* 2(12), 368–371.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324359>

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>.