

QUELQUES PASSIFLORACÉES NOUVELLES  
OU CRITIQUES DES GENRES ADENIA ET PASSIFLORA,  
PAR M. F. GAGNEPAIN.

**Adenia Chevalieri** Gagnep., nov. sp.

*Frutex sarmentosus, scandens. Rami sulcato-striati apice haud teretes. Folia ovata, basi rotunda vel truncata, ob glandulas subattenuato-auriculata, apice breviter acuminata, ambitu plus minusve trilobata vel subintegra; nervi secundarii 4-5-jugi, arcuato-ascendentes, basi decurrentes; venulæ laxæ; petiolus eglandulosus sed ad glandulas desinens. Inflorescentiæ axillares, cymosæ, paucifloræ; pedunculus elongatus, gracilis, cirrifer, floribus utriculatis. — ♀: Calyx longe tubulosus, ad medium inflatus; lobi deltoidei, breves, dentiformes. Petala 5, lanceolata, acuta, ad medium tubi inserta. Disci glandulæ oblongo-cuneatæ ad basin calycis insertæ. Stamina 5, abortiva, monadelpha, filamentis dentiformibus. Ovarium late fusiforme, stipitatum, stigmatate pileatum; stigma sessile, peltatum, trilobulatum; locula unica, placentis 3, parietalibus, pluriovulatis. Fructus ellipsoideus, trigonus, stipitatus, utrinque attenuatus; valvæ tenues; semina lenticularia, superficie tessellata, margine ecostata. — Folia 9-15 cm. longa, 7-9 cm. lata, petiolo 3-4 cm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 8-14 cm. longus, floribus 9-10 mm. longis. Calycis tubus 8 mm. longus, lobi 1-1.5 mm. longi. Petala 2.5 mm. longa. Fructus 9 cm. longus in stipite 2 cm. longo; semina 7 mm. diam.*

TONKIN : Tu-phap, n<sup>os</sup> 3994, 3995 [*Balansa*]. — ANNAM : prov. de Than-hoa, n<sup>os</sup> 5100, 5026 [*Bon*]; prov. de Vinh [*A. Chevalier*].

Cette espèce peut être comparée à l'*A. acuminata* King, dont elle diffère : 1° par les feuilles ayant une tendance à se lobber ; 2° par les fleurs non en grappes ; 3° par les fleurs obtuses ; 4° par le fruit deux fois plus long ; 5° par les graines non fortement aréolées.

**Adenia Harmandii** Gagnep., nov. sp.

*Frutex sarmentosus. Rami sulcato-striati dein læves, sæpe ad nodos incrassati. Folia tempore florum minutissima et rarissima, lanceolata, basi*



cordata, apice acuminata; nervi secundarii 4-jugi, arcuato-ascendentes, longe marginales, invicem confluentes; venulæ numerosæ transversales et reticulatim dispositæ; petiolus tortilis, basi dilatatus, apice biglandulosus, glandulis relative majusculis, orbicularibus. Inflorescentiæ 3-5-næ in ramusculis brevibus corymbosim dispositæ, umbellato-cymosæ; pedunculi breves, ramosi, ramulis squamosis, haud cirriferis, floribus numerosis, pedicellis gracilibus. — ♂: Calyx tubuloso-fusiformis, lineis brevibus nigrescentibus notatus; lobi 5, triangulo-obtusi, reflexi vel circinati. Petala 5, lanceolato-oblonga, obtusa, infra faucem inserta, exserta. Disci glandulæ oblongæ, basi attenuatæ, apice truncato-emarginatæ. Stamina 5, basi monadelphæ; antheræ longe triangulæ vel pyramidatae, apice attenuato-obtusæ. Ovarium nullum: — Folia juniora 13 mm. longa, 6 mm. lata, petiolo 5-7 mm. longo, glandulis 2.5 mm. diam. Inflorescentiæ pedunculus 2-3 cm. longus. Calyx 10 mm. longus, lobi 2 mm. tantum longi. Petala 5 mm. longa. Disci glandulæ 2.5 mm. longæ. Antheræ 4.5 mm. longæ.

CAMBODGE: région de Battambang, à Bonthey-kakek, n° 440 [Harmand].

Espèce très remarquable par ses feuilles très jeunes et minuscules alors que ses fleurs sont adultes, et aussi par la disposition de ses inflorescences groupées par 3-5 sur des rameaux courts qui plus tard s'allongent par le sommet et donneront des rameaux de prolongement.

**Adenia parvifolia** Gagnep., nov. sp.

*Modecca parvifolia* Pierre mss.

Frutex scandens, pergracilis. Caulis et rami subfiliformes. Folia oblongo-acuminata, basi rotunda vel emarginata, apice acuminata membranacea, pallida, basi subpeltato-glandulosa, nervi secundarii 4-5-jugi, tenues, venulæ reticulatim dispositæ, laxæ; petiolus gracilis, brevis. Inflorescentiæ axillares, cymosæ, paucifloræ, cum ramulis 1-2, cirriferis, pedunculo communi pergracili; flores campanulati. — ♂: Calyx campanulatus infra medium tubulosus; lobi 5, oblongi, apice attenuato-cucullati, multinervi, nervis longitudinalibus. Petala 5, obovato-oblonga, trinervia, basi geniculata, apice tubi inserta. Disci glandulæ 5, oppositipetalæ, sessiles, brevissimæ. Stamina 5, monadelphæ (?), filamentis brevibus; antheræ lineares vel oblongæ, breviter apiculatæ. Ovarium abortivum, obovoideum, sessile; stylus abortivus filiformis ovarium æquans. Fructus ovoideus, haud stipitatus, valvis 3, tenuibus; semina subglobosa, paulla compressa orbicularia, lævissima. — Folia 4-7 cm. longa, 15-28 mm. lata, petiolo 5-15 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 2-4 cm. longus, floribus 9 mm. longis. Calycis lobi 6 mm. longi. Petala 4 mm. longa. Antheræ 2.5 mm. longæ. Fructus 4 cm. longus, seminibus 4 mm. diam.



SIAM : mont Luang à la base de la péninsule Malaise, n° 4498 [Pierre].  
— COCHINCHINE : mont Lu, prov. de Bien-hoa [Pierre].

Cette espèce est comparable à l'*A. nicobarica* King par la forme de la fleur et de ses divisions, par la présence des glandes sur le limbe à son extrême base, par la forme des feuilles, etc. Mais elle en diffère : 1° par les feuilles deux fois plus courtes et étroites ; 2° par les glandes à peine visibles ; 3° par le fruit ovoïde, non atténué ni pédiculé à la base, et deux fois plus court ; 4° par les graines ni aréolées, ni côtelées.

***Adenia Pierrei* Gagnep., nov. sp.**

*Frutex scandens, validus. Rami striato-sulcati, paullo angulati. Folia ovata, basi cordata, auriculis semiorbicularibus, apiculato-obtusa, utrinque pallida, modice crassa; nervi secundarii 5-6-jugi, arcuato-ascendentes, venulæ transversales et reticulatim dispositæ; petiolus elongatus apice biglandulosus, glandulis 2, globosis, majusculis. Inflorescentiæ axillares, cymosæ, cirriferæ, floribus tubuloso-fusiformibus. — ♂ : Calyx crassus; lobi oblongo-obtusi, extra circinati. Petala 5, ad faucem inserta, oblongo-obtusa, exserta, margine undulata, basi lineatim maculata. Disci glandulæ 5, sessiles, breves. Stamina 5, basi monadelpha; antheræ pyramidatae, ad apicem sensim longeque attenuatae, obtusæ. Ovarium abortu parvum, fusiforme, stigmatum pileatum; stigma peltatum, sessile, margine reflexum. Fructus piriformis, apice rotundato-umbilicatus, stipitatus, valvis 3, crassis, pallidis; semina ovata vel elliptica ad medium tessellata, margine costata. — Folia 10-15 cm. longa, 8-12 cm. lata, petiolo 4-8 cm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 8-10 cm. longus, flores 10 mm. longi. Calycis tubus 8 mm. longus. Petala 5 mm. longa. Antheræ 5 mm. longæ. Fructus 7 cm. longus, stipite 4 cm. longo, valvis apice usque 6 cm. latis; semina 9 mm. longa, 7 lata.*

CAMBODGE : prov. de Samrong-tong, n° 947 [Pierre]. — COCHINCHINE mérid. : Baria, même numéro [Pierre].

Le fruit de cette espèce est très particulier : 1° par l'épaisseur de ses valves ; 2° par sa forme en poire, obtuse ou ombiliquée au sommet. Par la forme de ses feuilles, cette plante se rapproche de l'*A. cardiophylla* Engler à feuilles entières, mais les veinules sont bien loin d'être aussi accusées, et sont blanchâtres et noyées au lieu d'être bien dessinées et un peu brunes.

***Passiflora octandra* Gagnep., nov. sp.**

*Frutex scandens, sublignosus. Caulis et rami subangulati, pubescentes, pilis flavidis. Folia alterna ovata, elongata, integra, basi rotunda, gradatim*



sensimque acuminata, obtusa, modice crassa, supra granulata, utrinque pilosula; nervi secundarii 6-jugi, ascendentes; venulae infra conspicuae, reticulatim dispositae; petiolus pilosulus, brevis, supra basin glandulosus; stipulae minutae, erectae; cirri indivisi, pilosuli, axillares. Inflorescentiae 6-2-florae, cymosae, breviter pedunculatae; pedicelli pubescentes, ad tertiam partem inferiorem articulati, bracteolis minutis, alabastris globoso-ovatis, floribus albidis. Calyx extra pilosulus; lobi 4-5, ovato-oblongi. Petala 4-5, linearia; lobis calycis angustiora, violaceo-nervata. Coronae extimae partes filiformes undulatae; c. intimae partes monadelphae, apice triangulae lacerosae. Stamina saepissime 8, rarius 6; filamenta antheraeque more generis. Ovarium pilosulum, in tubo staminum subinclusum; styli 3, saepissime 4, placentis totidem. — Folia 10-12 cm. longa, 4-5 cm. lata, petiolo 1-2 cm. longo. Inflorescentiae pedunculus 4-5 mm. longus, pedicelli 1-2 cm. longi; flores aperti, explanati 25 mm. diam. Calycis lobi 10 mm. longi. Staminum filamenta 7 mm. longa; antherae 3.5 mm. longae. Styli 6 mm. longi.

LAOS : Nong-kay, La-khon, Kemmarat [Thorel].

Var.  $\beta$  **cochinchinensis** Gagnep. — Folia ampliora usque 20 cm. longa, 8 cm. lata.

COCHINCHINE : près Song-lu, prov. de Bien-hoa, n° 1628 (Pierre).

Var.  $\delta$  **attopensis** Gagnep. — Folia angustiora, 12-15 cm. longa, 25-30 mm. lata.

LAOS : plateau d'Attopeu, n° 1267 [Harmand].

Var.  $\gamma$  **glaberrima** Gagnep. — Folia angustiora ut  $\delta$ , sed tota planta glaberrima; pedicellis usque 4 cm. longis.

LAOS : Cahn-trap, n° 1105 [Spire].

Cette espèce est certainement indigène et ne se rapporte à aucun *Passiflora* d'Extrême-Orient. Elle présente presque toujours 8 étamines, 4 styles, stigmates et placentas.

PASSIFLORA SEGUINI Léveillé et Vant. = *P. Franchetiana* Hemsl. ✓

Le type du *Passiflora Seguni*, récolté par le P. Séguin et distribué par le P. Bodinier, se trouve au Muséum de Paris sous le n° 2350. Il est identique au *P. Franchetiana* Hemsley. Or celui-ci a la priorité, ayant été publié en 1900 dans la planche 2623 des *Icones plantarum* de Hooker; celui



de M. H. Lévillé, in *Bull. Acad. géog. bot.* (1902), XI, p. 174, étant postérieur de deux ans.

UNE ESPÈCE PERDUE ET RETROUVÉE.

Sous le nom de *Passiflora pallida* L., Loureiro décrivit une espèce de Tourane dans son *Fl. cochinch.*, p. 644 (1790). Sprengel ayant reconnu qu'il ne s'agissait point de l'espèce de Linné lui attribua le nom nouveau de *P. cochinchinensis* dans son *Systema IV*, Cur. post., p. 346 (1827). Depuis lors, la littérature botanique fut muette sur cette espèce. Elle existe en nombreux échantillons dans l'Herbier de Paris, récoltés par Gaudichaud et Bon, dans le Nord Annam, et sera décrite suffisamment dans la *Flore générale de l'Indo-Chine*.



Gagnepain, F. 1919. "Quelques Passifloracées nouvelles ou critiques des genres Adenia et Passiflora." *Bulletin du Muse*

*um national d'histoire naturelle* 25(2), 126–130.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27186>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332915>

**Holding Institution**

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

**Sponsored by**

MSN

**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>.