

Cette plante a été récoltée aussi par *Baron* (nos 2522, 3045 et probablement 2445 et 4982).

G. pycnantherum Pax et K. Hoffmann, in *Pflanzenreich*, IV-147.IV (1912), 21.

Domaine de l'OUEST : Vavatobe, bord de la mer, *Hildebrandt* 3318 ; environs d'Analalava, *Perrier de la Bâthie* 12307.

Domaine de l'EST : Fort-Dauphin, *Scott Elliot* 2674.

Récolté aussi, sans indication de localité, par *Douliot* (1892).

HIBISCUS NOUVEAUX D'INDOCHINE

par F. GAGNEPAIN

Hibiscus asperifolius Gagnep., sp. nov.

Arbor vel arbuscula 1.50 m. alta. Ramuli pulverulento-pilosi, dein glabrescentes. Folia suborbicularia, basi cordata, leviter 3-5-loba, margine denticulato-mucronata, infra pallidiora, utrinque pilosula, pilis stellatis rigidulisque, 8-13 cm. longa, 10-15 lata ; nervi basales 7, palmata, inaequalia, medianus 2 secundariis comitatus ; venae transversales ; venulae reticulatae, utrinque sat conspicuae ; petiolus 3-6 cm. longus, pilosus, pilis densis, stellatis, brevibus ; stipulae ovatae, obtusae, 6 mm. longae, 4 latae, mox evanescentes. Inflorescentia terminalis, foliosa ; pedunculi axillares, solitarii, 2 cm. circiter longi, stellato-pilosi, asperi ; flores lutei, centro incarnati. Caliculus breviter campanulatus et extus stellato-pilosus ; lobi 5, deltoidei, tubum aequantes. Calyx 25 mm. longus extus stellato-pilosus, lobis 5, 1 cm. longis, deltoideis. Stamina tubus glaber. Ovarium 5-loculare, pilis rigidis pallidis vestitum. Fructus ignotus.

ANNAM : km. 119 de la route coloniale n° 20, prov. Ht-Donnai, *Poilane* 21.216 ; M'drack, prov. Nhatrang, *Poilane* 5147.

Espèce différente de *H. floccosus* : 1° par les feuilles à poils moins étoilés, souvent simples, issus d'un tubercule, un peu rudes ; 2° par le calicule surbaissé à parties libres étalées, le tube égalant le tiers du calice ; 3° par les sépales triangulaires dans leur partie libre ; 4° par la corolle jaune à centre grenat (d'après le collecteur).

On trouvera dans le Supplément correspondant de la Flore générale de l'Indo-Chine, la classification respective de cette es-

pèce et des quatre suivantes parmi les 30 espèces d'*Hibiscus* que compte ce Supplément.

***Hibiscus congestiflorus* Gagnep., sp. nov.**

Arbor vel arbuscula scandens, usque 7 m. alta. Ramuli glabri. Folia ovata, basi obtusa vel rotunda, brevissime apiculata, obtusa, utrinque glabra, 8-13 cm. longa, 4. 5-8 lata ; nervi basales 3, inaequales, medius 2-3 laterales utrinque comitatus ; venae venulaeque subinconspicuae ; petiolus gracilis, glaber, 3-5 cm. longus, ad apicem ramulorum infra flores subnullus ; stipulae mox caducae ignotae. Inflorescentia terminalis, 1-pauciflora, supra folia deminuta, subsessilis ; pedunculus pedicellique perbrevis, floribus pallidis, roseis (?), usque 11 cm. diam. Calyculus 12 mm. longus, extus pilis scutatis vestitus ; lobis 5, deltoideo-acuti, tubum aequantes. Calyx 5-lobus, pilis scutatis, aureis onustus, lobis 5, deltoideis tubum aequantibus. Petala obovata, 4,5 cm. lato apice truncata, 5,5 cm. longa, ungue ad marginem dense pellito, pilis aureis. Stamina tubus glaber, haud prominens. Ovarium 5-loculare ; styli 5, ad apicem 5 mm. liberi, stigmate truncato. Capsula matura ignota.

ANNAM : Nhatrang et env., *Aug. Chevalier* 30.453 ; même loc., *C. B. Robinson* 1373.

L'*H. congestiflorus* diffère d'*H. tiliaceus* : 1° par les feuilles non cordées, glabres même en dessous ; 2° par les fleurs terminales, par 1 ou plusieurs, entourées de feuilles très rapprochées, conformes, mais plus réduites, presque sessiles ; 3° par la corolle pâle ; 4° par le calicule à bractées soudées au-dessous du milieu, deltoïdes dans leur partie libre ; 5° par les sépales à poils en écusson ; 6° par les pétales bordés d'une épaisse fourrure au sommet de l'onglet ; 7° par les 5 valves de la capsule glabrescentes en dehors.

***Hibiscus Poilanei* Gagnep., sp. nov.**

Arbuscula circiter 1 m. alta. Ramuli tomentosi, pilis stellatis, dein glabri, griseo-cinerei. Folia ovata, basi apiceque obtusa, leviter triloba, dentata, utrinque pallida densiterque piloso-stellata, 25-30 mm. longa, 20-25 lata, juniora suborbicularia, deminuta, 10-12 mm. longa, 7-10 lata ; nervi basales 5-3 ; medius utrinque 2-3 lateralibus comitatus ; petiolus 5-10 mm. longus, tomentoso-stellatus ; stipulae parvissimae, mucroniformes, 1 mm. longae, mox evanescentes. Flores axillares, ad apicem ramulorum siti, albidii, inter minores, explanati 35 mm. diam. ; pedicelli accrescentes, 35 mm. attingentes, pilis stellatis tecti, ad apicem gradatim incrassati. Calyculi bracteae 6, lineares, tomentosae, 7-8 mm. longae, vix

1 mm. latae, ad basin invicem coalitae. Calyx campanulatus 12 mm. longus, tomentosus, lobis 5, deltoideis, obtusiusculis, 5-6 mm. longis. Petala 5, oblanceolata, obtusa, basi angustata, 21 mm. longa, 7 lata. Stamina columna, e basi ad apicem antherifera, dentibus perminutis 5 coronata, 18-20 mm. longa. Ovarium obovoideum, obtusum, 3 mm. longum, breviter sericeum, 5-angulare, loculis 5, 2-3-ovulatis; stylus filiformis, glaber, ad apicem ramosus, ramis stigmatiferis 5, tenuiter hirtellis, 2 mm. longis, stigmate capitato. Capsula immatura globosa, 5-6 mm. diam., tenuiter pilosula.

ANNAM : Ba-rau, prov. Phanrang, *Poilane* 9760; Cana, même prov., *Poilane* 5579; Ba-ngoi, *Poilane* 31; île Tre, prov. Nhatrang, *Poilane* 6155.

Cette espèce se présente plutôt sous l'aspect d'un *Sida*. A l'analyse, aucun doute n'est possible : c'est un *Hibiscus* de la section *Ketmia*, mais si imprévue, si étrange qu'elle ne peut utilement être comparée à aucune autre espèce. Par son port buissonnant, par toutes ses parties tomenteuses, par sa faible taille, 1 m. à peine, elle a les caractères d'une xérophyte, qui doit résister au terrible vent d'est.

***Hibiscus squamosus* Gagnep., sp. nov.**

Arbor 6-7 m. alta, trunco usque 20 cm. diam. Ramuli pilis scutatis mox caducis tecti. Folia ovata, basi cordata vel rotunda, modice acuminata, obtusa, coriacea, glabra, 8-10 cm. longa, 6.5-10 cm. lata, integra, subinconspicue ad marginem sinuata; nervi basales 6, palmati, inaequales, medius 3 lateralibus utrinque comitatus; venae transversales utrinque subinconspicuae; petiolus 3-6 cm. longus, pilis scutatis, minutissimis, sparsis notatus; stipulae mox evanescentes ignotae. Inflorescentia terminalis, corymboidéa, pauciflora, floribus circiter 6, albido-luteis, majusculis, pedunculis 3-2 cm. longis angulatis, pilis scutatis onustis. Calyculus breviter campanulatus, 1 cm. altus, pilis scutatis luteis onustus, lobis 5, deltoideis, patentibus. Calyx campanulatus, 3 cm. altus, pilis scutatis majusculis, flavis onustus, lobis 5, triangulo-acuminatis, 15 mm. longis, primum erectis. Petala 5, 5 cm. et ultra longa, extus piloso-squamata. Stamina tubus prominens, glaber. Ovarium hirsutum, loculis 5; styli 5, tenuiter hirtelli, ad apicem 4 mm. liberi; stigma truncatum. Capsula globosa, haud acuminata, 2 cm. longa, hirsuta, seminibus longe pilosis.

ANNAM : Cana, prov. Phanrang, *Poilane* 5589 et 8565; île Tre (*Poilane* 3045, et Hoa-cat, près Nhatrang, *Poilane* 4715; Nhatrang et env. C. B. Robinson 1411.

Cette espèce se distingue d'*H. Mesnyi* Pierre : 1^o par les feuilles plus petites, plus glabres, à bord entier, à 5 nervures palmées ; 2^o par le calicule à 5 dents ; 3^o par le calice à 5 lobes plus courts que la partie soudée ; 4^o par la capsule hirsute ; 5^o par les graines cotonneuses.

***Hibiscus trichonychius* Gagnep., sp. nov.**

Arbor vel arbuscula 4 m. alta, trunco 0.20 m. diam. Ramuli parcissime pulverulento-pilosi, mox glabri. Folia ovato-cordata, acuminato-obtusa, 10-20 cm. longa, 6-11 lata, tenuia, utrinque glabra ; nervi basales 5, palmati, inaequales, medius 3-4 lateralibus utrinque comitatus ; venae transversales ; venulae haud conspicuae, reticulatae ; petiolus gracilis, parce piloso-hirsutus, 5-8 cm. longus ; stipulae lineares. Flores axillares, solitarii, albidi vel pallide rosei, pedunculo gracili 2 cm. circiter longo, squamato-piloso, pilis scutellatis, sparsis, minutissimis. Calyculus campanulatus, 2 cm. longus, pilosus, pilis scutellatis sparsis, lobis 5, deltoideis, tubum aequantibus. Calyx campanulatus, 2 cm. vix longus, calyculo occultus, lobis 5, deltoideis, pilis scutatis onustis. Petala obovata, apice truncata, 5-6 cm. longa, ungue ad margines pellito, pilis luteis. Staminum tubus glaber, inclusus. Ovarium hirto-sericeum, pilis pallidis ; styli 5, ad apicem 10 mm. liberi, parcissime piloso-pulverulenti, stigma truncatum. Fructus...

ANNAM : Nhatrang, à Giang-chê, *Poilane* 2583.

Cette espèce est remarquable par ses fleurs axillaires, par le calice à peine égal au calicule et pourvu de nombreux poils en écusson, par l'onglet des pétales bordé d'une fourrure dense, ce qui lui a valu son épithète spécifique. Bien que dans la même section que *H. tiliaceus*, elle ne peut utilement lui être comparée, à cause des différences multiples avec cette dernière espèce.



Gagnepain, F. 1944. "Hibiscus nouveaux d'Indochine." *Notulae systematicae* 11(4), 159–162.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7376>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324510>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

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>.