

13. F. GAGNEPAIN. — Malvacées et Sterculaciées nouvelles de l'Indo-Chine.

1. *Bombax albidum* Gagnep., sp. nov.

Arbor 20-30 m. alta, cyma ampla, trunco cylindraceo, crasso, cortice in squamas deciduo, griseo. Rami tortuosi, effusi, cortice crasso. Folia digitatim composita, caduca; foliola 8, inæqualia, obovata, breviter obtuseque acuminata, atro-viridia, subtus pallida, basi acuta; nervi laterales utrinque 15-20, ad paginam inferiorem et superiorem prominentes, arcuati, longe decurrentes; venulæ retem densum efformantes; *petiolulus subnullus*; petiolus cum foliolis æquans vel longior. Flores solitaires, terminales, magni, albi; pedunculus validus, apice incrassatus, bracteis mox deciduis. *Calyx profunde tubulosus*, utriculatus, dein lacerato-dentatus vel lobatus, basi rotundatus, dentibus vix effusus, intus dense sericeus. *Petala albida*, calycem superantia, ovato-acuta, basi attenuata, intus striata et breviter pubescentia, extus tomentosa. Stamina 250 et ultra, medio pentadelpha, *basi tubuloso-monadelpha*, supra medium libera; antheræ reniformes, intus pubescentes. Ovarium...; stylus basi et apice constrictus, medio cylindricus, apice ovoideo-lobatus. Fructus cylindricus, apice latiore umbilicato, valvis crassis, lignosis, seminibus subglobosis. — Truncus usque 7-8 dm. crassus, 4 m. altus. Foliola 10 cm. longa, 6 cm. lata; petiolus 2 dm. longus. Calyx 4-5 cm. latus, 6-7 cm. longus. Petala 7-8 cm. longa. Tubus stamineus 3 cm. altus. Fructus 9-10 cm. longus, 5 cm. crassus, valvis 5 mm. et ultra crassis.

Cochinchine : Bien-hoa, n° 771 (*Thorel*).

Par la longueur du calice, par la couleur des fleurs, la brièveté des pétiolules, cette espèce se distingue des espèces voisines du même genre; elle ne peut être comparée ni au *B. insigne*, ni au *B. malabaricum*, qui sont à peine monadelphes, tellement le tube que forment les faisceaux staminaux est court, presque nul. Au contraire, par le tube staminal long de 3 cm., le *B. albidum* se rapproche des *B. anceps* Pierre et *B. Thorelii*. Je n'ai pas vu les fleurs de cette espèce qui sont décrites très en détail dans les manuscrits du D^r Thorel.

2. *Bombax Thorelii* Gagnep. sp. nov.

Arbor mediocris, trunco cylindraceo, cortice griseo, nitente, spinoso, spinis conicis, brevibus et $\pm$ glomeratis. Rami diffusi, ramusculis validis, glabris, cicatricibus foliorum notatis. Folia digitato-composita; foliola 5-7,

oblonga, acuminata, acuta, secus petiolum decurrentia, *supra cinereo-vidia, subtus pallescentia*, papyracea in sicco; nervi laterales 10 utrinque, arcuati, ad marginem confluentes, tenues, *trabeculis conspicuis, retum cum venulis obsoletis haud efformantibus*. Flores purpurei vel rosei, subterminales, pedunculo brevi, valido. *Calyx tubulosus, purpureus, brevis*, basi modice constrictus, vix pilosulus, apice vix apertus, dein irregulariter 3-5 lobatus, extus parce pilosulus, pilis stellatis, perbrevibus, intus dense sericeus. Petala 5, reflexa, ovata, apice subacuta, basi attenuata, extus (et intus ad apicem) tomentosa. Stamina numerosa, circa 140, *basi monadelphæ, supra basin 5-delphæ*, filamentis in dimidia parte superiore liberis. Ovarium conicum, pubescens; stylus filiformis, apice 5-ramosus, *ramis stigmatiferis acutis, divergentibus, glabris*. — Foliola 13 mm. longa, 4 cm. lata, petiolulo 10 mm. longo; petiolus... Flores 5-6 cm. longi, calice 2 cm. longo. Petala 5-6 cm. longa, 2-3 cm. lata. Tubus stamineus 15 mm. longus, filamentis 4-5 cm. longis.

Laos : Ubon, Kemmarat, le long du Mé-kong, n° 3003 (Thorel).

Parmi les espèces qui ont un tube staminal très net, ce *Bombax* nouveau se place au voisinage du *B. anceps* Pierre. Il s'en distingue : 1° par ses feuilles fermes, pâles sur les deux faces et non réticulées en dessous, mais marquées entre les nervures latérales de veines transversales assez régulièrement parallèles; 2° par le calice 2 fois plus court et les fleurs plus pâles; 3° par les étamines moitié moins nombreuses, soudées à la base en un tube moitié plus court; 4° d'après Thorel, les branches du style sont distinctes, divergentes, donc plus longues que dans le *B. anceps* où le stigmate est à 5 lobes.

*Cenocentrum*¹ Gagnep., gen. nov.

Herba vel suffrutex. Folia cordato-lobata, alterna, petiolata, stipulata. Flores axillares, corymbum amplum, foliosum efformantes. Epicalyx magnus, bracteis 4, late triangularibus. Calyx effusus, lobis breviter triangularis. Stamina numerosa; columna inclusa; antheræ spiraliter dispositæ, haud sessiles. Ovarium pilosum, loculis 10, multiovulatis; stylus filiformis, stigmatibus 10, disciformibus, sessilibus, apicem styli coronantibus. Fructus capsularis, 10-carpellatus, centro cavus; cocci 10, longe mucronati, dehiscentes, dissepimentis laceratis, hirsuti, inter se lateraliter coaliti, sutura ventrali supra basin liberi; semina reniformia, glabra, verruculosa, hilo 1-squamato, cotyledonibus parallelis, plicatis, radícula ad centrum fructus ducta.

1. De *κενός*, cavus, et *κεντρον*, centrum.

E sectione *Hibiscearum*. Ab *Hibisco* differt : 1° stigmata 10, discoidea, sessilia, stylum coronantia; 2° carpella 10; 3° capsulæ ad centrum cavæ; placentaria mox divergentia; axis communis perbrevis; carpella supra basin sutura ventrali libera, inter se lateraliter coalita, coronam efformantia. A *Lagunaria* differt : 1° folia pilis squamiformibus haud vestita; 2° stigmata 10, sessilia, apicem styli coronantia; 3° fructus centro cavus, coronam simulans; 4° epicalyx 3-4 bracteatus, bracteis magnis, calycem vix attingentibus.

3. *C. tonkinense* Gagnep., sp. nov.

Herba dura vel suffrutex, metralis et ultra, densissime hispida, pilis stellatis, luteis, rigidis, 2-3 ramosis. Folia cordata, orbiculari-lobata, grosse dentata, supra pilis simplicibus, appressis conspersa, subtus tomentosa, pilis densissimis, aliis flexuosis, aliis stellatis vestita, lobis acutis breviter triangulis; nervi 7-9, palmati, subtus pilis simplicibus ornati; petiolus laminam æquans vel ea major, pilis stellatis, densissimis vestitus; stipulæ triangulæ, hispidæ, basi 1-auriculatæ, auricula brevi. Flores magni, albidii, dein rosei, petalis effusis; pedunculus petiolo multo major, ad apicem articulatus, validus, pilis stellatis, densis vestitus. Epicalyx hirsutus, basi umbilicatus, bracteis triangulis, liberis, magnis, accrescentibus. Calyx valde effusus, 5-lobatus, epicalyce 2-3-plo major, lobis breviter triangulis, parte coalita 3-4-plo minoribus. Petala late obovata, columna staminea duplo majora, extus pilosula. Antheræ numerosæ, haud sessiles. Ovarium tomentosum; stylus columnam stamineam vix superans. Fructus calyce duplo minor, in eo inclusus extus intusque hirsutus, centro capsulæ cavo et piloso; cocci 10, divergentes, aristati; semina biseriata, glabra, verruculosa. — Folia 7-13 cm. diam.; stipulæ 10-12 mm. longæ, 8-10 mm. latæ. Flores 8 cm. alti, 12 cm. expansi; pedunculus 15-20 mm. longus. Epicalycis bracteæ 15 mm. latæ, 18-20 mm. longæ. Calyx 4 cm. longus.

Tonkin : entre Phuong-lam et Cho-bo, n° 3712 (*Balansa*).
— Laos : Luang-prabang (*Thorel*).

4. *Decaschistia Mouretii* Gagnep. sp. nov.

Frutex semi vel metralis, ramis molliter et dense tomentosis, pilis intricatis. Folia elliptica vel oblonga, basi vix cordata et emarginata, apice rotundata, supra molliter tomentosa, subtus incano-tomentosa, margine undulata; nervi 3, sæpe 1, subtus prominentes, laterales usque ad 10 utrinque, invicem p  marginem anastomosantes, cum venulis retem laxum efformantes; petiolus brevis, tomentosus, apice glandulosus; stipulæ subulatæ, utrinque 1 vel geminatæ. Flores axillares, terminales, subcapitati, dein spicam laxam efformantes; pedunculi tomentosi. Epicalyx 10-11 bracteatus, pilosus, bracteis lineari-acutis, vix ad basin coalitis. Calyx molliter tomentosus; lobi 5, late trianguli, acuti, 3-nervi, usque ad medium connati.

Petala 5, late obovata, extus pilosa. Stamina numerosa, monadelpha; columna brevis, e basi usque ad apicem antherifera, antheris spiraliter dispositis, reniformibus, peltatis. Ovarium pilosum; stylus sat validus, columnam stamineam vix superans, ramis 10, glandulosis, ad apicem dilatatis, stigmatibus capitatis; loculi 10, uniovulati, ovulo ascendente. Fructus hirsutus, calyce occultus, globoso-depressus; loculi 10, monospermi; valvæ septicidæ, lunatæ, seminibus reniformibus, ascendentibus. — Folia 8-4 cm. longa, 3,5-10 mm. lata, petiolo 5-15 mm. longo, stipulis 2-5 mm. Floris pedunculus 4,5 mm. longus. Petala 3 cm. longa. Valvæ 3-4 mm. longæ.

Tonkin : Sept-Pagodes, n° 10 (*Mouret*).

Cette espèce ne se rapporte exactement à aucune espèce actuellement existante. Elle paraît se rapprocher davantage du *D. crotonifolia* par la taille, la pilosité générale et la forme des feuilles. Elle s'en distingue bien : 1° par les feuilles à peine cordées à la base ou même simplement émarginées, toujours très obtuses au sommet; 2° par le pétiole deux fois plus court au moins, portant au sommet la glande qui se trouve d'ordinaire à la base de la nervure médiane; 3° les stipules deux fois plus courtes; 4° les pétales deux fois moins longs.

5. *Urena trichocarpa* Gagnep. sp. nov.

Frutex pedalis, ramis diffusis, cylindraceis, asperulis, pilis stellatis conspersis. Folia cordata, lobulata, *suprema elongata, elliptica vel oblonga*, omnia denticulata, utrinque pilis stellatis, asperis conspersa, *tenuiter piloso-farinosa*; nervi 5, palmati, infimi 2 cum mediis confluentes; venulæ retem subtus prominentem efformantes; petiolus stellato-pilosus; stipulæ filiformes, mox deciduæ. *Inflorescentia elongata*, foliacea, floribus roseis, axillaribus, remotis, solitariis vel geminatis composita, pedicellis brevibus. Epicalyx campanulatus, extus stellato-pilosus striatusque, lobis acuminatissimis, infra medium coalitis. Calyx margine et centro pilosus, pilis stellatis, lobis triangularibus, usque ad medium connatis, margine pilosis. Petala 5, obovata vel lineari-obovata, ad partem haud imbricatam extus pilosa, ima basi cum columna staminea coalita. Stamina numerosa, monadelpha, columnam integram efformantia, antheris unilocularibus, subsessilibus, apice insertis, spiraliter dispositis. *Ovarium pilosum, 5-carpellatum*; carpellis uniovulatis, ovulo ascendente; stylus filiformis, apice 10-ramosus, ramis glandulosis, brevibus; stigmata 10, capitata. Fructus globoso-compressus, pilosus, inermis; cocci lateraliter dorsaliterque pilosi, mox liberi; semina solitaria, ascendentia, *breviter farinoso-pubescentia*. — Folia 3-4 cm. diam., petiolo 20-5 cm. longo. Inflorescentia 5-10 cm. longa. Petala 10 mm. longa, 4 mm. lata. Fructus 7 mm. latus, 5 mm. altus.

Laos : Bassac, n° 2603 (*Thorel*).

Cette espèce appartient à la section des *Urena* à coques inermes et se place au voisinage des *U. rigida* Wall. et *U. repanda* Roxb. Elle diffère de ce dernier surtout par ses coques glabres et non nettement réticulées. De l'*U. rigida* Wall., elle se distingue : 1° par sa taille 3-5 fois plus basse ; 2° ses feuilles supérieures non réniformes ; 3° son inflorescence non contractée en tête globuleuse ou ovoïde ; 4° ses fleurs deux fois plus petites ; 5° ses graines à pubescence courte, rare, blanchâtre et non dense et rousse.

6. *Helicteres Geoffrayi* Gagnep. sp. nov.

Arbuscula. Rami teretes, graciles, paulo undulati, pilis stellatis, densis lutescentibusque tecti. Folia disticha, oblongo-lanceolata, sensim acuminate, basi rotundata vel subemarginata, integerrima, supra viridia et pilis stellatis paucis conspersa, subtus pallescentia, pubescentia, pilis stellatis multis asperisque conspersa; nervi basales 3-5, valde inæquales; nervus medius nervis secundariis 4-6 utrinque comitatus, venulis haud prominentibus, retem efformantibus; petiolus piloso-stellatus, stipulis subulatis petiolum æquantibus, mox caducis. Inflorescentiæ axillares, glomerulatae, pedunculis paucis, 2-5 floriferis, inæqualibus compositæ, floribus albidis vel roseis, subsessilibus, bracteis 2-3, lineari-acutis. Calyx tubuloso-infundibularis, extus stellato-pilosus, bilabiatus, 5-dentatus, dentibus triangulis. Petala 5, dissimilia, omnia intus velutina, postico et lateralibus 2, longitudinaliter medio linea hirsuta intus ornatis, omnibus biauriculatis, exceptis lateralibus 1-auriculatis. Androphorum supra basin velutinum, gracile, inclusum. Stamina 10, androphorum coronantia; loculi superpositi, primum extrorsi dein introrsi; filamenta 10, linearia, basi invicem adhærentia. Staminodia 5, staminibus interiora et alterna, lanceolata, linearia, filamenta æquantia. Ovarium ovoideum, 5-carpellatum et costatum, papillosum; stylus filiformis, stigmate inconspicuo; ovula biseriata 10 in uno quoque carpello. Capsula rotundata (an globosa?), viridis (teste Geoffray)? — Folia 6-10 cm. longa, 20-35 mm. lata, petiolo 5 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculi 7-15 mm. longi. Flores 12 mm. longi. Calyx 8 mm. longus.

Indo-Chine. — Cambodge : Kampot, trouvé seulement au Pnom-dong, 23 août 1903, n° 68 (Geoffray).

Évidemment cette espèce appartient à la section dont le fruit n'est jamais tordu, sans quoi l'excellent collecteur Geoffray l'eût signalé. Elle a l'androphore velu et une ligne de poils sur trois pétales, les latéraux et le postérieur. Ces caractères la rendent voisine des *H. lanceolata* et *H. angustifolia*; elle se distingue

de la seconde par les pétales non tous auriculés et de la première par ses feuilles jamais blanches en dessous; des deux, par les poils étoilés, épars et rudes sur les deux faces de la feuille; elle a la pubescence de l'*H. elongata*, mais n'en a pas les feuilles dentées.

7. *Sterculia Principis* Gagnep., sp. nov.

Frutex vel arbuscula? Ramusculi graciles, teretes, primo dense pilosi, pilis stellatis, ferrugineis, dein albidis, glabrescentes. Folia elliptica, integra, membranacea, longe acuminata, apice setoso-mucronata, basi rotundata, utrinque glabra, vel subtus pilis nonnullis conspersa; nervi basiales 5, infimi subinconspicui, n. laterales 7-10 utrinque, arcuati, prope marginem confluentes, subtus tenuiter puncticulati; nervi ultimi retum densum efformantes; petiolus gracilis, longitudinaliter sulcatus, pilis stellatis præcipue ad basin apicemque conspersus, punctis subinconspicuis notatus; stipulæ triangulæ, acuminatæ, scariosæ, brunneæ, mox caducæ, stellato-pilosæ. Inflorescentia terminalis, racemis axillaribus, vix pilosis, laxifloris, tenuiter atro-papilloso composita; pedicellis 7-10, simplicibus, supra medium leviter incrassatis tomentosisque; alabastris pyramidatis, acutis; bracteis lineari-subulatis, caducis. Calyx extus pilis stellatis conspersus, intus glaber, vix punctatus, 5-lobatus, lobis basi breviter connatis, triangulis, longissime acuminatis, margine ciliatis, ad apicem adhærentibus. ♂ Androphorum glabrum, hamatum, tubum calycis vix superans, antheris 9-10, sessilibus, caput efformantibus, subquadratis, loculis ellipticis, longitudinaliter rimosis, connectivo incrassato. — ♀ Ovarium sessile, basi antheris cinctum, 5-costatum, piloso-echinatum, pilis crassis, brevibus vestitum; stylus ovarium æquans, refractus, pilosus, stigmate obscure 5-lobato; ovula 6, biseriata, in unoquoque carpello. Fructus... — Folia 16 cm. longa, 25-45 mm. lata, petiolo usque 5 cm. longo. Racemi 7 cm. longi, pedicellis 8-10 mm. longis. Calyx 10-12 mm. longus, tubo 2-3 mm. longo. Androphorum masculinum 3-5 mm. longum, foemineum 2 mm. altum.

Laos : route de Dien-bun-phu à Sup-hao, 25 mai 1892 (*Prince H. d'Orléans*). — Birmanie : Pegu (*Mac Clelland*) in Herb. Kew et Paris.

Cette espèce nouvelle provient seulement de deux récoltes; l'échantillon, dû à Mac Clelland et récolté à Pégou, est représenté par un double à Paris avec le nom de *S. lanceolata* Cav.?; il est déterminable seulement par comparaison. L'échantillon de Kew est sans doute dans le même état, car il eut de multiples vicissitudes que je connais grâce à l'obligeance de M. Otto Stapf,

principal assistant à Kew. Nommé d'abord *S. angustifolia*, il devint le *S. lanceolata* Cav. ? Bentham reconnut la fausseté de cette dernière détermination par ces mots : « A *S. lanceolata* foliis inflorescentia et sepalis differe videtur », et Masters, monographe de la famille dans le *Flora of British India*, le plaça dubitativement sous l'appellation de *S. lævis* Wall. ?

L'échantillon, dû à H. d'Orléans, est en très bon état, bien que sans fruits, et sans aucun doute, il est identique spécifiquement à celui de Mac Clelland, récolté à Pégu.

L'espèce ressemble assez en effet au *S. lævis* Wall. pour qu'on ait pu l'en rapprocher; elle est encore plus semblable d'aspect au *S. lævis* var. *bracteata* Pierre, *Fl. for. Coch.* tab. 192, qui doit être distingué spécifiquement du *S. lævis* Wall. On saisira très bien les différences de notre nouvelle espèce avec le *S. bracteata* Pierre (var.) par la clef spécifique du genre *Sterculia* qui paraîtra dans le prochain fascicule de la *Flore générale de l'Indo-Chine*. Elle diffère du *S. lævis* Wall. principalement : 1° par les feuilles non obovales, à acumen ni court, ni obtus; 2° par le calice non velu en dedans et à lobes cohérents au sommet; 3° par les anthères non ovales allongées; 4° par le style long et grêle; 5° par les stigmates non rayonnants et recourbés, mais par un stigmate unique, faiblement lobulé. L'ovaire jeune est plutôt échinulé et non hirsute comme dans les autres espèces connues.

8. *Sterculia radicans* Gagnep., sp. nov.

Arbuscula ramis patulis, radicantibus, apice tomentosis, ferrugineis, dein glabris. Folia late ovalia, supra glabra, subtus pallescentia, dense molliterque pilosa, pilis stellatis, fulvis; nervi laterales 10 utrinque, remoti, sat patuli, prominentes, apice invicem confluentes, basi conspicue decurrentes, trabeculis parallelis, prominentibus; nervi ultimi tenues, retum densum efformantes; petiolus gracilis, longitudinaliter rimosus, molliter fulvo-tomentosus; stipulae lineares, subulatae, tomentosae, caducae. Inflorescentia terminalis, racemis filiformibus, axillaribus, tomentosis, pendulis, ramosis, ramis subcapillaribus, diffusis, velutinis, 6-floriferis; pedicelli capillares, alabastro ovoideo bracteisque linearibus, acutis, vix persistentibus, longiores. Calyx extus villosus, intus tomentosus, pilis intricatis, densis, fulvis; lobi lanceolato-acuti, intus tomentosi, mox stellatim divaricati, tubo brevi valde longiores. ♂ Androphorum glabrum, hamu-

latum, tubo longiore; antheræ biseriatæ, subquadratae, latiores quam longiores, loculis ovatis, connectivo crasso, dorso attenuato. Flos ♂ et fructus ignoti... — Folia 20 cm. longa, 10-13 cm. lata, petiolo 5-7 cm. longo. Racemi 6-8 cm. longi, ramis 3 cm. longis. Calyx apertus, 1 cm. diam. Androphorum explicatum 4 mm. longum.

Tonkin : forêts au N. d'Ouonbi, fleur blanche, 2 nov. 1885, n° 319 (*Balansa*).

Cette espèce est certainement une des plus petites, sinon la plus petite de ce genre, qui comprend de grands arbres. Je n'ai vu qu'une seule branche de 25 cm. de long, éclatée de la souche ou d'une fourche portant à son sommet 6 feuilles et une grappe. Certainement ce rameau était couché sur la terre, car son écorce est rongée par la décomposition comme si elle avait été recouverte des détritiques qui couvrent le sol des forêts; de plus, une racine adventive, non aérienne, rameuse, avec des poils absorbants, longue de 5 cm., naît à quelque distance de la base de ce rameau. La plante entière doit donc former un buisson bas et étalé et plusieurs de ses rameaux traîner à terre en s'enracinant çà et là. Par les fleurs, comme par le port, je n'ai pu rapporter cet échantillon à aucune espèce connue d'Asie, des Philippines et des îles de la Sonde.

9. *Pterospermum truncatolobatum* Gagnep. sp. nov.

Arbuscula, ramis teretibus, apice attenuatis, primum fulvo dein argenteo-tomentosis, glabrescentibus et striato-reticulatis. Folia *flabellata* vel *obtrapezoidea*, apice *truncato-lobata*, basi *cordata*, lobis 3-5, *triangulis*, *inæqualibus*, *subobtusis*, primum supra ferrugineo-tomentosa, mox glabra, subtus molliter fulvo-tomentosa, dein adpresse albido vel argenteo-tomentosa; nervi basales 3; costa media in lobo medio evanescens, nervis lateralibus 3 utrinque comitata, trabeculis parallelis cum venulis ultimis retum efformantibus; petiolus validus, ferrugineus, dein albidus; stipulae laciniato-palmatae, segmentis linearibus, ferrugineo-tomentosae. Flores axillares, solitarii *subsessiles*. Calyx in alabastro cylindraceus, molliter tomentosus. Sepala valvata, linearia, usque ad quartam partem inferiorem libera, intus sericea, pilis ascendentibus. Petala 5, imbricato-contorta, linearia, basi et apice attenuata et curvata, litteram S simulantia. Androphorum glabrum, validum, breve. Stamina circa 15 ad apicem androphori inserta, in gregibus 5 distributa; filamentum glabrum, anthera duplo longius; antherae glabrescentes, lineares, apice mucronatae, loculis parallelis. Staminodia 5, filiformia, glaberrima, cum gregibus staminum alterna. Ovarium tomen-

tosum, ad apicem androphori sessile, ferrugineo-pilosum, pilis stellatis, 5-angulatum, lateribus valde concavis; stylus... stigma... Capsula ovoidea, tuberculosa, tomentoso-ferruginea, 5-angulata, lateribus valde concavis, apice obtusa, in pediculum robustum basi attenuata, lignosa, 5-valvata, valvis loculicidis, crassissimis, transversaliter triangulis; semina 6 in unoquoque carpello, alata, basi fertilia, ala membranacea, oblonga, obtusa, cotyledonibus foliaceis, plicatis, basi cordatis; radícula infera, cylindracea, cotyledonibus basi longior, 2-3 mm. alta. — Folia 7-12 cm. longa, apice 7-9 cm., basi 2-4 cm. lata, lobis 15-20 mm. longis, petiolo 10-12 mm. longo. Stipulæ 6-8 mm. longæ. Calyx 45 mm. longus; sepala 3-4 mm. lata. Petala 3 cm. longa, 4-5 mm. in medio lata. Capsula 12 cm. longa (pediculo 3 cm.) 45 mm. diam.; seminibus 45 mm. longis, 12 mm. latis.

Indo-Chine. — Tonkin : Lat-son, environs de Ninh-binh, 19 août 1891, vulgo *Mang-kieng*, n° 4862 (*Bon*); Dong-son, dans les forêts, 16 janv. 1886, arbrisseau de 2-3 m., n° 1305 (*Balansa*).

Cette espèce ressemble au *Pterospermum obtusifolium* Wight (Masters in *Hook. Fl. Brit. Ind.* I, p. 369), mais s'en distingue bien : 1° par les feuilles cordées à la base; 2° par la nervure médiane finissant dans le lobe médian; 3° par les pédicelles presque nuls; 4° par la capsule de 12 cm. au lieu de 5 cm. de long.

14. A. CAMUS. — Potamogeton nouveaux de l'Asie orientale.

1. POTAMOGETON TEPPERI Benn. α , *attenuatus* A. Cam. n. var.

Folia natantia ovato-lanceolata vel sub lanceolata, 15-18 mm. lata et 4,5-6 cm. longa.

Corée. — Archipel coréen, n° 824 (*Oldham*); étangs près de Kouigno, juillet 1907, n° 2080; Kuishu, dans les eaux courantes près de Hitohyoshi, juin 1900, n° 4305 (*Faurie*).

β *subcordatus* A. Cam. n. var.

Folia natantia latissime ovata, basi rotundata vel obscure cordiformia. 20-35 mm. lata et 4,5-7 cm. longa.

Japon. — Ile de Sado, 27 juin 1888, n° 2450 (*Faurie*). — Chine. — Mandchourie : lac Hanka, 12 août 1899, n° 192.



Gagnepain, F. 1909. "Malvacées et Sterculaciées nouvelles de l'Indo-Chine." *Notulae systematicae* 1(3), 77–85.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7368>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324233>

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>.