Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'herbier du Muséum (19^e note)

M. F. Gagnepain

To cite this article: M. F. Gagnepain (1907) Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'herbier du Muséum (19^e note), Bulletin de la Société Botanique de France, 54:5, 403-413, DOI: [10.1080/00378941.1907.10831283](https://doi.org/10.1080/00378941.1907.10831283)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1907.10831283>

Published online: 08 Jul 2014.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 15

View related articles [↗](#)

Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'herbier du Muséum

(19^e note);

PAR M. F. GAGNEPAIN.

I. — Zingibéracées.

Amomum unifolium Gagnep. sp. nov.

Herba semimetralis. Rhizoma gracile, nodosum, horizontaliter procurrens. *Folium* (1 vel rarius 2) *ovatum*, basi in petiolum decurrens, apice abrupte acutum, firmum, utrinque glabrum et glaucescens; vaginæ 1-2, lamina destitutæ; petiolus glaber, canaliculatus. Scapus nullus vel brevis; spica *in solo semi-immersa, rosea, ovata*; bracteis 5-7, basi *albis, margine ciliatis, luce imbricatis*; floribus circa 3, *ochroleucis*. — Calyx spathaceo-fissus, roseus, apice truncato-denticulatus, *dentibus 3, minutis, ciliatis*. Corollæ tubus apice exsertus, glaber; lobi invicem æquales, ovato-obtusiusculi, posticus cucullatus. Staminis filamentum *glabrum*, vix longius quam latius; loculi basi glaberrimi, *apice ciliolati, antheram quadratam efformantes*; connectivi crista concava, *subquadrata, vel suboblunga, truncata, trilobulata, lobis lateralibus angustis, subinconspicuis*. Staminodia 2, *subobsoleta, glandulas basi labelli et filamentis insertas simulantia*. Labellum late obovatum, *secus lineam mediam macula villosa, aurea, latere rubra notatum, basi abrupte et anguste unguiculatum*. Ovarium villosulum; stigma infundibuliforme, *margine ciliatum, dorso parum elevatum et incrassatum*; stylodia subulata.

Herba 40 cm. alta. Folia 22 cm. longa, 7-9 lata; vaginæ 3-12 cm. longæ; petiolus totus 20 cm. longus. Spica 3 cm. sub anthesi longa. Calyx 3 cm. longus. Corollæ tubus 4 cm. longus, lobi 18 mm. longi, 6 mm. lati. Staminis crista 7 mm. longa; labellum 25 mm. longum, 20 mm. latum.

INDO-CHINE. — Serres du Muséum; fleurit en mai 1907.

Bien que, dans les serres, cette espèce ne porte sur son étiquette, aujourd'hui, aucune indication d'origine, il est certain qu'elle est indochinoise, et elle a dû être envoyée de notre colonie d'Extrême-Orient, soit par PIERRE (Cochinchine), soit par le P. BON (Tonkin). Il y a quelques années, une plante similaire, si ce n'est la même, portait encore l'étiquette : BON, Tonkin; elle aurait été envoyée probablement par ce collecteur en même temps que l'*Amomum trilobum* avec lequel elle a quelque affinité; mais l'espèce dont elle se rapproche le plus est l'*A. monophyllum* Gagnep. : même port, mêmes feuilles solitaires surgissant çà et là du rhizome. L'*A. unifolium* a comme caractères distinctifs : 1^o l'inflorescence distante des feuilles; 2^o le labelle entier brusquement onguiculé et villos en dedans sur la ligne médiane; 3^o la crête trilobée

de l'étamine, bien que les lobes latéraux soient très petits; 4° la présence de 2 staminodes petits et glanduliformes situés à la base commune du labelle et du filet staminal.

Les botanistes ont fait, pour les espèces de ce groupe qui n'a pas de staminodes, le genre *Cyphostigma* Schumann (*Elettariopsis* Ridley). Nous avons maintenant une espèce qui a tous les caractères de ce groupe avec des staminodes en plus; elle plaide victorieusement en faveur du genre *Amomum* largement compris. C'est déjà la conclusion que j'avais donnée dans ce Bulletin (1902, p. 261).

***Curcuma cochinchinensis* Gagnep. sp. nov.**

Herba semimetralis. Rhizoma reptans, gracile, squamosum, squamis haud imbricatis, brevibus. Folia libera circa 3, late ovata, basi attenuata, apice acuminata, supra glabra, subtus molliter villosa; vaginae infimae lamina destituta; petiolus canaliculatus, tenuiter pilosus; ligula inconspicua. Scapus brevis, 1-squamosus, squama linearis, supra medium scapi inserta; inflorescentia ovoidea, vel basi apiceque acuta; bractea ovato-lanceolata, breviter acuminata, apice obtusa, praecipue ad marginem purpurea, punctis tenuissimis, numerosissimis conspersa. — Calyx lateraliter fissus, 3-dentatus, dentibus brevibus, ciliatis. Corollae tubus exsertus, apice latior, lobi oblongi, concavi, apice ciliati, posticus acutus vel mucronatus. Anthera linearis, basi dilatata; loculi lineares, basi discreti, calcarati, calcare acuto, brevi; connectivum breve, obtusum; filamentum 2-3-plo quam anthera latius et brevius. Staminodia elliptica, obtusa, labello aequilonga et aequilata. Labellum subquadratum, basi latius, apice vix emarginatum. Ovarium pilosum; stylus glaber; stigma haud ciliatum; stylodia clavata, aspera vel scabra.

40-60 cm. alta. Folia usque 30 cm. longa, 10 lata, saepius minora; petiolus (cum vagina) 17-30 cm. longus. Scapus 3-5 cm. longus; inflorescentia 35-60 mm. longa, 30 mm. lata.

INDO-CHINE, — Cochinchine : Baria, août 1867, n° 122 [Talmy]; sans localité [Thorel]; [Pierre].

Cette espèce, que nous avons cru d'abord se confondre avec le *Curcuma sylvestris* Ridley et qui a été distribuée sous ce nom dans les doubles du Muséum, s'en distingue principalement : 1° par ses feuilles toujours au nombre de 2-4; 2° par le pétiole et le limbe mollement velus en dessous; 3° par le scape beaucoup plus court; 4° par l'inflorescence ovoïde-aiguë et non obconique; 5° par ses bractées dressées à pointe non recourbée; 6° par les lobes de la corolle non linéaires.

Par la taille, cette espèce nouvelle est variable; la coloration des feuilles varie également; elles sont très glauques en dessus dans les grands échantillons; dans les petits, elles sont plutôt rougeâtres à l'état sec sur la face supérieure.

***Curcuma Harmandii* Gagnep. sp. nov.**

Herba semimetralis. Rhizoma haud crassum. Folia 3, ovato-lanceolata,

basi attenuato-acuta, apice abrupte et breviter acuminata, utrinque glabra; vaginæ infimæ 3, inæquales, lamina destitutæ; superiores in petiolum transeuntes, ligulis obsoletis. *Inflorescentia e centro foliorum ussurgens, longe pedunculata*; spica laxa, bracteis 8-10, distichis, viridibus, in dimidia parte inferiore canaliculatis, sese invicem amplexentibus, superioribus paulo concavis, divaricantibus, sensim attenuatis, apice subacuto; flores 4-6, virescentes vel lutei, bracteis occulti; bracteolis lanceolatis, minutis. — Calyx tubulosus, gracilis, glaberrimus, apice tridentatus, dentibus parvis, obtusis. Corollæ tubus calyce duplo longior; lobi lanceolati.... Anthera basi bicalcarata.... Ovarium glaberrimum, pericarpio tenui; semina numerosa ovoideo-polygonata, fulva, nitida.

Folia 23-35 cm. longa, 8-10 cm. lata; petiolus (cum vagina) 20-30 cm. longus. Inflorescentiæ pedunculus 20-30 cm. longus; spica 12-15 cm. longa; bracteis 5-6 cm. longis, basi usque ad 30 mm. latis; bracteolis 10-15 mm. longis; floribus 30-33 mm. longis. Semina 4-5 mm. longa, 2,5-3 mm. lata.

INDO-CHINE. — Cochinchine, avril 1870, dans la plaine de l'Aval [Pierre]. Cambodge : monts de Pursat, 20 juin 1856, n° 555 [Harmand et Godefroy].

De la section des *Mesantha*, le *Curcuma Harmandii* ressemble assez au *C. albiflora* Thw. de Ceylan, par la disposition de ses bractées étalées et lâchement imbriquées; mais l'espèce de l'Indo-Chine se distinguera : 1° par ses feuilles entourant l'inflorescence et non latérales à elle et plus longuement pétiolées; 2° par le pédoncule jamais accompagné d'écaillés au-dessous des bractées; 3° par les bractées plus grandes s'enveloppant entre elles à la base, libres, divariquées et acuménées dans leur moitié supérieure; 4° par les fleurs complètement incluses dans la bractée dont elles occupent l'aisselle et non saillantes en dehors.

Curcuma Pierreana Gagnep. sp. nov.

Herba mediocris. Rhizoma horizontale, procurrens, folia subrosularia emittens, digiti magnitudine, albidum, squamosum, squamis appressis; radices fibrosæ, non incrassatæ. Folia 5, disticha, ovato-lanceolata, basi rotundato-acuta, apice breviter acuminata, reclinata, utrinque glabra, in sicco punctis tenuissimis, numerosissimis, albidis conspersa, supra ad nervum medium longitudinaliter rubro-notata; vaginæ glabræ, canaliculatæ, ligulis obsoletis, gradatim in petiolum transeuntes. Spica ovoidea, inter vaginas sessilis; bractæe fulvo-roseæ, concavæ, dense imbricatæ, omnes conformes et concolores; coma 0. — Calyx tubulosus, 3-dentatus, glaber, dentibus subæqualibus, obtusis. Corollæ tubus exsertus, calyce 2-plo major; lobi albidii, ovato-obtusi, posticus subacutus, latior. Anthera crassa, basi latiore: loculi lineares; connectivum apice in cristam rhombeam, basi in calcaria 2, filiformia, flexuosa, incurvata, minuta proectum; filamentum anthera brevius, sed 2-plo latius. Staminodia oblonga, basi albida, apice purpureo-obtusa. Labellum suborbiculare, basi paulo constrictum, apice emarginatum, albidum, versus nervum medium longitudinaliter aureo-notatum. Ovarium tenuiter pilosum; stylus glaber; stigma haud ciliatum.

Herba 20 cm. alta. Folia 15-20 cm. longa, 6-8 cm. lata; vaginæ (cum

petiolo) 9-11 cm. longæ. Spica 8 cm. longa, 4-5 cm. diametro; bracteis 30 mm. longis. Staminodia 15 mm. longa. Labellum 11-13 mm. diametro.

INDO-CHINE. — Cochinchine [*Pierre*]. Annam : Hué, cultivé dans la région comme Arrow-root, août 1904 [*Cadière*].

PIERRE a laissé de cette espèce, au Muséum, une aquarelle peinte en août 1867, d'après un échantillon cultivé, probablement à Saïgon, et qui est très explicative. C'est d'après elle que la diagnose précédente a été rédigée.

Les affinités de ce *Curcuma* semblent être avec le *C. reclinata* Roxb. du groupe des *Mesantha*; mais cette nouvelle espèce diffère de celle de ROXBURGH : 1° par le long rhizome écailleux qui est très comparable à celui du *Maranta arundinacea*; 2° par l'épi non cylindrique, mais ovoïde; 3° par les bractées non violacées et par l'absence de coma; 4° par le calice à dents bien marquées; 5° par la corolle blanche et non d'un rouge terne.

Curcuma Thorelii Gagnep. sp. nov.

Herba semimetralis. Rhizoma carnosum, luteum, vertice ramosum. Folia 3, subdisticha, ovato-lanceolata, apice acuminata, supra glabra, subtus $\pm$ tenuiter villosa; petiolus post anthesin incrassatus, firmus; vaginae striatae, glaberrimae, ligulis inconspicuis, infimae lamina destituta, lineares. Inflorescentia e medio foliorum assurgens, pedunculata; spica cylindrica; bractea fertiles virides, concavae, inter se coalescentes, saccos efformantes, 4-5-flori, supremæ 3-4 steriles, albæ. — Calyx tenuis, tubulosus, glaber, 3-dentatus, dentibus inæqualibus, rotundatis. Corollæ tubus angustatus, dein ad medium abrupte dilatatus et intus hirsutus; lobi ovales, concavi, glabri, pallescentes, posticus 2-plo latior, mucronatus. Anthera linearis; loculi paralleli, basi sensim dilatati, truncati; connectivum apice in laminam brevem, obtusam, basi in calcaria 2, triangulari-acuta, membranacea protractum, filamentum breve, latum. Staminodia oblongo-cuneiformia, violacea, basi filamentum in tertia parte inferiore adnata. Labellum ellipticum, vel ovatum, violaceum, valde concavum, emarginatum. Ovarium ovoideum, pilosum; stylodia 2, subcylindrica truncato-emarginata.

Herba 50 cm. alta. Folia 20-30 cm. longa, 10-15 cm. lata; petiolus 10-15 cm. longus. Inflorescentiae pedunculus 25 mm. longus; spica 12 cm. longa, 3 diametro. Calyx 10 mm. longus. Corollæ tubus 15-18 mm. longus; lobi 15 mm. longi. Anthera 8 mm. longa. Staminodia 10 mm. longa, 5 lata. Labellum 12-15 mm. longum, 9-10 mm. latum.

INDO-CHINE. — Laos : Stung-treng, juillet, n° 2132 [*Dr Thorel*].

Cette espèce appartiendrait à la section *Hitcheniopsis* par les bractées longuement soudées entre elles et avec l'axe et formant ainsi des poches profondes, alors que le sommet est un peu étalé en dehors; mais elle présente à son anthère des éperons triangulaires acuminés qui, au dire de K. SCHUMANN, n'existent pas dans ce groupe. Elle a, de ce fait, les caractères de la section *Mesantha*. Elle est remarquable surtout par la lon-

gueur du pédicule de son inflorescence, par la soudure très complète de ses bractées, par la coloration violette de ses fleurs, la présence d'une abondante touffe de poils à l'intérieur du tube de la corolle à l'endroit où il se dilate brusquement.

***Curcuma singularis* Gagnep. sp. nov.**

Herba mediocris. Rhizoma horizontale, cylindricum, carnosum, tuberribus ovoideis, radicibus filiformibus. Folia vaginata et petiolata, *post anthesin nascentia*. Scapus *radicalis*, e rhizomate prope caulem assurgens, squamosus, *pubescens*; squamis 3-5, linearibus, *punctis fulvis numerosissimis conspersis*; spica subdisticha, *laxa, bracteis lanceolato-acutis, erectis, villosis, roseis, persistentibus*, punctis tenuissimis, fulvis, conspersis; flores 10-15, geminati, sessiles, basi bracteolati. — Calyx hyalinus, roseus, tubulosus, *extus tenuiter velutinus, 3-dentatus, lateraliter fissus, dentibus triangularibus, æqualibus*. Corollæ tubus vix exsertus, *extus tenuiter villosus*; lobi oblongi, concavi, apice pilosuli, *posticus latior, mucronatus*. Anthera linearis; *loculi apice latiores, ad basin sensim angustati et steriles, in calcaria 2, filiformia, divergentia, sinuata, protracti*; connectivum apice cristatum, *crista brevi semi-orbiculari*; filamentum latum, dimidiam partem antheræ æquans. Stamina obovata, obtusa, basi unguiculata, alba. *Labellum lineari-oblongum*, concavum, apice acutum et emarginatum, in medio linea aurea longitudinaliter percursum. *Ovarium hirsutum*; stylus glaber, stigma ciliatum; stylodia 2, subulata.

Scapus 10-15 cm. altus; spica 5-6 cm. longa, bracteis 3-4 cm. longis. Calyx 25-30 mm. longus. Corollæ lobi 20 mm. longi. Anthera tota 8 mm. longa. Stamina 18 mm. longa, 7 lata. Labellum 15 mm. longum, 7 mm. latum.

INDO-CHINE. — Laos : Pissay, fl. en mars-avril, n° 3494 [*Thorel*].

Cette espèce est très remarquable par ce fait qu'elle présente absolument l'anthere du genre *Roscoea*. En effet, les loges fertiles et larges au sommet s'atténuent progressivement en deux appendices filiformes, divergents à angle droit, que l'on retrouve toujours dans ce dernier genre. D'ailleurs, les étamines, dans le genre *Curcuma*, sont assez variables, puisqu'on les rencontre aussi bien éperonnées que privées d'appendices à la base et que la forme générale des loges change souvent avec les espèces. D'autre part, la feuillaison postérieure à la floraison, la présence d'un rhizome charnu et traçant, le nombre des fleurs plus grand que dans le genre *Roscoea*, sont autant de caractères qui militent pour la fusion de cette espèce dans le genre *Curcuma*. Elle devra être placée dans la section *Exantha*. Elle se distinguera facilement de toutes les espèces de ce groupe : 1° par son épi lâche et petit; 2° par ses bractées aiguës; 3° par la forme si spéciale de son étamine; 4° par le labelle qui est ici plus court et surtout plus étroit que les staminodes.

***Curcuma trichosantha* Gagnep. sp. nov.**

Herba modice alta. Folia lanceolata vel oblonga, breviter acuminata

utrinque glaberrima, glaucescentia, firma, post anthesin nascentia; *petiolus* 0; ligula obsoleta vel subinconspicua; *vaginæ glabræ, margine ciliatæ*. Scapus radicalis, vaginis aphyllis cinctus, glaber; spica cylindrica, bracteis pallescentibus, lanceolato-oblongis, acuminatis vel latioribus obtusis, *apice canaliculato, reflexo, sterilibus albidis vel flavis*, majoribus et angustioribus. Calyx tubulosus, ad apicem sensim dilatatus, 3-dentatus, *dentibus triangularibus obtusis, apice ciliolatis*. Corollæ tubus exsertus; lobi oblongi, obtusi, concavi, posticus 2-plo latior. Anthera linearis; connectivum plicatum *apice emarginatum, ad basin loculorum in laminam acutam, triangularem prosectum*; filamentum ad apicem gradatim attenuatum, *ad basin intus pilosum*. Staminodia oblongo-obtusa labellum æquantia, *basi intus pilosa*. Labellum late ellipticum vel suborbiculare, *simul cum staminodiis et antheræ filamento pilosum*. Ovarium hirsutum; stylus glaber; stigma ciliatum; *stylodia clavata apice tenuiter hirtella*.

Herba 40-50 cm. alta. Folia haud adulta 25 cm. longa, 5 lata. Scapus 6-8 cm. longus; spica 5-10 cm. longa, 3-4 diametro, bracteis 25-30 mm. longis. Calyx 8 mm. longus. Corollæ lobi 8 mm. longi. Labellum 6-8 mm. diametro.

LAOS. — Rive gauche du Mé-khong à la hauteur de Hué, septembre 1877 [*Harmand*].

Faute de feuilles, j'avais classé provisoirement cette espèce dans le *Curcuma neilgherrensis* Wight, dont elle se rapproche par le port. Puis l'herbier Pierre ayant fait connaître les feuilles d'un autre échantillon de la même récolte d'HARMAND, l'assimilation n'était pas possible.

Le *C. trichosantha* possède un caractère rare dans le genre, c'est la pilosité du filet staminal, des staminodes et du labelle vers leur base à l'intérieur, et au sommet du tube de la corolle.

Il diffère en outre du *C. neilgherrensis* : 1° par ses feuilles absolument sessiles; 2° par ses bractées un tiers plus courtes; 3° par les bractées stériles du toupet blanchâtres ou jaunâtres, jamais carnées, foncées.

Il a, comme le *C. angustifolia*, la pilosité intérieure du tube de la corolle, mais il s'en distinguera : 1° par ses feuilles sessiles beaucoup plus courtes par rapport à la largeur; 2° par ses bractées un tiers plus longues, les stériles non pourprées; 3° par son calice glabre; 4° par son labelle peu ou pas émarginé.

***Zingiber Eberhardtii* Gagnep. sp. nov.**

Herba gracilis, submetralis, glabrescens. Rhizoma nodosum, tortuosum, sapore dulci vel vix piperito. Folia sessilia, lineari-lanceolata, basi acuta, *apice acuminato-mucronata et ciliolata*, utrinque glabra; ligula scariosa, fragilis, truncato-emarginata, parce striato-nigra, *basi extus pilosula; vaginæ apice pilosæ, parce striatulae*. Scapus brevis, radicalis, e rhizomate prope caulem assurgens, glabrescens, *rubro coloratus*, squamosus; squamis lanceolatis, imbricatis dein laxiusculis; inflorescentia ovoideo-cylindrica, bracteis dense imbricatis, ellipticis, apice rotundatis, *rubris, ad marginem pallescentibus*, glaberrimis; bracteoïis flores involventibus, emarginaly tubulosus, glaber, *truncatus, dentibus inconspicuis*, lateraliter

fissus. Corollæ tubus exsertus; lobi lanceolato-obtusi, posticus 2-*plo* latior. Anthera lineari-elliptica, connectivum subulatum æquans. Labellum ovato-triangulare, 3-lobum; lobis lateralibus brevibus, obtusis, pallidioribus, medio valde longiore et latiore, elliptico, integro, *saturatim rubro*. Staminodia probabiliter cum labello basi coalita, lobos laterales efformantia. Ovarium glabrum; stylodia cylindrica, apice emarginata; capsula glabra, ovoidea, 3-costata, costis rotundatis valde prominentibus; ovula suprema præcipue fertilia; semina nigra, lucida, arillo apice laciniato oblecta.

TONKIN. — [*Eberhardt*].

Cette espèce est très remarquable par sa gracilité et par la coloration rouge foncé de son scape et de son inflorescence; tandis que, dans beaucoup d'espèces, cette couleur se montre à la maturité, dans le *Z. Eberhardtii*, elle existe très apparente avant l'épanouissement des fleurs et persiste à la maturation des capsules. Le labelle participe de cette couleur foncée tandis que ses lobes latéraux sont pâles. Par le port, cette espèce ressemble au *Zingiber Cassumunar* dont elle diffère : 1° par sa taille réduite; 2° par le rhizome non ou à peine poivré; 3° par la ligule 2 ou 3 fois plus courte; 4° par les feuilles beaucoup moins longues à proportion de leur largeur; 5° par le scape notablement plus court et les bractées toujours très arrondies, d'un rouge intense; 6° par le labelle à lobe moyen entier et fortement coloré; 7° par l'ovaire glabre.

II. — Marantacées.

Phrynium laoticum Gagnep. sp. nov.

Folia longe petiolata, late ovata, utrinque attenuata et glabra, *sed nervo medio lateraliter piloso*. Inflorescentia sessilis *ad apicem petioli aphylli lateraliter inserta*, globosa, vagina instructa; *vagina aphylla extus pilosa, apice acuta*; bracteam ovato-acutam, *extus piloso-lanuginosam, mox laceratam, dense imbricatam*, floribus pedicellatis eas occultantibus. — Sepala lineari-obtusa, *extus pilosa*. Corollæ tubus *sparse pilosus*; lobi lineari-cuneiformes, obtusi, *in dimidia parte superiore pilosi*. Staminodiorum tubus extus glaberrimus; labella 2, obovata, ad basin sensim unguiculata, inæqualia, quorum latius apice subemarginatum; staminodium callosum trilobum, *costa prominente et ciliata longitudinaliter percursum*; st. cucullatum *intus hispidum*, bilobum, lobo laterali lineari-obtuso, refracto. Stamen bilobum, lobo petaloideo *in laminam strictam, subobsoletam* reducto; loculus fertilis vel lobus staminis alter unicus, sessilis. Ovarium hirsutum, 3-folulare, ovulis solitariis.

Folia 25 cm. longa, 12 lata; petioli pars superior 5 cm. longa. Inflorescentia 4-5 cm. diametro; vagina inflorescentiam comitans 5 cm. longa; bracteæ 3 cm. longæ, 15 mm. latæ; floribus 15 mm. longis. Sepala 11 mm. longa. Corollæ tubus 5 mm. longus; lobi 8-10 mm. longi. Staminodia 2 exteriora 6-7 mm. longa, cetera brevina.

INDO-CHINE. — Laos, n° 1127 [*D^r Spire*].

Le *Phrynium laoticum* ressemble beaucoup au *Ph. capitatum* par les feuilles et la forme de l'inflorescence et des bractées; mais le glomérule floral globuleux n'est jamais accompagné d'une feuille; car la gaine qui accompagne les fleurs, au lieu de se terminer par un pétiole et un limbe, se termine brusquement par une pointe aiguë de quelques centimètres à peine.

Il diffère également du *P. hirtum* Ridley par le même caractère, mais s'en rapprocherait davantage par la pilosité de ses bractées. Deux espèces seulement portent une inflorescence non accompagnée d'un limbe: le *Ph. macrocephalum* et le *Ph. pedunculatum* de la Nouvelle-Guinée. Avec la première espèce qui a des bractées de 13 cm. de long, nulle confusion n'est permise et cette espèce nouvelle diffère de la seconde principalement: 1° par la partie supérieure du pétiole 3 fois plus grande; 2° par les bractées 2 fois plus longues; 3° par l'ovaire velu.

***Phrynium Thorelii* Gagnep. sp. nov.**

Herba subbimetricis. Rhizoma fibrosum, ramosum. Folia 3-4, infima basi vaginata, disticha, supremum evaginatum floriferum; limbus apice acutus, basi rotundato-acutus, utrinque glaber, *glaucescens*, vel subtus pilosus mox glaber; petiolus teres, *pilis sericeis, appressis, caducis vestitus*, parte superiore glaberrima. *Inflorescentia ad tertiam partem petioli enata*, ovoidea, sessilis e vagina sericea assurgens, spicis sessilibus, densis composita; bracteis imbricatis, ovalibus, *acutis, extus sericeis, mox apice laceratis*, pilis appressis, albidis, floribus solitariis, *rubrescentibus*, pedicellatis, ad basin bracteolæ linearis, acute insertis. — Sepala 3, lineari-acuminata, *dorso pilosa*. Corollæ tubus gracilis, *pilis sparsis* ornatus; lobi oblongi, ad basin attenuati, *tenuiter dorso villosi, rubri*. Staminodiorum tubus brevis: labella truncata, subemarginata, sensim unguiculata, *rubra*; staminodium callosum, ovato-lanceolatum, minus, *glaberrimum*, costa prominente longitudinaliter percursum, *aureum*; stam. cucullatum *aureum*, lobo laterali reflexo, lineari obtuso. Staminis filamentum crassum, locus fertilis ovoideus, sterilis laminam angustam decurrentem simulans. *Ovarium hirsutum*, cylindricum; *capsula purpurea, sparse pilosa*, trivalvis, 3-sperma.

Folia 40-70 cm. longa, usque ad 25 cm. lata; petiolus 40-120 cm. longus, parte superiore 7 cm. Inflorescentia 7 cm. longa, 4-5 cm. lata; bracteis 35-40 mm. longis, 15-20 latis. Sepala 14 mm. longa. Corollæ tubus 5-6 mm. longus, lobi 10 mm. longi. Labella 8-9 mm. longa, staminodia, alterum callosum et alterum cucullatum, 6 mm. longa.

INDO-CHINE. — LAOS: Pak-lay, mars-mai, n° 3321 [*Thorel*].

Le *Ph. Thorelii* est voisin du *P. hirtum* Ridley par l'aspect; il s'en distingue: 1° par la taille plus élevée; 2° par les feuilles glauques et non vertes et rouges en dessous dans la jeunesse; 3° par les fleurs colorées, rouges et jaunes, jamais blanches; 4° par les sépales moitié plus grands; 5° enfin par les poils soyeux, blancs et non fauves, qui revêtent les pétioles et les bractées.

***Stachyphrynium mekongense* Gagnep. sp. nov.**

Herba submetralis. Rhizoma horizontaliter procurrens, squamosum, radicibus fibrosis. Folia 3, e basi libera, ovato-lanceolata, utrinque glabra, pallescentia, *nervis secundariis supra pallidioribus*; vaginæ canaliculatæ, glabræ, margine scariosæ, gradatim in petiolum desinentes; petiolus longus, glaber, parte superiore cylindrica. Inflorescentia e medio foliorum assurgens pedunculata, compressa, ovato-acuta; pedunculus glaber $\pm$ longus; bracteæ 7-10 canaliculatæ, ovato-lanceolatæ, virescentes, perfecte distichæ et imbricatæ, inferiores majores; paria florum 3-4, bracteis bicarinatis intermixta; flores apice exserti. — Sepala 3, *unum triente minus*, omnia triangulari-acuminata. Corollæ tubus sepalis 2-plo longior, gracilis; lobi oblongo-acuti, æquales. Staminodiorum tubus brevis : *labellum 2, apice subbiloba, basi unguiculata, supra basin irregulariter $\pm$ cordata*; staminodium callosum apice trilobum, *lamina triangulari-obtusa* ad basin inserta *valde prominente ornatum*; staminodium cucullatum lateraliter lobatum, *lobo brevi, rotundato, emarginato*. Staminis locus fertilis ovoideus, locus sterilis, *staminodium petaloideum, subcucullatum simulans; filamentum latum, alatum*. Ovarium glabrum, triloculare, loculis uniovulatis, ovulis 2, subabortivis.

Folia 15-25 cm. longa, 8-10 cm. lata; vaginis 15-20 cm. longis, petiolis 20-30 cm. longis. Inflorescentiæ spica 4-7 cm. longa, pedunculus 2-9 cm. longus; bracteæ infimæ 35-40 cm. longæ, explicatæ 16 mm. latæ. Sepala majora 7 mm. longa. Corollæ tubus 15 mm. longus, lobi 10 mm. longi, 3-4 lati. Labella (vel staminodia exteriora) 8 mm. longa.

INDO-CHINE. — Laos : Pak-lay, n° d'herbier 3337 [*Thorel*].

Le *Stachyphrynium mekongense* porte dans l'herbier le n° 3337, mais, dans le manuscrit du Dr THOREL, la description de ce numéro ne convient pas du tout à notre plante, s'appliquant probablement à un *Amomum*.

Cette espèce nouvelle se rapproche du *St. Griffithii* par la présence de plusieurs paires de fleurs à l'aisselle de chaque bractée; mais elle est bien différente par la taille plus basse, par la partie supérieure du pétiole plus courte, par les feuilles plus réduites de moitié, par la brièveté du pédoncule de l'inflorescence, de l'épi, des bractées.

C'est au *St. spicatum* K. Sch. qu'elle ressemble le plus par l'aspect général, sans en avoir les caractères floraux.

***Stachyphrynium Thorelii* Gagnep. sp. nov.**

Herba semimetralis. Rhizoma albidum vel luteum, horizontaliter procurrens. Folia 2, lineari-lanceolata, utrinque obtuso-acuta et pallescentia, *supra nitida, subtus ad nervum medium pilosula et tenuiter papilloso vel pulverulenta*; vaginæ eligulatæ, membranacæ, glaberrimæ, albidæ; petiolus glaber, parte superiore supra velutina. Inflorescentia subsessilis vel pedunculata, e centro foliorum enata; spica minuta, cylindrica; pedunculo glaberrimo; bracteis 4, *glabris, supremis acuminatis, infimis obtusis et amplexicaulibus semper sterilibus*; floribus per paria solitaria sub unaquaque bractea dispositis. Sepala triangulari-acuminata. Corollæ tubus gracilis, bracteis occultatus; lobi oblongo-lineares. Stami-

nodia : *labella anguste linearia, nec cetera superantia*; stam. callosum lamina triangulari ornatum. Staminis locus sterilis, petaloideus, staminodium simulans. Ovarium villosulum; fructus ovoideus, lateraliter compresso-convexus, pericarpio tenui; semen unicum, transverse costatum, basi arillatum; arillo conico, apice bilobo, *lobis acuminatis, valde sinuatis, appressis*.

Folia 15 cm. longa, 30-35 mm. lata; petiolus 6-20 cm. longus; vagina 6-12 cm. longa. Inflorescentiae spica 4 cm. longa, 5 mm. lata; pedunculus 1-8 cm. longus; bractea usque 25 mm. longa. Sepala 2-3 mm. longa. Corollae tubus 22 m. longus. Capsula et semen 12 mm. longa.

INDO-CHINE. — Laos : Oudon, cultivé [Thorel].

Cette nouvelle espèce se rapproche beaucoup du *St. minus* K. Schum. par sa taille réduite. On l'en distingue principalement : 1° par ses pétioles plus fermes; 2° par leur sommet qui est 2 fois plus long; 3° par toute la partie inférieure jusqu'au limbe des feuilles qui est blanchâtre; 4° par les lobes de l'arille qui sont apprimés sur elle et non libres. Dans le *St. Thorellii* l'inflorescence subsessile paraît être une exception; c'est au contraire un cas absolument constant dans le *St. minus*.

III — Musacées.

Musa angcorensis Gagnep. sp. nov.

Herba robusta, subbimetrica. Rhizoma globoso-depressum. Folia 6-8, lanceolato-acuta, *utrinque attenuata* et glabra, mox secus nervos medios lacerata; vaginae longe caulem robustum efformantes; petiolus validus, canaliculatus, glaber. Inflorescentia terminalis, *erecta*; spica pedunculata, folia haud superans, *pedunculo pubescente*, crassitudinem digiti aequans; bracteis spiraliter dispositis, erectis, concavis, sessilibus, dein caducis, *rubro-pallescentibus*, glaberrimis; floribus femineis ad basin, masculis ad apicem dispositis, circa 3 sub unaquaque bractea. Perianthii partes 2, *valde inaequales, quarum major concava, glabra, truncato-dentata, dentibus 4, triangularibus obtusis, minor ovata, concava, apice rotundata, altero 4-plo brevior*. Stamina 5, perianthium aequantia, in floribus femineis, minima, abortiva; filamentum filiforme; anthera anguste linear-lanceolata, apice acuminata, obtusa; loculi paralleli discreti, connectivo tenui. Ovarium glabrum, trigonum, basi et apice angustatum, subcylindricum, 3-loculare; ovula numerosa, biserialia, placentatio centralis; stylus filiformis, perfecte in floribus masculis obsoletus; stigma clavatum, glabrum, ore minuto.

Herba 1-1,50 m. alta. Caulis 50-60 cm. altus. Folia 40-60 cm. longa, usque ad 20 cm. lata; petiolus 20-30 cm. longus. Spica 20-30 cm. longa. Pars perianthii major 4 cm., minor 11 cm. longa. Staminis loculi 14 mm. longi. Stylus 4 cm. longus. Ovarium 10 mm. longum, mox accrescens.

INDO-CHINE. — Cambodge : Angkor, dans les forêts et la ville, juin, n° 2082 [Thorel].

Cette espèce paraît voisine du *M. rubra* que l'on trouve non loin de là

au Siam. Elle s'en distingue : 1° par ses feuilles non tronquées à la base, mais au contraire longuement décurrentes sur le pétiole ; 2° par les nœuds non pressés à la maturité ; 3° par les bractées d'un rouge pâle et non d'un rouge foncé ; 4° par la pièce intérieure du périanthe qui n'est pas seulement 2 fois plus courte que l'autre, mais 4 fois plus courte, et non lancéolée, mais ovale-obtuse.

M. le Secrétaire général donne avis qu'une excursion est organisée prochainement par la *Société dendrologique de France*. Le programme de cette excursion est distribué aux membres présents. Il offre ensuite, de la part de l'auteur et de l'éditeur, l'important ouvrage de notre confrère M. Em. Boudier : *Histoire et classification des Discomycètes d'Europe*.