

Hydrocharitacées nouvelles de l'herbier du Muséum

M. F. Gagnepain

To cite this article: M. F. Gagnepain (1907) Hydrocharitacées nouvelles de l'herbier du Muséum, Bulletin de la Société Botanique de France, 54:6, 538-544, DOI: [10.1080/00378941.1907.10831305](https://doi.org/10.1080/00378941.1907.10831305)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1907.10831305>



Published online: 08 Jul 2014.



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



Article views: 10



View related articles [↗](#)

M. Gagnepain fait ensuite la communication suivante :

Hydrocharitacées nouvelles de l'herbier du Muséum ;

PAR M. F. GAGNEPAIN.

Blyxa Delavayi Gagnep. nov. sp.

Herba mediocris, submersa, floribus hermaphroditis. Radices fibrosæ, albidæ. Folia omnia radicalia, sessilia, *lineari-lanceolata, subloriformia, basi attenuata, apice acuminatissima*, margine haud denticulata; nervi 5, medius præcipue conspicuus. Scapi pauci, filiformes, unciales, apice spatham unifloram, bidentatam gerentes. Flores in spatha sessiles, gracillimi, tubo longe exserto. Sepala 3, lineari-acuminata. Petala 3, adulta sepalis duplo majora, lineari-subulata subcapillaria. Stamina 3, petalis 3-plo minora; anthera lineari-lanceolata, filamentum basi lineari vix latior. Styli 3, longe coherentes, apice vix liberi, plano-trigoni, valde papilloso, sepalis æquantibus. Ovarium in spatha inclusum, fusiforme, rostratum, uniloculare, ovulis numerosis, anatropis, pendulis; fructus torulosus; semina numerosa, ellipsoidea, crustacea, muricata, *basi et apice biappendiculata, appendice basilari vel superiore subulata et valde falcata, minore, app. terminali vel inferiore vix curvata duplo longiore quam superiore; nux ellipsoidea longitudinaliter striata, embryone laterali.*

Folia 9 cm. longa, medio 6 mm. lata. Scapi 2-3 cm. longi. Spatha 25 mm. longa. Flos 50 mm. longus. Sepala 6 mm. longa. Petala 15 mm. longa, basi 1 mm. lata. Anthera 2,5 mm. longa, filamentum 2,5 mm. longum. Styli 6 mm. longi, 0,6 mm. lati. Semina 4 mm. longa, nux 2 mm. longa.

CHINE. — Yunnan : rizières à Tchen-fong-chan, fleurs blanches, août 1894, n° 5112 [*Delavay*].

Cette espèce, très semblable d'aspect au *Blyxa oryzetorum*, en diffère par les feuilles rétrécies à la base et les graines portant une longue queue à chaque extrémité. Elle se distingue du *Bl. echinocarpa* Hook. : 1° par ses feuilles de 9 cm. seulement, rétrécies à la base; 2° par ses capsules de 3 cm. à peine, au lieu de 5-7; 3° par ses graines de 3-4 mm., au lieu de 8-10, à cause de leurs appendices plus courts; 4° par ses étamines non arrondies, mais lancéolées-aiguës.

Avec le *Bl. Talboti* elle a l'analogie que lui donnent ses feuilles rétrécies à la base, mais le *Bl. Delavayi* n'en a pas les fleurs unisexuées et les graines sans appendices ou à appendices très courts.

Boottia acuminata Gagnep. sp. nov.

Herba submersa, dioica. Radices.... Folia late linearia, basi in petiolum sensim decurrentia, ad apicem mox dilabentia valde attenuata, textura tenui; nervis 5, subæqualibus, trabeculis transversis valde remotis; petiolus basi

in vaginam dilatatus, apice gradatim laminam efformans. Scapi ♂ flexuosi, graciles, e basi ad apicem sensim incrassati, spatham gerentes. Spatha ♂ tubulosa, *perfecte exalata*, nervis viridi-brunneis percursa, apice dentata, *dentibus 5-7, longissime triangularibus, setiformibus, acutissimis munita*. Flores 5-7, in ima spatha inserti, in tertia parte superiore exserti. Sepala 3, triangulari-lineararia, vel subovata, 5-nervia. Petala 3, calyce majora, late obovata, albida. Stamina circa 12, valde inæqualia, minora exteriora, majora interiora; anthera lineari-obtusa, filamentum æquans vel eo duplo minor; filamentum loriforme, apice minute angustatum vix ciliatum; loculi sub-extrorsi lateraliter dehiscentes. Stylodia 3, bifida, laminas 6 rotundas efformantia. Flores ♀ ignoti.

Foliorum lamina usque 30 cm. longa, 4 cm. lata; petiolus 20 cm. longus. Scapi 20-30 cm. longi. Spatha 45 mm. (cum dentibus 20 mm.) longa. Flores ♂ 8 cm. longi. Sepala 15 mm. longa, 5 lata. Petala 20 mm. longa. Stamina majora 11 mm. longa.

CHINE. — Kouy-tchéou : environs de Gan-pin, dans un large ruisseau près de la porte du Nord, 9 août 1897, n° 1 749 [Bodinier].

Par ses feuilles, cette nouvelle espèce paraît se rapprocher, dans quelque mesure, des *B. crassifolia* et *abyssinica* qui sont africains. Aucune espèce connue ne présente ces dents de la spathe très longues et étroites qui la font paraître comme lacérée.

Boottia alata Gagnep. sp. nov.

Herba semi-metralis, submersa, dioica. Radices fulvæ, fibrosæ. Caulis brevissimus, bulbosus. Folia longe petiolata, *ovato-rhombea, apice obtusa vel acuta, basi in petiolum alatum attenuata, viridi-lutea*, structura tenui; nervis 7, æquidistantibus, valde arcuatis, trabeculis subinconspicuis; petiolus lamina semper longior, basi in vaginam dilatatus, apice subalatus, dentibus nonnullis ornatus. Scapi flexuosi, folia æquantes. Spatha ♂ ovoïde, alata, *alis 6 mox accrescentibus, latissimis*, dentibus 3, obtusis, brevibus. Flores ♂ graciles, 6-8 in unaquaque spatha, ad tertiam partem superiorem exserti. Sepala ovato-lineararia, obtusa, margine scariosa. Petala uncialia, sepalis longiora et valde latiora, alba vel violacea. Stamina 9-10, inæqualia, interiora subduplo longiora; *anthera linearis, basi lator, filamentum æquans vel eo longior; filamentum lineare pæne ciliatum*. Stylodia 3, bifida, laminas 6, oblongas efformantia, vel styli 3 bifidi, imperfecti, lineares. — Spatha ♀ cylindrica, basi et apice ægre attenuata. Flores ♀ solitarii. Sepala et petala...

Foliorum lamina 8-12 cm. longa, 6-10 lata; petiolus usque 20 cm. longus. Scapi 20-60 cm. longi. Spatha ♂ usque 5 cm. longa, 3 lata, alis 1 cm. latis. Flores ♂ 6-8 cm. longi. Sepala 12 mm. longa. Petala 25 mm. longa. Stamina 12 mm. longa. Spatha ♀ 4-5 cm. longa, 15 mm. lata, alis 5 mm. latis.

INDO-CHINE. — Tonkin : Cat-lai, 11 nov. 1887, n° 3 544 [Bon]. — Cambodge : Sambor, déc. 1875, n° 51 [Harmand].

Par le port, cette espèce est comparable à l'*Ottelia javanica* Miq. bien qu'elle en diffère : 1° par les feuilles non cordées; 2° par les pétioles non

denticulés régulièrement; 3^e par la grandeur des ailes des spathes mâles. Elle est certainement un *Boottia* par la diocée bien marquée et constante. L'échantillon de Sambor, plus jeune que celui du Tonkin a des feuilles plus vertes, plus aiguës aux extrémités, des ailes moins larges sur les spathes mâles moins avancées. C'est peut-être une variété de cette espèce.

***Boottia lanceolata* Gagnep. sp. nov.**

Herba mediocris, submersa, dioica. Radices fibrosæ, fulvæ. Folia numerosa, petiolata; laminæ lanceolatæ, rhombæ, apice acuto-obtusæ, basi in petiolum decurrentes, textura tenui; nervis 5, æqualibus, arcuatis, æquidistantibus, trabeculis inconspicuis; petiolus tenerrimus, pæne basi in vaginam dilatatus, apice in laminam gradatim transiens. Scapi et ♂ æquales, ± curvati vel capreolum simulantes, spatham ferentes. Spatha ♂ 3-5-flora, ovoideo-cylindrica, dentata, dentibus 5-6 acuto-triangularibus, quorum 3 majores; alis 5-6 conspicuis; spatha ♀ cylindrico-fusiformis, uniflora, alis subobsoletis. — Flores ♂, in dimidia parte superiore exserti. Sepala 3, lineari-oblonga, viridia. Petala 3, late obovata, *albida vel violacea*. Stamina 9, valde inæqualia, minora exteriora, majora in medio floris disposita; anthera lineari-oblonga, loculis parallelis haud contiguis; filamentum antheræ æquilatum, sed 1-3-plo longius, loriforme, margine ciliatum. Stylodia 3, bifida, laminas 6 rotundas efformantia. Flores ♀ solitarii, haud exserti. Sepala pæne, petala valde quam in floribus masculis majora. Styli 3, usque ad medium bifidi; stigmata per paria disposita inæqualia, loriformia, margine papillosa; ovarium lineare, loculis 3 imperfectis, ovulis numerosis anatropis, pendulis.

Foliorum lamina usque 12 cm. longa, 5 rarius 3 cm. lata. Scapi 10-20 cm. longi. Spatha ♂ 35 mm. longa, 10-15 mm. lata, ♀ 20-25 mm. longa, 5 mm. lata. Flores ♂ 6-8 cm., ♀ 5 cm. longi. Sepala 10-12 mm. longa; petala 2-3 cm. longa. Stamina majora 11 mm. longa, styli perfecti 6 mm. longi, stigmatibus 2-3 mm. longis.

INDO-CHINE. — Tonkin, dans les champs inondés de Phuong-mai, 15 nov., n° 1 847; Phuc-nhac, oct., n° 37; même loc., août, n° 565; Khang-thuong, déc., n° 1 869 [Bon].

Cette espèce nouvelle ne ressemble pas du tout au *B. cordata* Wall. qui, jusqu'à ce moment, était la seule espèce de ce genre connue en Asie. Ses affinités seraient plutôt avec les espèces africaines, par exemple avec le *B. abyssinica*. Elle diffère de cette dernière espèce par ses feuilles à limbe plus court de moitié, par la spathe et les sépales plus courts, par les pétales plus longs à proportion du calice, non jaunes, mais blancs ou violets. Elle a quelque ressemblance avec l'*Ottelia japonica* par le port, mais n'en possède ni les fleurs hermaphrodites, ni les feuilles deltoïdes à la base, ni les scapes courts.

***Boottia polygonifolia* Gagnep. sp. nov.**

Herba gracilis, submersa, dioica. Radices.... Folia natantia? longissime

petiolata; lamina *elliptico-oblonga*, basi et apice *rotundata*, in *petiolum alatum abrupte abiens*; nervis 5, marginalibus 2, prope marginem currentibus, omnibus arcuatis; trabeculis inconspicuis; textura tenui; *petiolus lamina 3-plo longior, basi inconspicue dilatatus, gracillimus, curvato-ascendens vel capreolatim flexuosus*. Scapi longissimi, gracillimi, folia æquantés. Spatha ♂ tubuloso-infundibuliformis, apice dentata, dentibus 6, 3 brevibus, obtusis, 3 *longioribus triangularibus, acuminatis subfiliformibus*. Flores ♂ in quaque spatha 6-8 inserti, in *dimidia parte superiore exserti*. Sepala 3 viridia lineari-lanceolata, subacuta. Petala 3 (albida vel ad basin luteo-maculata), sepalis longiora et valde latiora. Stamina 12, valde inæqualia, exteriora interioribus 2-plo minora; *anthera elliptica apice mucronulata*, loculis parallelis, haud contiguis, connectivo tenui, filamentum lineare, medio sensim dilatatum. Stylodia 3, massam globosam simulantia, bifida, stigmatibus 6, plano-compressis, rotundatis. Flores ♀ ignoti.

Foliorum lamina 11 cm. longa, 20-35 mm. lata; petiolus 30 cm. longus. Spatha 40 mm. (dentibus 12 mm.) longa. Flores 7-9 cm. longi. Sepala 11 mm. longa, explicata 3 mm. lata. Petala 18-20 mm. longa. Stamina majuscula 8 mm. longa; anthera 2-3 mm. longa. Stylodia 1 mm. longa.

CHINE. — Yunnan : marais de Mong-tzé, 15 oct. 1890 [*Leduc*].

Les feuilles de cette espèce ressemblent beaucoup à celles d'un *Polygonum amphibium*, de là le nom qui lui est proposé. Elles sont probablement nageantes, car elles terminent de longs pétioles flexueux ou vrillés, très grêles, qui semblent s'allonger d'autant plus que l'eau est plus profonde.

Les affinités du *Boottia polygonifolia* sont avec le *B. exserta* Ridley, de l'Afrique orientale, dont il diffère : 1° par les scapes et les pétioles très grêles et notablement plus longs; 2° par les feuilles plus étroites et plus longues; 3° par les spathes plus courtes et à lobes aigus.

***Boottia Thorelii* Gagnep. sp. nov.**

Herba metralis et ultra, submersa, dioica? Radices.... Folia rosulantia *longissima, infima linearia, petiolum simulantia, interiora vel adulta lanceolata, utrinque valde attenuata*, margine undulata, nervis 5, pæne arcuatis; petiolus canaliculatus, basi more vaginæ complicatus, *longissimus*. Scapi *metrales* subcylindrici, capreolatim ascendentes. Spatha ♂ compressa, latere fissa, *nervata, tuberculosa, nervis haud prominentibus, tuberculis numerosis, dentibus brevibus*. Flores ♂ 15-20, pedicellis inæqualibus. Sepala lineari-lanceolata, subacuta, subuncialia, intus concava. Petala uncialia et ultra, in alabastro corrugata. Stamina 12-15 inæqualia, interiora majora; anthera lineari-obtusa, loculis vix discretis, parallelis. Stylodia 3, compressa, bifida, stylos simulantia sed imperfecta, vel paria 3 laminarum orbicularium efformantia. Spathæ ♀ spathis masculis similes, sed alas 6, plicato-undulatas gerentes, bifloræ vel unifloræ. Flores ♀ masculis majores. Styli 9, maximi, in quarta parte superiore bifidi, stigmatibus paulo inæqualibus. *Stamidodia 3-5, lutea, stamina simulantia sed sterilia*. Ovarium 9-12-septatum, septis medio haud contiguis; ovula numerosa, anatropa, pendula.

Foliorum lamina 30-50 cm. longa, 6-15 cm. lata; petiolus 50-120 cm. longus. Scapi 5-12 dm. longi. Spathæ 3-5 cm. longæ.

INDO-CHINE. — Cochinchine : environs de Saigon, dans le canal de Tay-ninh, près du fort, août-mars, n° 1 327 [Thorel].

Cette nouvelle espèce est la plus grande du genre par ses très longues feuilles et ses scapes de plus d'un mètre. Le nombre de 15-20 fleurs dans la spathe a été rarement atteint par aucune. La présence de 2 fleurs dans les spathes femelles est assez fréquente dans l'espèce. Enfin un fait bizarre, c'est la différence que l'on rencontre dans les spathes mâles et femelles. Les premières sont ordinairement tuberculeuses, rudes et veinées, mais sans ailes; les secondes au contraire portent des ailes manifestes. Ce caractère tendrait à faire supposer qu'il y a un mélange de deux plantes dans les échantillons de M. THOREL. La description que ce zélé et sagace collecteur a faite sur le vif de cette curieuse espèce est parfaitement d'accord avec le n° de l'herbier qui lui correspond.

***Boottia yunnanensis* Gagnep. sp. n.**

Herba submersa, dioica. Radices fibrosæ, filiformes, fulvæ, transverse striatulæ. Folia ovata, basi deltoidea vel subcordata, apice pæne acuminato-obtusa, in sicco atro-viridia, textura tenui, nervis 5, æquidistantibus, utrinque conniventibus, arcuatis, trabeculis transversis haud remotis; petiolus basi in vaginam angustam desinens. Scapi ♂ erecti, ± curvato-ascendentes, spatham gerentes. Spatha tubuloso-urceolata, perfecte exalata, nervis vix conspicuis percursa, dentibus 5, triangularibus, inæqualibus acutis munita. Flores 10-13, fundo spathæ inserti, in dimidia parte superiore exserti. Sepala 3, obovata vel linear-obtusa, 5-nervia. Petala duplo longiora, valde latiora, obovata, albida. Stamina 10-12, valde inæqualia, minora exteriora, majora interiora; anthera elliptica, filamentum latior, loculis discretis, extrorsis; filamentum lineare eciliatum, medio dilatatum anthera angustius, eam æquans vel ea duplo longius. Stylodia 3, bifida, laminas 6 orbiculares efformantia. Flores ♀ ignoti.

Foliorum lamina 10 cm. longa, 4 lata; petiolus usque 16 cm. longus. Scapi 13-25 cm. longi. Spatha 35 mm. (dentibus 10-15 mm.) longa. Flores ♂, 5-6 cm. longi. Sepala 8 mm. longa. Petala 15 mm. longa. Stamina majora 8 mm. longa; anthera 2 mm. longa, 0,6 mm. lata.

CHINE. — Yunnan : fossés à Mo-so-yn, 6 janv. 1890, n° 4 647; 16 juin 1887, n° 2 688 [Delavay].

Cette plante qui ne peut être assimilée à aucune espèce connue est remarquable : 1° par ses feuilles ovales, tronquées et presque cordées à la base, d'un vert brun sur le sec; 2° par ses fleurs ♂ nombreuses (10-13) dans chaque spathe; 3° par ses anthères franchement elliptiques et non linéaires comme dans les autres espèces d'Asie.

***Oligolobos* Gagnep. n. gen. (Stratiotæ).**

Genus novum *Oligolobos* ab *Ottelia* differt ovariiis circa 10 in unaquaque spatha dispositis (ὀλιγόλοβος, paucus; ὀβός, siliqua).

O. Balansæ n. sp.

Herba acaulis, submersa, *hermaphrodita*. Radices fasciculatæ, *cylin-dracæ*, rarius filiformes. Folia numerosa, \pm longe petiolata; lamina natans? *lanceolata*, *apice rotundata*, *basi in petiolum gradatim decurrens*, textura tenui; nervis 7-9, subæqualibus, curvato-arcuatis, ad basin apicemque conniventibus, trabeculis multis, tenuibus; petiolus \pm elongatus, canaliculatus, basi in vaginam valde, apice prae dilatatus, *marginibus haud serratis*. Scapi elongati, \pm curvati, apice spatham ferentes; spatha tubulosa exalata, lateraliter fissâ, apice denticulata, lævis, *nervis 9, haud prominentibus*. Flores hermaphroditi, in quaque spatha usque ad 10 dispositi, supra medium exserti. Sepala 3, rarius 2, viridia, trinervia, ovato-lanceolata, obtusa, post anthesin accrescentia. Petala sepalis majora, albida. *Stamina 3*; anthera lanceolata, loculis parallelis, haud contiguis, *facie dehiscens*; filamentum lineare, apice basique angustatum, margine ciliatum, antheram æquans. Styli 3; stigmata 6, *usque ad tertiam partem inferiorem libera*, loriformia, margine dense papillosa. Ovarium sessile, cylindricum, læve, longe rostratum, pericarpio tenui; *ovula numerosa pendula*, anatropa; placentaria parietalia; semina immatura lævia, compressa, longe elliptica.

Lamina foliorum usque 20 cm. longa, 30-45 mm. lata, petiolo 3-25 cm. longo. Scapi usque 40 cm. longi; spatha 4 cm. longa, 15-18 mm. lata. Flores 7-9 cm. longi. Sepala 15 mm. longa, 4-5 lata. Stamina juniora 5 mm. longa. Styli (cum stigmatibus) 6-7 mm. longi. Semina immatura 4 mm. longa. Ovarium 6-7 cm. longum.

INDO-CHINE. — Tonkin : lit du torrent de Moc-ha, 27 sept. 1891, corolle blanche, n° 4 432 [*Balansa*].

Ottelia condorensis Gagnep. sp. n.

Herba acaulis, nana, *hermaphrodita*. Radices filiformes, atro-fulvæ. Folia 8-14, *sessilia, linearia vel folia latiora, e medio rosulæ anguste lanceolata, margine serrata, apice acuminata, basi sensim attenuata*; nervi 5, paralleli vel vix arcuati; trabeculæ inconspicuæ. Scapi folia haud superantes. Spatha uniflora, anguste fusiformis, 3-dentata, dentibus triangularibus; alis 6, 3 latioribus integris, *3 angustioribus, dentes sessiles simulantibus*. Flos hermaphroditus, solitarius, tubo incluso. Sepala linearia, 3-nervia, margine scariosa. Petala longiora et valde latiora. Stamina 6; antheræ lineares, obtusæ, loculis parallelis, contiguis, filamento vix ciliato majoribus (in alabastro). Styli 6, in tertia parte superiore bifidi; stigmatibus inæqualibus, papillosis. Ovarium fusiforme, inclusum; ovula anatropa, pendula numerosa.

Folia 5-18 cm. longa, 3-22 mm. lata. Scapi 22 cm. longi. Spatha 18 mm. longa, alis latioribus 2-3 mm. latis. Sepala 10 mm. longa, 0,6 mm. lata. Styli 7 mm. longi.

INDO-CHINE. — Cochinchine : Poulo-condor, n° 779 [*Harmand*].

Par la forme de ses feuilles, c'est avec les *Ottelia* africains que celui-ci a le plus d'affinités; mais il se distingue de toutes les espèces connues par ses feuilles linéaires, sessiles, très étroites et aiguës à la base et au sommet, avec de fines denticulations sur la marge.

Xystrolobos Gagnep. n. gen. (Stratiotæ).

Spathæ tubulosæ, ♂ 6-9-floræ, ♀ 5-7-floræ. Perianthium duplex. Stamina circa 10-12. Styli 6, integri, vel 3 e basi longissime bifidi. Fructus 6-costatus, exalatus, costis spinosis, pericarpio crasso.

A *Boottia* differt spathis ♀ multifloris, stylis haud, vel ima basi, bifidis. fructu spinoso, pericarpio crasso. (Ξύστρον, radula; λοβός, siliqua.)

X. yunnanensis Gagnep. sp. nov.

Herba acaulis, submersa, dioica. Radices fibrosæ, fasciculatæ, filiformes. *Folia numerosa*, ± *longe petiolata*; lamina natans (?), ovata, apice obtusa, *basi rotunda*, in *petiolum inæqualiter decurrens*, vel subcordata, textura tenui, *conspicue et transversaliter bullata*, nervis 5, subæqualibus, curvato-arcuatis ad basin et apicem conniventibus, sequentibus 2, remotis, marginalibus 2, subinconspicuis; trabeculis multis, tenuibus; petiolus ± elongatus, canaliculatus, basi in vaginam valde, apice pæne dilatatus, marginibus ± serratis, dentibus minutis, sparsis. *Scapi elongati*, ascendentes vel tortiles, apice spatham ferentes; spatha tubulosa apice, trifida, extus lincis spinulentibus notata, haud alata, *lobis acuminatis, filiformibus*. Flores ♂, 6-9 globatim dispositi, basi inclusi, supra medium exserti. Sepala 3, viridia, oblongo-elliptica, 3-nervia, dein margine involuta et sublinearia. Petala rotunda, vel obovata, petalis longiora et multo latiora, albida. Stamina circa 9-12, externa breviora; anthera elliptica, loculis parallelis haud contiguis; filamentum lineare, basi et apice angustatum. Stigmata abortiva 4-6, laminas breves, orbiculares, massam globosam fingentes simulantia. Flores ♀, 5-7 in *unaquaque spatha dispositi, basi inclusi, dein* (spatha unilateraliter fissa) *liberi*. Sepala et petala ut in floribus ♂. *Staminodia 5-6, lineari-filiformia, integra, circum stigmata disposita. Stigmata 6, filiformia, compressa, haud bifida, ad basin breviter coalita, ad marginem e basi usque ad apicem papillosa*, staminodiis 3-plo longiora. Ovarium uniloculare vel lamellis placentariis evanescentibus, inferum, fusiforme, apice gradatim attenuato-rostratum, *extus 6-costatum, costæ spinis biseriatis, numerosissimis, acutis, ornata*; ovula numerosa, pendula, anatropa; semina anguste ellipsoidea; *pericarpio incrassato, subcarnoso*.

Folia usque 27 cm. longa, 13 cm. lata. Scapus usque 40 cm. longus. Spatha mascula 5 cm. femina 7 longa, 15-20 mm. lata. Flores 6,5 cm. longi. Sepala 13 mm. longa, 5 mm. lata. Stamina longiora 7 mm. longa. Staminodia 4-5 mm. longa. Stylodia 1,5 mm. longa. Stigma 12-15 mm. longum. Ovarium 7 cm. longum.

CHINE. — Yunnan : endroits profonds du lac de Yunnan-sen, nov. 1903, nos 2218 et 2218 bis [Ducloux].

M. Lutz donne lecture de la Note ci-jointe de M. Battandier :