

sur le schéma ci-contre montrent d'ailleurs en hachures les plages colorées. Ces pièces sont désignées par les lettres *c* et *d* dans le diagramme. A l'intérieur des deux pétales colorés se voient 4 pièces verdâtres (*e, f, g, h*), de contour analogue à celui de ces pétales, mais non échancrées au sommet. Enfin à l'intérieur, on voit un grand nombre de lames pétaloïdes, en forme de spatules, qui encombrant tout le milieu de la fleur, j'en ai compté 17. L'une d'elles (*i*, diagramme) est vaguement bleutée à l'extrémité. Je n'ai pas pu découvrir d'organes sexuels. Il est vraisemblable que ces lames pétaloïdes représentent en partie des étamines dégénérées, mais cela n'explique pas leur nombre relativement considérable. Il serait intéressant de connaître la cause de cette virescence et d'avoir, si l'occasion s'en trouvait, la plante entière pour l'examiner.

Nous voyons, en tout cas, par la figure ci-jointe qu'il existe tous les intermédiaires entre les lames pétaloïdes en spatules jusqu'aux sépales, par la lame pétaloïde colorée; les pétales verdâtres, les pétales bleus à l'extrémité, les pétales bleus en entier.

Explication des figures.

1. Ensemble de la fleur.
2. Stipule (*a*). Stipules à la base d'un pétiole (*b*).
3. Diagramme.
4. Pièces florales. — 1, Pétale bleuté à l'extrémité. — 2, Sépale. — 3, Pétale bleu en entier. — 4, Pétale verdâtre. — 5, Lame pétaloïde bleutée à l'extrémité. — 6, Lame pétaloïde entièrement verte.
5. Insertion des sépales antérieurs. — B, Bourrelet charnu. — I, Insertion des sépales. — S, Stipules collées à la face interne. — P, Pétiole des sépales. — P', Pétiole de la pièce *d* (fig. 3). — T, Tige.

M. Lutz donne lecture de la note ci-dessous :

Le genre *Mucuna* en Chine;

PAR M^{rs} H. LÉVEILLÉ.

Le genre *Mucuna* était jusqu'ici représenté en Chine par trois espèces : *Mucuna Championi* Benth., *M. macrobotrys* Hance, *M. sempervirens* Hemsl. L'étude des plantes de l'herbier BODINIER nous a permis d'y ajouter deux espèces nouvelles.

Nous donnons la clef, l'énumération et un tableau comparatif de ces espèces.

CLEF DES ESPÈCES

1	{ Feuilles soyeuses en dessous; grappes courtes... 2.
	{ Feuilles non soyeuses en dessous; grappes longues. 3.
2	{ Fleurs longues de 4 cm. au plus..... <i>M. Championi.</i>
	{ Fleurs longues de 7-8 cm..... <i>M. Bodinieri.</i>
3	{ Feuilles absolument glabres..... <i>M. sempervirens.</i>
	{ Feuilles à face inférieure munie de poils rudes.. 5.
	{ Folioles latérales auriculées à la base; étamines exsertes..... <i>M. Martini.</i>
4	{ Folioles latérales non auriculées; étamines inclu- ses..... <i>M. macrobotrys.</i>

ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.

Mucuna Bodinieri Lévl. sp. nov.

Alte scandens, 10-12 cm. diametro (*vide* BODINIER); folia trifoliolata, undique villosa, petiolata, flaccida; foliola petiolulata, ovato-oblonga, tria asymmetrica, 15 cm. longa, 8 cm. lata, mucronata, obtusa, integerrima, venis primariis lateralibus utrinque 8-12, subtus conspicuis, venis ultimis utrinque reticulatis, petiolus 12-14 cm. longus; petiolulus folioli intermedii 4 cm. longus; petioluli foliolorum lateralium 5 mm. longi. Flores racemosi, purpurei? in ramis vetustioribus nascentes; racemi breves (10 cm.) nodosi; calyx fulvo-hispidus, dentibus triangularibus, inæqualibus, acuminatis; corolla pilosa, ampla, quasi personata, 8 cm. longa, petalis unguiculatis; vexillum truncato-obtusum ceteris petalis dimidio brevius, ciliatum; alæ ad basim ciliato-barbatæ, carina breviores; carina rostrata acuminata, eciliata; stamina inclusa.

KOUY Tchéou : dans un bois de pagode, non loin du fleuve Hoa-Kiang, 21 avril 1897, n° 2282 (*Émile Bodinier*); environs de Hoa-Ko-Chou, 6 avril 1898 (*J. Séguin*).

Le collecteur BODINIER avait appelé cette plante *M. macrobotrys* Hance, mais elle en est bien distincte par ses feuilles velues soyeuses, ses grappes courtes, à courts pédoncules.

Mucuna Championi Benth. in Hook., *Kew Journ. Bot.*, IV, p. 49; Benth., *Fl. Hongkong.*, p. 87.

Cette espèce, à petites fleurs, recueillie jadis par CHAMPION sur les rochers et les arbres, au-dessus du temple bouddhiste, à East Point, n'a jamais, que nous sachions, été signalée ailleurs.

Les jeunes rameaux et les faces inférieures des feuilles sont couverts de poils jaunes soyeux.

Mucuna sempervirens Hemsl., in Ind. sinens., I, p. 190.

Nous rattachons à cette belle espèce un *Mucuna* recueilli par le P.-L. MARTIN au Kouy-tchéou : route de Pin-Yiez à Kouy-Yang, aux bords

d'une rivière. C'est, dit le collecteur, une grande liane à fleurs d'un violet noir. Les fleurs n'étant pas connues jusqu'à ce jour, nous en donnons la description :

Flores ampli, 6 cm. longi, 2-3 cm. lati, in racemo 25 cm. longo dispositi, solitarii vel bini aut terni; calyx hirtus, pilis fulvis et setosis, dentibus, infimo acuto excepto, obscuris vel subnullis; vexillo fere glabro, eciliato, ad apicem obtuso; alæ passim pilosæ, ad apicem obtusæ, carina breviores sed vexillo longiores; carina nervata, in rostrum acutum, bifidum, cartilagineum et fulvo-auratum producta; stamina inclusa quam corolla dimidio breviora.

Nous avons donné à cette espèce en herbier le nom de *Mucuna splendens*, mais l'échantillon nous paraît concorder avec la description donnée par M. HEMSLEY de son *M. sempervirens*.

Mucuna Martini Lévl. et Vant *sp. nov.*

Scandens. Folia trifoliolata, petiolata; foliola maxima (18 cm. × 10 cm.), intermedio excepto, asymmetrica et auriculato-dilatata, utrinque inconspicue etsi sat dense hirta, vix petiolulata; foliolium intermedium ovatum, sensim (ut lateralia) acuminatum, petiolulo 5 cm. longo; tria foliola integra margine ciliata: flores racemosi, albi; racemo 20 cm. longo; calyx tomentosus, dentibus elongatis et acuminatis; corolla 4 cm. longa, 1 cm. lata: vexillum truncato-obtusum, carina dimidio brevius, glabrum; alæ sparse pilosiusculæ, carina vix breviores et obtusæ; carina ad apicem brevissime cartilaginea, bifida, lobis angustis et uncinatis; stamina exserta, lateraliter dejecta; antheræ, ut in genere, aliæ longiores basifixæ, aliæ vix breviores, versatiles et barbatae; stylus illis æquilongus; legumen (haud maturum) tomentosum, pendulum, ad basim (calice persistente) angustatum, ad apicem dilatatum, dein abrupte contractum et obtusum, S fere efformans, 8 cm. fere longum, costato-plicatum.

KOUY-TCHÉOU : environs de Ou-La-Cay (Tchen-Lin-Tchéou), dans les buissons. 10 oct. 1897; n° 1984 (*Léon Martin et Émile Bodinier*). Fleurs blanches d'un bel effet.

Mucuna macrobotrys Hance, in Walp., *Ann.*, II, p. 422; Benth. *Fl. Hongkong.*, p. 87.

HONGKONG : près du temple bouddhiste (*Hance*); en chinois : Kienteu. Canton : Tay-Mo-Chan, dans les bosquets autour des villages, au pied du Tay-Mo-Chan. Grande liane grosse comme le bras courant d'arbre en arbre. Gousses (quelques-unes de 60 cm. de longueur) naissant sur le tronc nu, sans feuilles, 8 mai 1895, n° 1155 (*Émile Bodinier*).