

NOTULÆ SYSTEMATICÆ

1. HENRI LECOMTE. — Deux nouvelles Podostémacées de l'Indo-Chine. — Dans une communication récente à la Société botanique de France (1908), nous avons eu l'occasion de décrire une espèce nouvelle du genre *Terniola* Pet. Th.

Des recherches ultérieures dans les herbiers de feu L. Pierre et de M. le docteur Thorel nous ont permis de trouver plusieurs autres plantes de la même famille.

La plante récoltée par M. Thorel sur les rochers de la rivière de Ubon appartient encore au genre *Terniola* Pet. Th., mais elle se distingue très nettement des autres espèces du même genre par la présence de deux sortes de ramifications, les unes stériles, les autres fertiles, dont les feuilles sont très différentes les unes des autres. Nous lui avons donné le nom de *T. diversifolia* H. Lec.

Terniola diversifolia H. Lec. sp. nov.

T. rhizomate lineari, semi-cylindrato et pennato-ramuloso, ramulis dissimilibus, aliis flores gerentibus, aliis sterilibus. Ramuli floriferi foliis carinatis, ramuli steriles foliis tenuibus instructi.

Cette plante comprend un rhizome demi-cylindrique atteignant parfois plusieurs décimètres de long (Thorel) et dont la face plane est appliquée sur les rochers. Ce rhizome porte des ramifications latérales distribuées presque régulièrement à droite et à gauche ; une ramification, d'abord simple, se divise bientôt en deux ou trois, la centrale fructifère et les deux autres stériles, ou bien l'une stérile, l'autre fertile. Ces ramifications se redressent vers le haut et celles qui sont stériles sont toujours plus grêles et habituellement plus longues que les ramifications fertiles. Ces dernières comprennent un certain nombre de

feuilles carénées et imbriquées, disposées en rosette par verticilles de trois. Du milieu de cette rosette naît un pédoncule glabre d'environ 5 millimètres de long, portant la fleur à son sommet. Celle-ci possède un périanthe de trois pièces translucides soudées à la base et arrondies au sommet, égalant la capsule en longueur. En alternance avec les dents du calice se trouvent trois étamines hypogynes, à anthères triangulaires dont les loges sont quelque peu écartées vers le bas et dépassent à peine le calice. Capsule ellipsoïdale, d'environ 1 mm. 5 de long, pourvue de neuf côtes longitudinales et comprenant trois valves égales ou subégales; graines ovales, allongées, aplaties, tuberculeuses à la surface. (*Thorel*, n° 2731. Rochers émergeant dans le lit de la rivière de Ubon.)

Une autre plante appartenant au même genre a été étudiée par Pierre, qui lui avait trouvé seulement deux étamines très inégales de longueur, au lieu de trois étamines égales. L'examen que nous avons fait de cette plante nous a permis de trouver un certain nombre de fleurs régulières à trois étamines égales et, dans ces conditions, nous considérons cette plante comme appartenant à l'espèce *T. carinata* H. Lec., dont elle constitue une forme naine à fleurs irrégulièrement développées.

Mniopsis Pierrei H. Lec. *sp. nov.*

M. caule frondiformi irregulari-expanso, sinuato-repando seu lobulato, gemmis marginalibus; foliis imbricatis, duris, palmato-digitatis breve villosis; floribus solitarie terminalibus; antheris 2; capsulis levibus nitidisque, inæqualiter dehiscentibus.

Pierre, qui avait examiné cette plante, l'avait attribuée, avec doute cependant, au genre *Podostemon*. Et il est de fait que la Podostémacée décrite par Tulasne sous le nom de *Mniopsis Hookeriana* Tul. (*Monogr.*, p. 148) a été placée par Weddell (*Prodrome*, vol. XVII, p. 74), dans le genre *Podostemon* dont elle formerait, avec une autre espèce, la section *Griffithella*.

Mais si notre plante s'éloigne quelque peu des *Mniopsis* par la forme des styles, elle est encore beaucoup plus différente des

Podostemon par la capsule, qui est parfaitement lisse au lieu d'être pourvue de côtes. Aussi n'hésitons-nous pas à la placer dans le genre *Mniopsis*, bien que ce dernier genre ait été créé au début pour des plantes exclusivement originaires de l'Amérique du Sud et en particulier de la Guyane.

De cette plante, récoltée par M. le docteur Harmand et contenue dans l'herbier Pierre sous le numéro 5194, nous ne possédons guère que des appareils florifères séparés les uns des autres. Cependant, nous avons encore eu la bonne fortune de rencontrer quelques lambeaux d'une sorte de thalle papyracé, grisâtre, qui doit se fixer à la surface des rochers et qui porte sur ses bords des bourgeons florifères. Chacun de ces derniers comporte une partie axiale excessivement courte, portant un assez grand nombre d'écailles grises ou noirâtres, dures, fasciculées, constituant un véritable involucre ; chacune de ces écailles présente la forme d'une main dont la paume porterait cinq ou six prolongements digitiformes (environ 2 ou 3 millimètres de largeur).

Du milieu de cet involucre extérieur, dont les différentes pièces sont disposées comme les écailles d'un bourgeon, s'élève une hampe florale de 5 ou 6 millimètres de hauteur, dont la base est entourée par un tube fin et translucide, en forme de coupe laciniée dans sa partie supérieure. Ce tube enveloppait complètement la fleur au début ; puis il s'est ouvert par sa partie supérieure et finit par former autour de la base de la hampe une sorte de coupe dont les bords présentent six, sept, huit lobes quelque peu irréguliers.

La hampe est couronnée par une capsule ; mais à la base de celle-ci on peut voir un androcée comprenant deux étamines dont les filets sont soudés à la base jusqu'au milieu de leur hauteur ; les anthères sont à deux loges ovoïdes, quelque peu divergentes à la base et elles sont basifixes ; de chaque côté de la base du filet commun se trouve un staminode constitué par un filet peu à peu rétréci et recourbé, s'appliquant sur la capsule et à concavité tournée vers les étamines fertiles.

La capsule, en forme d'ellipsoïde, est brune, brillante, dé-

pourvue de côtes et c'est à peine si on aperçoit, suivant un méridien quelque peu oblique, la ligne de déhiscence suivant laquelle cette capsule se divise en deux valves. Au sommet sont deux stigmates filiformes, séparés presque dès la base, appliqués sur la capsule et se dirigeant vers les anthères.

Quand le fruit est ouvert en deux valves légèrement inégales, on aperçoit un placenta vertical, épaissi au milieu, presque lentiforme, divisant la capsule en deux loges et portant sur ses deux faces de nombreux ovules qui deviennent des graines brunes, un peu allongées, mesurant environ $3/10$ de millimètre de longueur. Le placenta qui les porte est légèrement alvéolé.

Cette plante est remarquable par la consistance et surtout par la forme des écailles qui entourent la base de son appareil florifère. Par la forme de son androcée et par sa capsule qui est lisse, elle appartient incontestablement au genre *Mniopsis*.

2. Sir J.-D. HOOKER. — *Impatiens d'Indo-Chine*. — L'illustre botaniste Sir J.-D. Hooker, ayant bien voulu entreprendre l'étude des *Impatiens* asiatiques de l'herbier du Muséum d'histoire naturelle, a déjà donné, en 1908, dans les *Nouvelles Archives du Muséum*, un important mémoire sur les espèces de Chine.

Il nous adresse une note sur les *Impatiens* d'Indo-Chine et nous publions ci-dessous les diagnoses des espèces nouvelles, au nombre de neuf.

Nous sommes heureux d'adresser nos remerciements à l'éminent Botaniste dont la collaboration est une bonne fortune pour le premier fascicule des *Notulæ systematicæ*.

HENRI LECOMTE.

1. *I. protracta* Hk. f., sp. nov.

Herba annua, gracillima, glaberrima, parviflora, caule basi repente, 4-3 dec. alto, flexuoso, simplice v. parce ramoso. *Folia* angusta, polymorpha, 4-6 cm. longa, opposita, sessilia, firma, acuta, subtus glauca, alia elongato-lineararia basi rotundata v. dilatata et cordata, alia breviora lineari-oblonga basi acuta v. obtusa, remote spinuloso-serrulata, costa subtus robusta,



Lecomte, Henri. 1909. "Deux nouvelles Podostémacées de l'Indo-Chine."
Notulae systematicae 1(1), 7–10.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324222>

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>.