

Euscaphis tonkinensis Gagnep., sp. nov.

Arbor parva. Ramuli 3 mm. crassi, brevissime pilosi. Folia 20-25 cm. longa, imparipinnata, foliolis 5-7, ovato-lanceolatis, basi obtusis inaequalibusque apice acuminatis, acumine truncato, 7-11 cm. longis, 3-5 cm. latis, terminale longiore, basi attenuato, omnibus breviter praesertim ad nervos pilosus, margine undulata haud serrata; nervi secundarii 7-8 utrinque; venulae laxae reticulatae; petioluli 3-7 mm. longi, breviter pilosi; petiolus communis 10 cm. circiter longus. Inflorescentia terminalis, paniculata, 10 cm. longa, 8 lata, parvissime brevissimeque pilosa, alabastro ovoideo, subsessili, 2 mm. longo. — Sepala 5, ovata, imbricata, dense dorso pilosa, 0,6 mm. longa. Petala 5, laevissime imbricata, subvalvata, elliptica, 2 mm. longa, intus ad marginem ciliata, breviter pilosula. Stamina 5, extus ad discum inserta; anthera 1,7 mm. longa, basi sagittata, filamentum intus ciliatum. Discus cupuliformis, 5-dentatus, dentibus minutis, glaber. Ovarium conoideum, 1,5 mm. longum, hirsutum, carpellis 3, stylo brevissimo, stigmate capitato, facile solutis; stylis 3, stigmatibus s totidem, stylum 1 efformantibus.

TONKIN : prov. Phu-tho, réserve for. de Chan-mong, A. Chevalier 32142.

On connaissait 3 espèces d'*Euscaphis* : *E. simplicifolia* S. et Z.; *E. staphyleoides* S. et Z.; *E. konishii* Hayata. La 4^e est *E. tonkinensis* qui se distingue de la première par ses feuilles composées-pennées et des 2 autres par les folioles entières, à peine ondulées, non dentées. Caractère, très remarquable qui la distinguera d'abord : son ovaire est hirsute. Un autre : tous les acumens étroits sont nettement tronqués. On a vu plus haut la description d'une 5^e espèce.

« ACER » NOUVEAUX D'INDOCHINE

Par F. GAGNEPAIN

La Flore générale de l'Indo-Chine ne comprend que 2 espèces d'Erable. Depuis la publication de ce genre, janvier 1912, d'importantes collections faites dans la colonie sont arrivées au Muséum et le Supplément à la Flore comprendra 12 espèces d'*Acer*.

Parmi ces 12 espèces, plusieurs ont été décrites récemment. Voici les descriptions de 4 jusqu'à ce jour nouvelles pour la science.

Acer calcaratum Gagnep., sp. nov.

Arbor. Ramuli breves, subdivaricati, 2 mm. crassi, piloso-rufi dein glabrescentes. Folia triloba, ambitu orbicularia, basi latissime rotunda, 7-9 cm. diam., lobis lateralibus 2, terminalem subaequantibus, omnibus triangulocuspidatis, margine haud serratis, apice subcaudatis acutisque, 3-4 cm. longis, 2-3 cm. latis; nervi basales 5, palmati (infimi vel laterales 2, subinconspicui).

infra piloso-rufi; venulae pallidae, tenuiter reticulatae; petiolus 3-4,5 cm. longus, gracilis, setis rufis, appressis conspersus. Infrutescentia depauperata, pedicello 2,5 cm. longo, setis nonnullis rufis notato; floribus ignotis. Samara solitaria (altera abortu deminuta calcarem divaricatum revocans) 5,5 cm. longa, 1,5 cm. lata, parte fertili 2 cm. longa, venis longitudinaliter prominentibus; ala striato-venosa, basi angustata decurrensque.

ANNAM mérid. : massif de Hon-ba, prov. Nhatrang, A. Chevalier 38878.

Cette espèce a été rapprochée de *A. tonkinense* H. Lec. comme var. *annamense* inédita. C'est évidemment une erreur, car l'*A. tonkinensis* n'a pas de pilosité rousse, sur ses pétioles, ses nervures foliaires, ses pédicelles. De plus, son inflorescence est multiflore, cylindrique. Dans *A. calcaratum*, l'inflorescence, courte, doit être réduite à quelques fleurs, puisque l'échantillon de Chevalier ne comporte qu'un seul fruit en place. Cette épithète de *calcaratum* fait allusion à la samare éperonnée par l'autre qui est avortée. Très comparable à *A. isolobum* Kurz mais en diffère : 1° par sa pilosité rousse ; 2° par ses feuilles un peu plus petites, à nervures rougeâtres ; 3° par la base du limbe non peltée sur le pétiole.

Kurz affirme par deux fois que sa plante est glabre. D'autre part les auteurs attribuent à son espèce des feuilles serretées, ce qui n'existe ni dans la description ni dans le spécimen de Kurz.

***Acer chapaense* Gagnep., sp. nov.**

Arbor. Ramuli fructigeri 3 mm. crassi, brunnescentes, glabri. Folia ambitu orbicularia; triloba sub 5-loba, glabra, 5-15 cm. diam., basi truncata, vel leviter emarginata, lobis triangulis, subaequalibus, caudatis, 3,7 cm. longis, 2-4 cm. latis, margine integra vel leviter sinuata, supremis laretalibus divaricatis terminali aequantibus; nervi basales 5, laterales 2, breves; venulae dense reticulatae; petiolus gracilis, glaber, 3-9 cm. longus. Infrutescentiae glabrae, corymboideae, terminales, saepe geminatae, 4 cm. longae, pedunculo (parte nuda) 3-4 cm. longo; flores ignoti. Samarae 2, circa 45° divergentes, unaquaque 4 cm. longa, 1 cm. lata, parte fertili acuminata, striato-nervosa, 15 mm. longa.

TONKIN : Chapa, ravin vers 1600 m. alt., n° 5824 (*Pételot*).

Bien que les fleurs de cette espèce soient inconnues, je n'hésite pas à la décrire, espérant que les caractères connus suffiront à la faire reconnaître. Les plus remarquables parmi ces caractères sont : 1° feuilles lobées, non denticulées ; 2° inflorescence corymboïde ; 3° samares dont la partie fertile est longuement aiguë et decurrente sur la nervure marginale. On a rapproché cette espèce de *A. tonkinense* H. Lec., mais elle n'a ni ses feuilles cordées, ni son inflorescence cylindroïde.

***Acer erythranthum* Gagnep., sp. nov.**

Arbor 12 m. alta, trunco 35 cm. diam. Ramuli deinde brunnei, glabri, 2-4 mm. crassi. Folia integerrima, lanceolato-caudata, acutissima, basi rotunda vel

obtusa, 6-12 cm. longa, 2-3 lata, glabra floribus coaetanea, primum tenuiores, deinde crassiora chartacea; nervi basales 3, laterales 2, tertiam partem laminae aequantes; n. secundarii 4, utrinque nervum medium comitantes, arcuati ad axillam pilis densis notati; venulae tenues, dense reticulatae; petiolus gracilis, 1,5-2 cm. longus, glaber. Inflorescentia terminalis, ochraceo-rubra, corymboidea, subsessilis, 3 cm. lata, glabra; pedi celli capillares, 5 mm. longi, flores 8 mm. diam., rubri. — Sepala 5, inaequalia, triangulo-acuminata, ciliata, intus puberula, 3-5 mm. longa. Petala 5, albida, suborbicularia, breviter unguiculata margine erosa, 2 mm. longa. Discus integer, crenulatus, glaber. Stamina 8, disco circumcincta, anthera ovata vel elliptica, rosea, filamentum glabro. Ovarium pilosum; stylus columnaris, obscure bifidus. Samara 2, a basi oppositae unaquaque 4,5-5 cm. longa, 1 cm. lata, rufa, parte fertili elliptica, varicosa, glabra, ala oblonga, basi gradatim angustata, striato-venosa.

ANNAM : massif de Braïan, près Djiring, *Poilane* 23933; Đông-tam-pe, prov. Quang-tri, *Poilane* 30.049.

Espèce rappelant *Acer Fargesii* Franch. in Sargent. S'en distingue : 1° par les feuilles caudées à pointe aiguë, contemporaines des fleurs; 2° par les inflorescences par 2, sans pérule; 3° par les sépales inégaux; 4° par les pétales plus courts, à peine onguiculés; 5° par le style obscurément ou non bifide; 6° par la samare notablement plus longue.

***Acer heptaphlebium* Gagnep., sp. nov.**

Arbor 15-20 m. alta. Ramuli glabri, deinde brunnei, 5-3 mm. crassi. Folia ambitu orbicularia, 5-7-loba, basi truncata vel leviter cordata, 10-14 cm. diam., lobis ad medium laminae haud attingentibus, triangulis, acutis, margine serratis, 1,5-5 cm. longis, 1-3 ad basin latis, accrescentibus; nervi basales 7, inaequales; n. secundarii supremi majores, 4-5 utrinque, arcuati, basi ad axillam pilosi; venulae dense reticulatae; petiolus 4-8 cm. longus, sat validus, cum lamina, glaber. Inflorescentia terminalis, pyramidalis, racemosa, 5-6 cm. longa, glabra, pedunculo communi 3,5 cm. longo, floribus viridis. — Sepala 5, triangulo-acuminata, 3 mm. longa, glabra, rubescentia. Petala suborbicularia, apice emarginata, basi haud unguiculata, 1,5 mm. longa. Discus integer, crenulatus, glaber. Stamina 8, disco interiora, filamentum glabro, anthera elliptica, 1,5 mm. longa. Ovarium ± glabrum, stylo brevi, breviter bifido. Samarae 2, suboppositae, unaquaque 6 cm. longa, 1,5-2 lata, parte fertili ovata, varicosa, glabra, ala nervato-striata, primum rubescente deinde sordide lutea, supra basin leviter angustiora.

TONKIN : Tam-dao, prov. Vinh-yen, nos 1-2-4 (*Brillet*); même massif *Pételot* 3871. — ANNAM : Tu-inh, prov. Kontum, *Poilane* 32097; Dalat, *Evrard* 2007. — LAOS : Pu-bia, *Kerr* 21052.

Cette espèce est de la section *Palmata* Pax. Elle est remarquable par ses 5-7 lobes foliaires séparés par des sinus qui n'atteignent pas le milieu du limbe et par les grandes dimensions de ses samares. Elle se distingue de *A. heptalobum* Diels. : 1° par ses feuilles glabres; 2° par sa panicule.

non allongée ; 3° par les pétales plus courts que les sépales ; enfin 4° par son ovaire glabre. Rencontrée sur une grande surface (Tonkin, Annam méridional et Laos), on la retrouvera sans aucun doute en des localités intermédiaires.

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES ACANTHACÉES MALGACHES

Par R. BENOIST

Parmi les Acanthacées dont la corolle possède une préfloraison quinconciale, on distingue deux groupes bien nets :

1° les Barlériées, caractérisées par des sépales de largeur très inégale et par la présence de tissu criblé anormal dans la tige. Elles comprennent les genres *Barleria*, *Lindauea*, *Glossochilus*, *Barleriola*, *Neuracanthus*, *Lepidagathis*, *Acanthura*.

2° les Crabbées qui se distinguent par un calice régulier ou à sépales à peine un peu inégaux et par la structure normale de la tige. Ces dernières sont représentées en Afrique continentale par le genre *Crabbea* et à Madagascar par les espèces énumérées ci-après, qui se répartissent entre 5 genres :

Periblema cuspidatum Nees in DC. *Prodr.* XI, p. 243, 1845.

Emyrne (Bojer) ; s. l. (*Baron* 2733, 2881) ; forêt d'Analamahitso (*Perrier de la Bâthie* 9222) ; massif d'Andringitra (*Perrier de la Bâthie* 14.455) ; vallée du Fiherenana, près de Manera (*Humbert* 14.197) ; forêt d'Analavelona, au nord du Fiherenana (*Humbert* 14.207) ; Ankaizinana (*Decary* 1798 ; district d'Ambatondrasaka (*Cours* 326).

Warpuria clandestina Stapf in *Kew Bull.* 1908, p. 260.

Masoala (*Perrier de la Bâthie* 9284) ; mont Tarakandoha, à l'ouest de Vatomandry (*Perrier de la Bâthie* 14.126).

Cette plante cultivée au Jardin de Kew de graines envoyées de Madagascar n'y a produit que des fleurs cleistogames, d'où son nom spécifique de *clandestina*. Les exemplaires recueillis par M. PERRIER DE LA BÂTHIE ont des fleurs normales.

Warpuria serotina, sp. nov.

Suffrutex caulibus parum ramosis, junioribus pilis numerosis stratis vestitis. Folia petiolata, lanceolata vel lanceolato-lineararia, basi attenuata, apice obtusa, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore pilis stratis in nervis densioribus ornata. Inflorescentiae axillares, pedunculatae, pedunculo bractearum duas



Gagnepain, F. 1948. "Acer nouveaux d'Indochine." *Notulae systematicae* 13(3), 192–195.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7377>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324207>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

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>.