

**NOUVELLES ESPÈCES D'ARBRES
ET D'ARBRISSEAUX
DU YUNNAN ET DU SU-TCHUEN
(CHINE OCCIDENTALE)**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649777013

Nouvelles Espèces d'Arbres et d'Arbrisseaux du Yunnan et du Su-Tchuen (Chine Occidentale)
by M. D. Bois

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

www.triestepublishing.com

M. D. BOIS

**NOUVELLES ESPÈCES D'ARBRES
ET D'ARBRISSEAUX
DU YUNNAN ET DU SU-TCHUEN
(CHINE OCCIDENTALE)**

NOUVELLES ESPÈCES
D'ARBRES ET D'ARBRISSEAUX

DU

YUNNAN ET DU SU-TCHUEN

(CHINE OCCIDENTALE)

PAR

M. D. BOIS

ASSISTANT AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
SECRÉTAIRE-RÉDACTEUR DE LA SOCIÉTÉ NATIONALE
D'HORTICULTURE DE FRANCE

Extrait du *Journal de la Société nationale d'Horticulture de France*

(Cahier de Mars 1900.)

PARIS

IMPRIMERIE DE LA COUR D'APPEL

L. MARETHEUX, Directeur

1, RUE CASSETTE, 1

1900

NOUVELLES ESPÈCES
D'ARBRES ET D'ARBRISSEAUX
DU
YUNNAN ET DU SU-TCHUEN
(CHINE OCCIDENTALE)

M. Franchet, savant botaniste descripteur dont la science déplore la perte toute récente, a publié, depuis l'année 1885 jusqu'à la fin de l'année 1899, dans le *Bulletin de la Société botanique de France* le *Journal de botanique*, et le *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris*, un grand nombre de notes détachées dans lesquelles il a décrit des plantes nouvelles de la Chine qui ont été adressées au Muséum d'histoire naturelle sous forme d'échantillons d'herbier. Les premières notes, complétées par des planches noires et quelques descriptions nouvelles, ont été réunies par leur auteur dans un ouvrage intitulé *Plantæ Delavayanæ*, qui est resté inachevé.

Les plantes qui ont fait l'objet de ces études ont été récoltées dans les provinces du Yunnan et du Su-Tchuen par divers missionnaires, au nombre desquels on doit citer tout particulièrement les R. P. Delavay, Farges, Soulié et Bodinier.

En nous faisant connaître la flore de ces régions, jusqu'alors presque inconnue, ces hommes ont acquis des droits à la reconnaissance, non seulement de la Science, mais encore de l'Horticulture qui profitera de leurs découvertes pour enrichir nos jardins de nombreux végétaux d'ornement. En raison des grandes altitudes qui existent dans ces pays montagneux, ces plantes

pourront, dans une proportion notable, être cultivées en plein air jusque dans le centre de la France alors que les autres, originaires des basses altitudes ou des plaines, exigeront nos régions de l'ouest, du sud-ouest et, parfois même, les parties les plus chaudes de notre littoral méditerranéen où existe une humidité suffisante. Les hautes montagnes du Yunnan et du Su-tchuen sont couvertes de forêts d'une végétation spéciale, très riche, qui rappelle celle de l'Himalaya. La limite des arbres y atteint 3.000 et 3.500 mètres; les parties basses sont subtropicales. Ces régions sont humides.

Cette note a pour but de faire connaître les arbres et les arbrisseaux décrits par M. Franchet, qui présentent quelque intérêt au point de vue ornemental. Quelques-uns d'entre eux ont déjà été introduits en Europe, mais la plupart nous sont encore inconnus à l'état de plantes vivantes. Leur description succincte, avec l'indication des ouvrages où leur diagnose originale a été publiée (en latin); les renseignements que nous donnons sur les localités où ils ont été observés par les missionnaires, seront, nous l'espérons, de quelque utilité pour ceux qui voudraient augmenter nos collections dendrologiques par de nouvelles introductions.

RENONCULACÉES

CLEMATIS chrysocoma Franch. (fig. 1). — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 362. — *Pl. Delav.*, p. 4. — Lou-Kien-ho, près Mo-so-yn (Yunnan) [R. P. Delavay].

Plante voisine du *C. montana* mais non grimpante, atteignant de 15 à 30 cent. de hauteur, à pédoncules épais, à étamines en petit nombre, uniséricées et à prolongement caudiforme des achaines couvert de longs poils dorés. Les fleurs sont roses, à sépales mesurant environ 3 cent. de longueur.

C. Delavayi Franch. — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 360. — *Pl. Delav.*, p. 1. — Mont Pé-ngay-tze, au-dessus de Tapin-tzé, près Tali (Yunnan) [R. P. Delavay].

Belle espèce, voisine du *C. recta*, ligneuse à la base, à tiges dressées, de 60 cent. à 1 m. de hauteur; feuilles à 6-8 paires de folioles argentées-soyeuses en dessous, avec des reflets très brillants. Les feuilles ont 10 à 18 cent. de long et 3 à 6 cent. de large. Les fleurs, disposées en panicules terminales, ont les pédicelles tomenteux; elles mesurent 2 cent. 1/2 de diamètre et sont d'un blanc sale, à sépales oblongs, obtus, soyeux extérieurement. Les achaines sont soyeux, à prolongement caudiforme revêtu de poils blancs.

C. fasciculiflora Franch. — *Pl. Delav.*, p. 5. — (Yunnan) [R. P. Delavay].

Espèce voisine du *C. montana*, à longues tiges grimpantes; feuilles trifoliolées, à folioles lancéolées ou ovales-lancéolées, acuminées, coriaces, très entières, glabres en-dessus, devenant glabrescentes en-dessous. Les fleurs, fasciculées par 5-8 aux aisselles des feuilles, ont les pédicelles courts et très soyeux; elles sont blanches et mesurent souvent plus de 2 cent. de diamètre. Le prolongement caudiforme des achaines est barbu, à poils fauves.

C. Fargesii Franch. — *Journ. de bot.*, 1894, p. 273. — District de Tchen-Kéou-tin : à 1.400 m. d'alt. (Su-tchuen orient.) [R. P. Farges].

Plante rappelant le *C. florida* par ses fleurs, et les espèces de la section *Flammula*

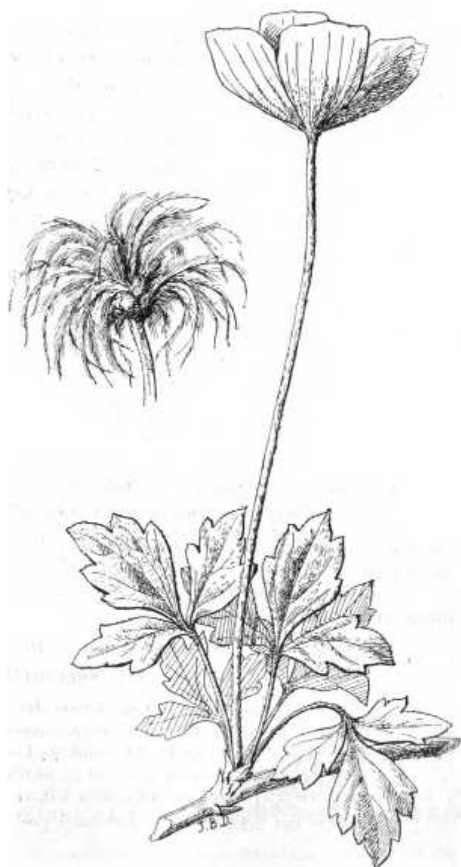


FIG. 1. — *Clematis chrysocoma* Franch.

par sa végétation. Tige grimpante, profondément et largement sillonnée, légèrement pubescente. Feuilles longuement pétiolées, bipinnatiséquées. Les rameaux de l'année, qui portent les fleurs, sont très allongés et munis d'écaillés à la base. Les inflorescences sont toutes axillaires et opposées. Les fleurs ont 6 ou 8 sépales ayant environ 2 cent. de longueur.

C. lancifolia Bureau et Franch. — *Journ. de bot.*, 1891, p. 18. — Sud de Ta-tsien-Lou (Su-tchuen) [Prince Henri d'Orléans].

Plante voisine du *C. songarica*, à tiges ligneuses de 40 à 50 cent. de hauteur, à feuilles coriaces, glabres, d'un vert sombre et non glauques ou blanchâtres, lancéolées ou ovales-lancéolées, à base obtuse ou arrondie, aiguës au sommet. Rameaux florifères rigides, dressés, dépourvus de feuilles dans presque toute leur longueur. Inflorescence paniculée. Pédoncules opposés, uniflores. Sépales oblongs, obtus, étalés, soyeux à l'extérieur. Les fleurs ont 3 cent. de diamètre. Carpelles velus, à prolongement caudiforme très long, plumeux.

C. yunnanensis Franch. — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 361. — *Pl. Delav.*, p. 3. — Mao-Kou-tchang, au-dessus de Tapin-tze, à 2.500 m. d'alt. (Yunnan).

Espèce voisine du *C. nutans* Royle, sous-frutescente, grimpante, glabre, à écorce rouge-brun. Feuilles trifoliolées, à folioles coriaces, de 3 à 6 cent. de long sur 8 à 10 mill. de large, presque glabres ou un peu poilues, pétiolulées, arrondies à la base, étroitement lancéolées et longuement acuminées, un peu denticulées, le pétiole plus ou moins cirriforme. Les fleurs sont blanches, disposées en panicules. Les sépales de 12 à 13 mill. de longueur, sont largement lancéolés, brièvement acuminés, tomenteux à la face intérieure et sur les bords, un peu pubescents extérieurement. Les filets staminaux sont très longuement barbus.

PÆONIA Delavayi Franch. — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 382. — *Pl. Delav.*, p. 31. — Likiang. Broussailles, près des neiges perpétuelles, à 3.500 m. d'alt. (Yunnan) [R. P. Delavay].

Espèce à tige ligneuse comme dans le *P. Moutan*, à feuilles ternatiséquées, glaucescentes en dessous, à segments lancéolés ou ovales-lancéolés. Les fleurs sont petites, d'environ 6 cent. de diamètre, d'un rouge foncé presque noirâtre, ou jaunes avec une large tache pourpre au fond. La forme à fleurs jaunes, tachées de pourpre, présente des feuilles à segments très étroits; les fleurs ont jusqu'à 9 cent. de diamètre et sont souvent très doubles.

P. lutea Franch. — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 382. — *Pl. Delav.*, p. 32. — *Le Jardin* (L. Henry), 1897, p. 216. — Montagnes : Hee-chan-men, Pi-iou-se, au-dessus de Tapin-tze, Che-tcho-tze, au-dessus de Tali (Yunnan) [Delavay].

Plante à tige ligneuse à la base, très glabre. Feuilles glaucescentes, coriaces, ternatiséquées, à segments obovales-oblongs, cunéiformes et décourants à la base, incisés trilobés au sommet. Fleurs jaunes, de 6 à 10 cent. de diamètre, à 5 pétales orbiculaires. Se distingue du *P. Delavayi* par ses feuilles d'un vert plus clair, à lobes plus élargis; par ses rameaux non entourés d'écaillés imbriquées à la base ou qui en présentent seulement une ou deux; par les fleurs, jaunes, à 5 pétales.

MAGNOLIACÉES

MAGNOLIA Delavayi Franch. — *Pl. Delav.*, p. 33, planche 9-10. — Kouang-yn-ten (Yunnan) [R. P. Delavay].

Arbre de 8 à 9 m., à feuilles persistantes, coriaces, d'abord un peu laineuses puis glabrescentes, largement ovales, arrondies ou brièvement atténuées à la base, obtuses au sommet. Le pétiole mesure 3, 6, et jusqu'à 9 cent. de long. Le limbe atteint jus-

qu'à 20 cent. de long et 10 à 12 cent. de large. Les fleurs sont blanches, très odorantes, à pétales épais, oblongs-spatulés, de 7 à 8 cent. de long. Le fruit, strobili-forme, mesure 14 cent. de longueur et 3 cent. de diamètre.

FAMILLE DES LARDIZABALÉES

DECAISNEA Fargesii Franch. — *Journ. de bot.*, 1892, p. 234. — Forêts montagneuses au-dessus de 1.400 m. d'alt., district de Tchen-Kéou-tin (33° lat. N.) (Su-tchuen orient.) [R. P. Farges].

Curieux arbrisseau dressé, à rameaux fragiles, ayant une moelle très abondante et à écorce jaunâtre; à feuilles rappelant quelque peu celles de l'Ailante, atteignant jusqu'à 90 cent. de long, à 6-12 paires de folioles espacées, ovales, acuminées, entières; à fleurs en grappes axillaires, raméuses, allongées, dressées, plus courtes que les feuilles; ces fleurs, d'un jaune verdâtre et d'env. 3 cent. de diamètre, sont polygames-monoïques et à 6 sépales étroitement lancéolés, longuement acuminés, sans pétales; les mâles à 6 étamines monadelphes et à ovaire rudimentaire, les hermaphrodites renfermant 3 carpelles contenant de nombreux ovules. A ces fleurs succèdent des fruits pendants, formés de 3 follicules stipités, à peine de la grosseur du petit doigt, strictement cylindriques, tronqués au sommet, prolongés en pointe conique. Ces fruits sont d'un beau bleu, avec des étranglements annulaires au nombre de 20 à 24, correspondant à chaque rangée de graines et simulant une articulation, ce qui donne à l'ensemble l'aspect de grosses chenilles bleues. M. Maurice de Vilmorin possède la plante vivante aux Barres (Loiret). Il en a présenté des fruits à la Société botanique de France, en novembre 1899.

PARVATIA chinensis Franch. — *Journ. de bot.*, 1894, p. 281. — Tchen-kéou-tin, à 1.400 m. d'alt. Su-tchuen [R. P. Farges].

Grande liane à port d'*Akebia*, glabre, à feuilles longuement pétiolées, à 3 folioles devenant presque coriaces après l'anthèse, les latérales obliquement ovales (5 à 6 cent. de long), toutes acuminées. Les fleurs sont verdâtres, les mâles petites, en grappes allongées, pendantes, à 6 pétales et à 6 étamines. Les fleurs femelles (inconnues). Les fruits, presque sessiles, sont de petites baies polyspermes de 10 à 12 mill., bleues, disposées en longues grappes pendantes.

BERBÉRIDÉES

BERBERIS acuminata Franch. (fig. 2). — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 387. — *Pl. Delav.*, p. 38. — Forêts; Tchen-fong-chan (Yunnan) [R. P. Delavay].

L'une des plus belles espèces du genre, d'après M. Franchet. Elle rappelle le *B. insignis* Wallich par la grandeur de ses feuilles, dont les dents sont cependant moins fortes et la consistance plus mince. Ces feuilles mesurent 10 à 18 cent. de long, sur 12 à 25 mill. de large; elles sont lancéolées, longuement acuminées, finement dentées-serrées, vertes, avec la face inférieure plus pâle. Les fleurs sont petites, disposées par fascicules de 8 à 15.

B. dictyophylla Franch. — *Pl. Delav.*, p. 39, planche II. — Col. de Yen-tze-hay, au-dessus de Mo-so-yn, à 3.200 m. d'alt. et Fong-yang-tchang, à 3.000 m. d'alt. (Yunnan) [R. P. Delavay].

Voisin du *B. angulosa* Wallich, mais plus grand dans toutes ses parties. C'est un

arbrisseau de 2 m., à feuilles obovales, rétrécies à la base, glabres en dessus, glauques en dessous, à nervures formant un réseau serré, proéminent. Les épines sont grandes. Les fleurs, les plus grandes du genre, atteignent jusqu'à près de 2 cent. de diamètre; elles sont d'un jaune plus pâle. Le fruit est ovoïde, de 12 à 13 mill. de long, rouge.

B. levis Franch. — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 386. — *Pl. Delav.*, p. 37. — Forêts, Mao-kou-chan; au-dessus de Tapin-tze, Pi-iou-se, au-dessus de



FIG. 2. — *Berberis acuminata* Franch.

Tapin-tze, près Tali, à 2.200 m. d'alt.; Hee-chan-men (Yunnan) [R. P. Delavay].

Arbrisseau très décoratif, à rameaux lisses et à écorce pâle, jaunâtre; les épines, tripartites, grêles, atteignent jusqu'à 3 cent. de long. Feuilles persistantes, étroitement lancéolées, atténuées à la base, aiguës, spinulifères au sommet, de 10 à 12 cent. de long sur 10 à 18 mill. de large, très lisses, d'un jaune paille en dessous, ne laissant voir aucune nervure secondaire. Fleurs au nombre de 15 à 40 dans les inflorescences, de couleur jaune soufre pâle. Baie ovoïde, d'un bleu noirâtre.

B. pallens Franch. — *Pl. Delav.*, p. 36. — Env. de Lan-Kong, à 3.200 m. d'alt. (Yunnan) [R. P. Delavay].

Arbrisseau atteignant 2 m. de hauteur, à écorce brun rougeâtre, luisante; à feuilles persistantes, coriaces, cunéiformes, obtuses avec un court mucron au sommet: elles mesurent 3-5 cent. de long sur 6-10 mill. de large, au sommet, et sont d'un vert pâle, entières, fortement réticulées en dessus. Les fleurs, de 8 à 10 mill. de diamètre, sont en grappes pendantes mesurant 4-6 cent. de long. Les sépales et les pétales sont largement ovales, de même longueur. Le fruit est inconnu.

B. pruinosa Franch. — *Bull. Soc. bot.*, 1886, p. 387. — *Pl. Delav.*, p. 37. — Mo-so-yn, près Lankong (Yunnan) [R. P. Delavay].

Jolie espèce voisine du *B. levis*, mais à feuilles plus courtes et plus larges (3 à