

1. *K. CORTICOSA* Lour.

Birmanie, Siam (*Pierre*). — Cochinchine : province de Chaudoc, près de Tan-Huyen, à Binh-Dinh, à Kêt, n° 260 (*Pierre*); Thu-dau-mot, n° 1154 (*Thorel*); Poulo-Condor, n° 771 (*Harmand*); sans n° (*Gabriac*); n° 260 de l'herbier Pierre (*Perry*); delta du Mé-Kong, n° 602 (*Harmand*). — Cambodge : monts Cherréo, près de Samrong-Tong, n° 5431 (*Pierre*); Angkor, n° 1154 (*Thorel*).

Var. *TONKINENSIS* Warbg.

Tonkin : environs de Tan-Keam dans les vergers, arbre de 5-6 m., n° 1012; environs de Tu-Phap, n° 4196 et 4198 (*Balansa*); Khang-Tuong, n° 307; Yen-Minh, n° 1435, 1540, 1643; Ninh-Thai, n° 3182, 3363, 4142, 4210, 4332; Dong-Trung, n° 5102 et 6106 (*Bon*).

2. *K. CONFERTA* Warbg. — *Myristica conferta* King, var. *TONKINENSIS* Warbg.

Tonkin : environs du mont Bavi, n° 4175, 4176, 4199 (*Balansa*).

3. *K. ELEGANS* Warbg.

Cambodge : monts Cherréo, près de Samrong-Tong, n° 5432 (*Pierre*).

4. *K. PIERREI* Warbg. — *Myristica dongnaiensis* Pierre Mss.

Cochinchine : province de Bien-Hoa, monts Lû, n° 1627 (*Pierre*).

5. *K. LENTA* Warbg. — *Myristica lenta* Pierre Mss.

Mé-Kong, n° 3152 (*Thorel*). — Cochinchine, n° 5 (*Pierre*).

21. H. LECOMTE. — Simaroubacées de l'Indo-Chine et de la Chine. — Il est incontestable que la famille des Simaroubacées se rapproche singulièrement de celle des Rutacées par l'organisation de la fleur. C'est surtout par l'absence de poches sécrétrices dans les feuilles et par la présence de canaux sécréteurs circummédullaires qu'elles en diffèrent. Il n'est donc pas étonnant de les trouver réunies aux Rutacées dans l'*Histoire des*

Plantes de Baillon (vol. IV). Cette fusion nous paraît très logique; elle a, du moins, le mérite de réunir, dans une même famille, des plantes qui possèdent la même organisation florale et qui ne diffèrent entre elles que par la nature et la situation de leurs organes de sécrétion. Si, dans cette note, nous étudions séparément les Simaroubacées à titre de famille spéciale, à l'exemple de la plupart des auteurs, nous tenons à dire en commençant que nous ne conserverions peut-être pas cette séparation dans un travail d'ensemble où nous aurions à envisager le groupement logique des plantes en familles naturelles.

Seules, les Simaroubacées ne contenant pas plus d'un ovule par loge sont représentées en Indo-Chine. Les Surianées et les Picraminées, qui possèdent des carpelles biovulés, ne se rencontrent pas en Indo-Chine. Les genres représentés sont les suivants :

1° Androcée diplostémone : *Ailantus*, *Samadera* et *Harrisonia*.

2° Androcée isostémone : *Picrasma*, *Brucea* et *Eurycoma*.

Ailantus Desf. ¹.

A. SUTCHUENENSIS Dode, in *Bull. Soc. dendrol.* 1907.

Arbre de 30 m. Fruits d'un pourpre noir.

Chine. — Su-tchuen oriental, 1 200 m. d'altitude, n° 1450, (*Farges*).

A. FAUVELIANUM Pierre, *Fl. for. Coch.*, t. 295.

Arbre de 30 m.

Cochinchine : prov. de Bien-Hoa, n° 1639 (*Pierre*).

A. CALYCINA Pierre, *Fl. for. Coch.*, t. 294.

Cochinchine : prov. de Bien-Hoa, n° 1629 (*Pierre*)².

1. Nous ne croyons pas devoir adopter la restauration du genre *Pongelion* pour les plantes à folioles dentées ayant un nodule sécréteur au-dessous de chaque dent (voir Van Tieghem, in *Ann. Sc. nat.* IX^e série, 1906, p. 272), ce caractère ne nous paraissant ni assez stable, ni assez important pour justifier la création d'un genre. Le Congrès de Vienne (p. 84) a d'ailleurs formellement rejeté le nom de *Pongelion*.

2. Les espèces du genre *Ailantus* ont été soumises à notre collaborateur M. Dode, le dendrologiste connu.

Samadera Gært. — *Samandura* Pierre.

S. MEKONGENSIS Pierre, *Fl. for. Coch.*, t. 262.

Cochinchine : fleuve Mé-Kong, n° 422 (*Pierre*).

S. HARMANDIANA Pierre, *Fl. for. Coch.*, t. 261.

Cambodge : près du fleuve Tonly-Sap., n° 728 (*Pierre*); n° 1429 (*Harmand*); Mékong, n° 2060 (*Thorel*).

Harrisonia Brown.

H. BENNETTII Hook. f., in. *Gen. Pl.* I, p. 314.

Cochinchine : Bao-Chiang, n° 842 (*Pierre*); Cambodge : Samrong-Tong, n° 842 (*Pierre*); Pursat, n° 431 (*Harmand*).

Picrasma Blume.

P. JAVANICA Bl. *Bidj.*, p. 248.

Cambodge : Pursat, alt. 1.200 m. n° 844 (*Pierre*); montagnes granitiques entre le Tchepone et l'Annam (*Harmand*); Mékong, n° 3302 (*Thorel*).

P. QUASSIOIDES Benn. *Pl. Jav. rar.*, p. 198.

Chine. — Kouy-Tchéou, n° 4 (*Cavalerie*); Yunnan, sans n° (*Bons d'Anty*). — Corée : île Quelpaert, n° 1608 (*Faurie*).

Brucea Mill.

B. SUMATRANA Roxbg. *Fl. Ind.* I, p. 449.

Hong-Kong, n° 37 (*Bon*). — Yunnan, sans n° (*Bons d'Anty*). — Cochinchine : n° 948 (*Thorel*); Phu-Quoc, n° 213; Baria, Thu-duc, n° 213 (*Pierre*). — Tonkin : n°s 705, 3060 et 5004 (*Bon*); n°s 1123 et 1124 (*Balansa*). — Cambodge (*Gourgand*). — Laos : bassin du Sé-moun, n° 435 (*Harmand*).

B. SUMATRANA Roxbg. var. CAMBODIANA H. Lec.

Diffère de *B. sumatrana* Roxbg. par des folioles beaucoup plus atténuées à la base et à nervures secondaires plus inclinées; par des pétiolules plus grêles et par des fruits à noyau très

réduit. Ce dernier caractère justifierait à lui seul la création d'une nouvelle espèce; mais comme les fruits dont nous avons pu disposer n'étaient pas arrivés à maturité, nous ne croyons pas devoir pour le moment créer cette espèce.

B. MOLLIS Wall. *Cat.* n° 848 F.

Cambodge: bassin d'Attopeu, n° 1155 (*Harmand*). — Cochinchine, n° 948 (*Thorel*).

Le *Tetradium trichotomum* Lour., *Fl. coch.*, p. 91, signalé par Loureiro dans les montagnes de Cochinchine, a été rapporté au genre *Brucea* (*B. trichotoma* Sprengel); comme nous ne possédons pas la plante de Loureiro et la description étant très sommaire, nous ignorons si cette espèce ne se confondrait pas avec *Brucea mollis* Wall.

Eurycoma Jack.

E. LONGIFOLIA Jack, in *Roxbg. Fl. Ind. ed. Carey*, II, p. 307.

α var. COCHINCHINENSIS Pierre.

Folioles 29-35, lancéolées-oblongues, aiguës. Pédicelle, calice et corolle velus et glanduleux. Filets larges presque jusqu'à l'anthere, velus. Fruits presque noirs.

Laos: bassin du Sé-Moun, n° 273 (*Harmand*). — Cambodge: nom indigène *Antong Sor* (*service forestier*). — Cochinchine: Thu-Duc, n° 324 (*Pierre*). — Tonkin: baie d'Along, n° 1122 (*Balansa*).

β var. MERGUENSIS Pierre = *E. merguensis* Bl.

Folioles 15-17, elliptiques, émarginées au sommet ou brièvement acuminées. Fleurs très glanduleuses. Filets courts, épais en bas, subulés en haut, velus.

Cambodge: prov. de Samrong-Tong, n° 324 (*Pierre*).

γ var. CAMBODIANA H. Lec.

Stigmates 5, bien développés et rejetés en dehors. Fruits d'un rouge clair.

Cambodge, n° 256 (*Geoffray*)

Il conviendrait d'ajouter à cette liste la variété *genuina* Pierre, trouvée dans la péninsule malaise près du Siam et qui se distingue par ses fleurs peu glanduleuses, ses filets staminaux longuement subulés et glabres, enfin par le grand nombre de folioles que comptent les feuilles.

E. HARMANDIANA Pierre, *Fl. for. Coch.*, t. 292.

Siam : prés incultes, n° 817 (*Harmand*).

Var. *Thorelii* H. Lec.

Feuilles plus petites, à folioles souvent en plus grand nombre que neuf (jusqu'à six paires) et à épiderme supérieur plus cutinisé et plus lisse. Calice à lobes plus longs et plus aigus, atteignant 1,9 mm. de longueur. Styles nettement velus, tandis que ceux de *E. Harmandiana* sont à peu près glabres. La plante de Thorel portait des fruits, non connus pour celle d'Harmand. Ces fruits sont des drupes brièvement stipitées, de 1 cm. de long, aplaties, légèrement pubescentes, à bec subterminal marquant la position du style, à noyau peu épais, subcrustacé. Graine sans albumen; deux cotylédons épais, plan-convexes; radicule supère.

Cambodge : rivière de Ubon, n° 2732 (*Thorel*).

Les fruits et les graines des *Eurycoma* Jack nous ont présenté un caractère nouveau qu'il importe de signaler, car nous ne l'avons trouvé dans aucune des descriptions fournies par les divers auteurs qui ont eu l'occasion d'étudier ce genre.

Chez toutes les formes de *E. longifolia* Jack et chez *E. Harmandiana*, nous avons toujours trouvé la face interne du péricarpe hérissée de poils courts, dont la longueur ne dépasse guère 2/10 de mm. D'autre part, les graines ont leur tégument hérissé extérieurement de poils courts identiques, plus serrés qu'à la surface interne du péricarpe. C'est là un caractère important, qui vient s'ajouter aux autres et qu'il était utile de ne pas omettre.

22. H. LECOMTE. — Sur la grandeur absolue des organes.
— Tous ceux qui s'occupent de botanique systématique savent quelle importance certains descripteurs ajoutent à la connais-