

tive magnis, demum vix exsertis. Flores ♀ simili perianthio muniti, ovario globuloso aut paulo depresso, stigmatibus duobus, papillosis, longiusculis. Fructus rotundato-depressus, calycis foliolis carinatis, immutatis, membranaceis laxè tectus, pericarpio subalbido, semine non adhærente. Semen transversum, lenticulare, subrostratum, margine obtuso-carinatum, tegumento tenui, crustaceo, fulvo-rubescente, lævi, lucido; embryo annularis, albumen farinosum, copiosum fere omnino cingens.

Tonkin : prov. de Ninh Binh : Do Xuyen, 5 août 1892, n° 5533 ; Cu Da, 27 avril 1892, n° 5323 (*Bon*).

20. H. LECOMTE. — Les Myristicacées d'Indo-Chine. — La famille des Myristicacées est représentée en Asie par les quatre genres *Myristica*, *Horsfieldia*, *Gymnacranthera* et *Knema*. L'Herbier du Muséum contient, pour ce qui concerne l'Indo-Chine, des espèces appartenant aux genres *Myristica*, *Horsfieldia* et *Knema*; mais nous n'y avons pas rencontré le genre *Gymnacranthera* Warbg., bien qu'il soit signalé par Warburg dans le sud de l'Inde, dans la presqu'île de Malacca, à Bornéo, à Sumatra, aux Philippines, aux Célèbes et jusqu'aux îles Salomon. Il est donc probable que le genre doit être représenté en Indo-Chine et que de nouvelles recherches permettront de l'y trouver¹.

Le genre *Myristica* comprend :

1. MYRISTICA FRAGRANS Houtt².

Cultivé; n° 814 (*Harmand*).

2. M. COOKII Warbg.

Cochinchine : île de Poulo-Condor, n° 744 (*Harmand*); in herb. Pierre, n° 5433 (*de Perry*).

1. Notre herbier contient, il est vrai, des branches feuillées d'un arbre, rencontré par Thorel sur les bords du Mé-Kong à Lakhon, qui pourrait être rapproché de *G. Forbesii*; mais les matériaux conservés sont notoirement insuffisants pour permettre d'exprimer une certitude.

2. On trouvera la bibliographie complète et la synonymie des espèces antérieurement connues dans l'excellent travail de O. Warburg, *Monographie der Myristicacearum*, 1897. Nous ne croyons donc pas nécessaire de les reproduire ici; car nous n'avons pour but que de décrire dans ce travail les espèces nouvelles et de signaler d'autre part les lieux de récolte des espèces déjà connues.

3. MYRISTICA HERITIERIFOLIA Pierre Mss.

Arbor 15 m. alta (*Pierre*). Ramuli teretes, in sicco striati, glabri. Folia coriacea, glabra, elliptica, basi rotundata, apice obtusa, nervis utrinque 15-16, supra impressis, subtus vix conspicuis. Fructus ovoideus, 5 cm. longus, 3 cm. latus, glaber, solitarius, dehiscens (*Pierre*). Arillus basi completus, superne laciniatus, flavidus; albumen ruminatum. Flores non vidi.

Cochinchine. — Baria, secus flumen, n° 5435 (*Pierre*).

Cette plante se rapproche beaucoup par ses feuilles de certaines formes de *M. malabarica* Lamk., en particulier de l'échantillon du docteur Gibson contenu dans les collections du Muséum; mais il en diffère, d'autre part, très notablement par les fruits qui sont plus petits, dépourvus du tomentum ocreux caractéristique de *M. malabarica* et enfin par l'arille, qui a ses laciniures lisses à la surface et non finement striées, comme chez cette dernière espèce.

Au genre *Horsfieldia* Willd. appartiennent les espèces suivantes :

1. H. IRYA Warbg. — *Myristica Irya* Gærtner.

Cochinchine : (*Baudouin*); près de Bien-Hoa, bords du fleuve de Saïgon, n° 5745 (*Pierre*); Dinh, près de Baria, n° 1186 pro parte (*Thorel*).

2. H. AMYGDALINA Warbg. — *M. amygdalina* Wall.

Cochinchine : le long du fleuve de Saïgon, n° 1812; monts La Ha, dans l'île de Phu-Quoc, n° 986; monts Mouxoui et monts Dinh près Baria, n° 14 (*Pierre*). — Tonkin; Ké Buoi, n° 2669 (*Bon*).

3. H. PRAINII Warbg. — *M. Prainii* King.

Laos : bassin du Mé-Kong, Luang-Prabang et région de Lakhon, s. n° (*Thorel*).

4. *H. Thorelii* H. Lec. n. sp.

Ramuli teretes, primum ferrugineo-tomentelli, demum glabri. Folia alternantia petiolo brevi (1 cm.), supra sulcato; lamina oblongo-lanceolata, primum subtus ferrugineo-tomentella, demum glabra (9-18 cm. \times 2,5-

5,5 cm.), supra subfusca, subtus ferruginea, basi attenuata, apice acuminata, acumine obtuso, venis utrinque 14-16, arcuatis, ante marginem obscure confluentibus, supra vix conspicuis, ab ortu prominulis et secundum costam decurrentibus, ad marginem impressis. Inflorescentia (10 cm.) ex axillis defoliatis breviter ramosa, floribus in ramulis dispositis; pedicelli floribus breviores, dense pilis obtecti. Calyx bivalvatus (1,5 mm.), globosus, glaber. Antheræ 8-10, in massa ovoidea brevissime stipitata connatæ. Flores incogniti.

Cochinchine : n° 1186, pro parte (*Thorel*).

Par son inflorescence couverte de touffes de poils ocreux et fugaces, cette plante se montre nettement différente de *H. amygdalina* dont, à d'autres points de vue, elle pourrait être rapprochée.

5. *H. tonkinensis* H. Lec., n. sp.

Ramuli teretes, in sicco striati, ab initio puberuli, demum glabri. Folia subcoriacea petiolo (12-14 mm.) puberulo, supra sulcato; lamina lanceolata (13 × 4 cm.) basi sensim attenuata, apice acumine obtuso instructa, venis utrinque 10-11, curvatis, ad marginem arcuatis vel haud distincte confluentibus, supra haud impressis, subtus prominulis; nervis tertiis supra infraque conspicuis. Inflorescentia ♂ ex axillis defoliatis racemosa, pilosa, 7-9 cm. longa, floribus globosis (2-2,5 mm. diam.). Pedicelli 1,5-2,5 mm. longi, glabri, bracteis lanceolatis, pilosis, sessilibus instructi. Calyx vulgo tri, interdum bivalvatus. Antheræ 12-14, in massa vix sessili, subglobosa connatæ. Flores ♀ non vidi.

Tonkin : n° 4302 (*Bon*).

Cette plante ne pourrait être rapprochée que de *H. macrothyrsa* Warbg. (*Myristica macrothyrsa* Miquel) et de *H. amygdalina* Warbg. (*Myristica amygdalina* Wall.). De la première, elle diffère incontestablement par des inflorescences beaucoup plus réduites et des feuilles plus petites. Des deux espèces, elle s'éloigne par des fleurs notablement plus grandes.

Var. *multiracemosa* H. Lec. — Nombreuses grappes rapprochées sur les rameaux défeuillés; poils moins développés sur l'inflorescence.

Tonkin (*Bon*).

Enfin le genre *Knema* Lour. comprend, en Indo-Chine :

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*