

XCIV. H. Lèveillé, *Florilegium chinense*.

(Ex: Bull. Soc. Agric. Sci. et Arts de la Sarthe LIX [1904] p. 316—326.)

1. *Akebia Chaffanjonii* Lévl., l. c., p. 316.

Scandens, monoica; foliis 3-foliolatis; foliolis glabris, integris sed margine sinuatis, obovatis, obtusis conspicue reticulatis; petiolis longis; floribus atropurpureis; masculis in racemos subcylindricos sat densos dispositis; femineis latis infra masculos et remote utrinque alterne longe pedunculatis; inflorescentia valde pedunculata, folium tamen haud superans, stigmatibus setosis, ramis sterilibus simul ac inflorescentiis dessiccatione nigrescentibus.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-Yang, Gan-pin. Mont du Collège. Liane ligneuse assez commune dans les buissons, haies de la montagne. Fleurs femelles larges, noires-pourpres. Fruit comestible, 3 avril 1898, no. 2159 (J. Chaffanjon).

Espèce bien reconnaissable à ses feuilles toujours trifoliolées.

2. *Berberis (Mahonia) Ganpinensis* Lévl., l. c., p. 317¹⁾.

Caulis apice flavo-viridis; folia paripennata, glabra, petiolo canaliculato, 10-foliolata; foliolis praesertim glaucescentibus, anguste lanceolatis, valde errecto-dentatis, apice aristatis, obscure nervatis; bracteis inflorescentiae parvis et paucis, acuminatis, flores lutei in racemos breves et confertos dispositi: bacca elongata stipite longiore; stylo subnullo; stigmatate crasso, dilatato, villosa.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin dans la grande dépression-caverne, fleurs jaunes. Rare, 24 oct. 1897, no. 1929 (Léon Martin et Emile Bodinier).

3. *Lysimachia latronum* Lévl. et Vant., i. c., p. 317.

Caulis radicans, prostratus et elongatus; folia ovata, obtusa, atroviridia, subcordata, erosa, subtus glaucescentia, nervis anastomosantibus, longe petiolata; flores longissime pedunculati, axillares et oppositi; calyx pubescens, sepalis anguste acuminatis, petalis anguste lanceolatis, stamina superantibus; stylus persistens.

Kouy-Tchéou: La plante est cultivée à Pin fa. Le collecteur, le P. Cavalerie a joint aux échantillons cette curieuse note: „Les voleurs disent que cette plante infusée dans du vin guérit les maux des reins. Ils en usent après avoir reçu des coups“ no. 1302.

4. *Sedum Bodinieri* Lévl. et Vant., l. c., p. 317.

Section des *Ceprae* ou Sedums à feuilles planes.

Differt a *S. drymarioide* Hance (*S. stellariifolium* Franch) 1^o foliis non cordatis nec truncatis sed longe cuneatis; 2^o stylo multo brevior; 3^o seminibus rufis non nigrescentibus; 4^o floribus luteis non albis.

Kouy-Tchéou: Environs de Kouy-Yang, sur les rochers à Hong-Gay; fleurs jaunes, 26 juin 1898; no. 1657 bis (Emile Bodinier leg.). — Environs de Gan-pin, sur les rochers, bord du torrent des Ligularia, 19 juin 1898; no. 1657 (Emile Bodinier leg.).

¹⁾ Nach meiner Monographie also: *Mahonia ganpinensis* (Lévl.) Fedde.

5. **Sedum phyllanthum** Lévl. et Vant., l. c., p. 318.

Planta multicaulis et diffusa, caulibus ascendentibus; folia linearia, subteretia; flores aurei in cymos dispositi, singuli bractea foliacea ipsa longiore et dilatata insignes; 5 sepala elongata, petalis mucronatis longiora; stamina 10 exserta antheris nigrescentibus.

Kouy-Tchéou: Environs de Gan-pin, sur les hauts rochers; fleurs d'un jaune d'or, 6 juillet 1898; no. 2406 (L. Martin leg.).

Espèce du groupe des *S. platysepalum*, *obtusipetalum*, *tenuifolium* et *polytrichoides*, mais tout à fait distincte par sa bractée florale qui donne à la plante un aspect original.

6. **Sedum caerulans** Lévl. et Vant., l. c., p. 318.

Plante bleuâtre sur le sec du groupe des *Telephium*. Caulis simplex et glaber; folia alterna, sessilia, semi-amplexi-caulia a basi ad summum augescentia, irregulariter dentata, in acumen desinentia et in sicco caerulea; flores in cymum dispositi; sepala et petala angusta; stamina octo, valde exserta. — Couleur des fleurs?

Pékin: hautes prairies au sommet du Sy lin chan, juin 1888. Sans no. (Em. Bodinier).

7. **Sedum Pekinense** Lévl. et Vant., l. c., p. 318.

Plante vivace à souche ligneuse et multicaule.

Radix lignosa, multicaulis; caules humiles, 8 cm. alti; folia plana, lata; flores rubri? in cymum dispositi; sepala petalis breviora; petala acuminata staminibus fere aequalia; carpella 5, stylo longiusculo acuminata.

Pékin: sommet du Sy lin chan, août-sept. 1888 (Fr. François leg.).

8. **Sedum definitum** Lévl., l. c., p. 319.

Caulis ascendens, sat robustus et ramosus; flores in paniculam, latam et laxam dispositi; flos unus inter dichotomias summas dispositus; flores bracteati; sepala obtusa, petala acuminata sepalis duplo longiora; stamina 8 inclusa, carpella 1—5, stylo aequilongo.

Pékin: environs de la ville, talus des champs, murs, juillet 1889 (Em. Bodinier).

9. **Geranium Lavergneanum** Lévl., l. c., p. 319.

Radice crasso perpendiculari, fibrillis ad collum comitantibus; caulibus pubescentibus, erectis vel diffusis, non radicantibus; foliis 5-partitis, caulinis et supremis 3-partitis, ultra medium fissis, segmentis crenato-incis; viridibus et pubescentibus, vel subtus cinereo-pubescentibus; floribus albis, vel roseis aut purpureis; corolla calicem superante pedunculi biflori, non raro triflori; pedicellis fructiferis declinatis, vel divergentibus; columna carpellari pubescente 1 cm longa; calice hirsuto et mucronato; petalis integris; rostro nullo.

Kouy-Tchéou: Hin-y-hien: bord des routes, cultures, fossés, 10 avril 1897; no. 1534, fleurs roses-pourpres et fleurs blanches (Em. Bodinier).

Plante voisine des *G. Wlassowianum* Fisch. et *Maximowiczii* Rgl. mais distincte par ses fleurs médiocres, sa pubescence courte, ses carpelles sans bec, ses pédoncules souvent triflores et sa racine pivotante.

Var. **cinerascens** Lévl., l. c., p. 319. Pante pubescence cendrée.

Kouy-Tchéou: environs de Tsin-gay, champ, jardins, bord des

routes; environs de Kouy-Yang. Fleurs roses 4 déc. 1897: no. 2018 (J. Laborde et Em. Bodinier).

10. **Geranium eriophorum** Lévl., l. c., p. 319.

Tota planta rubescens et glanduloso-villosa, praesertim in calyce et inflorescentia; collo subligneo et crasso, radicibus crassis; caulibus fistulosis; foliis *G. Robertianum* referentibus, segmentis angustioribus, cum ramulis floriferis verticillatis; petala integra sepalis duplo longiora; pedunculi biflori, pedicellis fructiferis vix declinatis; carpellis glabris rostratis; rostro pubescente; semine brunneo, glabro, in facie ventrali levi et in facie dorsali rugoso.

Kouy-Tchéou: murs de la ville de Gan-pin; fleurs rouges; tiges et feuilles rougeâtres, 28 avril 1897; no. 1575 (Em. Bodinier).

Espèce très remarquable par le bec de ses carpelles pubescent alors que ceux-ci sont glabres et par sa graine lisse d'un côté et rugueuse de l'autre.

11. **Corydalis Cavaleriei** Lévl. et Vant., l. c., p. 320.

Radice fibrosa, annua; caule tenui et ascendente; folia *Fumariae*; flores lutei, mediocres, calcare brevissimo; bractea ampla, ovalis, in acumen productum desinens; siliqua longissima (45 mm) glabra, torulosa et striata, stipitata, in stylum longum desinens; stigmata biloba, lobis crassis, aurantiacis et spongiosis.

Kouy-Tchéou; Pin-fa, route, de Tou-chan, 19 mars 1903; no. 916 (Jul. Cavalerie).

12. **Euonymus uniflorus** Lévl. et Vant., l. c., p. 320.

Ramis gracilibus; foliis oppositis, chartaceis, breviter petiolatis, ovalibus, cuneatis, crispato-serratis, jucunde viridibus, in acumen longum contortum abrupte desinentibus; calice marcescente; capsula ampla, conspicue reticulata, in singulis pedunculis unica; semen ovatum aurantiacum et granulosum.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, sud ouest, bord d'un ruisseau, 21 août 1902; no. 256 (Jul. Cavalerie).

13. **Rubus pinfaensis** Lévl. et Vant., l. c., p. 320.

Caule suffuticoso, tetragono, sulcato, densissime et longissime aciculato, flexuoso; foliis 3-foliatis: foliolis petiolulatis, subtus villosis, nervoso-reticulatis, orbiculatis, supremo triplo ampliore, longius petiolulato, abrupte acuminato; petiolis spisse aciculatis; inflorescentia axillari; floribus parvis, ad axillas foliorum glomeratis; calice acuminato, tomentoso, marginibus albescentibus; petalis albis, sepala superantibus; staminibus glabris, medio villosis; filamentis luteis et antheris purpureis, stylis superantibus.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, route de Tou-chan, 19 mars 1903, no. 920 (Jul. Cavalerie).

14. **Magnolia Martini** Lévl., l. c., p. 321.

Arbor alta, foliis integris, ovali-lanceolatis, coriaceis, nitidis, nervis conspicuis, nervo primario proeminente; apice detorto; floribus solitariis et sessilibus, parvis aut mediocribus albido-lacteis; pedunculis et alabastris rufo-velutinis, pilis curtis et confertis; perianthii segmentis ovato-lanceo-

latis, ad apicem abrupte acuminatis; staminibus croceis et apiculatis; antheris valde elongatis, filamentis subnullis; ovariis elongatis, stigmatibus recurvis et hamatis stamina superantibus.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, à Leang-Chouy-Tsin. Grand arbre suspendu à mi-côte au-dessus d'un gouffre profond de 300 pieds. Fleurs blanc-crème. Très rare, 9—20 février 1898, no. 2066 (Léon Martin et Emile Bodinier).

15. **Nasturtium Kouytohense** Lévl. l. c., p. 321.

Rhizoma repens et elongatum; caulibus multis et tomentosis, ramossissimis; foliis mollissimis et mirifice multiformibus, pinnatis, segmentis obtusis, integris vel parce crenatis; floribus parvis et albis in spicas flexuosas et distichas dispositis, longe pedunculatis; pedicellis siliquas breves et stylo elongato terminatas duplo superantibus. Planta tota mollis et pubescens.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin; plante rare ne poussant que sous les grands rochers et à l'abri du soleil et de la pluie; entrée des grottes, fleurs blanches. 20 sept. 1897, no. 1804 (L. Martin et Em. Bodinier).

16. **Hypericum lateriflorum** Lévl., l. c., p. 322.

Caulis decumbens et radicans; ramis omnibus floriferis, aut unilateribus aut ad unam partem caulis dejectis, foliis caulinis amplis, ramorum autem parvis, vix conspicue pellucido-punctatis; sepalis obtusis; petalis striatis, luteis; capsula obovata et striata, stylis 3—4, persistentibus, semine ovato.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, bord des rivières à Tchang-chao-sé, 29 août 1899, no. 2708 (Em. Bodinier).

17. **Hypericum Bodinieri** Lévl. et Vant., l. c., p. 322.

Caulis gracilis et radicans, nodis priscorum foliorum notatus; foliis ovalibus ad apicem rotundatis, conspicue glanduloso-ciliatis, ad basim auriculato-natis, punctis nigris et flavis evidenter et simul conspersis; auriculæ caulem amplexantes et spisse glanduloso-hispidae; sepala oblonga, acuminata, glandulosa et nigro punctata; stylis 3; floribus luteis.

Yun-nan: Frontière du Kouy-Tchéou à Kian-ty, bord du fleuve, rive du Yan-nan, fleurs jaunes. 9 avril 1897, no. 1517 (Em. Bodinier).

Espèce absolument remarquable par son système glanduleux.

18. **Hypericum longifolium** Lévl., l. c., p. 322.

Differt ab *H. chinensi*, cui affinis, caule tetragono lineato, rubro et lucido, stylis 5 connatis et tantum tertia parte liberi.

Plante à feuilles allongées acuminées, atténuées à la base, à rameaux opposés et allongés; à styles dépassant en longueur la capsule. Espèce remarquable par son aspect ferrugineux en herbier.

Kouy-Tchéou: Mont du Collège, dans la brousse, près du Ké-matong, fleurs jaunes, 9 août 1897, no. 1774 (Em. Bodinier).

19. **Hypericum (Androsaemum) Kouytohense** Lévl., l. c., p. 322.

Caulis ramosus et lignosus, rami floriferi, 1—3 flori, conferte foliosi; folia ovato-elliptica, opaca, coriacea, buxiformia, punctata; floribus maximis; stylis 5, elongatis et erectis, capsulam aequantibus.

Kouy-Tchéou: Mont de Lou-tsong-Koan, ce dans la montagne, belles fleurs jaunes; 31 mai 1897; no. 1603 (Em. Bodinier).

20. *Begonia Martini* Lévl., l. c., p. 323.

Planta gracillima; caulis nudus, ad apicem 1—2 foliis longe petiolatis, cordatis, deflexo-acuminatis et irregulariter dentatis tantum munitus; gemmis bulbiferis ad radicem et ad axillas foliorum insuper praeditus; flores minimi, rosei, venosi et remote bracteati; staminibus confertis et purpureis.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, sous les grands rochers surplombant une dépression en forme de cirque; fleurs roses, 20 sept. 1897 (Léon Martin et Em. Bodinier).

21. *Begonia Labordei* Lévl., l. c., p. 323.

Radix bulbosa, fibrillis capillaribus parce munita; caulis gracilis, nudus; folium unicum, cordatum, roseum, late ovatum, obtusum, petiolo longo et dilatato; pedunculi floriferi ramosi et bracteati; flores rosei, medicos; capsula ovata et alata, samariformis; ala superiore elongata et falcata, obtusa, ala inferiore abbreviata et acuminata.

Kouy-Tchéou: Montagnes de Kao-po, fleurs roses, fleurissant sous la pluie d'une cascade dans une avant-grotte, 11 sept. 1899, no. 1952 bis (J. Laborde et Em. Bodinier). — Sous-Préfecture de Tchen-lin, A-lo-pie, parois d'une grotte, tiges florales partant de la racine. Fleurs roses; feuilles rouges en dessous, 8 oct. 1897, no. 1952 (Léon Martin et Em. Bodinier).

Bien curieuse espèce avec sa racine bulbeuse et sa feuille unique radicale. Une feuille jointe à l'une des parts présente le curieux phénomène suivant. La nervure primaire s'est prolongée au dessous du limbe à son sommet et a donné naissance à une petite feuille qui, au premier abord, paraît le prolongement de la feuille qui semble, par suite, brusquement contractée acuminée.

22. *Campanumaea Labordei* Lévl., l. c., p. 323.

Caule volubili; foliis cordatis apice angustatis, grosse dentatis petiolatis, nervis anastomosantibus; floribus magnis, breviter pedunculatis; sepalis lanceolatis, obtusis; petalis albis, margine et venis roseo-violaceis, et apice subacuminatis, calyce duplo longioribus; fructu costato, rugoso et globoso; semine rotundo, nitido, levi et luteo.

Kouy-Tchéou: environs de Kouang-chouen, bords de la route de Tsin-Gay, 28 août 1899. — Environs de Tsin-Gay, à Tchao-se. Fleurs blanches veinées et bordées de roseviolacé.

Cette espèce forme une transition entre les sections arbitraires *Eucampanumaea* et *Cyclocodon* par ses graines rougeâtres, luisantes, ovoïdes mais réticulées. Se rapproche du *C. Japonica* Max. par ses fleurs solitaires, mais les dentelures ne sont pas apiculées. Diffère du *C. pilosula* Franch. par sa glabrescence, ses feuilles acuminées, ses fleurs solitaires. A comme le *C. Javanica* son calice peu soudé seulement à la base de l'ovaire et à lobes divergents. Le fruit de cette espèce ressemble à un melon en miniature.

23. Vandellia Cavaleriei Lévl., l. c., p. 324.

Caulis gracilis, humilis et arcuatus, glaber vix ramosus; folia illa *Veronicae agrestis* aut *V. arvensis* referentia, parce pilosa; flores 1—2, terminales, pedunculis folia superantibus; calyx villosus, sepalis fere liberis, dentibus valde acuminatis, corolla calice duplo longior; floribus albis.

Kouy-Tchéou: environs de Tou-chan, fleurs blanches; 7 juin 1898 (J. Cavalerie).

Distinct du *V. crustacea* Benth. par ses feuilles atténuées et non tronquées à la base, par son calice à divisions demilibres et linéaires et par ses pédoncules plus courts.

24. Vandellia Bodinieri Lévl., l. c., p. 324.

Differt à *V. scabra* Benth. pilis non longis nec albis, foliis *Veronicam agrestem* referentibus, ciliatis; sepalis parce pubescentibus, stylo longissimo, convoluto.

Hong-Kong: dans les gazons incultes à Kennedy-town, 20 sept. 1893; no. 481 (Em. Bodinier).

25. Vandellia callitrichifolia Lévl., l. c., p. 325.

Caulis humillimus (5 cm) ascendens, gracilis, glaber; folia foliis *Callitriche* homomorpha, glabra integra, lanceolata, subacuminata, ad basim attenuata; pedunculi uniflori, foliis longiora; sepala libera, inaequalia, acuminata, raro obtusa, flores atro-caerulei; corolla pilis caeruleis ad faucem munita.

Hong-Kong: dans les champs de riz demi-inondés, après la moisson (Petit Hong-Kong). Fleurs bleu foncé. Deux pinceaux de poils bleus à la gorge, 24 nov. 1895.

Plantes aquatiques, les *Vandellies* sont si variables que beaucoup d'espèces seront ultérieurement réductibles.

26. Veronica Martini Lévl., l. c., p. 325.

Caulis erectus; folia breviter petiolata, ovata argute serrata; flores in spicas elongatissimas, non raro racemosas dispositi; floribus atro-purpureis, staminibus longe exsertis.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, aux Grandes Rocailles et dans une dépression profonde en forme de grotte. Tiges et branches souvent très allongées; fleurs d'un pourpre noir. — Tou-chan, 20 août 1897, no. 1899 (Léon Martin et Em. Bodinier).

Du groupe des *V. spicata* L., *V. spuria* L. et *sibirica* L. cette espèce se distingue par ses longs épis souvent rameux et ses fleurs pourpres.

27. Salix polyandra Lévl., l. c., p. 325.

Ramis fuscis et rugosis; folia minute denticulata, floribus coactanea, subtus et in nervis sericea; amenta mascula densa et conferta et elongata; stamina 5, 6, 7, ex toto lutea; squama seu bractea villosa-tomentosa; amenta feminea densa ovariis fusiformibus, pubescentibus, vix pedicellatis pedicello vix glandem superante; stigmatibus duobus, integris, crassis et brevibus; squama tota villosa, lanato-tomentosa, brevi et brunnea.

Yunnan: environs de Yun-nan-sen, bord des canaux dans la plaine. Arbre. 15 févr. 1897, no. 65 (Em. Bodinier).

Diffère du *Salix pentandra* par le nombre de ses étamines souvent plus élevé, par son bois moins fragile, ses feuilles soyeuses en dessous, ses étamines bien autrement saillantes, ses chatons arqués en dehors et non en dedans, ses stigmates non échancrés-bilobés et ses chatons bien autrement velus-laineux.

28. **Salix Camusi** Lévl., l. c., p. 326.

Ramis griseis; amentis elongatis et productis, masculis extus falcato-arcuatis, femineis autem intus falcatis; stamina duo, longa; squamis integre brunneis, intus villosis-hirsutis; amentis femineis villosis; pedunculis sericeis; pedicello glandem aequante aut quam illa brevior; squama brunnea; amentis tam masculis quam femineis a basi ad apicem rami augescentibus; foliis integris supra glabris, subtus villosis-sericeis saltem junioribus, et floribus coaetaneis.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, Gan-pin, etc.; c dans les monts du collège; petit arbuste à branches dressées: 29 mars 1898; no. 2134 (Em. Bodinier).

XCV. Species novae ex „C.-R. Acad. Sci. Paris, CXLII, CXLIII, 1906“, compilatae.¹⁾

6. **Khaya madagascariensis** Jumelle et Perrier de la Bathie, H. in C.-R. Ac. Sci. Paris, CXLII (1906), p. 900.

C'est un grand et bel arbre de 20 m à 30 m de hauteur, à tronc très droit et cylindrique, dont l'écorce est brunâtre, maculée de gris.

Les feuilles, qui sont surtout groupées aux extrémités des rameaux, sont blanches petites sur les vieux pieds que sur les jeunes. Sur ces derniers, elles peuvent avoir 1 m de longueur et 45 cm de largeur. Elles sont glabres, paripennées et composées de 6 à 7 paires de folioles plus ou moins opposées, ondulées sur les bords. Ces folioles sont brièvement pétiolées (5 mm à 6 mm) et à limbe elliptique oblong, acuminé au sommet, en coin à la base, de 20 cm environ de longueur, sur 5 cm à 5 cm, 5 de largeur.

De la nervure médiane, très fortement saillante sur la face inférieure, partent 10 paires environ de nervures secondaires, dont les inférieures seules sont opposées, mais les supérieures alternes, toutes un peu arquées et se réunissant, par leurs extrémités, en une nervure marginale ondulée, qui est beaucoup moins proéminente et visible que les nervures latérales. Entre toutes ces nervures est un réseau de nervures plus fines, bien net par transparence.

¹⁾ of Rep. II (1906) p. 119.