

DUPPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE  
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENÈVE  
VENDU EN 1922

MUSEUM  
BOTANICUM  
GENÈVE



DR O. FUHRMANN & DR EUG. MAYOR

**VOYAGE D'EXPLORATION**  
**SCIENTIFIQUE**  
**EN COLOMBIE**

*Volume V des Mémoires de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles.*

DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE  
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE  
VENDU EN 1922

NEUCHATEL

IMPRIMERIE ATTINGER FRÈRES

1913

CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE

→  
VILLE DE GENEVE





## BEITRÄGE

ZUR KENNNTNIS DER

*Flora von Kolumbien und Westindien*bearbeitet im **botanischen Museum der Universität Zürich**

VON

Dr. G. SCHELLENBERG-Berlin, Prof. Dr. Hans SCHINZ-Zürich

und Dr. Albert THELLUNG-Zürich.

BIBLIOPHARY

Herr Dr. Eug. MAYOR hat, die botanische Ausbeute, soweit diese Gefässcryptogamen (teilweise) und Phanerogamen betrifft, seiner wissenschaftlichen Reise in Kolumbien und Westindien dem *botanischen Museum* unserer Universität zur Bearbeitung überwiesen und es haben sich an dieser die Herren Dr. SCHELLENBERG, Prof. Dr. Hans SCHINZ und Dr. Albert THELLUNG beteiligt. Wir sind überdies den Herren Prof. Dr. Fritz KRÄNZLIN (Orchideen), M. B. TURRILL (*Dichromena polystachys*), Prof. Dr. Anton HEIMERL (Nyctaginaceen), Dr. Cas. de GANDOLLE (Piperaceen), Prof. Dr. Alfred COGNIAUX (Cucurbitaceen), W.-O. FÖCKE (Rubus), Prof. Dr. Robert KELLER (*Hypericum caracasannum*), Dr. Wilhelm HEERING (Compositen z. T.) und Dr. John BRIQUET (Labiaten) für ihre Mitwirkung zu grossem Danke verpflichtet.

Zürich, Botanisches Museum der Universität, November 1912.

## Pteridophyta.

*Salviniaceae.*

1. *Azolla* cf. *filiculoides* LAM. *Encycl.* 1 (1783), 343.

*A. magellanica* WILLD. *Spec. pl.* V (1810), 541: A. Braun in Triana et Planchon *Prodr. fl. Novo-Granat.* in *Ann. sc. nat.* 5<sup>e</sup> sér. Bot. III, 311.



Andes orientales ; Lagunas aux environs de Madrid dans la Sabana de Bogota, alt. 2570—2600 m, dép. Cundinamarca, *Mayor* 166 ex p. (jugendliche, nicht sicher bestimm- bare Exemplare, unter anderen Wasserpflanzen). — Distrib. géogr. : Amérique tempérée depuis la Californie jusqu'au Chili, Brésil, Argentine ; introduit en Europe.

### *Selaginellaceae.*

2. *Selaginella anceps* PRESL in Abh. d. boehm. Ges. d. Wiss. ser. 5, III (1843—4), 581 ; A. Braun Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. III, 278.

*Lycopodium anceps* PRESL Reliqu. Haenk. I (1830), 90.

Andes centrales ; le long d'un ruisseau, non loin du village de Filadelfia, sur le chemin de Manizales, dép. Antioquia, alt. environ 1260 m ; *Mayor* 647, 1. X. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud.

3. *Selaginella ciliata* A. BR. Ind. sem. h. Ber. 1857, App. p. 16 ; et in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. XIII, 68 et ibid. 5<sup>e</sup> sér. III, 276 ; Hemsley Biol. Centr.-Amer. Bot. III, 708.

Andes centrales ; au bord d'un ruisseau ; Cafetal La Moka près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; *Mayor* 650, 2. IX. — Distrib. géogr. : Amérique centrale et Amérique du Sud.

4. *Selaginella erythropus* SPRING Monogr. Lycop. II (1848), 97, 155 ; A. Braun in Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. III (1865), 280 ; Hemsley Biol. Centr.-Am. Bot. III, 705.

Andes centrales ; près du Rio Amaga, au-dessous du Cafetal La Hermosa près Ange- lópolis, dép. Antioquia, alt. environ 1300 m ; *Mayor* 649, 24. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles.

5. *Selaginella mnioides* (SIEBER) AL. BR. in Triana et Planchon Prodr. fl. Novo Granat. in Ann. Sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. III (1865), 300.

*Lycopodium mnioides* SIEBER in Flor. mixta, n. 325 ; Hook. et Grev. Enum. Fil. in Bot. Miscell. II (1831), 394.

*Selaginella mnioides*  $\varphi$  *ciliata* SPRING Mon. Lycop. II (1848), 160, p. 224.

Andes centrales ; endroits humides, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. An- tioquia, alt. 1800 m ; *Mayor* 648, 29. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud.

## Monocotyledones.

### *Gramineae.*

6. *Andropogon halepensis* (L.) BROT. Fl. Lusit. I (1804), 89.

*Holcus halepensis* L. Spec. pl. (1753), 1047.

*Sorghum halepense* Pers. Encheir. I (1805), 101 ; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 560 ; Hackel in Mart. Fl. Brasil. II, 3, 272.

*Andropogon Sorghum* (L.) Brot. ssp. n. *halepensis* HAGKEL in A. et C. DC. Mon. Phan. (Prodr. cont.) VI, Andropogoneae (1889), 501.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 186, II, VII. — Distrib. géogr.: originaire de l'Orient, à l'état cultivé et sub-spontané dans les contrées chaudes du globe.

7. *Anthephora hermaphrodita* (L.) O. KUNTZE Revis. gen. pl. I (1891), 759.

*Tripsacum hermaphroditum* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1261.

*Anthephora elegans* SCHREBER Besch. Gräser II (1779), 105, t. 44; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 556; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 313.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 188 fr. VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

8. *Paspalum compressum* (Sw.) RASP. in Ann. sc. nat. sér. 1, V (1825), 301.

*Milium compressum* SWARTZ Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 24.

*Paspalum platycaule* POIRET Encycl. méth. V (1804), 34; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 101 (*platycaulou*).

Andes centrales; chemin de Medellín à America, dép. Antioquia, alt. environ 1600 m; *Mayor* 382, II, VIII. Bord de la voie ferrée entre Pavas et Cisneros dép. Antioquia, alt. environ 800 m; *Mayor* 319, II, VIII. — Distrib. géogr.: Amérique entière. Afrique tropicale ?

9. *Paspalum conjugatum* BERG in Act. Helv. VII (1772), 129 t. 8; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 55.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 404, II, VIII. — Distrib. géogr.: Amérique, Afrique et Asie tropicales.

10. *Paspalum fimbriatum* B. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 93 t. 28; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 63; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 542.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 321, II, 13, VII, 1910. — Distrib. géogr.: Brésil, Antigua, Colombie.

11. *Paspalum Fournierianum* RICKER ex exsicc.: Pringle Pl. Mexic. 1904 n. 8761! var. (?) *maximum* THUILLUNG **nov. var.**: differt a planta mexicana statura vegetissima (ultra 2 m alta), foliis ad 3 cm latis, tantum in pagina superiore pilis e tuberculis ortis hirsutis, paniculae maximae ramis inferioribus iterum paniculato-ramosis. An mera forma e cultura orta ?

Andes centrales; cultures Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m, plante en touffes, dépassant 2 m de hauteur; *Mayor* 394, II, VIII. — Andes centrales; La Primavera près Caldas, vallée du Porco, dép. Antioquia, alt. 1870 m, département Antioquia (Graminée cultivée pour la nourriture des mules, poussant en touffes); *Mayor* 119, fr. IX. — Distrib. géogr.: Mexique.

12. *Eriochloa punctata* (L.) HAMILTON Prodr. pl. Ind. occ. (1825), 5.

*Milium punctatum* L. Syst. ed. 10, II (1759), 872.

*Helopus punctatus* NEES Agrost. Brasil. (1829), 16; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, Paniceae, 125.

Andes centrales, bord du Porcè à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 383, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Cosmopolite des tropiques.

13. *Panicum lanatum* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 24; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 551.

*P. latifolium* DÖLL in Mart. Fl. Brasil. II, 2, p. 206 (1877) ex p., non L. (sec. Hackel).

Andes centrales; lisières de forêts près de El Poblado sur Medellin, dép. Antioquia, alt. environ 1700 m, (plante pouvant dépasser 1 m de hauteur); *Mayor* 589, fl. VIII. — Distrib. géogr. : Antilles. De Panama au Pérou.

14. *Panicum pilosum* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 22; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, Panic., 210.

Andes centrales; bord du chemin de fer entre Pavas et Cisneros (chemin de fer de Medellin), dép. Antioquia, alt. environ 800 m; *Mayor* 320, fl. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

15. *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2 Paniceae (1877), 289; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 500.

*Panicum nemorosum* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 23; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 550.

Andes centrales; près de l'auberge de la Quiebra au-dessus de Cisneros, sur le chemin de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1470 m, (plante rampante); *Mayor* 570, fl. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

16. *Oplismenus setarius* (LAM.) RÖEMER ET SCHULTES Syst. veg. II (1817), 481.

*Panicum setarium* LAM. III, I (1791), 170; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 147.

Andes centrales; chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, alt. environ 1550 m, (Graminée rampante); *Mayor* 571, fl. VIII. — Distrib. géogr. : Tropiques.

17. *Setaria gracilis* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 109.

*Panicum imberbe* POIRET Encycl. méth. Suppl. IV (1816), 272; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 156.

*Setaria imberbis* RÖEMER ET SCHULTES Syst. veget. II (1817), 491.

Andes centrales, commun dans les cultures et cafetales (La Moka, La Hermosa, La Camelia près Angelópolis, environs de Medellin, etc.), dép. Antioquia, jusqu'à 2000 m; *Mayor* 598, fr. VIII et IX. — Distrib. géogr. : Amérique centrale. Amérique du Sud. Afrique équatoriale. Afrique du Sud.

18. *Setaria scandens* SCHRADER in Schult. Mant. II (1824), 279.

*Panicum scandens* TRIN. Diss. Gram. II (1826), 166; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 170.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia, près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor*, 599 fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

19. *Cenchrus echinatus* L. Spec. pl. (1753), 1050; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 310 et t. 431

Andes centrales; Bello près Medellin, sur un mur, dép. Antioquia, alt. environ 550 m; *Mayor* 378, fr. VIII. — Distrib. géogr. : toute l'Amérique.

20. *Pennisetum tristachyum* (H. B. K.) SPRENGEL, Syst. I (1825), 302; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 509.

*Gymnothrix tristachya* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 113; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 2, 303, t. 41!

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m, (plante atteignant près de 2 m de haut); *Mayor* 395, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

21. *Eleusine indica* (L.) GÄRTNER, Fruct. sem. I (1789), 8; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 540; Döll in Mart. Fl. Brasil. II, 3, 86.

*Cynosurus indicus* L. Spec. pl. (1753), 72.

Antilles: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 322, fl. VII. — Distrib. géogr.: Cosmopolite des tropiques.

22. *Arthrostylidium* sp. (aff. *A. sarmentosum* PILGER sec. Hackel).

Andes centrales, dép. Antioquia: à beaucoup d'endroits entre 900—1500 m; Bambusée grimpante en s'appuyant sur les plantes voisines, pouvant atteindre plusieurs mètres de longueur et recouvrir des arbres et des arbustes; *Mayor*, 286 pl. sterilis.

### *Cyperaceae.*

23. *Cyperus diffusus* VAHL, Enum. II (1806), 391; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 (1900), 30.

Andes centrales; le long du chemin de fer entre Puerto Berrio (sur le Magdalena) et Caracolí, dép. Antioquia, alt. environ 500 m; *Mayor*, 612 fl. et fr. VII. — Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m; *Mayor* 613, fr. IX. — Distrib. géogr.: régions chaudes du globe.

24. *Mariscus*<sup>1</sup> *flavus* VAHL, Enum. II, (1806), 374; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1, p. 41.

*Cyperus flavus* NEES in Linnaea XIX (1847), 698; Boeckeler in Linnaea XXXVI, 348 ex p. — non Presl.

Bord du Cauca à Puerto de los Pobres, Paso de Concordia, dép. Antioquia, alt. 720 m; *Mayor* 619, fl. fr. IX. — Distrib. géogr.: Commun depuis le Texas et le Mexique, jusqu'en Patagonie.

25. *Mariscus hermaphroditus* (JACQ.) URBAN, Symb. Antill. II, 1 (1900), 165.

*Carex hermaphrodita* JACQ. Collect. IV (1790), 174 et le. pl. rar. III, 1, 615!

<sup>1</sup> *Mariscus* im Sinne von Gärtner, Fruct. sem. I (1788), 11, Vahl, Enum. II (1806), 372, C. B. Clarke und anderen neueren Autoren. Dieser Gattungsname kann, wenn man *Mariscus* überhaupt als Gattung aufrecht erhalten will, nicht beibehalten werden wegen der Existenz eines älteren, gültigen Homonyms: *Mariscus* Haller 1742] Ludwig, Defin. gen. pl. 1760, 423 (= *Cladium* [P. Browne 1756, nomen nudum] Schrader 1806). Als Ersatz für *Mariscus* Gertn. non Ludwig kommt wohl in erster Linie *Cypripedium* Gertner l. c. (1788, 141, ? in Frage).

*Mariscus Jacquini* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 216 in nota; Kunth Enum. II, 124; C. B. Clarke in Urban Symb. Ant. II, 1, p. 45.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 614, fr. VIII, IX. — Distrib. géogr. : Amérique, de la Californie à la Rép. Argentine.

26. *Pycneus densus* (HUMB.) URBAN Symb. Antill. II, 1 (1900), 164.

*Cyperus densus* HUMB. ex Link Jahrb. d. Gewächsk. I, 3 (1820), 83.

*Cyperus helvus* LEBM. Mexic. Halvgr. (1850), 9.

*Pycneus helvus* C. B. CLARKE in Urban Symb. Antill. II, 1 (1900), 19.

Antilles : Haïti, Cayes; *Mayor* 234, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale, Amérique du Sud, Antilles.

27. *Torulinium ferax* (L. C. RICH.) URBAN Symb. Antill. II, 1 (1900), 165.

*Cyperus ferax* L. C. RICH. in Act. Soc. hist. nat. Paris I (1792), 106.

*Torulinium confertum* HAM. Prodr. Ind. Occid. (1825), 15; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 (1900), 53.

Antilles : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor*, 311 fl. fr. VII.

Colombie : Andes centrales; bord du chemin de fer entre Caracoli et Cisneros, dép. Antioquia, alt. env. 800 m; *Mayor* 278, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : répandu dans les régions chaudes du globe.

28. *Kyllingia brevifolia* ROTTB. Descr. et Ic. (1773), 13 t. 4, F. 3; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 568; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1, p. 11.

Andes centrales; colline dominant le Porce près de Medellín, dép. Antioquia, alt. environ 1700 m; *Mayor* 615, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : régions chaudes du globe.

29. *Kyllingia odorata* VAHL Enum. II (1806), 382; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1, p. 13.

Andes centrales; chemin de Medellín à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 616, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique, de la Nouvelle-Orléans à l'Uruguay.

30. *Fimbristylis annua* (ALL.) RÆMER ET SCHULTES Syst. II (1817), 95; Urban Symb. Antill. II, 1, p. 166.

*Scirpus annuus* ALL. Fl. Pedem II (1785), 271.

*Scirpus diphyllus* RETZ Obs. V. (1789), 15.

*Fimbristylis diphylla* VAHL Enum. II (1806), 289; C. B. Clarke in Hooker f. Fl. Brit. Ind. VI, 636 et in Urban Symb. Antill. II, 1, p. 77.

Andes centrales; commun dans les endroits humides aux environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550—1700 m; *Mayor* 600, fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr. : Régions chaudes et tempérées du globe.

31. *Fimbristylis spadicea* (L.) VAHL Enum. II (1806), 294; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 p. 79.

*Scirpus spadiceus* L. Spec. pl. (1753), 51; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 572.

Antilles : Haïti, Cayes; sable au bord de la mer; *Mayor* 290, fl. et fr. VI. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale et tempérée.

32. *Dichromena colorata* (L.) Hitchc. Pl. Baham. (1893), 141; Urban Symb. Antill. II, 1 p. 166.

*Schannus coloratus* L. Spec. pl. (1753), 43.

*Schannus stellatus* LAM. Encycl. I (1873), 741.

*Rhynchospora stellata* GRISEB. Veg. Karailb (1857), 123, Fl. Brit. W. Ind. Isl., 576.

*Dichromena leucocephala* MICHX. Fl. Bor. Am I (1863), 39; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 p. 99.

Antilles: Haïti, Cayes, dans le sable.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; *Mayor* 233, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: Amérique du Nord méridionale. Amérique centrale. Antilles.

33. *Dichromena radicans* CHAM. ET SCHLECHT. in Linnæa VI (1831), 38; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 p. 102.

*Dichromena pubera* et *D. nervosa* VAHL Enum. II (1806), 241 ex p.

*Rhynchospora Persooniana* et *Rh. Humboldtiana* GRISEB. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864), 577.

Andes centrales; cultures, Cafetales La Moka et La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia; endroits humides près du Porce à Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550—1800 m; *Mayor* 617, fl. et fr. VIII—IX; chemin de Medellín, près de l'auberge de la Quiebra, au-dessus de Cisneros, dép. Antioquia, alt. 1470 m; *Mayor* 250, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et tropicale.

34. <sup>1</sup> *Dichromena polystachys* TURRILL **nov. spec.** *Radices* fibrosæ. *Culmi* ad 6 dm alti, caespitosi, apice excepto glabri, striati. *Folia* linearia, plana, acuta, ad 30 cm longa, 4-6 mm lata, subrigida, pilosa vel fere glabrata, ciliata, nervis obscuris. *Bracteæ* circiter 6, ad 15 cm longæ, foliis consimiles; caput 1-1,5 cm diametro, polystachyum; spiculæ congestæ, 6 mm longæ, 4-5 nucigeræ. *Glumæ* cuiusque spiculæ 5-7, ovato-lanceolatae, acutæ, carinatae, 4-5 mm longæ, 2 mm latae, glabrae, fusco-stramineæ, nervis obscuris. *Stamina* 3, filamenta 5 mm longa; antheræ lineares, 2,5 mm longæ. *Stylus* (ramis inclusis) 4 mm longus; rami 2-2,5 mm longi. *Nux* anguste obovoidea 1 mm lata, 0,75 mm diametro, sulcato-rugosa, cellulis extimis longitudinaliter oblongis, albostraminea nisi rostro nigro.

Andes centrales; taillis au-dessous du Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. environ 1600 m; *Mayor* 618, fl. et fr. IX.

The affinity of this plant is with *D. ciliata* Vahl from which it differs by the more robust habit, by each head having many congested spikelets, and by the smaller nuts.

35. *Rhynchospora cyperoides* (Sw.) MART. in Denkschr. Akad. Wiss. Münch. VI (1816-17), 149; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 574.

*Schannus cyperoides* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 19.

*Rhynchospora cyperoides* Britton in Trans. New York Acad. XI (1892), 84; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 p. 109.

<sup>1</sup> Déterminé par M. M. B. Turritt-Kew.

*Antilles*: Martinique; prairies incultes près de la mer à Fort-de-France; *Mayor* 2, fr. XI. — Distrib. géogr.: Amérique et Afrique tropicales.

36. *Rhynchospora polyphylla* Vahl Enum. II (1806), 230 («*Rhynchospora*»); Roemer et Schultes Syst. II (1817), 83; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1 p. 114 («*Rynch...*»).

*Schornus polyphyllus* Vahl Eclog. Amer. II (1798), 5.

Andes centrales; cultures, Cafetales La Camelia et La Moka près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1600-1800 m, souche non stolonifère, plante pouvant atteindre plus de 1.55 m; *Mayor* 621, fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr.: Amérique centrale. Antilles. Vénézuéla. Colombie.

37. *Scleria melaleuca* Cham. et Schlegel. in Linnaea VI (1831), 29; C. B. Clarke in Urban Symb. Antill. II, 1, p. 146.

*Scleria pratensis* Lindley var. *melanocarpa* Beck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869), 153.

Andes centrales; entre le Rio Amaga et le Cafetal La Hermosa près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1200-1400 m; plante pouvant dépasser 1 m de hauteur; *Mayor* 620, fr. VIII, IX. — Distrib. géogr.: Commun dans l'Amérique tropicale.

### *Araceae.*

38. *Anthurium scandens* (Aublet) Engler in Mart. Fl. Brasil. III, 2 (1878), 78 et in DC. Mon. Phan. II, 106 et in Pfl. reich 21. Heft (IV, 23 B) Arac.-Pothoid. (1905), 57.

*Dracontium scandens* Aublet Hist. pl. Guian. franç. II (1775), 836. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

Var. *ovalifolium* Engler in Arac. exsicc et illustr., n. 271! et in Engler's Bot. Jahrb. XXV. (1898), 357 et in Pfl. reich l. c., 59.

Andes centrales; le long du Rio Santa Elena au-dessus de Medellín, dép. Antioquia, 1700 m; plante épiphyte, pendante (2-3 m de long), fruits blanc-rosé; *Mayor* 364, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. de la variété: Colombie.

39. *Anthurium* cf. *Söderströmii* Sodiro in Anal. Univ. Quito XVI (1903), 13 et *Anthurios equatorianos* (1903), 70; Engler in Engler's Pfl. reich 21. Heft (IV, 23 B) Arac.-Poth. (1905), 184.

Andes centrales; forêts, environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 170, fr. VIII. — Distrib. géogr.: Équateur.

40. *Monstera pertusa* (L.) De Vriese Hort. Sparm. Bergens. (1839), 40; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 509; Engler in Mart. Fl. Brasil. III, 2, 113, t. 20, 21 et in DC. Monogr. Phan. II, 261; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 427; Engler et Krause in Engler's Pfl. reich 37. Heft (IV, 23 B), Arac. Monster. (1908), 103 («*typus polymorphus*»).

*Dracontium pertusum* L. Spec. pl. (1753), 968. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

Var. *Jacquinii* (SCHOTT) ENGLER in Mart. Fl. Brasil. I. c. (1878), 113 et in DC. Mon. I. c., 263 et Araceae exsicc. et illustr. n. 46! et in Pfl. reich I. c., 106.

*Dracontium pertusum* JACQ Hort. Schenbr. II. (1797), t. 184, 185.

*Monstera Jacquinii* SCHOTT in Oest. Bot. Wochenbl. (1854), 61 et Prodr. Syst. Aroid., 361.

Andes centrales; forêts aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. environ 1900 m; épiphyte et grimpant le long des arbres; *Mayor* 169, fr. VIII. — Distrib. géogr. de la variété : Amérique tropicale.

41. *Xanthosoma* ? spec.

Andes centrales; forêts, aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1700-1900 m; plante à feuilles longuement pétiolées (0,5-1 m), spathe verte, jaune supérieurement; *Mayor* 349, fl. (?) VIII.

Blüten sind an dem getrockneten Material nicht zu erkennen. Die Blattnervatur stimmt gut mit derjenigen von *Xanthosoma* überein, doch passt die vollkommen abgerundet-stumpfe Blattspreite auf keine der von Engler in DC. Suites au Prodr. II (1879) beschriebenen Arten.

42. *Pistia Stratiotes* L. Spec. pl. (1753), 963; Engler in DC. Mon. Phan. II, 634 et in Engl. Prantl Nat. Pfl. fam. II, 3, p. 152. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale et sub-tropicale. Afrique et Asie tropicales.

Var. *spathulata* (MICHX.) ENGLER in Mart. Fl. Brasil. III, 2 (1878), 214 et in DC. Mon. Phan. II, 634.

*Pistia spathulata* MICHX. Fl. Bor.-Am. II (1803), 162; Pursh Fl. Am. sept. I, 268.

Environs de Barranquilla, dans les canaux et fossés et le long du Magdalena jusqu'à Puerto Berrio; *Mayor* 661, fol. VII.

### *Eriocaulaceae.*

43. *Pæpalanthus columbiensis* Ruhland in Engler's Pfl. reich 13. Heft (IV, 3) Eriocaulaceae (1903), 297.

Andes orientales; Alto et Paramo Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 3500 m; fleurs blanc-jaunâtre; *Mayor*, 3 fl. et fr. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

44. *Pæpalanthus ensifolius* (H. B. K.) KUNTH Enum. pl. III (1841), 501; Körnicke in Mart. Fl. Brasil. III, 1, p. 406; Ruhland in Engler's Pfl. reich 13. Heft (IV, 30), Eriocaulaceae (1903), 298.

*Eriocaulon ensifolium* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 202, t. 70!



Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca (versant est, non constaté sur le versant ouest), alt. 3000—3500 m; *Mayor* 9, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Colombie, Pérou.

45. *Pæpalanthus pilosus* (H. B. K.) KUNTH Enum. pl. III (1841), 518 sens. ampl.; Körnicke in Mart. Fl. Brasil III, 1, p. 363 sens. ampl.; em. Ruhland in Engler's Pfl. reich 13. Heft (IV, 30), Eriocaulaceae (1903), 156.

*Eriocaulon pilosum* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 200.

*Eriocaulon dendroides* H. B. K. l. c. (1815), 200, t. 69, f. 2!

*Pæpalanthus dendroides* KUNTH l. c. (1841), 507; Körnicke l. c. (1863), 363.

*Eriocaulon* [*Pæpalanthus*] *selaginoides* BENTHAM Pl. Hartweg., p. 260 (1839); *Paep. selag.* Körnicke l. c. 362.

? *Pæpalanthus Karstenii* RUHLAND l. c. (1903), 155.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m, inflorescence blanc-grisâtre; *Mayor* 33, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Colombie, Pérou.

*Mayor* n. 33 nähert sich in einigen Merkmalen dem kaum spezifisch verschiedenen *P. Karstenii* Ruhl. l. c. p. 156, der sich nach dem Autor von *P. pilosus* unterscheiden soll: « indumento et acumine foliorum, bracteis in voluerantibus latioribus et dorso glabris et perigoniorum forma ». Das Indument von *P. pilosus* ist nach der Beschreibung recht variabel (so auch bei der Pflanze von *Mayor*); die Laubblätter sind bei beiden Arten nach Ruhland « mucronato-acuminata »; die Behaarung der Hüllblätter wechselt bei *Mayor* n. 33 auf der gleichen Pflanze stark, sie sind teils 1) ganz kahl, teils 2) oberwärts am Rande gewimpert, 3) weiter hinab gewimpert und zudem an der Spitze schopfig-bärtig, endlich 4) ausserdem noch auf dem Rücken behaart. Ueber den Unterschied in der Form der Perigonblätter ist aus der Monographie von RUHLAND nichts Näheres zu ersehen, da diese Blüten Teile nur bei *P. Karstenii*, nicht aber bei *P. pilosus* beschrieben werden. Es bleibt also als Unterschied die Form der Hüllblätter, die in unserem Fall zu Gunsten von *P. pilosus* entscheidet.

### *Bromeliaceae.*

46. *Tillandsia recurvata* L. Spec. pl. ed. 2, I (1762), 410; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 598; Baker in Journ. of Bot. 1878, 239 et XXV (1887), 213; C. Mez in Mart. Fl. Brasil. III, 3, p. 609 et in DC. Mon. Phan. XI, 872.

*Renalmia recurvata* L. Spec. pl. (1753), 287 (excl. var. 3).

*Tillandsia uniflora* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 290.

Andes centrales; Medellin et environs de la ville, dép. Antioquia, alt. 1550 m; épiphyte sur les arbres et à Medellin recouvrant les fils électriques, téléphoniques et télégraphiques; *Mayor* 397, fl. et fr. VIII. — Andes orientales (de Bogota); environs de Ubaque, dép.

Cundinamarca, alt. environ 2000 m.; épiphyte à fleurs bleu-violet; *Mayor* 184, fr. X. — Distrib. géogr. : répandu dans les régions chaudes de l'Amérique.

47. *Tillandsia usneoides* L. Spec. pl. ed. 2, I (1762), 411; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 598; Baker in Journ. of Bot. XXV (1887), 212; C. Mez in Martius Fl. Brasil. III, 3, p. 613 et in DC. Mon. Phan. XI, 881.

*Renalmia usneoides* L. Spec. pl. (1753), 287.

*Tillandsia trichoides* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 290.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; sur les arbres, plante pouvant atteindre plus de 2 m; *Mayor* 187, planta sterilis (VII).

Andes orientales (de Bogota); environs de Ubaque, dép. Cundinamarca, alt. environ 2000 m; plantes pendantes sur les arbres et les rochers, pouvant atteindre plus de 3 m de longueur; *Mayor* 185 (planta sterilis). — Distr. géogr. : régions chaudes de l'Amérique.

48. *Tillandsia utriculata* L. Spec. pl. (1753), 286, ed. 2, I (1762), 409; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 596; Baker in Journ. of Bot. XXVI (1888), 144; C. Mez in DC. Mon. Phan. XI, 663.

*Tillandsia flexuosa* Sw. Procl. veg. Ind. occ. (1788), 56 et Fl. Ind. occ. I, 500; Griseb. l. c. 596.

*Tillandsia flexuosa* var. *pallida* LINDLEY Bot. Reg. IX (1823), t. 749!

*Antilles* : San Thomas; épiphyte sur divers arbres; *Mayor* 192, fr. VII. — Distrib. géogr. : Floride, Mexique, Vénézuëla, Antilles.

### *Commelinaceae.*

49. *Commelina nudiflora* L. Spec. pl. (1753), 61; C. B. Clarke in DC. Mon. Phan. III, 144.

*C. cayennensis* Rich. in Act. Soc. hist. nat. Par. I (1792), 105; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 524.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston; plante plus ou moins rampante, à petites fleurs bleues; *Mayor* 323 ex p., fl. VII. — Distrib. géogr. : régions chaudes des 2 hémisphères.

50. *Commelina virginica* L. Spec. pl. (1753), 61; C. B. Clarke in DC. Mon. Phan. III, 182.

*C. elegans* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 259; Seubert in Mart. Fl. Brasil. III, 1, 263 t. 37 f. 2; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 525.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston; plante plus ou moins rampante, à petites fleurs bleues; *Mayor* 323 ex p., fl. VII. — Distrib. géogr. : régions chaudes de l'Amérique, du golfe du Mexique au Paraguay.

51. *Tradescantia elongata* G. F. W. MEYER Fl. Essequib. (1818), 146; C. B. Clarke in DC. Mon. Phan. III, 363.

*T. Commelina* VELL. Fl. Flum. III (1827), t. 154.

*T. Sellowiana* KUNTH Enum. IV (1843), 93; Seubert in Mart. Fl. Brasil. III, 1, p. 253.

Distrib. géogr. : Amérique tropicale et Amérique du Sud, depuis les Antilles et Panama jusqu'à Buenos-Ayres.

Var. *triandra* (KUNTH) C. B. Clarke l. c. (1881), 304.

*T. triandra* KUNTH Enum. IV (1843), 93.

*Gallisia ciliata* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 261 non *T. ciliata* Blume.

Bord du Cauca, au Paso de Concordia près de Puerto de los Pobres, dép. Antioquia, alt. 720 m; *Mayor* 521, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr. de la variété : Colombie.

52. *Tradescantia multiflora* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 57 et Fl. Ind. occ. I, 599; C. B. Clarke in DC. Mon. Phan. III, 365.

*T. procumbens* WILLD. Spec. pl. II (1799), 19.

Andes centrales, dép. Antioquia; commun partout entre 900 et 2000 m (bords des champs, haies, buissons, lieux ombragés et humides); fleurs blanches; *Mayor* 522, fl. VIII. — Distrib. géogr. : Antilles, Vénézuëla et Colombie jusqu'au Pérou.

### *Pontederiaceae.*

53. *Eichhornia crassipes* (MART.) SOLMS in DC. Mon. Phan. IV (1883), 527; Schenland in Engler-Prantl Nat. Pl. fam. II, 4, p. 73.

*Pontederia crassipes* MART. Nov. gen. et spec. pl. I (1824), g. t. 4; Roem. et Schult. Syst. VII, 1137.

*E. speciosa* KUNTH Enum. pl. IV (1843), 131; Seubert in Mart. Fl. Brasil. III, 1, p. 92.

*P. azurea* HOOKER Bot. Mag. t. 2932! (1829) non Sw.

*Antilles* : Haïti, Cayes; fossés et endroits humides, fleur bleu-violet; *Mayor* 260, fl. VII.

*Colombie* : Fossés et canaux à Barranquilla et le long du Magdalena jusque près des Puerto Berrio. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale et sub-tropicale.

54. *Heteranthera reniformis* Ruiz et Pavon Fl. Peruv. et Chil. Prodr. I (1794), 43, t. 71; Vahl Enum. II, 43; H. B. K. Nov. gen. et spec. I, 265; Seubert in Mart. Fl. Brasil. III, 1, p. 88; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 90; Solms in DC. Mon. Phan. IV, 519.

Andes centrales; fossés, endroits humides à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m; fleurs blanches; *Mayor* 335, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr. : régions chaudes de l'Amérique.

### *Liliaceae.*

55. *Anthericum* cf. *brasiliense* BAKER in Journ. Linn. Soc. Bot. XV (1877), 366.

Andes centrales; forêts de l'Alto Don Elias près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. environ 2000 m; fleurs blanches; *Mayor* 329, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr. : Brésil (état de Goyaz).

### *Amaryllidaceae.*

56. *Bomarea* cf. *Caldasii* (H. B. K.) WILLD. sec. Pax in Engler-Prantl Nat. Pfl. fam. H, 5 (1888), 120; Ascherson et Graebner Syn. d. mittlereu. Fl. III, 431 (1906) («comb. nov.»).

*Alstromeria Caldasii* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 283; Bot. Mag. t. 5442.

*Bomarea Caldasiana* HERB. Amaryll. (1837), 119; J. G. Baker Handb. Amaryll., 156.

*Alstromeria Caldasiana* HEMSLEY in Biol. Centr.-Am. Bot. III (1882-6), 336 in. syn.

Andes orientales (de Subia); forêts entre l'Alto Mira et El Boqueron de Guachuni dominant la vallée de Viota, le long du sentier et dans les taillis, dép. Cundinamarca, alt. 2400 m; fleurs rouge-orange (plus petites que celles du N° 17); plante rampante, pouvant devenir grimpante en s'appuyant sur les plantes voisines, et atteindre jusqu'à 2 m. de longueur; *Mayor* 18, fr. X. — Da das vorliegende Exemplar sich im Fruchtstadium befindet, ist eine sichere Bestimmung nicht möglich. — Distrib. géogr.: Andes de l'Équateur et de Colombie. Costa-Rica?

57. *Bomarea patacocensis* HERB. Amaryll. (1837), 120 t. 14 f. 3; Bot. Mag. t. 6692!; J. G. Baker Handb. Amaryll., 157 («patacoensis»).

Andes centrales, dép. Antioquia et Tolima; chemin de Manizales à Honda, à plusieurs endroits, au-dessus de 1800 m; fleurs rouges; *Mayor* 94, fl. X. — Andes orientales (de Subia), dép. Cundinamarca; entre l'Alto Angarillo et les Cafetales de la vallée de Viota, forêts et lisières de bois le long du sentier, alt. 2000—2500 m; *Mayor* 17, fl. X. Fleurs rouges; plante pouvant atteindre plusieurs mètres de longueur lorsqu'elle peut s'appuyer sur les plantes voisines comme support. — Distrib. géogr.: Andes de l'Équateur et de Colombie.

58. *Hypoxis decumbens* L. Pl. jamaic. pug. (1759), 11 et Syst. ed. 10, II (1759), 986; Seubert in Mart. Fl. Brasil. III, 1, p. 51 et t. 7 f. 1!; J. G. Baker Synops. Hypox. in Journ. Linn. Soc. Bot. XVII, 107.

Andes centrales; cultures, Guaca, dép. Antioquia alt. 1480 m; fleurs jaunes; *Mayor* 579, fr. IX. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud. Antilles.

### *Tridaceae.*

59. *Cipura paludosa* AUBLET Pl. Guian. I (1775), 38 t. 13; Klatt in Mart. Fl. Brasil. III, 1, p. 513 t. 64!; Baker Handb. Trid., 105.

*Marica paludosa* WILLD. Spec. pl. I (1798), 246; Bot. Mag. t. 646!

*Cipura humilis* et *C. graminea* H. B. K. Nov. gen. et spec. I (1815), 320.

Andes centrales; colline dominant le Rio Porce (rive droite), près de Medellin, dép. Antioquia, alt. environ 1600 m; *Mayor* 370, fr. VII; fleur violet-lilas. — Distrib. géogr.: Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles.

60. *Sisyrinchium micranthum* Cav. Diss. VI (1788), 345, t. 191 f. 2; Bot. Mag. t. 2116!; Klatt in Mart. Fl. Brasil. III, 1 p. 535; Baker Handb. Frid., 127.

Andes centrales; cultures Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 555, fr. VIII; vu aussi aux environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m. — Distrib. géogr.: Amérique centrale, Amérique du Sud.

### *Cannaceae.*

61. *Canna coccinea* MILLER Gard. Dict. ed. 8 (1768), n. 3; Aiton Hort. Kew. ed. 2, 1; Rose. Scit. t. 11; Petersen in Martins Fl. Bras. III, 3, 68, t. 15; J. G. Baker in Gard. Chron. (1893), 70; Kränzlin in Engler's Pfl.-Reich 56. Heft, 60.

*Antilles*: Jamaïque: Kingston, Hope Gardens; plante à fleurs rouges, cultivée dans le jardin botanique; *Mayor* 212, fl. 14. VII.

*Colombie*: Andes centrales, près des huttes, cafetales La Moka, La Camelia et La Hermosa près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1400—1700 m; fleurs rouges; *Mayor* 535, fl. VIII et IX. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

### *Orchidaceae.*

Bestimmt von Prof. Dr. Kränzlin, Berlin.

62. *Habenaria Lehmanniana* KRENZLIN in Engl. Bot. Jahrb. XVI (1893), 97.

Andes centrales; entre Caldas et les forêts de l'Alto San Miguel, haut de la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. environ 2000 m; *Mayor* 99, fl. IX; fleurs blanches. — Distrib. géogr.: Colombie.

63. ? *Habenaria maxillaris* LINDE in Hook Journ. Bot. 1 (1834), 5; Hemsley in Biologia Centr.-Amer. Bot. III, 306; Kränzlin in Engl. Bot. Jahrb. XVI, 133.

Andes centrales; pentes herbenses, rive droite de l'Amagadiente près du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. environ 1600 m; *Mayor* 328, fl. VIII; fleurs blanches. (Alle Blüten von einem Pilz zerstört.) — Distrib. géogr.: Guatémala, Amérique du Sud.

64. *Physurus Mayoriana* KRENZLIN **nov. spec.** — Caulis basi tantum repens, radices pro planta tenui longiusculae. Caulis cum inflorescentia ad 15 cm altus, tenuis, ad flores usque foliatus. Foliorum vaginæ breves, amplae, subito in petiolum brevem contractae, laminae albo-punctatae, cordato-ovatae, acutae, 1,5 ad 3,5 cm longae, basi 1 ad 1,2 cm latae, subtus 3-nerviae. Folia suprema inflorescentiam attingentia, scapus proprius nullus. Spica densiuscula ovata pauci-pluriflora, bractee ovatae, acuminatae, ovaria non aequantes. Sepalum dorsale ovatum acutum, cum petalis similibus arcte conglutinatum; sepala lateralia latiora, oblonga, medio saepius paululum constricta, obtusa, omnia 7 mm longa. Labelli hypochilium late oblongum, profunde concavum, extus paulum incrassatum, intus lineis 2 crassioribus munitum, epichilium late obovatum v. obcordatum,

antice leviter emarginatum, anteposito lobulo intermedio triangulo, acuto; calcar breve, saccatum, valde ampliatum, a facie ad tergum compressum, subtus retusum, ovarium longe non aequans, brevius quam cetera phylla. Gynostemium crassissimum pro flore magnum  $2/3$  sepalorum aequans. — Flores viridi albi. Floret exeunte Augusto.

Andes centrales; Entre le Cafetal La Camelia près Angelopolis et le Rio Amaga, dép. Antioquia, alt. 1200—1400 m; *Mayor* 327.

Eine gewisse Aehnlichkeit mit *Ph. debilis* LINDL. ist unverkennbar. Die elegante kleine Pflanze hat aber so viel apertes, dass ich mich doch entschlossen habe, eine nov. sp. zu wagen. Das Labellum könnte streng genommen in ein epichilium, mesochilium und epichilium geteilt werden, als letzterer den Teil gedacht, den ich in der Diagnose etwas frei als «lobus intermedius» bezeichnet habe.

65. *Cranichis ciliata* KUNTH Synops. I (1822), 324; Hemsley in *Biologia Centr.-Amer. Bot.* III, 297.

Andes orientales (de Bogota); forêts, près du lac d'Ubaque, dép. Cundinamarca, alt. 2000 m; *Mayor* 16, fl. X., fleurs verdâtres. — Distrib. géogr.: Guatémala. Amérique du Sud (Colombie, Bolivie).

66. *Prescottia* spec.

*Andes centrales*: cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 400, fl. 20. VIII; fleurs blanches.

67. *Stelis* spec.

*Andes centrales*; forêts de l'Alto San Miguel, haut de la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. environ 2500 m; *Mayor* 179, fl. IX; fleurs jaune-verdâtre.

68. *Restrepia* spec.

*Andes centrales*; chemin de Angelopolis à Guaca, dép. Antioquia, alt. environ 1600 m; *Mayor* 171, fl. 13. IX; fleurs jaune-verdâtre.

69. *Pleurothallis* spec.

*Andes centrales*; forêts de l'Alto Romeral, entre Angelopolis et Estrella dans la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. environ 2500 m; *Mayor* 174; fleurs d'un rose-lilas.

70. *Epidendrum calyptratum* LEHM. ET KRENZLIN in *Engl. Bot. Jahrb.* XXVI (1899), 473.

*Andes centrales*; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3400—3700 m; *Mayor* 161, fl. 5. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

71. *Epidendrum fimbriatum* H. B. K. Nov. gen. et sp. I (1815), 351.

*Andes centrales*; environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 399, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

71<sup>b</sup>. *Epidendrum floribundum* H. B. K. Nov. gen. et sp. I (1815), 353, t. 86; Hemsley in *Biologia Centr.-Amer. Bot.* III, 230.

*Andes centrales*; chemin de Angelopolis à Guaca, dép. Antioquia, alt. environ 1500 m; *Mayor* 172, fl. 11. IX; fleurs d'un jaune-pâle et violet. — Distrib. géogr.: Costa-Rica. Vénézuëla.

72. *Epidendrum xanthinum* LINDE. Bot. Reg. (1844), Misc. 18.

Andes centrales; chemin de Titiribi au bord du Cauca, dép. Antioquia, alt. environ 900 m; *Mayor* 87, fl. 5. IX; fleurs jaunes. — Distrib. géogr.: Brésil.

73. *Epidendrum* spec. (*Encpidendrum*, *Schistochila Integræ*). Nov. spec.?

Andes centrales; bord de chemin à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m; *Mayor* 181, fl. 12. IX; fleurs rouge-orange.

74. *Leptotes* spec.

Andes centrales; forêts près de la Laguna au-dessus de Medellín, dép. Antioquia, alt. 2300 m; *Mayor* 510, fl. 8. VIII; fleurs d'un blanc verdâtre, un peu violacé.

75. ? *Rodriguezia* spec. ?

Andes centrales; chemin de Santa-Barbara au Cauca, près de l'auberge El Cairo, dép. Antioquia, alt. environ 800 m; *Mayor* 178, fl. 28. IX; fleurs rosées, épiphyte sur un Calabas.

76. *Trizeuxis falcata* LINDL. Coll. Bot. (1823), t. 2; Hemsley in *Biologia Centr.-Amer. Bot.* III, 290.

Bord du Cauca, à Puerto de los Pobres (Paso de Concordia) dép. Antioquia, alt. 720 m; *Mayor* 164, fl. 6. IX; fleurs blanc-jaunâtre. — Andes centrales; chemin de Santa-Barbara au Cauca, près de l'auberge El Cairo, dép. Antioquia, alt. environ 800 m; *Mayor* 177, fl. 28. IX; fleurs verdâtres, épiphyte sur un Calabas. — Distrib. géogr.: Costa-Rica, Vénézuéla. Brésil. La Trinité.

77. ? *Odontoglossum constrictum* LINDE. Bot. Reg. (1843), Misc. 17.

Andes centrales; versant oriental des Paramos du Ruiz, dép. Tolima, alt. environ 3300 m; *Mayor* 182, fl. 5. X; fleurs d'un jaune-pâle, tachées de violet, tiges florifères dépassant 1 m de longueur. — Distrib. géogr.: Vénézuéla.

78. *Odontoglossum ramosissimum* LINDE. Fol. Orch. Odontogl. (1852-59), 16.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3500—3700 m; *Mayor* 165, 5. X; fleurs blanches, tachées de lilas. — Distrib. géogr.: Vénézuéla.

79. *Oncidium ceboleto* (JACQ.) SWARTZ EX LINDE. Gen. et sp. Orch. Pl. (1830-40), 206; Hemsley in *Biologia Centr.-Amer. Bot.* III, 280.

*Epidendrum cebolleta* JACQ. Sel. Stirp. Am. (1763), 230, t. 131, f. 2.

Andes centrales; chemin de Santa-Barbara au Cauca, près de l'auberge El Cairo, dép. Antioquia, alt. environ 800 m; *Mayor* 180, fl. 28. IX; fleurs jaunes à centre violet, épiphyte sur un Calabas. — Distrib. géogr.: Mexique méridional. Amérique centrale. Amérique du Sud.

80. *Oncidium superbiens* RECH. in *Linnaea* XXII (1849), 843.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota (versant oriental), dép. Cundinamarca, alt. environ 3000 m; *Mayor* 167. — Distrib. géogr.: Colombie.

81. *Pachyphyllum Hartwegii* RECH. in *Bouplandia* III (1855), 219.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3500 m; *Mayor* 183, fl. 15. X; plante à fleurs vertes, dans les fentes des rochers. — Distrib. géogr.: Équateur.

## Dicotyledones.

### *Piperaceae.*

Bestimmt von Dr. Cas. de Candolle, Genf.

82. *Peperomia blanda* (Jacq.) H. B. K. Nov. gen. et. spec. I (1815), 67; C. DC. in DC. Prodr. XVI, 1, p. 458; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 58.

*Piper blandum* Jacq. Collect. III (1789), 210 et Ic. pl. rar. II (1786-93), t. 218.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3500—3700 m; épiphyte; *Mayor* 159. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud occidentale. Haïti. Mexique?

83. *Peperomia Hartwegiana* Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845), 425; C. DC. in DC. Prodr. XVI, 1, p. 456.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3500—3700 m, épiphyte; *Mayor* 160 et 162, fl. 5. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

84. *Peperomia macrotricha* C. DC. **nov. spec.**

Foliis alternis longe petiolatis, limbis subreniformi-rotundis basi cordatis lobis conniventibus, utrinque longe pilosis, 9-nervis; petiolis pedunculisque aequilongis longe pilosis; spicis glabris limbos aequantibus, filiformibus, densifloris, bracteae pelta orbiculari centro pedicellata, antheris rotundatis; ovario emerso ovato superne subattenuato et summo apice stigmatifero, stigmate 2-lobo lobis rotundatis; bacca globosa sine pseudocupula, glandulis asperata.

Planta rhizomatica. Folia omnia e rhizomate orta. Limbi in sicco membranacci, creberrime pellucido-punctati, 5,5 cm longi, 6 cm lati, pilis 2 mm longis. Petioli circiter 8,5 cm longi. Spicae 1 mm crassae.

Bord du Cauca, Paso de Concordia (Puerto de los Pobres); dép. Antioquia alt. 720 m; *Mayor* 158, fl. 6. IX.

85. *Peperomia obtusifolia* (L.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831), 154 ex p.; Miq. Syst., 194 ex p. et in Mart. Fl. Brasil. fasc. 11, 24; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 166.

*Piper obtusifolium* L. Spec. pl. (1753), 30.

*Piper magnoliaefolium* Jacq. Coll. III (1789), 210 et Ic. pl. rar. II (1786-93), t. 213.

*Peperomia magnoliaefolia* A. Dietr. Spec. pl. I (1831), 153; C. DC. in DC. Prodr. XVI 1, p. 427; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 62.

Andes centrales; chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, sur de vieux murs, alt. 1550 m; *Mayor* 642, fl. 4. VIII. — Distrib. géogr.: Mexique méridional. Amérique centrale. Nord de l'Amérique du Sud. Antilles.

86. *Peperomia reflexa* (L.f.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831), 186; C. DC. in DC. Prodr. XVI, 1, p. 451; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 168; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 64;



*Piper reflexum* L. f. *Suppl.* (1781), 91.

Andes centrales ; forêts au-dessus de Medellín le long du Rio Santa Elena, dép. Antioquia, alt. environ 1700 m ; épiphyte ; *Mayor* 100, fl. 6. VIII. — Distrib. géogr. : tropiques de l'Amérique et de l'Ancien Continent.

87. *Peperomia rotundifolia* (L.) H. B. K. *Nov. gen. et spec.* I (1815), 65 ; Griseb. *Fl. Brit. W. Ind. Isl.*, 164.

*Piper rotundifolium* L. *Spec. pl.* (1753), 30.

*Peperomia nummularifolia* H. B. K. l. c. (1815), 66 ; C. DC. *Prodr.* XVI, 1, p. 420 ; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* III, 63.

Andes centrales ; bords de l'Amaga au-dessous du Cafetal La Hermosa près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1200 m ; épiphyte ; *Mayor* 85, fl. 9. IX. — Distrib. géogr. : Mexique méridional. Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles.

88. *Peperomia* spec. indeterminanda (ster.), verisimilita nova (C. DC.).

Andes centrales ; Alto Don Elias près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 2100 m ; sur un tronc pourri ; *Mayor* 168, ster. 1. IX.

### *Salicaceae.*

89. *Salix Humboldtiana* Willd. *Spec. pl.* IV (1805), 657 ; H. B. K. *Nov. gen. et spec.* II, 22, t. 99 et 100 ; DC. *Prodr.* XVI/2, 199 ; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* III, 179.

Andes centrales, dép. Antioquia ; commun partout jusqu'à l'altitude de 2200 m ; *Mayor* 140, fr. VIII et IX. — Distrib. géogr. : Mexique. De la Colombie au Brésil et au Chili. Antilles.

### *Moraceae.*

90. *Dorstenia Contrajerva* L. *Spec. pl.* (1753), 121 ; Jacq. *lc. pl. rar.* III, t. 614 ! ; Griseb. *Fl. Brit. W. Ind. Isl.*, 154 ; Bureau in DC. *Prodr.* XVII, 259.

*D. Contrajerva* MILLER *Gard. Dist.* ed 8 (1768), n. 1.

Bord du Cauca, forêts près du Paso de Concordia à Puerto de los Pobres, dép. Antioquia, alt. 720 m ; *Mayor* 660 ; fl. fr. IX. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale, du Mexique au Pérou. Antilles.

Var. *Houstoni* (L.) BUREAU l. c. (1873), 259.

*D. Houstoni* L. *Spec. pl.* ed. 2, I (1762), 176 ; *Bot. Mag.* t. 2017 !

Andes orientales ; chemin de Honda à Bogota, non loin de Honda, dép. Cundinamarca, alt. 250 m ; *Mayor* 660<sup>a</sup> ; fl. et fr. X. — Distrib. géogr. de la variété : Mexique. Colombie. Pérou.

### *Urticaceae.*

91. *Pilea hirsuta* (Pav.) Wedd. in Ann. sc. nat. sér. 3, XVIII (1852), 220 (excl. var.  $\beta$ ) et in DC. Prodr. XVI, 1, p. 157.

*Urtica hirsuta* Pavon mscr. ex Wedd. l. c.

Andes centrales; chemin entre le Rio Amaga et le Cafetal La Hermosa près Angelópolis, alt. environ 1200 m; bord du Cauca, au Paso de Concordia près de Puerto de los Pobres, dép. Antioquia, alt. 720 m; *Mayor* 84, fr. 5 à 9, IX. — Distrib. géogr.: Colombie.

92. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. V, II (1851), 302; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 155; Weddell in DC. Prodr. XVI, 1, 105; Duss in Fl. Ant. franç. in Ann. Mus. Colon. Marseille, vol. III (1896), 161.

*Parietaria microphylla* L. Spec. pl. (1753), 1492.

*Urtica microphylla* Sw. in Act. Holm. (1787), 61.

*Urtica callitrichoides* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 46.

Antilles: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 273, fl. et fr. 14, VII. — Distrib. géogr.: Du Mexique au Pérou, Antilles.

### *Loranthaceae.*

93. *Loranthus* spec.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. environ 3500 m; *Mayor* 20, fr. 5, X. Exempl. sans fleurs! Plante à fleurs rouges, parasite sur les arbres.

94. cf. *Phthirusa pyrifolia* (H. B. K.) Eichler in Mart. Fl. Bras. V, 2, (1868), p. 63, f. 17.

*Loranthus pyrifolius* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 441; DC. Prodr. IV, 292.

Andes centrales; Cafetal La Hermosa près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; parasite sur un arbre parasol, branches pouvant dépasser 2 m de longueur, feuilles se désarticulant par la dessiccation; *Mayor* 509, fr. 24, VIII. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud tropicale, Colombie.

### *Aristolochiaceae.*

95. *Aristolochia costaricensis* Duchartre in DC. Prodr. XV, 1 (1864), 250; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 41; Hieronymus in Engl. Bot. Jahrb. XX, Beibl. 49, 5.

Andes centrales; lisière de bois, Cafetal la Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; Aristolochiée grimpante à fleurs verdâtres, tachées de brun; *Mayor* 373, fl. 27, VIII. — Distrib. géogr.: Costa-Rica, Colombie.

96. *Aristolochia ringens* Vahl Symb. bot. III (1794), 99; Duchartre in DC. Prodr. XV, 1, p. 471; Hieronymus in Engl. Bot. Jahrb. XX, Beibl. 49, 6.

*A. grandiflora* VAHL Symb. II (1791), 94, t. 47, non Swartz.

Andes occidentales ; forêts entre Valparaiso et Supia, dép. Cauca, alt. environ 1300 m ; Aristolochiée à fl. pourpre mélangé de vert-jaunâtre ; *Mayor* 126, fl. 29, IX. — Distrib. géogr. : Antilles. Nord de l'Amérique du Sud.

97. *Aristolochia* spec.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston ; *Mayor* 307, ster. 15, VII ; fleurs brun-verdâtre. Exemplaire sans fleurs !

### *Polygonaceae.*

98. *Polygonum acre* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 179 ; Meisner in DC. Prodr. XIV, 1, p. 107.

*Antilles* : Haïti, Cayes ; *Mayor* 283, fl. VI.

*Colombie* : Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; *Mayor* 508. — Andes orientales ; prairies humides aux environs de Madrid près Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2580—2600 m ; *Mayor* 95. — Andes orientales ; prairies au bord du lac Pedropalo, non loin de Tena, dép. Cundinamarca, alt. 2000 m ; *Mayor* 155, fl. et fr. VIII-X ; fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Amérique, du Missouri et de la Pensylvanie à Buenos-Ayres, Antilles.

99. *Antigonon leptopus* Hook. et Arn. Bot. Beechey (1841), 308, t. 69 ; Meisner in DC. Prodr. XIV, 1, p. 184.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston ; plante grimpante à fleurs rouges ou roses ; *Mayor* 315, fl. VII. — Distrib. géogr. : Mexique ; d'après *Grisebach* Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864), 164 cultivé seulement à la Jamaïque.

100. *Coccoloba uvifera* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1007 et Spec. pl. ed. 2, I (1762), 523 ; Jacq. Stirp. Am. hist. (1763), 112, t. 73 ; Meisner in DC. Prodr. XIV, 1, p. 152 ; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891), 204.

*Polygonum Uvifera* L. Spec. pl. (1753), 365.

*Antilles* : San Thomas ; sable au bord de la mer, arbre atteignant plusieurs mètres de hauteur ; *Mayor* 287, fl. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale de la Floride à la Guyane, Antilles.

### *Amarantaceae.*

101. *Cyathula achyranthoides* (H. B. K.) Moq. in DC. Prodr. XIII, 2 (1849), 326 ; Seubert in Martius Fl. Bras. V, 1, p. 231.

*Desmochaeta achyranthoides* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 210.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; *Mayor* 337, fl. 30, VIII. — Andes orientales : chemin de Honda à Bogota, non

loin de Honda, dép. Cundinamarca, alt. 500 m; *Mayor* 92, fl. 8. X. — Distrib. géogr. : Afrique. Amérique centrale. Amérique du Sud.

102. *Alternanthera polygonoides* (L.) R. Br. Prodr. N. Holl. (1816), 416; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 67.

*Gomphrena polygonoides* L. Spec. pl. (1753), 225.

*Illecebrum polygonoides* L. Spec. pl. ed. 2, 1 (1762), 300.

*Telanthera polygonoides* Moq. in DC. Prodr. XIII, 2 (1849), 363; Seubert in Mart. Fl. Brasil. V, 1, p. 172.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 235, fl. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale, du Mexique et des Antilles jusqu'à Buenos-Ayres.

103. *Iresine paniculata* (L.) O. KUNTZE Revisio gen. Plant. II (1891), 542.

*Celosia paniculata* L. Spec. pl. (1753), 206.

*Iresine celosioides* L. Syst. ed. 16, II (1759), 1291; Moq. in DC. Prodr. XIII, 2, p. 347.

Andes orientales : cultures, Cafetal Argelia, dans la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 1850 m; *Mayor* 524, fl. 25. X. — Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia et Cauca; commun entre 1300—1800 m; *Mayor* 524<sup>a</sup>, fl. VIII et IX; fleurs blanches; plantes dépassant 1 m de hauteur. — Distrib. géogr. : Amérique du Nord, Amérique centrale. Amérique du Sud.

104. *Iresine* spec.

Andes centrales; chemin de Santa-Barbara à l'auberge El Cairo près du Cauca, dép. Antioquia, alt. environ 900 m; *Mayor* 128, fl. 26. IX. — Andes centrales; bord du chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 377, fl. 4. VIII.

105. *Iresine* spec.

Andes orientales; forêts entre Boca del Monte, près de Madrid dans la Sabana de Bogota et l'auberge de Tambo, près de Tena, alt. environ 2200 m; *Mayor* 68, fl. 18 et 19. X. — Plante pouvant devenir grimpante en s'appuyant sur celles du voisinage et alors avoir une tige de plus de 2 m de longueur.

### *Nyctaginaceae.*

Bestimmt von Prof. Dr. Heimerl, Wien.

106. *Boerhaavia erecta* L. Spec. pl. (1753), 3; Choisy in DC. Prod. XIII, 2, p. 450.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston; *Mayor* 209, fl. 14. VII.

*Colombie* : environs de Barranquilla; dép. Bolivar; *Mayor* 236 pr. p., fr. et fl. 21. VII. — Distrib. géogr. : de la Géorgie au Nouveau-Mexique. Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles. Iles Galapagos.

107. *Boerhaavia coccinea* MILLER Gard. Dict. ed. 8 (1768), n. 4; Heimerl in Urban Symb. Antill. VII (1912), 212.

*B. hirsuta* WILLD. Phytogr. I (1794), n. 3; Choisy in DC. Prodr. XIII, 2, p. 451; Heimerl in Engl. Bot. Jahrb. XXI, 620.

f. *parcehirsuta* HEIMERL in Urban Symb. Antill. VII (1912), 212.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; *Mayor* 224, fl. 21-24 VII. — Distrib. géogr.: Texas, Mexique, Amérique centrale, Antilles, Guyane, Iles Galapagos (introduit dans l'Amérique du Sud probablement).

108. *Boerhaavia paniculata* L. C. Rich. in Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1 (1792), 105; Choisy in DC. Prodr. XIII, 2, p. 450.

Environs de Barranquilla, dép. de Bolivar; *Mayor* 236 pr. p., fl. 21. VII. — Distrib. géogr.: Amérique du Nord, Amérique centrale, Amérique du Sud, Iles du Cap Vert, Afrique occidentale et orientale, Comores, Madagascar.

### *Phytolaccaceae.*

109. *Rivina humilis* L. Spec. pl. (1753), 121; H. Walter Phytol. in Engler's Pfl. reich 39. Heft (IV. 83), 102.

Var. *glabra* L. Spec. pl. (1753), 122; H. Walter l. c. 105.

*R. laevis* L. Mant. I (1767), 41; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 105; Schmidt in Mart. Fl. Brasil. XIV, 2, 335.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston; *Mayor* 272, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: tropiques des 2 hémisphères.

110. *Petiveria alliacea* L. Spec. pl. (1753), 342; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 59; H. Walter Phytol. in Engler's Pfl. reich 39. Heft (IV. 83), 118.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston; plante ne dépassant pas 1 mètre, à fleurs blanches; *Mayor* 270, fl. VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

### *Aizoaceae.*

111. *Sesuvium Portulacastrum* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1058 sens. lat.; Rohrbach in Mart. Fl. Brasil. XIV, 2, p. 310.

*Halimus Portulacastrum* O. KUNTZE Revis. gen. pl. I (1891), 263.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; dans le sable, fleurs rouges; *Mayor* 332, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: tropiques et sub-tropiques des 2 hémisphères, particulièrement au bord de la mer.

### *Portulacaceae.*

112. *Portulaca oleracea* L. Spec. pl. (1753), 445; DC. Prodr. III (1828), 353; Rohrbach in Mart. Fl. Brasil. XIV, 2, p. 299.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; dans le sable, fleurs jaunes; *Mayor* 380, fr. VII. — Distrib. géogr.: Cosmopolite.

113. *Portulaca pilosa* L. Spec. pl. (1753), 445 sens. ampl.; em. Rohrbach in Mart. Fl. Brasil. XIV, 2, p. 303.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; dans le sable, fleurs jaunes; *Mayor* 358, fr. VII. — Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, non loin de Honda, dép. Cundinamarca, alt. environ 350 m; fleurs rouges; *Mayor* 163, fr. X. — Distrib. géogr.: Amérique du Nord (sud-ouest), Antilles, Amérique du Sud, tropicale et extra-tropicale.

### *Caryophyllaceae.*

114. *Colobanthus quitensis* (H. B. K.) Bartl. in Presl Reliq. Haenk. II. 1 (1831), 13, t. 49, f. 2!

*Sagina quitensis* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 19; DC. Prodr. I, 389; Triana et Planchon Prodr. II. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 149.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, au-dessus de 3000 m; fl. blanches; *Mayor* 78. — Distrib. géogr.: Andes de Colombie, de l'Équateur et jusqu'à la Patagonie.

115. *Drymaria cordata* (L.) Willd. ex Roemer et Schultes Syst. V (1819), 406; Rohrbach in Martius Fl. Brasil. XIV, 2, p. 259.

*Holosteum cordatum* L. Spec. pl. (1753), 88.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m.; fleurs blanches, plante rampante; *Mayor* 601, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: tropiques et sub-tropiques de presque tout le globe.

### *Ranunculaceae.*

116. *Ranunculus pilosus* H. B. K. nov. gen. et spec. V (1821), 45; DC. Prodr. I, 39.

Andes centrales; cultures, commun partout, Medellin; cafetales de la vallée de l'Amaga, etc., dép. Antioquia, alt. 1500—2000 m; *Mayor* 545, fl. et fr. VIII et IX. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud.

*Thalictrum podocarpum* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 31; DC. Prodr. I, 11.

Andes orientales; forêts, Boca del Monte près de Madrid, dans la Sabana de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2500 m; *Mayor* 67, 18 et 19, X; fl. jaune-verdâtre. — Andes centrales; versants occidental et oriental du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, entre 2500 et 3000 m d'altitude; *Mayor* 138; *Thalictrum* à fleur violacé-jaunâtre; fl. 4 et 5, X. — Distrib. géogr.: Colombie.

### *Menispermaceae.*

118. *Cissampelos tropaeolifolia* DC. Syst. I (1818), 532 et Prodr. I (1824), 100; Deless. Icon. select. I (1826) 26, t. 98; Eichler in Fl. Brasil. XIII, p. 191, t. 44; Diels in Engler's, Pfl.-Reich Heft 46, 299.

Andes centrales; lisières de bois, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; plante grimpante, fleur blanc-verdâtre; *Mayor* 363, fl. ♀, 21. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale (Nicaragua), Amérique du Sud.

### *Papaveraceae.*

119. *Argemone mexicana* L. Spec. pl. (1753), 508; Fedde in Engler's Pfl.-Reich Heft 40, 273.

*Antilles*: San Thomas; fleurs jaunes; *Mayor* 297, fr. VII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale, Amérique du Sud, acclimaté aux Antilles, Amérique du Nord, Afrique, Asie méridionale, etc.

120. *Bocconia frutescens* L. Spec. pl. (1753), 505; DC. Syst. II, 90 et Prodr. I, 121, Fedde in Engl. Pfl.-Reich Heft 40, 218.

Var. *subtomentosa* L'HÉRIT. ex DC. ex L. c. (1821), 90; forma; Fedde l. c.

Andes centrales; Cafetal la Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m.; *Mayor* 541, fr. I-IX. Arbre de 4 à 5 m de hauteur, fleurs blanchâtres. — Distrib. géogr.: le type est répandu dans l'Amérique tropicale et aux Antilles.

### *Cruciferae.*

121. *Lepidium bipinnatifidum* Desv. in Journ. Bot. III (1814), 165, 177; DC. Syst. II (1821), 544; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. sér. 4, XVII (1862), 65; Thellung Lepid. Mon. in N. Denkschr. d. allg. schweiz. Ges. Naturw. XXI, Abh. 1 (1906), 241.

*L. Humboldtii* DC. Syst. II (1821), 532 (non Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. 1 (1879), 38, quod = *L. reticulatum* HOWELL).

*Senbiera dubia* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 76.

Andes centrales; pente orientale de l'Alto Romeral entre Angelópolis et Estrella dans la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. 2500 m; fleur jaune-verdâtre; *Mayor* 127, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr.: Andes de Colombie, de l'Équateur, du Pérou, de Bolivie.

122. *Roripa islandica* (OEDER) SCHINZ ET THELLUNG in Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich LIII (1908), Heft IV (1909), 538.

*Sisymbrium islandicum* OEDER Fl. Dan. III, 7 (1768), 8 t. CCCIX.

*S. palustre* POLLICH Hist. pl. Palat. II (1777), 230; Leysser Fl. Hal. ed. 2 (1783), 166.

*Nasturtium palustre* DC. Syst. II (1821), 191; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. sér. 4 (Bot.), XVII, 58; Eichler in Mart. Fl. Brasil. XIII, 1, p. 299.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt.

1800 m. fl. jaunes; *Mayor* 463, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: hémisphère nord. Amérique du Sud.<sup>1</sup> (Surinam, Colombie, Brésil.) Australie.

### *Capparidaceae.*

123. ? *Physostemon lanceolatus* MART. ET ZUCC. Nov. gen. et spec. I (1824), 73, t. 45; Eichler in Mart. Fl. Brasil. XIII, 1, p. 244, t. LIV f. III! («*lanceolatum*»)

*P. ambignum* BONG. in Bull. sc. Acad. St. Petersb. I (1836), 115.

*Cleome stenophylla* KLOTZSCH in Rich. Schomb. Reise III (1848), 1164.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; fleurs jaunes; *Mayor* 232, fl. et fr. VII.

Die Pflanze stimmt mit den Beschreibungen und Abbildungen des *Physost. lanceolatus* bis ins Detail überein mit Ausnahme des Umstandes, dass von dem Gattungsmerkmal der unter der Anthere angeschwollenen Filamente zweier Staubblätter nichts zu bemerken ist. — Distrib. géogr.: Antilles, Amérique du Sud tropicale.

124. *Cleome serrata* JACQ. Enum. pl. Carib. (1760), 26.

*C. polygama* L. spec. pl. ed. 2, II (1763), 939; DC. Prodr. I, 241; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 16.

*Antilles*: Jamaïque: Kinston; *Mayor* 211, fl. 14. VII. — Distrib. géogr.: Antilles, Amérique centrale, Colombie.

125. *Cleome pungens* WILLD. Enum. Hort. Berol. (1809), 689; DC. Prodr. I, 239; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 15.

*C. spinosa* SWARTZ Observ. (1791), 252 — non Jacq.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston. — *Colombie*: le long du Magdalena et aux environs de Barranquilla; *Mayor* 368, fl. 20-30 VII. — Distrib. géogr.: tropiques de l'Amérique du Sud.

126. *Capparis Cynophallophora* L. Spec. pl. ed. 2, I (1762), 721; Jacq. Am. select. (1763), t. 98; DC. Prodr. I, 249; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 18.

*Antilles*: San Thomas; *Mayor* 300, fl. 11. VII; arbuste de 2 m de hauteur. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud tropicale, Amérique centrale, Antilles.

### *Rosaceae.*

127. *Rubus*<sup>2</sup> *glaucus* BENTH. Pl. Hartw. (1839-57), 173 (ca. 1845).

Andes centrales et orientales, dép. Antioquia, Tolima et Cundinamarca; commun à portée de 1300 m; *Mayor* 153, fl. IX, X. *Rubus* à tiges et pétioles pruinoux glaucescents, face inférieure des feuilles blanche et velue, fleurs blanches. — Distrib. géogr.: Colombie.

<sup>1</sup> Die Art fehlt bei *Gilg* u. *Muschler*. Aufzählung aller zur Zeit bekannt gewordenen südamerikanischen Cruciferen (Engler's bot. Jahrb. XLII [1909], 437-487).

<sup>2</sup> Déterminé par le Dr W. O. Focke, Bremen.



128. *Rubus peruvianus* Fritsch in Diss. Cl. Math.-Phys. Acad. litt. Cracov. XXIX (1894), 220 vel forma arcte affinis.

Andes orientales; versant oriental du Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 2800 m; *Mayor* 156, fl. 14 et 15 X; fleurs violet très pâle. — Distrib. géogr.: Pérou.

129. *Rubus urticifolius* Pom. Diet. VI (1804), 246.

Andes centrales; près de Manizales, dép. Antioquia, alt. 2000 m; *Mayor* 157, fl. 2. X. — Commun aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550—1800 m; *Mayor* 633, fl. VIII. — Andes centrales; haies, lisières de bois, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 632, fl. 21. VIII. Rubus à fleurs roses. — Distrib. géogr.: Pérou, etc.

130. *Rubus* spec.

Andes centrales; taillis près de la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 2300 m; *Mayor* 631, fl. et fr. 8-VIII. Rubus à fleurs blanches.

« Eine mir unbekante Art, die einerseits an *R. boliviensis*, andererseits an *R. floribundus* erinnert » (W. O. Focke, Aug. 1911).

131. *Alchemilla hirsuta* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 229; DC. Prodr. II, 590.

Andes centrales; près de la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 2300 m; plante rampante, fleurs blanc-verdâtre; *Mayor* 389, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Mexique. Andes de l'Amérique du Sud.

132. *Alchemilla nivalis* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 224 et t. 560!; DC. Prodr. II, 590.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Tolima et Antioquia, à partir de 3000 m; fleurs d'un blanc-verdâtre; *Mayor* 107, fr. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

133. *Alchemilla* cf. *orbiculata* Ruiz et Pavon Fl. Peruv. I (1798), 68; DC. Prodr. II, 590.

Andes centrales; prairies, Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3700 m; fl. jaunes; *Mayor* 105, fr. X. — Distrib. géogr.: Montagnes du Mexique. Andes de Colombie, du Pérou, etc.

134. *Alchemilla* cf. *tripartita* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798), 68; DC. Prodr. II, 690; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 377.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3500 m.; *Mayor* 546, fr. X. — Distrib. géogr.: Mexique et Andes de l'Amérique du Sud.

### *Leguminosae.*

135. *Inga* cf. *ingoides* (RICH.) Willd. Spec. pl. IV (1805), 1014; DC. Prodr. II, 433; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl., 228; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 2, p. 499; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 362.

*Mimosa ingoides* RICH. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792), 113.

*I. ornata* KUNTH Mimos. (1819-24), 46, t. 14.

Andes centrales; près du Porce au-dessous de l'auberge de La Quebra près de Cisneros, chemin de Cisneros à Medellín, dép. Antioquia, alt. environ 1300 m; *Mayor* 311, fol. VIII. — Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia et Cauca; assez commun jusqu'à 1800 m; *Mayor* 638, fl. VIII et IX. Arbre de 6-7 m de hauteur; fleurs blanches. — Distrib. géogr.: Mexique, Antilles, Guyane, Colombie, Brésil.

136. *Inga cf. spuria* H. B. K. ex Willd. Spec. pl. IV, 2 (1806), 1011; Kunth Mimos., 39, t. 12; DC. Prodr. II, 433; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV, 2, 495 et in Lond. Journ. bot. IV, 615 et in Trans. Linn. Soc. XXX, 628; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 364.

Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia et Cauca; assez commun jusqu'à 1800 m., arbre de 6-7 m de haut, fleurs blanches; *Mayor* 638, fl. VIII et IX. — Distrib. géogr.: Colombie, Vénézuéla, et probablement aussi Brésil (Prov. Bahia et Rio Janeiro); Nicaragua.

137. *Pithecolobium ligustrinum* (WILLD.) KLOTZSCH ex Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875), 571; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 360.

*Inga ligustrina* WILLD. Spec. pl. IV, 2 (1806), 1007; DC. Prodr. II, 437.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; arbuste de 2 m de hauteur, fleurs blanches; *Mayor* 264, fl. 21, VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale; Cayenne, Vénézuéla, Colombie, Amérique centrale.

138. *Acacia macracantha* HUMB. ET BONPL. in WILLD. Spec. pl. IV, 2 (1806), 1080; Kunth Mim., t. 28; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind., 221; Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX, 500; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 354.

Antilles: Jamaïque, Kingston; arbre à fleurs jaunes; *Mayor* 291, fl. 14, VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale et sub-tropicale de Vera-Cruz à la Bolivie, surtout au voisinage de la mer.

139. *Acacia tortuosa* (L.) WILLD. Spec. pl. IV, 2 (1806), 1083; Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX, 501; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind., 222; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 355.

*Mimosa tortuosa* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1312.

Antilles: San Thomas; mimosée à fl. jaunes, arbre de 3-4 m de hauteur, très épineux; *Mayor* 195, fl. et fr. immat. 11, VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale; Jamaïque, Antilles danoises, Vénézuéla, Galapagos, Costa-Rica, Mexique.

140. *Leucaena glauca* (L.) BERNH. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1842), 416 et in Trans. Linn. Soc. XXX, 443 et in Mart. Fl. Brasil. XV, 2, p. 393; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 351.

*Mimosa glauca* L. Spec. pl. (1753), 520.

Antilles: Jamaïque, Kingston; arbre à fleurs blanches; *Mayor* 261, fl. 14, VIII. — Distrib. géogr.: cultivé dans tous les pays des tropiques, originaire probablement d'Amérique.

141. *Mimosa pudica* L. Spec. pl. (1753), 518; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 219; Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX, 397 et in Mart. Fl. Brasil. XV, 2, p. 316; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 349.

*Antilles* : San Thomas ; sous-arbrisseau n'atteignant pas 1 m, fleurs blanc-jaunâtre, folioles se repliant au moindre contact ; *Mayor* 295, fl. et fr. immat. 14. VII. — Distrib. géogr. : tropiques de l'Ancien et du Nouveau Monde.

142. *Mimosa sensitiva* L. Spec. pl. (1753), 518 ; Benth. in Hook. Lond. Journ. bot. II, 130 et in Trans. Linn. Soc. XXX, 390 et in Martins Fl. Brasil. XV, 2, p. 305.

Andes centrales, occidentales et orientales, dép. Antioquia, Cauca, Tolima et Cundinamarca ; commun partout à partir de 1000 m. ; fl. lilas, plante épineuse, atteignant plus de 3 m de hauteur ; *Mayor* 517, fl. VIII, IX, X. — Distrib. géogr. : Brésil. Colombie. Costa-Rica.

143. *Tamarindus indica* L. Spec. pl. (1753), 34 ; DC. Prodr. II, 488 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 213 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 2, p. 227.

*Antilles* : San Thomas ; arbre de plus de 8 m de hauteur, fleurs jaunes, étendard saumon ou jaune strié de saumon ; *Mayor* 201, fl. 11. VII. — Distrib. géogr. : en culture dans tous les pays des tropiques. Originaire probablement de l'Afrique tropicale.

144. *Cassia hirsuta* L. Spec. pl. (1753), 378 ; DC. Prodr. II, 497 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 2, p. 114 et in Trans. Linn. Soc. XXVII, 534 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 331.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia, près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m. ; fleurs jaunes, plante dépassant un peu 1 m de hauteur ; *Mayor* 336, fl. 31. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

145. *Caesalpinia Bonducella* (L.) FLEMING in As. Res. XI (1810), 159 ; Roxb. Fl. Ind. or. II, 357 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 2, p. 65 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 324.

*Guilandina Bonducella* L. Spec. pl. ed. 2, I (1762), 545.

*Antilles* : San Thomas ; plante grimpante (des exemplaires avec fleurs et tiges se sont détériorés en cours de route) ; *Mayor* 189, fr. 11. VII. 1910. — Distrib. géogr. : tropiques et sub-tropiques des 2 hémisphères, cependant surtout cultivé et sub-spontané (spontané surtout sur les rivages).

146. *Crotalaria retusa* L. Spec. pl. (1753), 715 ; DC. Prodr. II, 125 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 22 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 179.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens ; fleurs jaunes ; *Mayor* 215, fl. et fr. 14. VII. — San Thomas, fleurs jaunes ; *Mayor* 191, fl. et fr. 11. VII. — Distrib. géogr. : tropiques des 2 hémisphères.

147. *Lupinus spec.*

Andes orientales : chemin de Agua Larga à la Savane de Bogota, non loin de Facatativa, dép. Cundinamarca, alt. environ 2600 m ; *Mayor* 148, fl. 10. X.

148. *Ulex europaeus* L. Spec. pl. (1753), 241 ; DC. Prodr. II, 144.

Andes centrales : prairies de l'Alto San Miguel du haut de la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. environ 2500 m ; plante frutescente, pouvant dépasser 2 m de hauteur, à fleurs jaunes ; *Mayor* 125, fl. 26. IX. — Distrib. géogr. : Région atlantique de l'Europe, sub-spontané en Amérique du Sud.

149. *Trifolium repens* L. Spec. pl. (1753), 767 ; Ser. in DC. Prodr. II, 198 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 35.

Andes centrales ; prairies Paramos du Ruiz, dép. Tolima et Antioquia, à partir de 2500 m ; *Trifolium* rampant à fleurs blanches, parfois légèrement rosées ; observé à partir de la même altitude dans les Andes orientales de Bogota et de Subia dominant la vallée de Viota, dép. Cundinamarca ; *Mayor* 103, fl. 5. X. — Distrib. géogr. : Europe, cultivé et sub-spontané en Amérique du Nord et dans les hautes régions montagneuses des pays à climat chaud.

150. *Indigofera Anil* L. Mant. II (1771), 272 ; DC. Prodr. II, 225 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 41 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 181.

Antilles : San Thomas ; *Mayor* 249, fl. et fr. 11. VII. — Distrib. géogr. : Antilles, Caroline<sup>s</sup> du Sud, Brésil. Introduit et acclimaté en Afrique tropicale, aux Indes et en Chine.

151 *Dalea cœrulea* (L. f.) SCHENZ ET THELLUNG **comb. nov.**

*Galega cœrulea* L. f. Suppl. (1781), 335.

*Dalea Mutisii* KUNTH Mim. (1819[-24]), 161, t. 47 ; H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 485 ; DC. Prodr. II, 247.

Andes orientales ; Savane de Bogota, près de Facatativa, alt. 2600 m ; fleurs violettes, plante ne dépassant pas 1 m de hauteur ; *Mayor* 149, fl. 10. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

152. *Pictetia aculeata* (VAHL) URBAN Symb. Ant. II, 2, 294<sup>1</sup>

*Robinia aculeata* VAHL in West St. Croix (1793), 300 ; Juss. ex DC. Prodr. II, 314.

*P. squamata, aristata et Jussiaei* DC. Prodr. II (1825), 314.

Antilles : San Thomas ; arbuste de 1-2 m., folioles se détachant au moindre contact par la dessiccation ; *Mayor* 299, fl. 14. VII. 1910. — Distrib. géogr. : Antilles.

153. *Stylosanthes guyanensis* (AUBLET) SW. in Vet. Acad. Handl. Stockh. (1789), 296 ; DC. Prodr. II, 318 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 92 ; Taubert in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890), 25.

*Trifolium Guianense* AUBLET Hist. pl. Guian. II (1775), 776, t. 309.

Andes centrales ; au-dessus de Medellin, cultures et pâturages le long du Rio Santa Elena, dép. Antioquia, alt. environ 1700 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 373, fl. et fr. 6. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

154. *Zornia diphylla* (L.) PERS. Encheir. II (1807), 318 ; Benth. in Fl. Brasil. XV, 1, p. 80 ; Heinsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 273.

*Hedysarum diphyllum* L. Spec. pl. (1753), 747.

<sup>1</sup> Der Separatabdruck trägt keine Jahreszahl.

*Z. angustifolia, gracilis, reticulata*, etc., DC. Prodr. II (1825), 316.

Andes centrales ; pâturages le long du Rio Santa Elena au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. environ 1700 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 551, fl. et fr. 6. VIII. — Distrib. géogr. : Cosmopolite des tropiques.

155. *Desmodium adscendens* (Sw.) DC. Prodr. II (1825), 332 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 97.

*Hedysarum adscendens* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 106.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; fleurs violettes, plante rampante ; *Mayor* 646, fl. 19. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles.

156. *Desmodium* cf. *albiflorum* Salzm. ex Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 99 (1859) ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 274.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; fl. blanches, plante plus ou moins rampante formant des touffes ; *Mayor* 600, fl. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud. Amérique centrale.

157. *Desmodium cajanifolium* (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825), 331 ; Benth. in Fl. Brasil. XV, 1, p. 100 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 276.

*Hedysarum cajanifolium* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 525, t. 598.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; fleurs violettes, devenant verdâtres après la floraison, plante plus ou moins rampante, formant des touffes ; *Mayor* 607, fl. 20. VIII. — Andes centrales ; bord du Porce à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; fleurs violettes, plante grimpante ; *Mayor* 608, fl. 9. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale. Amérique du Sud.

158. *Desmodium canum* (J. F. Gmelin) Schinz et Thellung **comb. nov.**

*Hedysarum canum* J. F. Gmelin Syst. (1791), 1124 ; Lunan Hort. Jamaica. I (1814), 305.

*H. canescens* Miller Gard. Diet. ed. 8 (1768), n. 7 — non L. (1753) [= *Desm. canescens* DC.].

*H. incanum* Sw. Prodr. veg. Ind. occid. (1788), 107 — non Thunb. (1784).

*D. incanum* DC. Prodr. II (1825), 332 ; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 98.

Andes centrales ; (chemin de fer de Medellin) entre Carocoli et Cisneros, dép. Antioquia, alt. 800 m ; fleurs violet-lilas ; *Mayor* 318, fl. 31. VII. — Distrib. géogr. : du Mexique au Brésil. Antilles.

159. *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC. Prodr. II (1825), 332 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 188 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 290.

*Hedysarum tortuosum* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 107.

Andes centrales ; cultures près du Rio Amaga, au-dessous du Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. environ 1400 m ; fl. violet-lilas, plante ne dépassant pas ou à peine 1 m ; *Mayor* 605, fl. 26. VIII. — Distrib. géogr. : De la Floride en Colombie. Antilles. Sub-spontané aux Indes.

160. *Aeschynomene americana* L. Spec. pl. (1753), 713; DC. Prodr. II, 320; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 61.

Bord du Cauca à Puerto de los Pobres. Paso de Concordia, dép. Antioquia, alt. 720 m, fleurs jaune-saumon; *Mayor* 594, fl. et fr. 6. IX. — Distrib. géogr.: répandu dans toutes les régions chaudes de l'Amérique.

161. *Aeschynomene falcata* (POIR.) DC. Prodr. II (1825), 322; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 67.

*Hedysarum falcatum* POIR. Encycl. VI (1804), 448.

Andes centrales; Guaca, bord de chemin, dép. Antioquia, alt. 1500 m; fleurs jaunes, plante rampante; *Mayor* 339, fl. et fr. 12. IX. — Distrib. géogr.: Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles.

162. *Aeschynomene sensitiva* Sw. Fl. Ind. occid. III (1806), 1256; DC. Prodr. II, 320; Benth. in Fl. Brasil. XV, 1, p. 58.

Andes centrales; bord du Porce à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fl. jaunes, plante n'atteignant pas 1 m; *Mayor* 595, fl. et fr. 13 VIII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

163. *Centrosema pubescens* BENTH. in Ann. Mus. Vind. II (1838), 119 et in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 131, tab. 34, fig. 2; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 192.

Andes centrales; chemin de Titiribi au Cauca, dép. Antioquia, alt. environ 1500 m; fleurs violettes, plante grimpante; *Mayor* 558, fl. et fr. 8. IX. — Andes centrales; lisières de bois, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; plante grimpante pouvant atteindre plusieurs mètres, fleurs violet-lic de vin; *Mayor* 396, fl. et fr. 20. VIII. — Distrib. géogr.: Mexique. Amérique centrale. Amérique du Sud. Antilles.

164. *Teramnus uncinatus* (L.) Sw. Prodr. vege. Ind. occ. (1788), 105; DC. Prodr. II, 382; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 138, tab. 37; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 193.

*Dolichos uncinatus* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 1021

Andes centrales; haies et taillis au bord du Porce à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550; papilionacée grimpante; *Mayor* 611, fr. 9. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud. Antilles. Mexique méridional.

165. *Mucuna cf. mollis* (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825), 405.

*Negretia mollis* H. B. K. Nov. gen. et. spec. VI (1823), 444.

Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia, Tolima et Cauca; vu à plusieurs endroits entre 900 et 1500 m; plante grimpante, pouvant atteindre plus de 10 m de longueur et pendant des arbres sur lesquels elle s'appuie, fleurs jaune-pâle un peu rosé; grappes de fleurs plus ou moins ombelliformes portées sur un long pédoncule; *Mayor* 361, fl. et fr. VIII. et IX. — Distrib. géogr.: Colombie.

166. *Galactia dubia* DC. Prodr. II (1825), 238; Urban Symb. II, 2, p. 317.

*G. tenuiflora* BENTH. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1 (1859), 143 ex p. — non Wight et Arn.

*G. filiformis* GRISEB. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 194 — non Benth.

VAR. *Ehrenbergii* URBAN Symb. Ant. II, 2 (anno?), 318.

*Antilles*: San Thomas; fleur rose-lilas, plante grimpante; *Mayor* 194, fl. 11, VII. —  
Distrib. géogr.: Antilles.

167. *Rhynchosia* cf. *longeracemosa* MART. et GAL. in Bull. Acad. Brux. X, 2 (1843), 198; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 311.

Andes centrales; haies, environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 610, fl. 1-15, VIII; fleurs jaunes, plante grimpante. — Distrib. géogr.: Mexique, Panama. — D'après *Bentham* in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 203, une forme de *R. reticulata* (Vahl) DC.

168. *Rhynchosia minima* (L.) DC. Prodr. II (1825), 385; Benth. in Fl. Brasil. XV, 1, p. 204; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 190.

*Dolichos minimus* L. Spec. pl. (1753), 726.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; plante grimpante; *Mayor* 244, fl. et fr. 14, VII. — Distrib. géogr.: Du Texas au Brésil, Antilles, Afrique et Asie tropicales.

169. *Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 385; Benth. in Fl. Brasil. XV, 1, p. 203; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 190.

*Glycine reticulata* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 105.

*Antilles*: San Thomas; plante grimpante, fleurs jaune-violet; *Mayor* 198, fl. 11, VII. — Distrib. géogr.: Du Texas au Brésil<sup>1</sup> et au Pérou, Antilles.

170. *Eriosema diffusum* (H. B. K.) G. Don Gen. Syst. II (1832), 347; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 312.

*Glycine diffusa* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 420, t. 572.

*Rhynchosia diffusa* DC. Prodr. II (1825), 388.

Andes occidentales; collines dominant le Cauca entre Supia et Filadellia, dép. Cauca, alt. environ 1200 m; *Mayor* 115, fl. 30, IX.; fleurs jaunes, plante frutescente pouvant dépasser 1 m de hauteur. — Distrib. géogr.: Amérique centrale, Colombie.

171. *Eriosema* aff. *pulchellum* (H. B. K.) G. Don Gen. Syst. II (1832), 348; Benth. in Fl. Brasil. XV, 1, p. 209; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 312.

*Glycine pulchella* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 422.

*Rhynchosia pulchella* DC. Prodr. II (1825), 389.

Andes occidentales; collines dominant le Cauca entre Supia et Filadellia, dép. Cauca, alt. environ 1200 m; fleurs jaunes, plante frutescente pouvant dépasser 1 m de hauteur; *Mayor* 115, fl. 30, IX. — Distrib. géogr.: Vénézuéla, Mexique, Colombie.

172. *Phaseolus* cf. *peduncularis* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 447; DC. Prodr. II, 391; Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 184; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 306.

<sup>1</sup> Die zentralamerikanische Pflanze, *Rh. longeracemosa* MART. et GAL., die von *Bentham* (l. c.) zu *Rh. reticulata* gezogen wird, ist nach *Hemsley* (l. c. 311) eine eigene Art.

Bord du Magdalena à Puerto Wilches, dép. Santander; plante rampante, fleurs saumon; *Mayor* 277, fl. 29. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud tropicale. Amérique centrale (?).

173. *Vigna luteola* (JACQ.) BENTH. in Mart. Fl. Brasil. XV, 1, p. 194 (1859), t. 50, fig. 2; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 309.

*Dolichos luteolus* JACQ. Hort. Vindob. I (1770), 39, t. 90.

Andes centrales; bords de ruisseaux aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs jaunes, plante grimpante; *Mayor* 609, fl. 10. VIII. — Distrib. géogr.: Régions chaudes de l'Amérique.

### *Geraniaceae.*

174. *Geranium diffusum* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 231; DC. Prodr. I, 639; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 111; R. Knuth in Engler's Pfl. reich 53. Heft (IV, 129), Geran., p. 214.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; fleurs lilas-violet; *Mayor* 35, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Andes de Colombie, de l'Équateur et du Pérou.

175. *Geranium mexicanum* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 230; DC. Prodr. I, 641; R. Knuth l. c. 196. — Distrib. géogr.: Montagnes du Mexique et du Guatemala, jusqu'à l'Équateur et au Pérou.

Var. *macranthum* (BRIQ.) R. KNUTH l. c. (1912), 197.

*G. Seemanni* var. *macranthum* BRIQ. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève XI-XII (1908), 189.

Andes orientales; pentes du Montserrate au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 2900 m; fleurs violettes, pétales de longueur double des sépales; *Mayor* 40, fl. et fr. X. Das Exemplar nähert sich einigermaßen dem von *G. mexicanum* wohl nicht spezifisch verschiedenen *G. Kerberi* R. KNUTH l. c. (1912), 200.

176. *Geranium multiceps* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXI (1858), 2, p. 417; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 112; R. Knuth l. c., 105.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca; alt. 3000—3500 m; fleur violet plus ou moins rouge; *Mayor* 46, fl. X. — Distrib. géogr.: Andes du Vénézuéla et de Colombie.

### *Oxalidaceae.*

177. *Oxalis mollis* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 241; DC. Prodr. I, 692; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 115.



Andes centrales; chemin de Manizales à Honda, un peu partout à partir de 2000 m, dép. Antioquia et Tolima; fleurs jaunes; *Mayor* 93, fl. X. — Vu dans les mêmes conditions dans les Andes orientales de Bogota, dép. Cundinamarca. — Distrib. géogr.: Andes de Colombie.

### *Tropaeolaceae.*

178. *Tropaeolum Fintelmannii* WAGENER ex Schlechtend. in Allg. Gartenzeitg. XVIII (1850), 105; Regel Gartentl. II (1853), 228, t. 58; Buchenau in Engler's Bot. Jahrb. XV, 216, XXII, 164 et in Engler's Pfl. reich. 16. Heft (IV, 131), Tropaeol., 24.

Andes occidentales; forêts et taillis non loin de Supia, sur le chemin de Filadelfia, dép. Cauca, alt. 1280 m; fleurs rouge-orange; *Mayor* 130, fl. IX. — Revu dans les forêts des Andes centrales, entre Filadelfia et Neira, dép. Antioquia. — Distrib. géogr.: Vénézuéla, Colombie, Équateur.

### *Zygophyllaceae.*

179. *Tribulus cistoides* L. Spec. pl. (1753), 387; DC. Prodr. I, 703; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 134; Engler in Mart. Fl. Brasil. XII, 2, p. 69.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, bords de chemin; *Mayor* 271, fl. 14, VII. — Distrib. géogr.: Régions tropicales et sub-tropicales de l'Ancien et du Nouveau Monde.

180. *Kallstroemia maxima* (L.) Torrey et Gray Fl. N.-Am. I (1838-40), 213; Engler in Mart. Fl. Brasil. XII, 2, p. 71.

*Tribulus maximus* L. Spec. pl. (1753), 387; DC. Prodr. I, 704; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 134.

*Antilles*: San Thomas; dans les cultures; *Mayor* 266, 11, VII. Exemple sans Blüten und ohne Früchte. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale et sub-tropicale, Afrique occidentale tropicale.

### *Malpighiaceae.*

181. *Banisteria argentea* (H. B. K.) SPRENGEL ex Adr. de Juss. in Arch. Mus. Par. III (1843), 393; Walp. Rep. V, 225; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 321.

*Heteropterys argentea* H. B. K. Nov. gen. et spec. V. (1821), 164, t. 450 !; DC. Prodr. I, 591.

Bord du Cauca, au paso de Concordia, Puerto de los Pobres, dép. Antioquia, alt. 720 m; fleurs roses, plante grimpant jusqu'au sommet des grands arbres où s'épanouis-

sent les branches portant les feuilles et les fleurs ; *Mayor* 334, fl. IX. — Distrib. géogr. : Pérou, Bolivie, Colombie, Panama, Costa-Rica.

182. *Stigmatophyllum* spec.

Andes centrales ; bord du Río Amaga au-dessous du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. environ 1200 m ; *Mayor* 512, fl. 26, VIII ; plante grimpante ou rampante, à fleurs jaunes.

### *Polygalaceae.*

183. *Polygala paniculata* L. Amoen. V (1760), 402 pr. p. ; DC. Prodr. I, 329 ; Bennett in Mart. Fl. Brasil. XIII, 3, 31 ; Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 130 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 61 ; Chodat Monogr. Polyg. II, 229.

Andes centrales ; cultures, commun aux environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; *Mayor* 552, fl. 4-14, VIII. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud tropicale, Antilles, Mexique.

### *Euphorbiaceae.*

184. *Phyllanthus diffusus* Klotzsch in Seem. Bot. Voy. Herald (1852—57), 105 ; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV, 2, 410 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 103 ; Müll.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 55.

Andes centrales ; cultures et pâturages le long du Río Santa Elena au-dessus de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1700 m ; *Mayor* 507, fl. et fr. 6, VIII. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud tropicale, Amérique centrale, Antilles.

185. *Phyllanthus lathyroides* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 110 ; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV, 2, 404 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 104.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; *Mayor* 506, fr. 23, VIII. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud tropicale.

186. *Croton betulinus* Vahl Symb. II (1791), 98 ; Müller-Arg. in DC. Prodr. XV, 2, p. 595.

*Antilles* : San Thomas ; arbrisseau de 1 m de hauteur ; *Mayor* 206, fl. et fr. VII — Distrib. géogr. : Antilles.

187. *Croton glandulosus* L. Amoen. V (1759), 409 ; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV, 2, 685 et in Fl. Brasil. XI, 2, 267, 706 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 111.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar ; fleurs blanches ; *Mayor* 231, fl. et fr. 21-24, VII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale, Amérique du Sud, Antilles.

188. *Croton flavens* L. Amoen. V (1759), 410 ; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV, 2, 613 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 38.

*Antilles* : San Thomas ; arbuste de 1-2 m. de hauteur ; *Mayor* 265, fl. 11. VII. —  
Distrib. géogr. : Antilles.

189. *Croton humilis* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1276 et Amoen. V (1760), 410 ;  
Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV, 2, 670 ; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 41 ; Hemsley  
in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 113.

*Antilles* : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens ; arbrisseau ; *Mayor* 313, fl. 14. VII.  
Distrib. géogr. : Mexique. Amérique centrale. Antilles.

190. *Croton ovalifolius* VAHL in West, Bidr. Ste-Croix (1793), 307 ; Müll.-Arg. in  
DC. Prodr. XV, 2, 648 ; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 41.

*Antilles* : San Thomas ; arbrisseau de 1 m de hauteur ; *Mayor* 199 et 247, fl. et fr.  
11. VII. — Distrib. géogr. : Antilles.

191. *Acalypha alopecuroides* Jacq. Icon. rar. III (1786-93), 19, t. 620 ; Müll.-Arg.  
in DC. Prodr. XV, 2, 882 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 122, IV, 114.

*Antilles* : Haïti, Cayes ; *Mayor* 303, fl. 17. VII. 1910.

Andes centrales ; cultures et pâturages entre Medellín et Envigado, dép. Antioquia,  
alt. 1550 m ; *Mayor* 550, fl. 11. VIII. — Distrib. géogr. : Mexique méridional. Amé-  
rique centrale. Vénézuéla. Cuba.

192. *Acalypha villosa* Jacq. Enum pl. Carib (1760), 32 et Select. amer. stirp. hist.  
(1763), 254, t. 183, fig. 61 et Hort. vindobon. III, 26, t. 47 ; Müll.-Arg. in DC. Prodr.  
XV, 2, 802 et in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 339 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 129.

Forêts au bord du Cauca, Paso de Concordia à Puerto de los Pobres, dép. Antio-  
quia, alt. 720 m ; plante pouvant dépasser 1 m de hauteur ; *Mayor* 341, fl. 7. IX. —  
Distrib. géogr. : Amérique du Sud tropicale.

193. *Tragia volubilis* L. Spec. pl. (1753), 980 ; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV, 2,  
936 et in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 412 ; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. 48 ; Hemsley in  
Biol. Centr.-Am. Bot. IV, 114.

*Antilles* : San Thomas ; plante plus ou moins grimpante en s'appuyant sur celles du  
voisinage ; *Mayor* 197, fl. 11. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale. Antilles. Afri-  
que occidentale tropicale.

194. *Jatropha gossypifolia* L. Spec. pl. (1753), 1006 var. *staphysagriifolia* Müll.-  
Arg. in DC. Prodr. XV, 2 (1862-66), 1087 et in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 491 ; Hemsley in  
Biol. Centr.-Am. Bot. III, 107, IV, 231.

*Antilles* : San Thomas ; *Mayor* 23, fl. 10. VII. Jamaïque, Kingston. — Haïti, Cayes.

Environs de Barranquilla et le long du Magdalena ; *Mayor* 547, fl. VII. Fleurs  
brunes ; plante glutineuse, atteignant jusqu'à 1 m de hauteur, se désarticulant par  
la dessiccation. — Distrib. géogr. : régions chaudes de l'Amérique. Afrique occi-  
dentale.

195. *Euphorbia buxifolia* LAM. Encycl. II (1786), 421 ; Boiss. in DC. Prodr. XV, 2,  
15 ; Müll.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 681 ; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 53 ; Hems-  
ley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 91, IV, 114.

*Antilles*: San Thomas; sable au bord de la mer; *Mayor* 223, fl. et fr. 11. VII. — Distrib. géogr.: Floride, Honduras britannique, Amérique du Sud, Antilles.

196. *Euphorbia cotinifolia* L. Spec. pl. (1753), 453; Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 59; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 52; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 92, IV, 114.

*Antilles*: San Thomas; plante ne dépassant pas 1 m de hauteur à latex blanchâtre; *Mayor* 196, fl. 11. VII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale, Amérique du Sud, Antilles.

197. *Euphorbia heterophylla* L. Spec. pl. (1753), 453; Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 72; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 54; Müll.-Arg. in Fl. Brasil. XI, 2, 695; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 95, IV, 108.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 268, fr. 14. VII.

Andes centrales; colline au-dessus de America près Medellín, dép. Antioquia, alt. 1700 m; *Mayor* 393, fr. 15. VIII. — Distrib. géogr.: de l'Illinois au Brésil et au Pérou.

198. *Euphorbia nutans* LAGASCA Gen. et spec. nov. (1816), 17.

*Euphorbia Prestii* Guss. Fl. Sic. Prodr. I (1829); Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 23.

*Antilles*: Haïti, Cayes; sables au bord de la mer; *Mayor* 304, fl. 17. VII. — Distrib. géogr.: Amérique, du Canada à l'Équateur, adventice et naturalisé dans l'Europe méridionale.

199. *Euphorbia orbiculata* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 42; Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 31.

Andes orientales: Barro Blanco, près Madrid, dans la Savane de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2630 m; *Mayor* 65, fl. et fr. 19. V. — Distrib. géogr.: Bolivie.

200. *Euphorbia pilulifera* L. Spec. pl. (1753), 454; Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 21; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 54; Müll.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 684, 708; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 98, IV, 108, 114.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston; bord de chemins et cultures; *Mayor* 208, fl. et fr. 14. VII.

Andes centrales et orientales: dép. Antioquia et Cundinamarca; commun au bord des chemins entre 900 et 1900 m; *Mayor* 540, fl. et fr. VIII., IX., X. — Distrib. géogr.: États du Sud de l'Amérique du Nord, Amérique tropicale et sub-tropicale, Antilles. Très répandu dans les régions chaudes de l'ancien continent.

201. *Euphorbia elliptica* Lam. Encycl. II (1786-...), 425 — non Thunb. 1800 (= nomen admissum, sed mutandum!).

*Euphorbia geniculata* ORTEGA Hort. Matr. Dec. (1797-98) [« 1800 »], 16 (1797 sec. DC.); Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 72; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. III, 94.

*Euphorbia prunifolia* Jacq. Hort. Schönbr. III (1798), tab. 277; Müll.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. XI, 2, 694, 708.

Andes orientales: chemin de Honda à Bogota, non loin de Honda, dép. Cundinamarca, alt. 250 m; fleurs rouges, plante dépassant 1 m de hauteur; *Mayor* 176, fl. et fr.

8. X. — Distrib. géogr. : Texas, Mexique, Amérique centrale, Amérique du Sud tropicale, Antilles.

202. *Euphorbia thymifolia* L. Spec. pl. (1753), 454 var. *suffrutescens* Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, 1 (1769), 47.

*Antilles* : Haïti, Cayes ; *Mayor* 306, fl. et fr. 17. VII 1910. — Distrib. géogr. : Cosmopolite des tropiques.

### *Anacardiaceae.*

203. *Mangifera indica* L. Spec. pl. (1753), 200 ; DC. Prodr. II, 63 ; Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XIV, 287 ; Engl. in DC. Monogr. Phan. IV, 198 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. IV, 111, 1, 220 ; Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl., 176.

*Antilles* : San Thomas ; arbre de haute taille, fruits comestibles ; *Mayor* 296, fl. 14. VII. — Distrib. géogr. : cultivé dans les tropiques. Originaire des Indes.

### *Celastraceae.*

204. *Cassine xylocarpa* VENT. Choix (1803—08), 23 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 145.

*Elviodendron xylocarpum* DC. Prodr. II (1825), 11.

*Antilles* : San Thomas ; arbuste de 1.50 à 2 m de hauteur, fleurs verdâtres ; *Mayor* 298, fl. ♀ 14. VII. — Distrib. géogr. : Antilles.

### *Sapindaceae.*

205. (?) *Serjania* spec.

Sans fruit.

Andes centrales ; chemin de Titiribi au Cauca, dép. Antioquia, alt. environ 1200 m ; *Mayor* 639, fl. 8. IX. ; fleurs blanches ; plante grimpante.

### *Ampelidaceae.*

206. *Vitis* cf. *sicyoides* (L.) BAKER in Mart. Fl. Brasil. XIV, 2 (1871), 202 ; Planch. in DC. Monogr. Phan. V, 521 ; Hemsley in Biologia Centr.-Am. Bot. VI, 203.

*Cissus sicyoides* L. Syst. ed. 10, II (1759), 897 ; DC. Prodr. I, 628.

Andes centrales ; chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, alt. 1500 m ; *Mayor* 634, fl. 4. VIII ; fleurs blanc-verdâtre ; plante grimpante. — Distr. géogr. : Répandu dans l'Amérique tropicale et sub-tropicale et aux Antilles.

207. *Vitis* spec.

Andes centrales; forêts au-dessus du Cauca, sur le chemin de Valparaiso, dép. Antioquia, alt. 900 m; *Mayor* 143, 28. IX; plante grimpante à vrilles, fleurs petites, verdâtres. Exemplaire sans fleurs et fruits.

### *Tiliaceae.*

208. *Triumfetta Lappula* L. Spec. pl. (1753), 444; DC. Prodr. I, 506; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 95.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 216, fr. VII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale, Antilles, Iles du Cap-Vert.

209. *Triumfetta mollissima* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 345, t. 488; DC. Prodr. I, 507; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot., XVII, 351; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 183.

Andes centrales; cultures et champs de maïs, Cafetal La Moka près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. environ 1700 m; plante pouvant dépasser 1 m de haut, fl. jaunes; *Mayor* 345, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Andes de Colombie.

210. *Abutilon umbellatum* (L.) SWEET Hort. Brit. ed. 1 (1827), 53; K. Schumann in Mart. Fl. Brasil. XII, 3, 373.

*Sida umbellata* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1145; DC. Prodr. I, 469.

*Abutilon cymosum* TRIANA ET PLANCHON Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér., Bot. XVII (1862), 185 (N.-Granat.) vix specificè distinctum videtur.

Plaine du Magdalena à Beltran, prairies arides de long du fleuve, dép. Tolima, alt. 260 m; plante ne dépassant pas 60 cm de hauteur, à fl. jaunes; *Mayor* 28, 29, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Mexique, Antilles, Colombie, Pérou.

211. *Wissadula periplocifolia* (L.) PRESL Reliq. Haenk. II (1835—6), 117; K. Schumann in Mart. Fl. Bras. XII, 3, 441, t. L XXVII.

*Sida periplocifolia* L. Spec. pl. (1753), 684; DC. Prodr. I, 467.

*Wissadula zeylanica* MEDIKUS Künstl. Gesch. d. Malvac. (1787), 25; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 186.

Plaine du Magdalena à Beltran, prairies arides le long du fleuve, dép. Tolima, alt. 260 m; plante ne dépassant pas 80 cm de hauteur, à fl. d'un brun un peu jaunâtre; *Mayor* 22, fl. et fr. X. — Environs de Barranquilla, dép. Bolívar; fl. jaunes; *Mayor* 225, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: Mexique, Antilles, Colombie, Brésil, Indes, Malaisie.

212. *Malvastrum coromandelianum* (L.) GARCKE in Bonplandia V (1857), 297; K. Schumann in Mart. Fl. Brasil. XII, 3, 268, t. 531.

*Malva coromandeliana* L. Spec. pl. (1753), 687.

*Malva gangetica* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 967; DC. Prodr. I, 431.

*Malva tricuspidata* ATROX Hort. Kew. ed. 2, IV (1812), 210; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér., Bot. XVII, 155.

*Malva domingensis* SPRENG. in DC. Prodr. I (1824), 431.

*Sida carpinoides* DC. Prodr. I (1824), 461.

Andes centrales; commun aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fl. jaunes; *Mayor* 587 ex p., fl. VIII. — Distrib. géogr.: Commun dans tous les pays tropicaux.

213. *Sida acuta* BURM. f. Fl. Ind. (1768), 147; DC. Prodr. I, 460; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, p. 174; K. Schumann in Mart. Fl. Brasil. XII, 3, 325; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 102.

*S. ulmifolia* MILLER Gard. Diet. ed. 8 (1768), n. 1.

*S. carpinifolia* L. f. Suppl. (1781), 307; Triana et Planchon *ibid.*

Forma (?) *carpidiis submuticis*.

Andes centrales; environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 587 ex p., fl. et fr. VIII.

Var. *stipulata* (Cav.) K. SCHUMANN l. c. (1891), 327 (*S. stipulata* Cav. Diss. I 1785, 22 t. 3, f. 10; DC. Prodr. I, 460).

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar et le long du Magdalena; plante atteignant jusqu'à 1 mètre, à fleurs rose-jaunâtre; *Mayor* 243, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. (spéciei): Tropiques des deux hémisphères.

214. *Sida* cf. *angustissima* A. Sr. HIL. Fl. Brasil. mérid. I (1825), 179; K. Schumann in Mart. Fl. Brasil. XII, 3, 336.

Environs de Baranquilla, dép. Bolivar; fleurs jaunes; *Mayor* 224, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: Brésil. Colombie.

215. *Sida rhombifolia* L. Spec. pl. (1753), 684; DC. Prodr. I, 462; Triana et Planch. Prodr. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 173; K. Schumann in Mart. Fl. Brasil. XII, 3, 337; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 106.

Var. *ramis pilis simplicibus patentibus (praeter tomentum brevissimum) instructis, carpidorum rostris stellato-pubescentibus*:

Andes centrales; lisières de bois et haies, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800; plante dépassant souvent 1 m de hauteur, à fl. jaune pâle, parfois un peu rosées; *Mayor* 588, fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr.: Tropiques des deux hémisphères.

Nach K. Schumann (l. c.) sollten die Zweige der einfachen Haare entbehren; solche kommen jedoch auch an Exemplaren von Costarica (*Polakowsky* n. 218!, *Pittier et Durand* n. 2330! 4167!, *Tonduz* n. 7312!), wenngleich in kleinerer Menge, vor.

216. *Bastardia viscosa* (L.) H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821) 256; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 80; K. Schumann in Mart. Fl. Bras. XII, 3, 360; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 107.

*Sida viscosa* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1145; DC. Prodr. I, 467.

*Sida foetida* Cav. Diss. VI (1788), 349; DC. l. c.

Antilles: San Thomas; *Mayor* 293, fl. et fr. VII; fleurs jaunes.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; *Mayor* 226, fl. VII (fleurs jaunes). — Plaine du Magdalena à Beltrán (le long du fleuve) dans les prairies arides, dép. Tolima, alt. 260 m; plante à fleurs jaunes, légèrement visqueuse, ne dépassant pas 50 cm de hauteur; *Mayor* 21, fl. et fr. X. — Distrib. géogr. : Mexique, Antilles, Amérique du Sud jusqu'au Pérou et au Brésil.

217. *Anoda cristata* (L.) SCHLECHTEND in *Linnaea* XI (1837), 210; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* I, 101.

*Sida cristata* L. *Spec. pl.* (1753), 685.

*Anoda triloba* Cav. *Diss.* I (1785), 39, t. 10 f. 3!; DC. *Prodr.* I, 458.

*Anoda Dilleniana* Cav. l. c. 40, t. 11, f. 1!; DC. *Prodr.* I, c.

Andes centrales : chemin entre Neira et Manizales, dép. Antioquia, alt. environ 1900 m; fl. violettes; *Mayor* 142, fl. et fr. X. — Distrib. géogr. : Mexique, Guatémala.

218. *Anoda hastata* Cav. *Diss.* I (1785), 38, t. 11, f. 2!; DC. *Prodr.* I, 458; Triana et Planchon *Prodr. fl. Novo-Granat.* in *Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot.* XVII, 172; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* I, 101.

*Sida hastata* Willd. *Spec. pl.* III, 1 (1801), 763.

Andes centrales : Medellín, partie haute de la ville, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fl. violettes; *Mayor* 568, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale et tropiques de l'Amérique du Sud.

219. *Pavonia paniculata* Cav. *Diss.* III (1787), 135, t. 46, f. 2!; DC. *Prodr.* I, 444; Triana et Planchon *Prodr. fl. Novo-Granat.* in *Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot.* XVII, 162; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* I, 116; Garcke in *Mart. Fl. Brasil.* XII, 3, 504, t. 96, f. 1!

Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia, Tolima et Cauca : commun dans les régions chaudes entre 750 et 1800 m; plante pouvant dépasser 1 m, à fleurs jaunes; *Mayor* 532, fl. et fr. X. — Distrib. géogr. : Amérique centrale, Amérique du Sud, Antilles.

220. *Gossypium* cf. *religiosum* L. *Syst. ed.* 12, II (1767), 642; DC. *Prodr.* I, 456; Garcke in *Mart. Fl. Brasil.* XII, 3, p. 583

*G. herbaceum* var. 1) *religiosum* K. Schumann in *Engler-Prantl Nat. Pfl. fam.* III, 6 (1895), 52.

*G. barbadense* 2) *vitifolium* et 3) *acuminatum* Triana et Planchon *Prodr. fl. Novo-Granat.* in *Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot.* XVII (1862), 170, 171.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. environ 1600 m; *Mayor* 539, fl. et fr. VIII, IX. Die Pflanze gehört vielleicht zu var. *vitifolium* subvar. *peruvianum* (Cav.) Triana et Planchon l. c. (1862), 170, welche Form von den Autoren als in Columbien verwildert angegeben wird. — Distrib. géogr. : Cultivé dans les régions chaudes de l'Amérique, rare dans les tropiques de l'ancien Monde.



### *Sterculiaceae.*

221. *Melochia tomentosa* L. Spec. pl. (1753), 932; DC. Prodr. I, 490; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 93.

*Antilles* : San Thomas ; *Mayor* 248, fl. 11. VII ; sous-arbrisseau de 70 cm de hauteur. — Distrib. géogr. : Tropiques de l'Amérique du Sud. Antilles.

222. *Waltheria americana* L. Spec. Pl. (1753), 941; DC. Prodr. I, 492; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 95 (excl. syn. *W. ovata* Cav. et *W. angustifolia* Kuhn).

*Antilles* : Jamaïque, Kingston ; *Mayor* 214, fl. 14. VII. — Distrib. géogr. : Régions tropicales et sub-tropicales.

### *Ochnaceae.*

223. *Sauvagesia erecta* L. Spec. pl. (1753), 203; Ging. in DC. Prodr. I, 315; Triana et Planch. Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 275; Eichler in Mart. Fl. Brasil. XIII, 1, 408; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 54.

*Sauvagesia geminiflora* DC. Prodr. I (1824), 315.

*Sauvagesia nutans* PERS. Encheir. I (1805), 253; Ging. in DC. Prodr. I, 316.

Andes centrales; bords de chemins, Guaca, dép. Antioquia, alt. 1500 m; *Mayor* 366, fl. 12. IX; fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Régions tropicales et subtropicales de l'Amérique, tropiques de l'Afrique occidentale, Madagascar, Java, etc.

### *Guttiferae.*

224. *Hypericum* cf. *acerosum* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 145, t. 457; Choisy in DC. Prodr. I, 553.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3700 m; *Mayor* 101, fl. 5. X; arbrisseau à fleurs jaunes. Même plante observée au Paramo Cruz Verde sur Bogota, dép. Cundinamarca (Andes orientales), à partir de 3000 m. — Distrib. géogr. : Andes de Quito et de Bogota.

*Hypericum acerosum* wird von Triana et Planchon (Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 295) *H. laricifolium* Juss. (in Ann. du Mus. III, 160, tab. 16, fig. 1) unterstellt.

225. *Hypericum* cf. *aciculare* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 190; DC. Prodr. I, 553.

Andes orientales; pente du Montserrate au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 2900 m; *Mayor* 72, fl. 14, 15, 16. X. — Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3700 m. — Distrib. géogr. : Pérou.

Wird von Triana und Planchon in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII (1862), 294 als synonym zu *H. struthiolaefolium* JUSS. var. *gracile* TRIANA et PLANCH. gestellt.

226. *Hypericum caracasenum* WILLD. Spec. pl. III, 2 (1803), 1458; DC. Prodr. I, 454.

Andes orientales; pente du Montserrate et Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2600—3500 m; *Mayor*, 73, fl. 14, 15, 16. X. — Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3700 m; fl. 5. X. (Notiz auf der Etiquette, ohne Beleg.) — Distrib. géogr.: Vénézuëla.

227. *Hypericum* cf. *laricifolium* JUSS. in Ann. Mus. Par. III (1804), 16, t. 16, fig. 1; H. B. K. Nov. gen. et spec. V, 145; DC. Prodr. I, 553; Triana et Planch. Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 295.

Andes orientales; pente du Montserrate et Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2600—3500 m; *Mayor* 72, fl. 14, 15, 16. X; arbrisseau à fleurs jaunes.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3700 m; *Mayor* 10, fl. 5. X. 1910. Arbrisseau à fleurs jaunes. Même plante observée au Paramo Cruz Verde sur Bogota. — Distrib. géogr.: Péron.

Vergl. die Bemerkung bei *H. acerosum* H. B. K.

228. *Hypericum struthiolifolium* JUSS. in Ann. du Mus. III (1804), 160, t. 16, fig. 2 a et b; Choisy in DC. Prodr. I, 553; Triana et Planch. Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 293 var. *gracile* TRIANA et PLANCH. l. c. (1862), 294 tab. 16 fig. 2 b.

*Hypericum struthiolaefolium* JUSS. var. *minutum* Choisy in DC. Prodr. I (1824), 553.

Andes centrales; près de la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 2300 m; *Mayor* 391, fl. 8. VIII; fleurs jaunes, plante ne dépassant pas 1 m de haut.

Distrib. géogr.: Péron.

229. *Hypericum thesiifolium* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 192; Triana et Planch. Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. Sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 290.

*H. indecorum* H. B. K. l. c. 193; Choisy in DC. Prodr. I, 550.

*H. uliginosum* H. B. K. l. c. 194; Choisy l. c. 547.

*H. tarquense* H. B. K. l. c. 193; Choisy l. c. 550.

*H. multiflorum* H. B. K. l. c. 194; Choisy l. c. 550.

Andes centrales; cultures et pâturages près du Rio Santa Elena, au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1700 m; *Mayor* 375, fl. et fr. 6. VIII; fleurs jaunes. — Distrib. géogr.: Andes de Bogota et du Quindiu. — Ob von *H. canadense* L. spezifisch verschieden? Cf. Choisy l. c., 550.

230. *Hypericum thesiifolium* H. B. K. var. ?

Andes centrales. Pâturages de l'Alto San Miguel, haut de la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. 2500 m; *Mayor* 123, fl. 26. IX; fleurs jaunes.

231. *Hypericum* aff. *uliginoso* H. B. K. Nov. gen. et sp. V (1821), 194; Choisy in DC. Prodr. I, 547.

Andes centrales. Pâturages de l'Alto San Miguel, haut de la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. 2500 m; *Mayor* 123, fl. 26. IX. 1910. — Fleurs jaunes. — Distrib. géogr.: Mexique. Amérique du Sud.

Von Triana et Planchon (Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 291) als Synonym zu *H. thesiifolium* H. B. K. gestellt.

### *Violaceae.*

232. *Viola stipularis* Sw. Prodr. Veget. Ind. occ. (1788), 117; Ging. in DC. Prodr. I, 305; Triana et Planch. Prodr. Fl. Novo-Granat. in Ann. Sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XVIII, 122; Becker in Beih. z. Bot. Centralbl. XX, 2, 86.

Andes centrales; Alto Romeral (forêts), entre Angelópolis et Estrella dans la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. 2400—2700 m; *Mayor* 111, 112, fl. 20. IX; fleurs violettes. — Distrib. géogr.: Petites Antilles. Vénézuéla. Equateur. Pérou.

### *Flacourtiaceae.*

233. *Casearia sylvestris* Sw. Fl. Ind. occ. II (1800), 752; DC. Prodr. II, 49; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 23.

*Antilles*: Jamaïque, Hope Gardens; arbuste; *Mayor* 289, fl. 14. VIII. — Distrib. géogr.: Antilles. Mexique. Amérique tropicale.

### *Passifloraceae.*

234. *Passiflora* cf. *bogotensis* BENTHAM Pl. Hartweg. (1839-57), 184; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 163.

*P. alnifolia* MASTERS in Mart. Fl. Brasil. XIII, 1, 549 (1872) ex p., non H. B. K. sec. Triana et Planchon l. c.

Andes centrales; environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs blanches; *Mayor* 398, fl. et fr. VIII. Die Pflanze scheint sich vom Typus der *Bentham*'schen Art durch schwächere Behaarung und kleinere Blüten zu unterscheiden. — Distrib. géogr.: Colombie, (Antilles?).

235. *Passiflora maliformis* L. Spec. pl. (1753), 956; Masters in Mart. Fl. Brasil. XIII, 1, 594; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 149.

*P. ornata* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 129.

Distrib. géogr. : Antilles, tropiques de l'Amérique de Sud.

Var. ♀ *pubescens* PLANCHON et LINDEN in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII (1873), 149.

Andes centrales; chemin de Medellín à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs violettes; *Mayor* 390, fl. VIII. — Distrib. géogr. (var.): Colombie.

236. *Passiflora vitifolia* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 138; Masters in Mart. Fl. Brasil. XIII, 1, 607; Triana et Planchon Prodr. fl. Novo-Granat. in Ann. sc. nat. 5<sup>e</sup> sér. Bot. XVII, 143.

*P. puiveca* Ruiz et Ravon ex DC. Prodr. III (1828), 329.

Bord du Magdalena près de El Banco, dép. Magdalena, alt. 110 m; fleurs rouges; *Mayor* 275, fl. VII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale et tropiques de l'Amérique du Sud.

237. *Passiflora* spec. nov. (?).

Andes centrales; haies et taillis près du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs violettes; *Mayor* 357, fl. VIII.

### *Begoniaceae.*

238. *Begonia ferruginea* L. fil. Suppl. (1781), 419; H. B. K. Nov. gen. et spec. VII, 188.

*Casparya ferruginea* A. DC. Prodr. XV, 2 (1864), 269.

Andes orientales; Alto Angarillo au-dessus de Sibaté, dans la Savane de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 3000 m; plante à grandes fleurs rouges; *Mayor* 5, fl. (♂) X. — Distrib. géogr. : Colombie.

239. *Begonia hirtella* LINK Enum. h. Berol. II. (1822), 396; A. DC. in Mart. Fl. Brasil. IV, 1, 345 et Prodr. XV, 1, 299; O. E. Schulz in Urban Symb. Antill. VII, 1, 28. — Distrib. géogr. : Antilles, Brésil, Colombie, Pérou.

Var. *nana* (WALP.) A. DC. Prodr. XV, 1 (1864), 299.

*B. diversifolia* var. *nana* WALP. in Nov. Act. nat. cur. XIX, Suppl. I (1843), 408.

*B. villosa* var. *nana* et *B. ciliata* var. *nana* KLOTZSCH ex A. DC. l. c. in syn.

Andes centrales; chemin de fer de Medellín entre Caracolí et Cisneros, dép. Antioquia, alt. environ 800 m; plante à fleurs roses; *Mayor* 253, fl. et fr. VII. — Plaine du Magdalena, près de Mariquita, dép. Tolima, alt. 570 m; plante à fleurs blanches; *Mayor* 97, fr. X. — Distrib. géogr. var. : Brésil, Pérou.

240. *Begonia towarensis* KLOTZSCH in Monatsb. Berl. Akad. (März 1854), 112 sens. ampl.; A. DC. Prodr. XV, 1, 303; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 500.

Andes centrales; haies et lisières de bois près du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs rose-rouge; *Mayor* 347, fl. et fr. VIII. — Andes centrales, chemin de Angelópolis à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1500 m; fleurs roses; *Mayor* 129, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr. : Mexique, Vénézuéla, Colombie, Guyane.

241. *Begonia Urticae* L. fil. Suppl. (1781), 420.

*Caspariya Urticae* A. DC. Prodr. XV, 1 (1864), 274.

Andes centrales; forêts de l'Alto San Miguel, haut de la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. environ 2500 m; fleurs rouges; *Mayor* 124, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr.: Colombie, Costa-Rica.

### Cactaceae.

242. *Cereus* cf. *baxaniensis* KARWINSKY in Pfeiffer Enum. Cact. (1837), 109 sens. ampl.; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. 1, 540; K. Schumann Gesamtbeschr. d. Kakt., 98.

Bord du Cauca, Paso de Concordia, dép. Antioquia, alt. 720 m. Bord du Magdalena près de Honda, sur le chemin de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 250 m; Cactée épiphyte à fl. rouges, tiges à 3 angles aigus; *Mayor* 173, planta sterilis (coll. IX. et X). — Distrib. géogr.: Mexique, Antilles, Côte septentrionale de l'Amérique du Sud.

243. *Phyllocactus* spec.

Andes centrales, dép. Antioquia; alt. 270—500 m, répandu dans toutes les régions où cette altitude est atteinte; Cactée épiphyte à fleurs rouges et tiges planes; *Mayor* 175, coll. IX (planta sterilis).

244. *Rhipsalis parasitica* (L.) Haw. Syn. pl. succ. (1812), 187 sens. ampl.

*Cactus parasiticus* L. Syst. nat. ed. 10, II (1759), 1054.

*Rh. Cassutha* GAERTN. Fruct. sem. I (1788), 137, t. 28, f. 1; *Rh. Cassytha* AUCT., Haw. Syn. pl. succ. (1812), 186; DC. Prodr. III, 476; Pfeiffer Enum., 133; Bot. Mag., t. 3080; K. Schumann in Engler-Prantl Nat. Pf. fam. III, 6a, p. 195 et Gesamtbeschr. d. Kakt., 622.

Andes orientales; Yiota, bassin du Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 650 m; «parasite» sur un arbre, à fleurs blanchâtres, fruits blanc-rosé, plante aphyllé; *Mayor* 643, fr. X. — Andes centrales; Mariquita près Honda, dép. Tolima, alt. 570 m; épiphyte; *Mayor* 644 (planta sterilis). — Distrib. géogr.: Antilles, Amérique centrale et Amérique du Sud, Afrique équatoriale, Maurice, Ceylan.

245. *Opuntia triacantha*' (WILLD.) DC. Prodr. III (1828), 473; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 302; K. Schumann Gesamtbeschr. d. Kakt., 740.

Antilles: San Thomas; *Opuntia* à fleurs jaunes, plante ne dépassant pas 50 cm de hauteur; *Mayor* 70 et 645, planta sterilis (coll. VII). — Distrib. géogr.: Antilles.

246. *Opuntia Tuna* (L.) MILLER Gard. Diet. ed. 8 (1768), n. 3; DC. Prodr. III, 742; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 302; K. Schumann Gesamtbeschr. d. Kakteen (1899), 273.

*Cactus Tuna* L. Spec. pl. (1753), 468.

Antilles: San Thomas; plante atteignant 1 m de hauteur et davantage; *Mayor* 646 (planta sterilis). — Distrib. géogr.: Antilles, Mexique, Colombie, Pérou.

### *Lythraceae.*

247. *Cuphea dipetala* (L. f.) KOEHNÉ in Engler's Bot. Jahrb. II (1882), 422 et in Engler's Pfl.-Reich 17. Heft (IV. 216) Lythrac., p. 177.

*Lythrum dipetalum* L. f. Suppl. (1781), 250; DC. Prodr. III, 83.

*Cuphea verticillata* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 207, t. 552; DC. Prodr. III, 84; Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII, 2, 238.

Andes orientales; chemin entre Agua Larga et Facatativa, dép. Cundinamarca, alt. 2300—2600 m. — Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota et Laguna de Ubaque, dép. Cundinamarca, alt. 2000—3000 m; arbuste de 2 m de hauteur à fl. violettes, glutineuses; *Mayor* 51, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Colombie, Pérou.

248. *Cuphea racemosa* (L. f.) SPRENGEL Syst. II (1825), 455; DC. Prodr. III, 86; Koehne in Engler's Bot. Jahrb. I, 448 et in Engler's Pfl.-Reich 17. Heft (IV. 216) Lythrac., p. 104.

*Lythrum racemosum* L. f. Suppl. (1781), 250.

*Cuphea spicata* Cav. Icon. IV (1797), 56, t. 381!; DC. Prodr. III, 86; Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII, 2, 243, t. 41, f. 4! — Distrib. géogr.: Amérique centrale et Amérique du Sud. Antilles.

Var.  $\beta$  *extratropica* (CHAM. ET SCHLECHTD. in Linnaea II [1827], 358, V [1830], 569 sub *C. spicata*) Koehne in Engler's Pfl.-Reich l. c. (1903), 105.

Andes centrales, dép. Antioquia; cultures et cafetales, Medellin, LaCarmelia, Guaca etc., commun jusqu'à 2000 m; fl. violet-lilas; *Mayor* 557, fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr. (var.): Amérique du Sud.

249. *Cuphea serpyllifolia* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 201, t. 550!; DC. Prodr. III, 87; Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII, 2, 223, in Engler's Bot. Jahrb. II (1881), 141 et in Engler's Pfl.-Reich 17. Heft (IV. 216), Lythrac., p. 118; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 446.

Andes centrales, dép. Antioquia; commun dans les cultures et au bord des chemins jusqu'à 2000 m, fl. violet-lilas; *Mayor* 537, fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr.: Mexique (?), Colombie, Vénézuéla.

250. *Adenaria floribunda* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 188, t. 549 et DC. Prodr. III, 92 sens. ampliss.; Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII, 2, 210 et in Engler's Pfl.-Reich 17. Heft (IV. 216), 246. — Distrib. géogr.: Mexique, Amérique du Sud.

f. *purpurata* (H. B. K.) KOEHNÉ in Mart. Fl. Brasil. l. c. (1877), 210 (pro var.) et in Engler's Bot. Jahrb. III (1882), 345 et in Engler's Pfl.-Reich l. c. (1903), 247.

*Adenaria purpurata* H. B. K. l. c. (1823), 185; DC. l. c., 92.

Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia et Cauca; un peu partout à partir de 1500 m; arbre de 5—6 m de hauteur à fleurs verdâtres; *Mayor* 518, fl. et fr. VIII et IX. — Distrib. géogr. (var.): Vénézuéla, Colombie, Equateur, Pérou, Bolivie, Cuiabá.

### *Combretaceae.*

251. *Conocarpus erecta* L. Spec. pl. (1753), 176; DC. Prodr. III, 16; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 277.

*Antilles*: Haiti, Cayes; sable près de la mer, buissons pouvant dépasser 2 m de hauteur; *Mayor* 282, fl. et fr. 17, VII. — Distrib. géogr.: Côtes de l'Amérique équatoriale, Antilles. Tropique de l'Afrique occidentale.

252. *Laguncularia racemosa* (L.) GAVEN. 1. Fruct. III, 2 (1807), 209, t. 217, f. 3; DC. Prodr. III, 17; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 276; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. 1, 403.

*Conocarpus racemosa* L. Syst. ed. 10, II (1759), 930.

*Antilles*: San Thomas; arbuste de 2 m de hauteur; *Mayor* 267, fl. et fr. imm. 11, VII. — Distrib. géogr.: Antilles, Côte orientale de l'Amérique du Sud jusqu'à Bahia, Tropiques de l'Afrique occidentale.

### *Myrtaceae.*

253. *Myrcia* cf. *acuminata* (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828), 256; Berg in Linnaea XXVII, 93; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. 1, 408.

*Myrtus acuminata* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 141.

Andes centrales; lisière de bois, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; arbre de 4 à 5 m de hauteur, fleurs blanc-verdâtre; *Mayor* 560, fl. et fr. VIII, IX. — Taillis et lisières de bois près de El Poblado sur Medellín, dép. Antioquia, alt. 1700 m; fleurs blanches; *Mayor* 559, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie, Vénézuéla, Pérou.

### *Melastomalaceae*<sup>1</sup>.

254. *Chaetolepis microphylla* (Bonpl.) Miq. Comm. Phytogr. (1838-40), 72; Cogn. in DC. Mon. Phan. VII, 170.

*Rhevia microphylla* Bonpl. Rhex (1823), 4, tab. 2.

*Osbeckia microphylla* DC. Prodr. III (1828), 140.

Andes orientales; pente du Montserrat et Paramo Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2600—3400 m; *Mayor* 74, 14., 15. et 16, X; fleurs jaunes. — Distrib. géogr.: Colombie, prov. Bogota, prov. Cundinamarca et Antioquia, Vénézuéla.

255. *Tibouchina Bourgaeana* Cogn. in DC. Mon. Phan. VII (1891), 264.

Andes centrales; environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 593, 13, VIII; fleurs blanches, plante ne dépassant pas 1 m. — Distrib. géogr.: Mexique, Guatemala, Costa-Rica.

<sup>1</sup> Déterminées par M. A. Cogniaux.

256. *Tibouchina lepidota* (Bonpl.) Baill. in *Adansonia* XII (1877), 74; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV, 3, 372 et in DC. Mon. Phan. VII, 237.

*Rhexia lepidota* Bonpl. Rhex (1823), 38, tab. 15.

*Chaetogastra lepidota* DC. Prodr. III (1828), 134.

Andes centrales; chemin entre Medellin et la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1800—2000 m; *Mayor* 592, fl. 8. VIII; fleurs violettes; arbuste de 1 à 2 m de hauteur. — Distrib. géogr.: Équateur. Pérou. Brésil.

257. *Aciotis brachybotrya* (DC.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871), 51; Cogniaux in Mart. Fl. Bras. XIV, 3, 465 et in DC. Mon. Phan. VII, 301.

*Speunera brachybotrya* DC. Prodr. III (1828), 115.

Bord du chemin de fer entre Caracoli et Cisneros (chemin de Medellin), dép. Antioquia, alt. environ 800 m; *Mayor* 255, fl. 31. VII; fleurs blanches. — Distrib. géogr.: Brésil.

258. *Monochaetum Mayorii* Cogn. **nov. spec.**

**EUMONCHAETUM.** Ramis junioribus petiolis pedunculisque breviter denseque plumosotomentosis; foliis parvis, breviter petiolatis, ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis, 5-plinerviis, utrinque setulis breviusculis subadpressis densiuscule vestitis; cymis majusculis, multifloris, laxiusculis, minute foliosis; floribus violaceis, rubro-striatis; calyce setis breviusculis adpressis basi leviter incrassatis subsparse vestito, lobis triangulari-lanceolatis acuminatis, tubo vix brevioribus.

Frutex erectus, 2 m altus, ramis gracilibus, teretiuseculis, cinereo-fuscis, satis ramulosis. Petiolus gracilis, 3-5 mm longus. Folia rigidiuscula, supra intense viridia, subtus cinereo-viridia,  $1\frac{1}{2}$ -3 cm longa, 8-14 mm lata, nervis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus leviter prominentibus. Flores longiuscule pedicellati, minutissime bracteolati. Calycis tubus fusco-viridis, anguste campanulatus, 4-5 mm longus; lobi primum erecti demum patuli, flexuosi,  $3\frac{1}{2}$ -4 mm longi. Petala oblique obovata, apice vix ciliolata, 6-7 mm longa. Antherae majores purpureae, 4-5 mm longae, cauda reflexa, filiformi-spathulata; minores pallidae, 3 mm longae, cauda anguste cultriformi.

Cette espèce est voisine du *M. pulchrum* Decne., dont elle diffère surtout par ses rameaux notablement plus grêles, ses feuilles beaucoup plus petites, ses inflorescences plus développées et multilores, les lobes du calice plus étroits, acuminés et relativement plus longs.

Andes centrales; forêts de l'Alto Romeral entre Angelópolis et Estrella dans la vallée du Porce, dép. Antioquia, alt. 2000—2500 m; *Mayor* 114, fl. 20. IX; plante atteignant 2 m de hauteur, arbrisseau à fl. violettes striées de rouge.

259. *Miconia myrtillifolia* Naub. in Ann. sc. nat. 3<sup>e</sup> sér., Bot. XVI (1851), 198; Cogniaux in DC. Mon. Phan. VII, 877.

Andes centrales; près de la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 2300 m; *Mayor* 388, fl. 8. VIII; arbuste de 2 m au plus, fleurs blanches. — Distrib. géogr.: Vénézuëla. Costa-Rica.



*Ænotheraceae.*

260. *Epilobium meridense* HAUSSK. Mon. Epilob. (1884), 266; L'éveillé Iconogr. gen. Epilob., Epil. d'Amérique (1911), t. 193 et 194 ! et p. 319.

Andes centrales; prairies, Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3300—3700 m; fleurs violet-pourpre; *Mayor* 108. — Distrib. géogr.: Andes du Vénézuéla. Équateur. Pérou. Chili.

261. *Jussiaea variabilis* G. F. W. MEYER Prim. fl. Esseq. (1818), 173; DC. Prodr. III, 53; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 273.

*J. pilosa* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 101, t. 532; DC. Prodr. III, 53; Micheli in Mart. Fl. Brasil. XIII, 2 p. 164; L'éveillé in Bull. Soc. bot. France LIV (1907), 425.

*Antilles*: Haïti, Cayes; *Mayor* 230, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale et sub-tropicale. Afrique tropicale.

262. *Jussiaea suffruticosa* L. Spec. pl. (1753), 388 sens. ampliss.; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 451, IV, 112.; L'éveillé in Bull. Soc. bot. France LIV (1907), 426.

*J. suffruticosa, octonervia, brachycarpa et bonariensis* MICHELI in Mart. Fl. Brasil. XIII, 2, 169-172.

Bord du Magdalena à Puerto Wilches, dép. Santander, alt. 130 m; plante dépassant 1 m, à fleurs jaunes; *Mayor* 281, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: Régions tropicales et sub-tropicales des deux hémisphères.

263. *Fuchsia* cf. *ampliata* BENTHAM Pl. Hartweg. (1839-57), 178.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, à partir de 3000 m; vivant en épiphyte sur les troncs d'arbres pourris, fleurs rouge-orange; *Mayor* 80, fl. X. — Distrib. géogr.: Équateur.

264. *Fuchsia* cf. *quindiensis* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 104; DC. Prodr. III, 38; cf. Hooker f. Bot. Mag. CXL, sub. t. 6839.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. à partir de 2500 m; arbuste de plus de 2 m de hauteur à fleurs rouges; *Mayor* 81, fl. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

265. *Fuchsia venusta* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI (1823), 104; DC. Prodr. III, 38.

Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, entre Agua Larga et Facatativa dans la Savane de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2200-2600 m; buissons de 2-3 m de hauteur, à fleurs rouge-orange; *Mayor* 56, fl. X. — Bois entre Boca del Monte près de Madrid dans la Savane de Bogota et l'anberge de Tambo près de Tena, dép. Cundinamarca, alt. 2000—2500 m; arbuste de 2 m de hauteur, à fleurs rouges; *Mayor* 89, fl. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

*Umbelliferae.*

266. *Hydrocotyle Bonplandi* A. RICH. Mon. Hydroc., p. 27 in Ann. Sc. phys. IV (1820), 192, t. 54, f. 7; DC. Prodr. IV, 62; Urban in Mart. Fl. Brasil. XI, 1, 282; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 557.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000—3500 m; plante rampante à fleurs blanches; *Mayor* 146, fl. et fr. X. — Distrib. géogr. : Guatemala et Costa-Rica jusqu'au Chili.

267. *Hydrocotyle leucocephala* CHAM. in Linnaea I (1826), 364 (err. typ. 264); DC. Prodr. IV, 62; Urban in Mart. Fl. Brasil. XI, 1, 278, tab. LXXVI, f. 1!

*H. minuta* POUL in DC Prodr. IV (1830), 66.

*H. humifusa* POUL l. c., 62.

*H. polyrrhiza* DC. l. c., 65.

*H. multicaulis* POUL l. c., 64.

Andes centrales, dép. Antioquia; commun à tous les endroits ombragés et humides entre 900 et 2000 m; plante rampante à fleurs blanches; *Mayor* 523 ex p., fl. et fr. VIII, IX. — Andes orientales: Barro Blanco près de Madrid dans la Savane de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2600 m; plante rampante à fleurs blanchâtres; *Mayor* 147, planta sterilis (coll. X). — Distrib. géogr. : Brésil et ailleurs dans l'Amérique tropicale.

268. *Hydrocotyle quinqueloba* RUIZ et PAVON Fl. Peruv. III (1802), 25, t. 248 f. b; DC. Prodr. IV, 61, sens ampl.; em. Urban in Mart. Fl. Brasil. XI, 1, p. 274.

*H. Humboldtii* A. RICH. Mon. Hydrocot., 33 in Ann. Sc. phys. IV, 173, t. 53, f. 6; DC. Prodr. IV, 60.

*H. aconitifolia* A. RICH. ibid. (1820), 35 (175), t. 53, f. 5; DC. l. c. 61. — Distrib. géogr. : Brésil, Andes de l'Équateur et de Colombie.

Var.  $\epsilon$  *stella* (POUL) URBAN in Mart. Fl. Brasil. XI, 1, 275 (1879), tab. LXXV f. p!

*H. quinqueloba* R. et P. l. c. sens strict.

*H. stella* POUL in DC. Prodr. IV (1830), 61.

Andes centrales; versants occidental et oriental du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, entre 2500 et 3000 m; plante rampante à fleurs blanches; *Mayor* 96 ex p., fl. X.

Var.  $\zeta$  *quinqueradiata* URBAN l. c. p. 275 (1879) et t. LXXV, f. q!

f. *subglabra* URBAN l. c., p. 275 et t. LXXV, f. r! (*H. quinqueloba* var. *glabra* CHAM. in Linnaea VIII 1833, 329). Avec la variété précédente; *Mayor* 96 ex p., fr. X.

269. *Hydrocotyle umbellata* L. Spec. pl. (1753), 234; DC. Prodr. IV, 60; Torr. et Gray Fl. North. Am. I, 599; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 307; Urban in Mart. Fl. Brasil. XI, 1, p. 269.

Andes centrales, dép. Antioquia; endroits ombragés et humides entre 900—2000 m; plante rampante à fleurs blanches; *Mayor* 523 ex p., fl. et fr. VIII, IX. — Distrib.

géogr. : Amérique du Nord, Amérique centrale et Amérique du Sud, Afrique du Sud, Madagascar.

270. *Spananthe paniculata* Jacq. Collect. III (1789), 247; DC. Prodr. IV, 81; Urban in Mart. Fl. Brasil. XI, 1, 289, tab. LXXVII; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 559; Drude in Engler-Prantl Nat. Pfl. fam. III, 8, p. 128.

*Hydrocotyle Spananthe* Willd. Spec. pl. I (1798), 1363.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fl. blanches; *Mayor* 353, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale du Mexique et des Antilles (Trinidad) jusqu'au Pérou et au Brésil.

271. *Azorella* cf. *crenata* (R. P.) Pers. Encheir. I (1805), 302.

*Fragosa crenata* Ruiz et Pavon Fl. Peruv. III (1802), p. 27, t. 249 f. c.; H. B. K. Nov. gen. et spec. V, 26; DC. Prodr. IV, 76.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 3200 m; fl. verdâtres; *Mayor* 39, fr. X. — Distrib. géogr. : Pérou.

273. *Sanicula Liberta* Cham. et Schlechtend. in Linnaea I (1826), 353 (err. typ. 253) et V, 208; DC. Prodr. IV, 84; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 563.

Andes centrales; forêts aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs blanches; *Mayor* 352, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Mexique jusqu'au Chili.

275. *Eryngium stellatum* Muris ex Delaroché Eryng. hist. (1808), 55, t. 25; DC. Prodr. IV, 93; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 562.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; fleurs blanc-bleuâtre; *Mayor* 44, fl. X. — Distrib. géogr. : Mexique.

276. *Oreomyrrhis andicola* (H. B. K.) Endlicher Gen. pl., 787 (1839); Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 567; Drude in Engler-Prantl Nat. Pfl. fam. III, 8, p. 163.

*Myrrhis andicola* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 13, t. 419!

*Caldasia andicola* Lag. in DC. Coll. mém. V (1829), 60 et t. II, f. J 1-3!; DC. Prodr. IV, 229.

Andes centrales; pâturages, Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3700 m; fl. blanches; *Mayor* 109, fr. X. — Distrib. géogr. : Andes du Mexique à Tucuman, en Argentine et aux îles Falkland; Australie, Tasmanie.

277. *Apium ternatum* (Willd.) Thellung **comb. nov.** non Pallas ex Steudel 1840, quod = *Angelicae* spec., nec Schlecht. ex R. Sch. 1820 nec Siebold 1830, quod = *Ligustici* spec.].

*Ligusticum ternatum* Willd. herb. ex Schlechtend. in Roemer et Schultes Syst. VI (1820), 555.

*Apium montanum* H. B. K. Nov. gen. et spec. V (1821), 17; DC. Prodr. IV, 101; Drude in Engler-Prantl Nat. Pfl. fam. III, 8, p. 185 sens. ampl. (incl. *A. ranunculifolium* H. B. K. l. c. p. 18 et t. 421! et *A. glaucescens* H. B. K. l. c. p. 18).

*Oreosciadium montanum* WEDDELL Chlor. Andina II (1857), 204. — Distrib. géogr. : Colombie.

Var. *ranunculifolium* (H. B. K.) THELLUNG **comb. nov.**

*A. ranunculifolium* H. B. K. l. c.

*A. montanum* subsp. *ranunculifolium* DRUDE l. c. (1898).

Andes orientales ; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3500 m ; plante se traînant sur le sol, à fleurs blanches ; *Mayor* 34, fr. X.

*Mayor's* Pflanze hält etwa die Mitte zwischen dem Typus des *A. ternatum* (*montanum*) und der var. *ranunculifolium* : die Pflanze ist schwächer als das von *Kunth* als *A. ranunculifolium* abgebildete Exemplar, die Laubblätter sind grösstenteils weniger zerteilt.

278. *Daucus montanus* HUMB. ET BONPL. ex Willd. msc. in Schultes Syst. VI (1820), 482 ; Urban in Fl. Brasil. XI, 1, 350 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. I, 571.

*D. toriloides* DC. Prodr. IV (1830), 214.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; plante à fleurs blanches ; *Mayor* 354, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Mexique, Vénézuëla, Colombie jusqu'au Chili et Juan Fernandez.

### *Ericaceae.*

279. *Befaria coarctata* HUMB. ET BONPL. Pl. aequinoct. II (1809), 25, t. 121 ! et Nov. gen. et spec. III (1818), 291 ; DC. Prodr. VII, 731.

Andes centrales ; chemin de Medellin à la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 2000—2300 m ; arbrisseau ne dépassant pas 2 mètres, à fleurs rose violet ; *Mayor* 386, fl. VIII. — Distrib. géogr. : Andes du Pérou.

280. *Gaultheria anastomosans* (L. f.) H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 285 ; DC. Prodr. VII, 593.

*Andromeda anastomosans* [MURIS ex] L. f. Suppl. (1781), 830.

Andes centrales ; taillis près de la Laguna au-dessus de Medellin, dép. Antioquia, alt. 2300 m. — Forêts de l'Alto Romeral entre Medellin et Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 2500 ; fleurs blanc-rosé ; *Mayor* 572, fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr. : Colombie.

281. *Sphyrospermum buxifolium* POEPPIG ET ENDLICHER Nov. gen. et spec. pl. Chil. I (1835), 4, t. 8 ; DC. Prodr. VII, 794.

Andes centrales ; chemin de Angelopolis à Guaca, dép. Antioquia, alt. environ 1500 m ; épiphyte ; *Mayor* 86, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr. : Pérou.

282. *Thibaudia* ? spec.

Andes centrales ; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3300—3700 m ; épiphyte à fleurs rouges ; *Mayor* 61, fl. X.

## *Loganiaceae.*

283. *Spigelia anthelmia* L. Spec. pl. (1753), 149; DC. Prodr. IX, 7; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 33r.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 309, fr. 14. VII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et Amérique du Sud. Antilles.

## *Gentianaceae.*

284. *Centaurium quitense* (H. B. K.) THELLUNG **comb. nov.**

*Erythraea quitensis* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 178 (138!); Griseb. in DC. Prodr. XI, 58 (descr. villosa quoad formam foliorum!); Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 346.

*Eracum quitense* SPRENG. Syst. I (1825), 425.

*Cicendia quitensis* GRISEB. in Linnaea XXII (1849), 33.

*Centaurodes quitense* O. KUNZL Revis. gen. pl. I (1891), 426.

? *Erythraea tetramera* SCHIEDE in Period. acad. cienc. Mex. I (1836), 11 sec. Schlechtend. in Bot. Zeitung XIII (1855), 918-19.

Andes centrales; colline dominant le Porce (rive droite) près de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1600 m; plante à fleurs roses; *Mayor* 369, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Andes de Costa-Rica! et Guatémala! jusqu'au Pérou; *E. tetramera*: Mexique.

*Mayor* n. 369 ist identisch mit den Exsikkaten *Vonduz* n. 1420 (Costa-Rica) und v. *Türckheim* n. II. 710 (Guatemala), die als *Erythr. quitensis* ausgegeben sind, jedoch mit der Beschreibung bei *Grisebach* (Prodr. I. c.), namentlich hinsichtlich der Blattform nicht sonderlich gut übereinstimmen. Von den von *Schlechtendahl* (l. c. p. 918-20) beschriebenen *Schiede*'schen und *Schaffner*'schen Spezies scheint am ehesten *E. tetramera* in Betracht zu kommen.

285. *Gentiana corymbosa* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 133 t. 224!; Griseb. in DC. Prodr. IX, 89.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; fleurs blanches striées plus ou moins de violet; *Mayor* 42, fl. et fr. X. — Constaté la même plante aux Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, entre 3000 et 3700 m. — Distrib. géogr.: Chili.

286. *Lisianthus acutangulus* RUIZ ET PAVON Fl. Peruv. II (1799), 14 (non Mart. 1838).

*L. trifidus* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 142; Griseb. Gen. et spec. Gentian., 185 et in DC. Prodr. IX, 75.

*L. tetragonus* BENTHAM Pl. Hartweg. (1839-57), 68; Griseb. in DC. Prodr. XI, 76; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 349.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; plante dépassant 1 m de hauteur, à fleurs verdâtres; *Mayor* 82, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr.: Andes du Mexique jusqu'au Pérou.

287. *Symbolanthus* cf. *daturoides* (GRISEB.) GILG in Engler-Prantl Nat. Pfl. fam. IV, 2 (1895), 99.

*Lisianthus daturoides* GRISEB. Gen. et spec. Gentian. (1839), 177 et in DC. Prodr. IX, 78.

Andes orientales (de Subia): El Boquerón de Guachuni dominant la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 2450 m; arbrisseau à fleurs rouges; *Mayor* 4, fl. X. — Distrib. géogr.: Andes du Pérou.

### *Apocynaceae.*

288. *Plumiera alba* L. Spec. pl. (1753), 210; DC. Prodr. VIII, 392; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 411.

*Antilles*: St. Thomas; Arbre de 4-5 m de hauteur à latex blanc, fleurs blanches, très odorantes; *Mayor* 376, fl. 11. VII. — Distrib. géogr.: Antilles.

289. *Rauwolfia nitida* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760), 14; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 407.

*Antilles*: San Thomas; arbrisseau de 1 m de hauteur; *Mayor* 269, fl. 11. VII. — Distrib. géogr.: Antilles.

290. *Mandevilla* cf. *mollissima* (H. B. K.) K. SCHUMANN in Engler-Prantl. Nat. Pfl.-Fam. IV, 2 (1895), 171.

*Echites mollissima* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 218; DC. Prodr. VIII, 461.

*Eurothostemon mollissimum* G. Don Gen. Syst. IV (1838), 82.

Andes centrales; haies, lisières de forêts aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; plante grimpante à fleurs jaunes; *Mayor* 575, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

### *Asclepiadaceae.*

291. *Asclepias Curassavica* L. Spec. pl. (1753), 215; DC. Prodr. VII, 566; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 323; Fournier in Mart. Fl. Brasil. VI, 4, 199.

Andes orientales (de Subia); bords de chemins, Cafetal Magdalena dans la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 1050 m; plante ligneuse, ne dépassant pas 80 cm de hauteur, à fleur orange. « J'ai rencontré cette plante à la même altitude dans les Andes orientales, centrales et occidentales. » *Mayor* 15, fl. 26. X. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale, subpontané en Asie, Afrique et Australie.

292. *Oxypetalum riparium* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 197, tab. 231; DC. Prodr. VIII, 582; Fournier in Fl. Brasil. VI, 4, 269; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 321.

Andes centrales; lisières de forêts, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; plante grimpante à fleurs jaune-verdâtre; *Mayor* 362, fl. 19, VIII. — Distrib. géogr.: Sud du Mexique, Amérique centrale et Amérique du Sud.

### *Convolvulaceae.*

293. *Cuscuta americana* L. Spec. pl. (1753), 124 ex p.; Jacq. Am. 30, p. 17; Choisy Cusc., 186, t. 4, f. 4 et in DC. Prodr. IX, 459; Engelmann Syst. Arr. Cusc. in Trans. Acad. Sc. St.-Louis I, 3 (1859), 482; Progel in Mart. Fl. Brasil. VII, 376; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 401, IV, 105, 113.

*Antilles*: San Thomas.—Jamaïque, Kingston.

Barranquilla, dép. Bolivar; Medellín et dans tout le département Antioquia, jusqu'à 2000 m; *Mayor* 239, fl. et fr. VII-IX. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et Amérique équatoriale, Antilles.

294. *Merremia dissecta* (JACQ.) HALLIER in Engler's Bot. Jahrb. XVIII (1893), 114.

*Convolvulus dissectus* JACQ. Obs. bot. (1764-71), 4; L. Mant. II, 204.

*Ipomoea dissecta* PURSH Fl. Am. sept. I (1814), 145; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 467 — non Willd. Phytogr. (1794), 5, t. 2.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston; plante grimpante, s'appuyant sur celles du voisinage; *Mayor* 314, fl. VII. — Distrib. géogr.: Régions chaudes de l'Amérique; peut-être seulement acclimaté dans les tropiques de l'Ancien-Monde.

295. *Ipomoea* aff. *caloneura* MEISSNER in Mart. Fl. Brasil. VII, Convolv. (1869), 281.

Andes centrales, dép. Antioquia; haies et cultures, jusqu'à 2000 m; fleurs lilas-pâle extérieurement et violettes intérieurement; *Mayor* 623 ex p., fl. et fr. VIII, IX. — Distrib. géogr. (*I. caloneura*): Brésil.

296. *Ipomoea Pes-caprae* (L.) ROTH Nov. pl. sp. (1821), 109; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 470.

*Convolvulus Pes-caprae* L. Spec. pl. (1753), 159.

*Antilles*: Haïti, Cayes; sable au bord de la mer, plante rampante à fleurs purpurines; *Mayor* 258, fl. VII. — Distrib. géogr.: Tropiques des deux hémisphères.

297. *Ipomoea tiliacea* (WILLD.) CHOISY in DC. Prodr. IX (1845), 375.

*Convolvulus tiliaceus* WILLD. Enum. h. Berol. (1809), 203.

*Ip. fastigiata* SWEET Hort. Brit. ed. 1 (1827), 288; Choisy in DC. Prodr. IX, 380.

Bord du Magdalena à Puerto Wilches, dép. Santander, alt. 150 m; fleurs purpurines; *Mayor* 256, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale; tropiques de l'Ancien Monde où il n'est peut-être pas spontané.

298. *Ipomoea tricolor* Cav. Ic. III (1794), 5 t. 208; Choisy in DC. Prodr. IX, 359. Andes centrales, dép. Antioquia; haies et cultures, alt. 1000-1900 m; *Mayor* 623 ex p., fl. VIII. — Distrib. géogr.: Plante de jardin d'origine inconnue (Amérique tropicale?)

299. *Ipomoea umbellata* (L.) G. F. W. MEYER Prim. fl. Esseq. (1818), 99; Meissner in Mart. Fl. Brasil. VII, 263; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 395, IV, 113.

*Convolvulus umbellatus* L. Spec. pl. (1753), 155.

Andes centrales; bord du Rio Amaga au-dessous du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1250 m; fl. jaunes; *Mayor* 511, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique équatoriale. Antilles.

300. *Ipomoea* spec.

Andes centrales, dép. Antioquia; haies et cultures, entre 1400 et 2000 m; *Mayor* 623 ex p., fl. VIII—IX.

301. *Quamoclit angulata* (LAM.) BOJER Hort. Maur. (1837), 224; Choisy in DC. Prodr. IX (1845), 336.

*Ipomoea angulata* Lam. Ill. I (1791), 464 n. 2116 ! 1.

*Ip. coccinea* L. Spec. pl. (1753), 160 ex minore p.

*Q. phoenicea* Choisy in Mém. Soc. Genève VI (1833), 433 et in DC. Prodr. IX, 336.

*Ip. hederifolia* MEISSNER in Mart. Fl. Brasil. VII, Convolv. (1869), 218 ex p. et t. 76, f. 1! non L.

Bord du Cauca à Puerto de los Pobres, Paso de Concordia, dép. Antioquia, alt. 720; plante grimpante, fleurs rouges; *Mayor* 622, fl. et fr. IX; revu le long du chemin de Honda à Bogota près de Villeta dans les Andes orientales, dép. Cundinamarca, alt. environ 900 m. — Distrib. géogr.: Amérique, Afrique et Asie équatoriales.

### *Boraginaceae.*

302. *Cordia laxiflora* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 72; DC. Prodr. IX, 489. Andes centrales; chemin de Cisneros à Medellin, près du Porco, non loin de Yarumito, dép. Antioquia, alt. 1340 m; arbuste de 2-3 m de haut, à fl. blanchâtres; *Mayor* 379, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

303. *Tournefortia hirsutissima* L. Spec. pl. (1753), 140; DC. Prodr. IX, 517; Fresen. in Mart. Fl. Brasil. VIII, t. p. 49; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 373.

Bord du Cauca au Paso de Concordia, Puerto de los Pobres, alt. 720 m; arbuste de 2-3 m de haut., à fleurs blanches; *Mayor* 342, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr.: Mexique, Amérique centrale et Amérique du Sud, Antilles.

304. *Tournefortia volubilis* L. Spec. pl. (1753), 140; DC. Prodr. IX, 523 sens. ampl.; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 484. — Distrib. géogr.: Antilles, Amérique du Sud.

1 Fehlt im Index Kewensis.



Var. *microphylla* (Desv.) Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 484.

*T. microphylla* Desv. in Ham. Prodr. pl. Ind. occ. (1825), 24; DC. Prodr. IX, 523. Antilles : San Thomas ; plante grimpante ; *Mayor* 207, fl. et fr. VII.

305. *Heliotropium curassavicum* L. Spec. pl. (1753), 130 ; DC. Prodr. IX, 538 ; Fresen. in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, p. 32 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 374.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar ; arbrisseau ; *Mayor* 265, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Amérique, Océanie, Australie, Afrique du Sud, naturalisé dans la région méditerranéenne.

306. *Heliotropium indicum* L. Spec. pl. (1753), 130 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 485 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 375, IV, 113.

*Heliophytum indicum* DC. Prodr. IX (1845), 556 ; Fresen. in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, p. 48.

Antilles : San Thomas. — Jamaïque, Kingston. — Haïti, Cayes.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar et le long du Magdalena jusque près de Puerto Berrio ; *Mayor* 237, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Tropiques des deux hémisphères.

307. *Heliotropium inundatum* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 40 ; DC. Prodr. IX, 539 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 375, IV, 105.

*Schleidenia inundata* Fresen. in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1 (1857), 43.

Le long du Magdalena, près de El Banco, dép. Magdalena, alt. 110 m ; fl. blanches ; *Mayor* 220, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Sud de l'Amérique de Nord, Amérique centrale et Amérique du Sud. Antilles.

308. *Heliotropium parviflorum* L. Mant. II (1771), 201 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 485.

*Heliophytum parviflorum* DC. Prodr. IX (1845), 553 ; Fresen. in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, p. 44.

Antilles : Jamaïque, Kingston ; plante atteignant jusqu'à 1 m de hauteur ; *Mayor* 238, fl. VII. — San Thomas ; fleurs violettes ; *Mayor* 203, fl. VII. — Distrib. géogr. : Antilles, Mexique, Amérique du Sud.

### *Verbenaceae.*

309. *Lantana Camara* L. Spec. pl. (1753), 627 ; Schauer in DC. Prodr. XI, 598 et in Mart. Fl. Brasil. IX, 255 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 527, IV, 106.

*L. aculeata* L. Spec. pl. (1753), 627.

Bord du Cauca à Puerto de los Pobres. Paso de Concordia, dép. Antioquia, alt. 720 m ; plante atteignant jusqu'à 2 m de haut, feuilles se détachant au moindre contact, fleurs orangées ; *Mayor* 565, fl. et fr. IX. — Distrib. géogr. : Amérique équatoriale, naturalisé dans les tropiques de l'Ancien-Monde.

310. *Lantana hispida* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 260 ; Schauer in DC. Prodr. XI, 603 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 527.

Andes centrales; taillis et forêts de l'Alto Don Elias au-dessus du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800—2000 m; fleurs lilas-pâle à centre jaune-orange, plante dépassant 1 m, pouvant presque atteindre 2 m de hauteur, à feuilles se détachant très facilement; *Mayor* 563, fl. et fr. VIII. — Andes centrales, commun aux environs de Medellín, dép. Antioquia, 1500—1800 m; plante atteignant à peine 1 m de haut, à feuilles aromatiques, se détachant au moindre contact, fleurs violettes; *Mayor* 562, fl. et fr. VIII (planta quasi intermedia inter *L. hispidam* et *L. involucratam* L., différens a *L. hispida typica* foliis brevioribus obtusius crenatis brevisisime acuminatis subtus canescenti-tomentosis; an species propria?). — Distrib. géogr.: Mexique, Costa Rica (etc.?).

311. *Lantana involucrata* L. Cent. pl. II (1756) 22, Amœn. acad. IV (1759), 319; Schauer in DC. Prodr. XI, 603; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 496.

*Antilles*: San Thomas; *Mayor* 202, fl. VII. — Distrib. géogr.: Antilles, Panama.

312. *Lantana tiliifolia* CHAM. in Linnaea VII (1832), 122, t. 7, f. A; Schauer in DC. Prodr. XI, 600 et in Mart. Fl. Brasil. IX, 257; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 528.

Plaine du Magdalena à Beltran, prairies arides le long du fleuve, dép. Tolima, alt. 260 m; plante pouvant atteindre 1 m de hauteur, fleurs jaune-orange, feuilles et rameaux se détachant au moindre contact au cours de la dessiccation; *Mayor* 30, fl. X. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et Amérique du Sud.

313. *Lantana trifolia* L. Spec. pl. (1753), 626; Schauer in DC. Prodr. XI, 605 et in Mart. Fl. Brasil. IX, 264; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 528.

*L. annua* L. Spec. pl. (1753), 627.

Plaine du Magdalena à Beltran, prairies arides le long du fleuve, dép. Tolima, alt. 260 m; fleurs violet-lilas, plante ne dépassant pas 80 cm de hauteur; *Mayor* 31, fl. et fr. X. — Andes centrales, forêts et lisières de bois aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs violet-lilas, plante dépassant 1 m; *Mayor* 564, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et Nord de l'Amérique du Sud, Antilles.

314. *Lippia americana* L. Spec. pl. (1753), 633; Schauer in DC. Prodr., XI, 579; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 529.

*Lippia floribunda* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 267.

Bord du Magdalena, non loin de Barranquilla; arbuste de 2—3 m de haut, à fleurs blanchâtres; *Mayor* 10, 12, fl. 2, XI. — Distrib. géogr.: Mexique (?), Panama, Equateur.

315. *Lippia betulifolia* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 264; Schauer in Mart. Fl. Brasil. IX, 237; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 529.

Bord du Magdalena, près de El Banco, dép. Magdalena, alt. 118 m; plante rampante à fleurs jaune-orange; *Mayor*, 274, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr.: Trinidad, Guyane, Nicaragua, Brésil.

316. *Lippia nodiflora* (L.) MICUX. Fl. Bor.-Am. II (1863), 15; Schauer in DC. Prodr. XI, 585 et in Mart. Fl. Brasil. IX, 28; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 494; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 530, IV, 106, 113.

*Verbena nodiflora* L. Spec. pl. (1753), 20.

Antilles : Haïti, Cayes; *Mayor* 228, fl. et fr. VII.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; dans le sable, plante rampante; *Mayor* 263, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Régions tropicales et subtropicales des deux hémisphères.

317. *Bouchea prismatica* (L.) O. KUNTZE Revis. gen. pl. I (1891), 502.

*Verbena prismatica* L. Spec. pl. (1753), 19.

*Bouchea Ehrenbergii* CHAM. in *Linnaea* VII (1832), 253; Schauer in DC. Prodr. XI, 558; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 493.

Antilles : Jamaïque, Kingston; plante pouvant dépasser 1 m de hauteur, sousfrutescente à la base, fleurs bleu-violet; *Mayor* 302, 324, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Mexique jusqu'au Vénézuëla et la Colombie. Antilles.

318. *Stachytarpheta* cf. *cayennensis* (RICH.) VAHL Enum. I (1805), 208 (*cajanensis*); Schauer in DC. Prodr. XI, 562 et in Mart. Fl. Brasil. IX, 200 (sub *Stachytarpheta cayennensis*); Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 532.

*Verbena cayennensis* RICH. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792), 105.

Andes centrales, dép. Antioquia; partout dans les cultures, les pâturages et lieux arides, de 900—1800 m; plante ligneuse à la base, ne dépassant pas 50-60 cm de hauteur, fleurs violettes; *Mayor* 520, fl. et fr. VIII—X. — Chemin de Cisneros à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1300—1500 m; fleurs violettes; *Mayor* 240, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique équatoriale.

319. *Priva lappulacea* (L.) Pers. Encheir. II (1807), 139.

*Verbena lappulacea* L. Spec. pl. (1753), 19.

*Priva echinata* JUSS. in Ann. Mus. Par. VII (1806), 69; Schauer in DC. Prodr. XI, 534; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 493.

Antilles : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 310, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Mexique jusqu'au Brésil. Antilles.

320. *Clerodendron aculeatum* (L.) Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 500.

*Volkameria aculeata* L. Spec. pl. (1753), 637; Schauer in DC. Prodr. XI, 656.

Antilles : San Thomas, près de la mer, plante ne dépassant pas 1 m de hauteur; *Mayor* 190, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Antilles, tropiques de l'Amérique de Sud.

## *Labiatae*<sup>1</sup>.

321. *Leonotis nepetifolia* (L.) R. BR. in Aiton Hort. Kew. ed. 2, III (1811), 409; Benth. in DC. Prodr. XII, 535; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 492.

*Phlomis nepetaefolia* L. Spec. pl. (1753), 586.

Antilles : Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; fl. rouge-orange; *Mayor* 219, fl. VII. — Distrib. géogr. : Tropiques de l'Amérique, de l'Afrique et de l'Asie.

<sup>1</sup> Déterminées par M. J. Briquet.

322. *Leonurus sibiricus* L. Spec. pl. (1753), 584; Benth. in DC. Prodr. XII, 501; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 491.

*Antilles*: Jamaïque, Kingston; *Mayor* 245, fl. VII. — Distrib. géogr.: Régions chaudes de l'Amérique, de l'Afrique et de l'Asie.

323. *Stachys Mayorii* Briq. **spec. nov.**

Herba biennis vel perennis, elata, ramosa, ramis elongatis laxis sat debilibus; internodiis elongatis, undique laxe pilis patulis praeditis. Folia petiolata; lamina ovata vel ovato-elliptica, apice obtusa vel subobtusa, marginibus infra medium convexioribus regulariter crenatis, basi truncate-subcordata, membranacea, utrinque viridia, pilis sparsis undique praedita, nervatione simplici, subtus haud prominula; petiolus lamina brevior, undique dense patule pilosus. Verticillastri multiflori (ad 12-15 flori), in spicastris subfoliosis interruptis dispositi, bracteis inferioribus folia reducta subsessilia aemulantibus, caeteris elliptico-lanceolatis denticulatis parvis, summis quam flores brevioribus. Calix sub anthesi campanulatus parvus, subsessilis, pilis patulis longis rigidulis conspersus, tubi obconici nervis haud prominulis, dentibus lanceolatis tubum subaequantibus apice aristato-spinulosus; calix maturus ample ovatus, dentibus basi late ovato-deltaïdeis, nervo medio nitido prominulo in aristam spinulosam dentis limbum subaequantem protensis. Corolla minima, calicis dentibus brevior, lilacino-violacea; tubus intus nudus, cylindricus, superne sensim ampliatus, apice vix incurvus; labrum ovato-oblongum, apice obtuso-rotundatum, erectum; labiolum labro longius, deflexo-patens, versus faucem dense puberulum, trilobum, lobis lateralibus parvis rotundatis, lobo medio lato, obovato. Stamina et stylus sub labro ascendunt, labrum fere aequantia. Nuculae obovoïdeae, fuscae, laeves.

Planta ultra 60 cm alta. Internodia media ad 12 cm longa. Foliorum lamina ad  $4 \times 3$  cm longa; crenarum culmina 1 mm alta et 2-4 mm distantia; petiolus 1-2 cm longus. Spicastrum a verticillastro infimo messum demum ad 20 cm longum et ultra, sed etiam brevius, internodiis inter verticillastros 6...4...3...2 etc. cm longis. Pedicelli vix 1 mm longi. Calicis tubus sub anthesi 1,2 mm profundus, dentes 1,2 mm alti; maturitate tubus 1,9 mm longus, dentes fere 2 mm longi (arista fere 1 mm longa). Corolla tota ad 3,5 mm longa, labro 1 mm labiolo 1,5 mm longis. Nuculae mat. long.  $1,3 \times 1,1$  mm.

Espèce de la section *Eustachys* § *Olisiae* voisine des *S. boliviana* Briq. et *Lorentzii* Briq., dont elle diffère par les verticillastres multiflores, par les dents du calice mûr ovées deltaïdes à la base, à nervure médiane luisante et saillante prolongée en arête spinuleuse longue de près de 1 mm, et par la corolle très petite, plus courte que les dents calicinales.

Andes centrales: chemin de Medellín à Bello, dép. Antioquia, alt. 1500 m; *Mayor* 465, fl. 7. VIII; fleurs lilas. — Cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 505a, fl. 19. VIII. — Bord de chemin à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m; *Mayor* 505b, fl. 29. VIII. Fleurs violet-lilas.

324. *Salvia cataractarum* BRIQ., **spec. nov.**

Herba demissa, perennis, caule basi repente, ramis sarmentoso-repentibus. Rami florigeri internodia basalia brevia, ea infra inflorescentiam sita saepius longiora dense canescenti-hirtella. Folia petiolata; petiolus lamina brevior, undique dense canescenti-hirtus; lamina mediocris vel parva, late ovato-rotunda, apice obtusa vel rotundata, marginibus dense crenulatis infra medium convexioribus, basi profunde cordata, auriculis amplis ovato-rotundatis, crassiuscula rugosa, supra cinereo-virentia dense adpresse pubescentia, subtus albotomentosa, nervis tomentum pulchre reticulantibus. Verticillastri pauciflori, inflorescentiam brevem congesto-ramulosam efformantes. Pedicelli dense hirtelli breves. Calix ovoideus, parvus, brevis, undique glandulis stipitatis densissime obsitus; labrum ample ovatum, apice minute tridenticulatum, tubo brevius; labiolum bilobum, lobis ovatis labrum aequantibus. Corolla coerulea, extus glabra vel subglabra; tubus breviter exsertus, membranaceus, basi cylindricus, infra filamentorum insertionem aliq. constrictus, ultra constrictionem aliq. ventricosus, intus nudus; labrum subrectum, breve, brevissime bilobum; labiolum patulum, labro conspicue longius, lobis lateralibus rotundatis brevibus, medio majore latissimo sinu medio pleuridiis duobus irregulariter crenulatis amplis lateraliter munito. Stamina sub labro corollino collocata; filamenta brevia, nuda, obtuse leviter ultra articulationem protensa; pollinaria vectariis conspicue longiora, nuda, loculum lanceolato-lineare breve ferentia; vectaria nuda, brevia, cochlearibus breviter remiformibus, apice obtusis, in ventriculo tubi corollini collocatis. Stylus e labro corollino leviter exsertus, glaber, valde inaequaliter bifidus, ramo antico brevissimo acuto, postico recurvo elongato.

Internodia interfoliaria circ. 1,5—3 cm longa. Foliorum petiolus circ. 1 cm longus, lamina superficie 1,5—2×1,8—2 cm, crenis 0,4—0,8 mm altis et 0,5—2 mm distandibus. Inflorescentia sub anthesi in specim. nostris circ. 2 cm alta. Pedicelli vix 1 mm longi. Calicis tubus circ. 2 mm longus, labrum 0,8 mm altum, labiolum fere 1 mm longum. Corolla calicis os circ. 3 mm excedens; tubus circ. 3,5 mm profundus; labrum 2,5 mm longum; labioli 3 mm longi lobi laterales superficie 1×1 mm, medius 2 mm longus, sinu inter pleuridias circ. 0,5 mm profundo. Stamina filamenta 1 mm, pollinaria 2 mm, vectaria 0,8 mm, loculi 0,8 mm alti. Stylus 5 mm longus, ramo antico 0,3 mm, postico 0,8 mm longo.

Espèce de la section *Calosphace* § *Brachyanthae*, groupe *Scorodoniæ* mais sans rapport étroit avec aucune espèce du groupe, dont elle diffère abondamment par le port, la forme et l'indument des feuilles, le petit calice hérissé de glandes stipitées, et l'organisation de la corolle et des organes sexuels.

Andes orientales; près de la chute du Tequendama à l'usine de Charquito, dép. Cundinamarca, alt. 2300 m; *Mayor* 60, fl. 12. X; fleurs blanches.

325. *Salvia cernua* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 300, tab. 151; Benth. in DC. Prodr. XII, 317.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3500 m; *Mayor* 137, fl. 5. X; plante pouvant atteindre plus de 2 m de longueur en s'appuyant sur celles du voisinage, fleurs et calices violet-lilas. — Distrib. géogr.: Colombie.

326. *Salvia Mayorii* BRIG., **spec. nov.**

Frutex vel suffrutex elatus. Rami minute adpresse et dense puberuli, cinerei, validi, internodiis mediocribus. Folia petiolata; lamina ovata, apice acuminata, marginibus infra medium convexioribus superficialiter crenato-serratis, basi rotundato-cordata sinu parum profundo angustissimo, membranacea, supra viridia minute puberula, subtus caescenti-tomentella, nervationi subsimplici laminam non reticulanti; petiolus in foliis caulinaribus tenuis undique caescenti-tomentellus, lamina brevior, in summis brevissimus. Inflorescentia pyramidalis, ramosa, rachi pedicellisque undique glandulis violaceis stipitatis obsitis; verticillastri billori, bracteis caducis. Calix subtubulosus, undique glandulis stipitatis violaceis obsitus, labiis multo longior; labrum late ovatum, integrum, apice mucronulatum; labiolium bidentatum, dentibus valde approximatis sinu perangusto separatis, basi dissymetrice ovatis (latere exteriori magis evoluto), in apicem filiformiter protensum abeuntibus. Corolla rubra (unica et ideo analysi superficiali tantum subjienda) pulchra exserta, extus subglabra; tubus basi cylindricus tenuissimus, dein antice aliq. ampliatus sed non saccatus, superne angustatus, elongatus; labrum breve, oblongum, breviter bilobum; labiolium labro longius, patulum, trilobum, lobis lateralibus rotundatis, medio obovato bifido. Stamina exserta filamentis nudis, loculis lineari-elongatis, caeterum haud exacte describenda. Stylus exsertus, superne saepe duplici pilorum alborum praeditus, valde inaequaliter bifidas, ramo postico valde elongato recurvo, ramo antico breviter subulato.

Internodia media circ. 4 cm longa. Foliorum lamina superpieie ad  $5 \times 4$  cm, dentium culmina circ. 0,5—1 mm alta et 4 mm distantia, petiolus in caulinaribus ad 4 cm longus. Inflorescentia tota circ. 18 cm alta. Pedicelli circ. 3—4 mm longi. Calicis tubus sub anthesi fere 4 mm longus labiis ad 1,5 mm longis maturus in toto ad 6—7 mm altus. Corolla (unica) 2 cm longa, tubo 17 mm alto, labro 3 mm, labiolo 4 mm longo. Staminum loculi 1,2 mm longi. Styli ramus posticus 2,2 mm longus, anticus 0,8 mm altus.

Espèce de la section *Calosphace* § *Tubiflorae*, apparentée avec les *S. striata* BENTH. et *mollissima* MART. ET GAL., mais facile à distinguer par les abondantes glandes stipitées violacées qui recouvrent toute l'inflorescence.

Andes orientales : Près de la chute du Tequendama, à l'usine de Charquito, dép. Cundinamarca, alt. 2300 m; *Mayor* 57, fl. 12. x; fleurs rouges.

327. *Salvia petiolaris* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 304; Benth. in DC. Prodr. XII, 347.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 543, fl. 30. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

328. *Salvia* spec.

Andes centrales; Soledad, chemin de Manizales à Honda, dép. Tolima, alt. 2345 m; *Mayor* 132, fl. 6. X. Plante à fl. rouges, dépassant 1 m de hauteur, feuilles se détachant au moindre contact, fleurs généralement isolées et appliquées contre la tige à la base des feuilles ou des rameaux.

Peut-être *Salvia pauciserrata* BENTH.?, mais il serait très imprudent d'émettre une opinion sur un fragment si incomplet.

328. *Salvia* (sect. *Calosphace*) spec.

Andes centrales; près du Rio Amaga au-dessous du Cafetal La Hermosa près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1250 m; *Mayor* 554, fl. 26. VIII; fleurs rouges.

Probablement du groupe *Tabiflorae* et peut être nouveau, mais en l'absence de corolle il n'y a pas de détermination sûre possible.

329. *Satureia nubigena* (H. B. K.) BRQ. in Engl. u. Prantl Natürl. Pflanzenfam. IV, 3a (1896), 300.

*Thymus nubigenus* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 316.

*Micromeria nubigena* BENTH. Lab. gen. et spec. (1832—36), 381 (1834) et in DC. Prodr. XII, 222.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dans les pâturages, dép. Antioquia, alt. 3500—3700 m; *Mayor* 134, fl. 5. X; fleurs lilas-pâle, plante rampante. — Distrib. géogr.: Pérou.

330. *Hyptis atrorubens* Poir. in Ann. Mus. Par. VII (1806), 466, t. 27, fig. 3; Benth. in DC. Prodr. XII, 108; J. A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, 118; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 542.

Andes centrales; cultures entre Medellin et Envigado, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 585, fl. 11. VIII (forma). — Distrib. géogr.: Sud du Mexique, Amérique du Sud, Antilles, Afrique occidentale tropicale.

331. *Hyptis capitata* JACQ. Coll. I (1786), 102 et Icon. rar. I (1781—86), 11, t. 114; Benth. in DC. Prodr. XII, 106; J. A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, 109; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 542.

*Clinopodium capitatum* Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788), 88.

*Clinopodium rugosum* L. Spec. pl. (1753), 588 (non *Hyptis rugosa* Benth. 1833).

var. *vulgaris* BRQ. in Ann. Cons. bot. Genève II (1898), 224.

Andes centrales; chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m; *Mayor* 573, fl. 4. VIII; fleurs blanchâtres, plante pouvant dépasser 1 m. — Distrib. géogr.: Sud du Mexique, Amérique centrale et tropiques de l'Amérique du Sud, Antilles, îles Galapagos.

332. *Hyptis savannarum* BRQ. in Ann. Conserv. et Jard. bot. Genève II (1898), 216.

Andes occidentales; collines arides dominant le Cauca entre Supia et Filadelfia, dép. Cauca, alt. environ 1100 m; *Mayor* 117, fl. IX; fleurs blanc-grisâtre. — Distrib. géogr.: Jusqu'ici seulement au Costa-Rica.

333. *Hyptis mutabilis* (RICH.) BRQ. in Bull. Herb. Boiss. IV (1896), 788.

*Nepeta mutabilis* RICH. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. (1792), 110.

Var. *spicata* (POIR.) BRQ. l. c. 788.

*Hyptis spicata* Poir. in Ann. Mus. Par. VII (1806), 474, t. 28, f. 2; Benth. in DC. Prodr. XII, 122; J. A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, 135; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 544.

Bord du Cauca, Puerto de los Pobres au Paso de Concordia, dép. Antioquia alt. 720 m; *Mayor* 627, fl. 6. IX; fleurs violettes. — Bord du Magdalena, près de El Banco, dép. Magdalena, alt. environ 110 m; *Mayor* 221, fl. 27. VIII. — Distrib. géogr.: Floride, Mexique. Amérique centrale et Amérique tropicale.

Var. *polystachya* (H. B. K.) Briq. in Engl. u. Prantl Natürl. Pflanzenfam. IV, 3a (1897), 339.

*Hyptis polystachya* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 321; Benth. in DC. Prodr. XII, 121; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 544.

Andes centrales; cultures et Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 624, fl. 19. VIII. Fleurs violettes. — Environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1500—1600 m; *Mayor* 625, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Sud du Mexique. Amérique centrale et Amérique du Sud équatoriale.

334. *Hyptis pectinata* (L.) Port. in Ann. Mus. Par. VII (1806), 474, t. 30; Benth. in DC. Prodr. XII, 127; J. A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, 140; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 544.

*Nepeta pectinata* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 799.

Andes centrales; commun aux environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1500—1600 m; *Mayor* 626, fl. VIII. Fleurs lilas. — Distrib. géogr.: Mexique. Amérique centrale et Amérique du Sud. Antilles. Tropiques de l'Afrique du Sud et de l'Afrique occidentale.

335. *Marsypianthes Chamaedrys* (Vahl) O. Kuntze Rev. gen. plant. II (1891), 524 et III, 259 (*Marsypianthus*).

*Clinopodium Chamaedrys* Vahl Symb. III (1794), 77.

*Marsypianthes hyptioides* Mart. in Benth. Lab. gen. et spec. (1832-36), 64 (1833) et in DC. Prodr. XII, 84; J. A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, 78; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 542. — Distrib. géogr.: Sud du Mexique. Amérique centrale. Tropiques de l'Amérique du Sud. Antilles.

Var. *genuina* Briq. in Ann. Cons. bot. Genève II (1898), 232.

Andes centrales; cultures entre Medellín et Envigado, alt. 1550 m; *Mayor* 553, fl. 13. VIII.

### *Solanaceae.*

336. *Physalis turbinata* Medikus in Act. Acad. Theod.-Palat. IV (1780), 188, t. 5 f. 2; O. E. Schulz in Urban Symb. Antill. VI, 2, p. 145.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs jaune-pâle; *Mayor* 348, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Antilles, Curaçao, introduit au Venezuela.

337. *Saracha edulis* (Schlecht.) Thellung **comb. nov.**

*Jaltomata edulis* Schlecht. Ind. sem. h. Hal. (1838), n. 7 ex Linnaea XIII (1839), Litt. 98.



*Saracha Jaltomata* SCHLECHTD. Ind. sem. h. Hal. (1839), 10 sec. Dunal in DC. Prodr. XIII, 1 (1852), 432; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 427.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs blanc-verdâtre, fruits noirs; *Mayor* 527, fl. et fr. VIII. — Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, entre Villeta et Agua Larga, dép. Cundinamarca, alt. environ 1800 m; fleurs blanc-verdâtre, même hauteur que 527 et 528; *Mayor* 529, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Mexique. Guatemala, Costa-Rica.

338. *Saracha* spec. [aff. *S. edulis* (SCHLECHTD.) THELLUNG.].

Andes centrales; cultures et Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fl. blanchâtre; *Mayor* 528, fl. et fr. VIII.

339. *Capsicum* cf. *baccatum* L. Mant. I (1767), 47; Sendtner in Mart. Fl. Brasil. X, 146; Dunal in DC. Prodr. XIII, 1, p. 420; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 423, IV, 105.

Andes centrales; chemin de Honda au Ruiz, à Saledad, dép. Tolima, alt. 2340 m; plante frutescente n'atteignant pas 1 mètre de hauteur, à fleurs jaune-orange, fruits jaune-rongeâtre; *Mayor* 139, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Amérique et Afrique tropicales.

340. *Capsicum* (?) spec.

Andes orientales (de Subia); forêts, El Boqueron de Guachuni dominant la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 2450 m; fleurs brunes; *Mayor* 8, 4, fl. X.

341. *Brachistus* aff. *hebephyllus* MERS in Ann. and Mag. of Nat. Hist. new ser. 3, III (1849), 266; A. DC. Prodr. XIII, 1, p. 688.

Nostra planta differt floribus pentameris.

Andes orientales (de Subia); forêts entre l'Alto Mira et El Boqueron de Guachuni dominant la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. environ 2400 m; Solanée arborescente, pouvant dépasser 5 m de hauteur, à fleurs blanchâtre-violacé; *Mayor* 27, fl. et fr. X. — Distrib. géogr. (*B. hebephyllus*): Colombie.

342. *Solanum hirtum* VAHL Symb. II (1791), 40 et Ic. pl. Amer. Dec. III, t. 21; Dunal Hist. Sol., 189 et in DC. Prodr. XIII, 1, p. 197; O. E. Schulz in Urban Symb. Antill. IV, 2, p. 217.

*S. flavescens* DUNAL in Poiret Encycl. Suppl. III (1813), 778 et in DC. Prodr. XIII, 1, p. 254.

Plaine du Magdalena, Beltran (au bord du fleuve) dans les pâturages arides, dép. Tolima, alt. 260 m; Solanée frutescente, épineuse, à fl. lilas-violet; *Mayor* 6, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Antilles. Vénézuéla.

343. *Solanum lepidotum* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 30; Dunal in DC. Prodr. XIII, 1, p. 131.

Andes centrales; lisières de bois aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; arbrisseau de 1-2 m de haut à fleurs blanches; *Mayor* 401, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

344. *Solanum* aff. *ovalifolium* HUMB. ET BONPL. ex Dunal Solan. Syn. (1816), 37 et in DC. Prodr. XIII, 1, p. 269.

Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, entre Villeta et Agua Larga, dép. Cundinamarca, alt. 1300—1600 m; plante arborescente, dépassant 2 m de hauteur, à fl. violettes; *Mayor* 55, fl. et fr. X. — Distrib. géogr. : Brésil.

345. *Solanum torvum* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 47; Dunal Hist. Sol., 203 et in DC. Prodr. XIII, 1, p. 260; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 441; O. E. Schulz in Urban Symb. Antill. IV, 2, p. 233.

*S. indicum* L. Spec. pl. (1753), 177 ex p.

*S. torvum* et *sinuato lobatum* O. KUNTZE Revis. gen. pl. II (1891), 455.

Antilles : Haïti, Cayes; plante de 1 m de hauteur, à fleurs blanches; *Mayor* 229, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Amérique, Afrique et Asie tropicales.

346. *Species affines Solano torvo* Sw.

Andes centrales, dép. Antioquia, commun partout entre 1100 et 1700 m; fleurs blanches, plante épineuse pouvant dépasser 2 m de hauteur; *Mayor* 520, fl. et fr. VIII, IX. — Le long du Cauca à Puerto de los Pobres, Paso de Concordia, dép. Antioquia, alt. 720 m; plante épineuse, dépassant 1 m de hauteur, à fleurs blanches; *Mayor* 530<sup>a</sup>, fl. IX.

347. *Solanum spec.*

Pied des Andes orientales; entre le Cafetal Buenavista et Viota, dép. Cundinamarca, alt. environ 800 m; plante dépassant 2 m de hauteur, fleurs violettes; *Mayor* 150, fl. X.

348. *Browallia americana* L. Spec. pl. (1753), 631.

*B. demissa* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1118; Bot. Mag. t. 1136!; Bentham in DC. Prodr. X, 197.

*B. elata* L. l. c. (1759), 1118; Bot. Mag. t. 34!

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs violettes; *Mayor* 549, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale et Amérique du Sud, Antilles.

349. *Browallia speciosa* HOOKER Bot. Mag. LXXIII (1847), t. 4339!

Forêts, le long du Cauca à Puerto de los Pobres, Paso de Concordia, dép. Antioquia alt. 720 m; fleurs violettes; *Mayor* 548, fl. et fr. IX. — Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 549<sup>a</sup>, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Colombie.

### *Scrophulariaceae.*

350. *Calceolaria perfoliata* L. f. Suppl. (1781), 66; Benth. in DC. Prodr. X, 211; Kränzlin in Engler's Pfl. reich 28 Heft. (IV, 257 G), Scroph.-Antirr.-Calceol., 57.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, à partir de 3000 m; Calcéolaire à fleurs jaunes, grimpant en s'appuyant sur les plantes voisines et pouvant alors atteindre

plusieurs mètres de hauteur; *Mayor* 88, fl. X. — [? Andes orientales, chemin de Honda à Bogota, non loin de Honda, alt. 600 m, « fl. rouges », plante ne dépassant pas 60 cm; *Mayor* 63, fl. X. — Die Angabe der Blütenfarbe stimmt weder mit den Beschreibungen der *C. perfoliata*, noch mit dem vorliegenden Exemplar; Etiquettenverwechslung?] — Distrib. géogr.: Équateur.

351. *Calceolaria scabiosifolia* SIMS Bot. Mag. L (1823), t. 2405!; Benth. in DC. Prodr. X, 204; Kränzlin in Englers's Pfl. reich 28. Heft (IV, 257 C), 23.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m: fleurs jaune-canari; *Mayor* 331, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Chili. Pérou. Équateur.

352. *Bacopa stricta* (SCHRADER) THELLUNG **comb. nov.**

*Herpestis stricta* SCHRADER in Link Enum. h. Berol. II (1822), 142; Benth. in DC. Prodr. X, 396; Schmidt in Martius Fl. Brasil. VIII, 1, p. 310.

Andes centrales; près de la Laguna Santa Rita près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1600 m; fleurs blanches; *Mayor* 350, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Antilles. Brésil.

353. *Castilleja communis* BENTH. in DC. Prodr. X (1846), 529; Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, p. 323, t. LVI, f. 2; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 460.

Andes centrales; au-dessus de Medellin, le long du Rio Santa Elena, dans les cultures et pâturages, dép. Antioquia, alt. 1700 m; feuilles florales à extrémité rouge; *Mayor* 372, fr. VIII. — Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 372<sup>a</sup>, fr. VIII. — Distrib. géogr.: Du Mexique jusqu'au Pérou et Uruguay.

354. *Castilleja fissifolia* L. f. Suppl. (1781), 293; Benth. in DC. Prodr. X, 533; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 460.

Var.  $\beta$  *angustifolia* BENTH. l. c. (1846), 533.

Andes centrales, dép. Antioquia et Andes orientales, dép. Cundinamarca; Paramos du Ruiz et Cruz Verde, alt. à partir de 3000 m; arbrisseau dépassant 1 m 50 de hauteur, à fleurs rouges; *Mayor* 136, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Colombie, (Guatemala?).

355. *Bartsia* cf. *laticrenata* BENTH. in DC. Prodr. X (1846), 547.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, dans les pâturages, alt. 3500—3700 m; fleurs et inflorescences violettes; *Mayor* 135, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Équateur.

Soll nach Hemsley (in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 464) von *B. santolinifolia* (H. B. K.) BENTH. nicht verschieden sein.

356. *Bartsia santolinifolia* (H. B. K.) BENTH. in DC. Prodr. X (1846), 546 (*santolinaefolia*): Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 464.

*Euphrasia santolinaefolia* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 333, t. 166!

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; fleurs et inflorescences violettes; *Mayor* 32, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Région sud du Mexique, Colombie jusqu'au Pérou.

357. *Scoparia dulcis* L. Spec. pl. (1753), 116; Benth. in DC. Prodr. X, 431; J.-A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VIII, 1, 264; Rob. E. Fries Syst. Uebers. Scoparia in Arkiv for Bot. IV, N<sup>o</sup> 9 (1906), 8; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 454, IV, 113.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar; *Mayor* 227, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Régions tropicales des deux hémisphères, probablement indigène seulement en Amérique.

### *Bignoniaceae.*

358. *Tecoma triphylla* (L.) MART. ex DC. Prodr. IX (1845), 215 in syn. ad *Tabebuia triphyllam*.

*Bignonia triphylla* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 870 (?); Miller Gard. Dict. ed. 8 (1768), n. 14 (?); Sprengel Syst. II (1825), 832 teste A. Pyr. DC. l. c.

*Tabebuia triphylla* A. PYR. DC. Prodr. IX (1845), 214; O. Kuntze Revis. gen. pl. I (1891), 480.

*Tecoma* (?) *Berteri* A. PYR. DC. l. c. (1845), 220; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 220; K. Schumann in Engler-Prantl Natürl. Pfl. fam. IV, 3<sup>b</sup>, 238.

*Antilles* : San Thomas; arbuste de 2-3 m de hauteur; fleurs lilas-pâle; *Mayor* 200, fl. VII. — Distrib. géogr. : Antilles.

### *Martyniaceae.*

359. *Martynia annua* L. Spec. pl. (1753), 618.

*Martynia diandra* GLOXIS Obs. (1785), 14, t. I; DC. Prodr. IX, 253.

*Antilles* : Haïti, Cayes; bords des chemins; *Mayor* 259, fr. 17, VII. — Distrib. géogr. : Probablement indigène au Mexique et répandu de là dans diverses parties des régions tropicales des deux hémisphères (Stapf in Engl. u. Prantl Natürl. Pflanzenfam. IV, 3<sup>b</sup>, p. 269).

### *Gesneraceae.*

360. *Kohleria spicata* (H. B. K.) OENST. in Vidensk. Selsk. Skr. V, 5 (1858), 101; Fritsch in Engler-Prantl Natürl. Pflanzenfam. IV, 3<sup>b</sup>, p. 178 (sens. lat.).

*Gesneria spicata* H. B. K. Nov. gen. et spec. II (1817), 393, t. 188; DC. Prodr. VII, 531.

*Isoloma spicatum* DECAISNE in Rev. Hortie. ser. 3, II (1848), 465; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 479.

Andes centrales : lisières de forêts aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m. : plante dépassant 1 m de haut, à fleurs rouges; *Mayor* 356, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Andes, du Mexique à l'Équateur.

### *Lentibulariaceae.*

361. *Utricularia* cf. *pusilla* Vahl Enum. I (1804), 202 ; DC. Prodr. VII, 16 ; Benjamin in Mart. Fl. Brasil. X, 243 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 470.

Andes centrales ; endroits humides et fossés aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 371, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Tropiques de l'Amérique du Sud, Antilles, (Afrique tropicale ?).

### *Acanthaceae.*

362. *Thunbergia alata* Boerh ex Sims Bot. Mag. LII (1825), t. 25911 ; Nees in DC. Prodr. XI, 58 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 500.

*Thunbergia fragrans* Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 458 ex p. — non Roxb. Antilles : Haïti, Cayes. — Jamaïque, Kingston.

Bord du Magdalena et dép. Antioquia jusqu'à Medellin, jusqu'à 1600 m ; fl. jaunes, plante grimpante ; *Mayor* 213, fl. VII, VIII. — Distrib. géogr. : Afrique tropicale, Natal ; introduit dans les régions chaudes des deux hémisphères.

363. *Thunbergia fragrans* Roxb. Corom. Pl. I (1795), 47, t. 67 et fl. Ind. III, 33 ; Bot. Mag. t. 1881 ! ; Nees in DC. Prodr. XI, 57 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 458 ex p. ; Burkill in Thesleton-Dyer Fl. Trop. Afr. V, 20.

De synonymis vide Burkill l. c. p. 20.

Antilles : Jamaïque, Kingston ; plante grimpante à fleurs blanches ; *Mayor* 301, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Régions tropicales des deux hémisphères ; probablement indigène en Indo-Malaisie.

364. *Blechnum Brownei* Juss. in Ann. Mus. Par IX (1807), 270 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 453 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 508, IV, 106.

*Ruellia Blechnum* L. Syst. ed. 10, II (1759), 1120 (« *Blechnu* ») et Amer. acad. V (1760), 400 (« Pug. Jamaïc. Plant., 1759 »).

Antilles : San Thomas ; *Mayor* 246, fr. VII. — Martinique ; Fort de France ; fleurs lilas-violet ; *Mayor* 1, fl. XI.

Andes centrales ; cultures et bord des chemins aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; *Mayor* 525, fl. et fr. VII. — Distrib. géogr. : Du Mexique jusqu'à l'Équateur, Antilles, Philippines.

365. *Ruellia* spec.

Sect. V. *Physiruellia* Lindau § *Eglandulosae* Lindau in Engler-Prantl Natürl. Pflanzenfam. IV, 3<sup>b</sup> (1895), 311.

Andes orientales ; chemin de Honda à Bogota, près de Villeta, dép. Cundinamarca, alt. 900 m ; plante de 1 m au plus, à fleurs rouges ; *Mayor* 131, fl. et fr. X.

366. *Barleria lupulina* Lindley Bot. Reg. XVIII (1832), t. 1483 !

? *B. monostachya* BOJER in Hooker Journ. of Bot. I (1834), 356.

*Antilles* : San Thomas ; plante pouvant dépasser 1 m de hauteur ; *Mayor* 294, fr. VII. — *Distrib. géogr.* : Madagascar, Maurice (cultivé) ; acclimaté et introduit aux Antilles (San Thomas).

367. *Andrographis paniculata* (BURM. F.) NEES in Wallich Pl. As. rar. III (1832), 116 et in DC. Prodr. XI, 515 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 458.

*Justicia paniculata* BURM. F. Fl. Ind. (1768), 9.

*Jamaïque* : Kingston ; fleurs ponctuées de violet ; *Mayor* 222, fl. et fr. VII. — *Distrib. géogr.* : Indes, Ceylan, Java ; introduit aux Antilles (Jamaïque, Saint-Vincent, Cuba).

368. *Justicia* cf. *secunda* VAHL Symb. bot. II (1791), 7 et Enum. I, 133 ; Bot. Mag. t. 2060 !

*Rhytiglossa secunda* NEES in DC. Prodr. XI (1847), 340.

*Dianthera secunda* GRISEB. in Geett. Abh. VII (1857), 246 et Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 455 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 519. — *Distrib. géogr.* : Antilles, Panama et Guyane jusqu'en Colombie.

Cf. var. *intermedia* (NEES l. c. [1847], 340 sub *Rhytiglossa*) THIELLUNG.

Andes centrales ; le long d'un ruisseau, entre Filadelfia et Neira, près Manizales, dép. Antioquia, alt. 1260 m ; à fleurs violettes ; *Mayor* 98, fl. X. — *Distrib. géogr.* : Surinam (d'après NEES l. c.).

*Mayor* N° 98 unterscheidet sich vom Typus der *J. secunda* nicht nur, wie die Var. *intermedia*, durch pfriemlich-borstliche Kelchzipfel und am Grunde lang allmählich verschmälerte, elliptisch-lanzettliche Laubblätter, sondern auch durch beträchtlich kleinere (20-25 mm lange) Blüten ; ob besondere Varietät ?

### *Plantaginaceae.*

369. *Plantago tomentosa* LAM. III, I (1791), 340 ; Barnéoud Monogr. Plantag., 14 ; Decaisne in DC. Prodr. XIII, 1, p. 725 ; Schmidt in Mart. Fl. Brasil. VI, 4, p. 172.

Var. *glabrescens* SCHLEGHTD. ex Schmidt l. c. (1878), 172.

Commun dans les cultures des Andes centrales, dép. Antioquia, jusqu'à 2000 m d'altitude ; *Mayor* 574, fl. et fr. VIII, IX. — *Distrib. géogr.* (*P. tomentosa*) : Brésil, Uruguay (etc. ?).

### *Rubiaceae.*

370. *Manettia calycosa* GRISEB. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 330 ; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI, 6 (1888), 175.

Andes centrales ; forêts et taillis près du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; plante grimpante à fleurs rouges ; *Mayor* 355, fl. et fr. 31, VIII. — *Distrib. géogr.* : Vénézuëla, Antilles (Saint-Domingue).

371. *Chiococca racemosa* Jacq. Stirp. amer. (1763), 68; DC. Prodr. IV, 482; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 44.

Andes centrales; environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs jaunes, arbuste de 2 m de haut; *Mayor* 346, fl. 10. IX. — Distrib. géogr. : Mexique, Antilles, Amérique du Sud.

372. *Morinda citrifolia* L. Spec. pl. (1753), 176; DC. Prodr. IV, 446; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 347.

*Antilles* : San Thomas; sable au bord de la mer, arbre; *Mayor* 381, fl. 11. VII. — Distrib. géogr. : Originaire des Indes, cultivé aux Antilles.

373. *Richardsonia scabra* L. Spec. pl. (1753), 330; DC. Prodr. IV, 567 ex p.; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI, 6, 92; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 62.

*Richardsonia divergens* DC. Prodr. IV (1830), 568.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs violettes; *Mayor* 359, fl. et fr. 30. VIII. — Distrib. géogr. : Mexique, Amérique centrale, Nord-Ouest de l'Amérique du Sud, Antilles.

374. *Hemidiodia ocimifolia* (Willd.) K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI, 6 (1888), 29, t. 72.

*Spermacoce ocimifolia* Willd. in Roem. et Schult. Syst. veg. III (1818), 530; DC. Prodr. IV, 556.

*Spermacoce portoricensis* Balb. in DC. Prodr. IV (1830), 552; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 60.

*Spermacoce coerulea* Pohl in DC. l. c. (1830), 552.

*Borreria virgata* Cham. et Schlecht. in Linnaea III (1828), 324; DC. Prodr. IV, 549.

*Borreria asperula* DC. l. c. (1830), 543.

*Spermacoce virgata* Hemsley in Biol. Centr.-Am. II (1881—1882), 61.

Andes centrales; bord de haies et taillis, près de Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m; fleurs lilas-violet; *Mayor* 604<sup>a</sup>, fl. et fr. 12. IX. — Distrib. géogr. : Mexique, Amérique centrale et Amérique du Sud, Antilles.

375. *Borreria eryngioides* Cham. et Schlecht. in Linnaea III (1828), 316; DC. Prodr. IV, 546; K. Schum. in Fl. Brasil. VI, 6, 47, tab. 74, f. 1.

*Borreria diffusa* DC. Prodr. IV (1830), 544.

Andes centrales; commun dans les cultures : Medellin, Cafetal La Camelia, près Angelópolis, dép. Antioquia; Soledad, dép. Tolima, etc., alt. 1550—2300 m; fleurs bleues, plante rampante stolonifère; *Mayor* 542, fl. et fr. VIII, IX et X. — Distrib. géogr. : Amérique du Sud.

376. *Borreria laevis* (Lam.) Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 349; DC. Prodr. IV, 556; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI, 6, 43.

*Spermacoce laevis* Lam. Ill. gen. I (1791), 273; DC. Prodr. IV, 556, Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 59.

*Borreria (?) linifolia* DC. Prodr. IV (1830), 551.

*B. capitellata* CHAM. ET SCHLECHTD. in Linnaea III (1828), 319; DC. l. c., 545.

*B. vaginata* CHAM. ET SCHLECHTD. l. c., 340; DC. l. c., 551.

*B. tampicana* DC. l. c., 544 ex p.

*B. sphaerica* DC. l. c., 547 ?

*Spermacoce assurgens* RUIZ ET PAV. Fl. Per. I (1798), 60; DC. l. c., 557 ex p.

*Spermacoce tenuior* HOOK. in Beech. Voy. (1841), tab. 99; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 60 — non L.

Antilles : Haïti, Cayes, près de la mer ; fleurs blanches ; *Mayor* 305, fl. 17. VII ; *Mayor* 218, fr. 14. VII. — Jamaïque, Kingston, Hope Gardens.

Bord du Magdalena à Puerto Wilches, dép. Santander, alt. 130 m ; fleurs blanchâtres ; *Mayor* 267, fl. 29. VII. ; répandu partout dans les Andes centrales et orientales, dép. Antioquia, Tolima et Cundinamarca, depuis le bord du Magdalena jusqu'à 2000 m ; fleurs violettes ; *Mayor* 603, fl. VIII, IX et X. — Distrib. géogr. : Régions chaudes de l'Amérique. Antilles.

377. *Borreria tenella* (H. B. K.) CHAM. ET SCHLECHTD. in Linnaea III (1828), 317 ; DC Prodr. IV, 547 ; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI, 6, 55.

*Spermacoce tenella* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 345.

*Borreria suaveolens* G. F. W. MEY. Prim. Fl. Esseq. (1818), 81, tab. I ; DC. Prodr. IV, 546.

*B. saturejifolia* CHAM. ET SCHLECHTD. in Linnaea, l. c. 313 ; DC. Prodr. IV, 546.

*B. rubro-stipulata* DC. Prodr. IV (1830), 546.

*B. strictissima* DC. l. c., 547.

*B. linoïdes* DC. l. c., 548.

*B. lutescens* DC. l. c., 547.

*Spermacoce psyllioides* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 346 tab. 278 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 60.

*B. ? psyllioides* DC. l. c., 548 ?

*B. Haenkeana* DC. l. c., 547 ?

*Borreria procera* SCHLECHTD. in Linnaea IX (1835), 593.

*Spermacoce Haenkeana* HEMSLEY in Biol. Centr.-Am. Bot. II (1881-1882), 59.

*Spermacoce procera* HEMSLEY in Biol. Centr.-Am. Bot. II (1881-82), 68.

*Borreria verticillata* G. F. W. MEY. Prim. Fl. Esseq. (1818), 83 ; DC. l. c., 541.

*Spermacoce verticillata* HEMSLEY in Biol. Centr.-Am. Bot. II (1881-82), 60 ex p.

Andes centrales ; forêts, Alto Don Elias près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 2000 m ; *Mayor* 604, fl. 1. IX ; fleurs lilas-violet, plante pouvant dépasser 1 m. — Au-dessus de Medellín, cultures et pâturages le long du Rio Santa Elena, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; *Mayor* 374, fl. 6. VIII. — Distrib. géogr. : Mexique, Amérique centrale et Amérique du Sud.

378. *Relbunium hypocarpium* (L.) HEMSLEY in Biol. Centr.-Am. Bot. II (1881-1882), 63 ; K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI, 6, 112.



*Valantia hypocarpa* L. Pugill. Jamaic. plant. (1759) in Amoen. acad. V, 412; L. Sp. pl. ed. 2, 1491.

*Rubia hypocarpia* DC. Prodr. IV (1830), 591.

*Rubia Kelbun* CHAM. ET SCHLECHTD. in Linnaea III (1828), 229; DC. l. c., 592.

*Rubia indecora* CHAM. ET SCHLECHTD. l. c., 229; DC. l. c., 590.

*Rubia orinocensis* CHAM. ET SCHLECHTD. l. c., 228; DC. l. c., 592 ex p.

*Rubia ramosissima* POUL in DC. l. c., 591.

Andes centrales; commun dans les haies aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; plante grimpante atteignant plusieurs mètres de longueur, fleurs blanches, fruits rouges; *Mayor* 602, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Du Mexique jusqu'au Chili et Argentine.

### *Cucurbitaceae.*

379. ? *Gurania* spec.

Andes occidentales; chemin du bord du Cauca à Valparaiso, dans les forêts près du fleuve, dép. Antioquia, alt. 900 m; *Mayor* 640, fl. 26. IX; fleurs oranges, plante grimpante.

380. *Momordica Charantia* L. Spec. pl. (1753), 436; DC. Prodr. III, 311; Naudin in Ann. Sc. nat. sér. 4, XII, p. 131; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 287; Cogniaux in DC. Mon. Phan. III, 436.

*Antilles*: Haïti, Cayes; plante grimpante, à fleurs jaune-verdâtre, fruits rouge-orange; *Mayor* 312, fr. VII. — Distrib. géogr.: Régions tropicales et subtropicales des deux hémisphères, probablement seulement introduit en Amérique.

### *Campanulaceae.*

381. *Centropogon surinamensis* (L.) PRESL Prodr. Monogr. Lobel. (1836), 48 n. 1; DC. Prodr. VII, 2 p. 345; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 264; Kanitz in Mart. Fl. Brasil. VI, 4, 134 et t. XXXIX!

*Lobelia surinamensis* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 1320.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia, près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs rouges; *Mayor* 83, fl. IX. — Distrib. géogr.: Panama, tropiques de l'Amérique du Sud, Antilles.

382. *Siphocampylus* cf. *glandulosus* HOOKER Bot. Mag. LXXII (1847), t. 4331!; Fl. des Serres IV (1843), t. 401! (Planta Mayorianae differt foliis basi vix cordatis et antheris distinctius exsertis.)

Andes centrales; forêts et lisières de forêts aux environs du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs rouges; *Mayor* 360, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie (Bogota).

383. *Siphocampylus* cf. *Mutisianus* (H. B. K.) G. Don Gen. Syst. III (1834), 703; DC. Prodr. VII, 2, p. 402.

*Lobelia Mutisiana* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 308.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; plante pouvant dépasser 1 m de hauteur; fleurs verdâtres extérieurement et blanches intérieurement; *Mayor* 333, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

384. *Lobelia xalapensis* H. B. K. Nov. gen. et spec. III (1818), 315; DC. Prodr. VII, 2, 372; Kuntz in Mart. Fl. Brasil. VI, 4, 139.

? *L. monticola* H. B. K. l. c. (1818), 316; DC. l. c., 373.

*L. Cliffortiana* Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. (1864), 385 ex p.; HEMSLEY in Biol. Centr.-Am. Bot II (1881-1882), 266 saltem ex maxima p. — non L.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs violettes; *Mayor* 556, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et tropiques de l'Amérique du Sud, Antilles.

385. *Lysipomia muscoides* Hook. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI (1847), 286, t. 9 A!

Var. (?) sepalis minus obtusis, antheris apice et lobis corollae glabris.

Andes centrales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; fleurs lilas pâle; *Mayor* 36, fl. et fr. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

### *Compositae.*

386. *Pacourina edulis* Aublet Hist. pl. Guian. II (1775), 800, tab. 316; DC. Prodr. V, 14; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 9.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar, dans les fossés et endroits marécageux; plante dépassant 1 m 50 de hauteur, à fleurs blanches; *Mayor* 262, fl. 21. VI. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

387. <sup>1</sup> *Vernonia cinerea* (L.) Less. in Linnaea IV (1829), 291 et VI (1831), 673; DC. Prodr. V, 24; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 353.

*Conyza cinerea* L. Spec. pl. (1753), 862.

*Vernonia physalifolia* (p. 24), *abbreviata*, *leptophylla*, *laeviflora* et *conyzoides* DC. Prodr. V. (1836), 25.

Antilles: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; *Mayor* 217, fl. et fr. 14. VII. — Distrib. géogr.: Indes. Afrique et Australie tropicales. Jamaïque.

388. *Vernonia rubricaulis* H. B. K. Pl. equinox. II (1809), 66, t. 99; DC. Prodr. V, 46; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 79; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 73.

Andes occidentales; collines arides dominant le Cauca entre Supia et Filadelfia, dép. Cauca, alt. environ 1200 m; *Mayor* 116, fl. 30. IX. Fl. violet-lilas. — Distrib. géogr.: Colombie. Brésil.

<sup>1</sup> Les espèces des genres *Vernonia*, *Eupatorium*, *Baccharis* et *Liabum* ont été déterminées par M. W. Heering.

389. *Vernonia* cf. *Cotoneaster* (WILLD.) LESS. in *Linnaea* IV (1829), 298; DC. *Prodr.* V, 47; Baker in *Mart. Fl. Brasil.* VI, 2, 80.

*Conyza Cotoneaster* WILLD. in *Spreng. Syst.* III (1826), 509.

Andes orientales; au-dessus de Ubaque, entre le village et le Paramo de Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2000 m; *Mayor* 38, fl. 15. X.; fl. violettes; arbrisseau de 1 m de hauteur. — *Distrib. géogr.*: Brésil.

Die Infloreszenzen sind nicht genügend entwickelt. Ich bin nicht sicher, ob diese Nummer zu den *Arilliflorae* oder zu den *Scorpioideae* gehört. Im ersteren Fall muss es wohl eine Form von *V. Cotoneaster* sein, im letztern Fall scheint sie sich an *V. arborescens* anzuschliessen.

390. *Vernonia* cf. *mollis* H. B. K. *Nov. gen. et spec.* IV (1820), 28; DC. *Prodr.* V, 41.

Andes centrales: Guaca, dép. Antioquia, cultures, alt. 1480 m; *Mayor* 516<sup>a</sup>, fl. 12. IX. — Cultures, Cafetales La Moka et La Hermosa, près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1200—1700; *Mayor* 516, fl. 29. VIII.; fl. violettes, plante dépassant 1 m de hauteur. — *Distrib. géogr.*: Colombie.

Durch die Blattform und den auffällig grossen rispigen Blütenstand erinnert die Pflanze an einige Arten von § *Critoniopsis*. Ich habe aber fast alle Arten dieser Sektion verglichen, ohne tatsächliche Uebereinstimmung gefunden zu haben. Sie muss daher wohl zu den *Lepidochloae Scorpioideae verae* gestellt werden. Am besten entspricht die Beschreibung von *V. mollis* H. B. K.

391. *Vernonia scabra* PERS. *Syn.* II (1807), 404 (ex descr.); DC. *Prodr.* V, 39; Baker in *Mart. Fl. Brasil.* VI, 2, 100; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* II, 74.

*Vernonia odoratissima* H. B. K. *Nov. gen. et spec.* IV (1820), 32, t. 318.

Plaine du Magdalena, près de Mariquita, prairie le long du chemin de fer, dép. Tolima, alt. 250 m; *Mayor* 23, fl. 28. X.; plante frutescente de 1 à 1  $\frac{1}{2}$  m de hauteur, à fleurs blanches. — *Distrib. géogr.*: Brésil, Sud du Mexique.

392.? *Vernonia patens* H. B. K. *Nov. gen. et spec.* IV (1820), 32 (ex descr.); DC. *Prodr.* V, 39; Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* II, 73.

Andes centrales, occidentales et orientales, dép. Antioquia, Tolima et Cundinamarca, commun à partir de 1500 m; *Mayor* 519, fl. VIII, IX, X. Arbuste de 2-3 m de hauteur, à fl. blanches. — *Distrib. géogr.*: Panama, Amérique du Sud.

Diese Pflanze ist der N<sup>o</sup> 23 (*Vernonia scabra* PERS.) zweifellos sehr nahe verwandt. Sie unterscheidet sich durch die Blattform und die Behaarung. Bei N<sup>o</sup> 23 sind die Blätter verkehrteiförmig, stumpf, auf der Unterseite dicht kurzhaarig, bei 519 sind die Blätter spitz, deutlich gestielt und nur auf den Nerven der Unterseite behaart.

393. *Elephantopus scaber* L. *Spec. pl.* (1753), 814; DC. *Prodr.* V, 86 et Griseb. *Fl. Brit. W.-Ind. Isl.*, 354 sens. ampl.; em. Baker in *Mart. Fl. Brasil.* fasc. VI, 2, 173 et Hemsley in *Biol. Centr.-Am. Bot.* II, 76.

*E. tomentosus* L. l. c. (1753), 814.

*E. carolinianus* WILLD. Spec. pl. III, 3 (1804), 2390 ; DC. Prodr. I. c., 86 ; Griseb. l. c., 355 in textu.

*E. mollis* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 26 ; DC. l. c. ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 355.

*E. Martii* GRAHAM in Edinb. New. Phil. Journ. 1830, p. 2 ; DC. l. c.

Andes centrales, occidentales et orientales, dép. Antioquia, Cauca et Cundinamarca ; assez commun entre 1200 et 1900 m ; fleurs lilas-pâle ; *Mayor* 526, fr. IX-X. — Distrib. géogr. : Régions tropicales des deux hémisphères.

*Mayor's* Pflanze scheint am besten mit der Diagnose des von West-Indien und Mexiko bis Peru und Brasilien verbreiteten *E. mollis* H. B. K. übereinzustimmen.

394. *Ageratum couyzoides* L. Spec. pl. (1753), 839 ; DC. Prodr. V, 108 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 194 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 81.

Andes centrales ; chemin de Medellín à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; fleurs violettes, plantes dépassant 1 m de haut ; *Mayor* 567, fl. 4. VIII. — Commun aux environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; fleurs lilas très pâle, presque blanches, plante ne dépassant pas 1 m de hauteur ; *Mayor* 566, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Dans toutes les régions tropicales.

Var. *inaequipaleaceum* HERON. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1895), 44.

Andes orientales ; prairies au bord de la Laguna Pedropalo, près de Tena, dép. Cundinamarca, alt. 2000 m ; fleurs violettes ; *Mayor* 69, fl. 18. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

395. *Mikania scandens* (L.) WILLD. Spec. pl. III, 3 (1804), 1743 ; DC. Prodr. V, 199 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 104 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 248.

*Eupatorium scandens* L. Spec. pl. (1753), 836.

Andes centrales ; chemin de Cisneros à Medellín, près du Porce, dép. Antioquia, alt. 1300 m ; fleurs blanches, plante grimpante en s'appuyant sur celles du voisinage ; *Mayor* 252, fl. (nondum expansi) VII. — Près du Porce au pied de la Cordillère de la Quiebra, chemin de Cisneros à Medellín, dép. Antioquia, alt. 1300 m ; *Mayor* 637, fl. VIII. — Haies et taillis près de El Poblado sur Medellín, dép. Antioquia, alt. 1700 m ; *Mayor* 636, fl. 14. VIII. — Chemin de Medellín à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; *Mayor* 635, fr. VIII. — Distrib. géogr. : Régions chaudes des deux hémisphères.

396. *Eupatorium ballotifolium* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 121 ; DC. Prodr. V, 153 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 360.

*Conoclinium prasiifolium* DC. Prodr. V (1836), 135.

Andes centrales ; cultures ; Yarumito, chemin de Cisneros à Medellín, dép. Antioquia, alt. 1340 m ; *Mayor* 569, fl. 1. VIII. — Distrib. géogr. : Brésil.

397. *Eupatorium guadalupense* SPRENG. Syst. III (1826), 414 ; DC. Prodr. V, 170 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 307.

*Eupatorium paniculatum* SCHRADER Ind. sem. Hort. Gotting (1832), 3 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 98.

Andes centrales ; bord de chemin à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m ; *Mayor* 576, fl. et fr. 12. IX. — Distrib. géogr. : Régions tropicales de l'Amérique jusqu'au Mexique. Antilles.

398. *Eupatorium inulifolium* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 109 ; DC. Prodr. V, 156.

Andes orientales ; pente du Montserrate au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2900 m ; *Mayor* 70, fl. et fr. 16. X. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

399. *Eupatorium iresinoides* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 106, t. 340 ; DC. Prodr. V, 153 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 96.

Andes centrales ; environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; *Mayor* 531, fl. 4-15. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale et Amérique du Sud jusqu'au Pérou.

400. *Eupatorium macrophyllum* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 1175 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 345 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 97, IV, 112.

*Hebeclinium macrophyllum* DC. Prodr. V (1836), 136.

*Eupatorium dryadeum* DC. Prodr. V (1836), 269.

Andes centrales ; bord de chemin entre Filadelfia et Neira, dép. Antioquia, alt. 1260 m ; *Mayor* 122, fl. et fr. 1. X. — Distrib. géogr. : Sud du Mexique, Amérique centrale, tropiques de l'Amérique du Sud, Antilles.

401. *Eupatorium microphyllum* L. F. Suppl. (1781), 355.

*Conoclinium microphyllum* DC. Prodr. V (1836), 135.

Andes orientales ; pente du Montserrate et Paramo Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2700—3500 m ; *Mayor* 75, fl. 14, 15, 16. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

402. *Eupatorium pomaderrifolium* Benth. Pl. Hartweg (1839-1857), 199.

Andes orientales ; pente du Montserrate, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2800 m ; *Mayor* 71, fl. et fr. 16. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

403. *Eupatorium pycnocephalum* Less. in Linnaea VI (1831), 404 ; DC. Prodr. V, 170 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 99.

Andes orientales ; au-dessus de Ubaque, entre le village et le Paramo Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 2500 m ; *Mayor* 54, fl. 15. X. — Distrib. géogr. : Amérique du Nord, Sud du Mexique.

404. *Eupatorium Schiedeianum* Less. ? Schrader ? Ind. Sem. Hort. Goett. (1832), 3 ; DC. Prodr. V, 159 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 100.

Andes centrales ; colline dominant la rive gauche du Porce près de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1600 m ; *Mayor* 577, fl. et fr. 10. VIII. — Distrib. géogr. : Amérique centrale jusqu'au Nord du Mexique.

405. *Eupatorium stoechadifolium* L. F. Suppl. (1781), 355 ; DC. Prodr. V, 142.

Andes orientales ; près de la chute du Tequendama, dép. Cundinamarca, alt. 2200 m ; *Mayor* 58, fl. et fr. 12. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

406. *Eupatorium Vargasianum* DC. Prodr. V (1836), 155.

Andes centrales ; colline au-dessus de America près Medellin, dép. Antioquia, alt. 1700 m ; *Mayor* 392, fl. et fr. 15. VIII. — Distrib. géogr. : Vénézuëla.

407. *Eupatorium obscurifolium* Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1900), 9.

Andes orientales ; au-dessus de Ubaque, entre le village et le Paramo Cruz Verde sur Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 2500 m ; *Mayor* 53, fl. 15. X. — Pente du Montserrate au-dessus de Bogota et Paramo Cruz Verde, 2700—3200 m ; *Mayor* 76, fl. 14, 15. et 16. X. Fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Équateur.

408. *Eupatorium popayanense* Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XL (1908), 373.

Andes centrales ; taillis au-dessus du Cafetal La Camelia, près Angelópolis, dép. Antioquia ; alt. environ 1600 m ; *Mayor* 641, fl. 27. VIII. — Arbuste de 2 m de hauteur à fleurs blanc-violacé.

409. *Eupatorium tacotanum* Klatt in Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887), 35.

Andes centrales ; environs de Medellin, Guaca, etc., dép. Antioquia, alt. entre 1300—1700 m ; *Mayor* 533, fl. VIII et IX. Fleurs violettes ; arbrisseau dépassant peu 1 m de hauteur. — Distrib. géogr. : Colombie.

410. *Eupatorium thyrigerum* Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XXVIII (1901), 570.

Andes centrales, orientales et occidentales, dép. Antioquia, Cauca, Tolima et Cundinamarca ; commun entre 800 et 1600 m ; *Mayor* 582, fl. VIII, IX, X. Plante à fleurs bleu-violacé, ligneuse, formant de petits taillis de 2-3 m de hauteur. — Distrib. géogr. : Colombie.

411. *Eupatorium tequendamense* Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1900), 6.

*Eupatorium pulchellum* Klatt in Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887), 35 non II. B. K.

Andes orientales ; taillis près de la Laguna Pedropalo non loin de Tena, dép. Cundinamarca, alt. 2000 m ; *Mayor* 141, fl. 18. X. Arbuste de 1-2 m de hauteur à fleurs violettes. — Distrib. géogr. : Colombie, Équateur (var.).

412. *Eupatorium conyzoides* Vahl Symb III (1794), 96 ; DC. Prodr. V, 143 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 2, 277 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 358.

Involucri squamae 32, intimae ad 8 mm longae, 1 mm latae, extimae 1, 5 mm longae, 0,75 mm latae, trinervatae vel intimae interdum uninnervatae, extimae ultra 3 nervos gerentes, omnes  $\pm$  acuminatae. Flores 32. Achaenium 3,5-4 mm longum, nigrescens, costis quinque distincte scabridis instructum. Corolla 5 mm longa, pallide lilacina.

Diese Form erinnert sehr an *Eupatorium odoratum* Vahl, die dieser Art ja auch sehr nahe steht und vielfach mit ihr zusammen geworfen ist. Das echte *E. odoratum* soll aber weisse Blüten haben. Bei beiden Arten, *E. odoratum* und *E. conyzoides*, ist in den typischen Formen die Blütenzahl geringer.

Andes centrales, orientales et occidentales, dép. Antioquia, Tolima et Cundinamarca ; commun jusqu'à 2000 m ; *Mayor* 544, fl. VIII, IX, X. — Distrib. géogr. (du type) : Antilles, Mexique, Amérique centrale.

413. *Eupatorium columbianum* HEERING **nov. spec.**

*Eupatorium (Osmia) suffruticosum*, ramosum, ramis hexagonis, inter angulos canaliculatis, brevissime tomentosus. Folia opposita, petiolata, petiolo 4 cm longo, basi dilatato semiamplexicauli, lamina ovata acuta, ad 16 cm longa, 9,5 cm lata, basi rotundata vel in petiolum attenuata, saepe basi inaequali, margine dentato-serrata, penninervia, facie rugosa, nervis venisque immersis, glabris vel hispidulis, subtus nervis venisque paulo exsculptis dense pilosis, praeterea glabra. Corymbi trichotomi, polycephali, terminales. Capitulum 11 mm longum. Involuceri 9 mm longi, 3 mm crassi squamae 8-seriatae, 23, extimae 1 mm longae, 1 mm latae, intimae 8 mm longae, 1 mm latae, distinctissime trinervatae, apice extus dense lanosae. Flores 11, corolla 6,5 mm longa, albida-violacea, achaenio 3 mm longo instructi.

In der ganzen Erscheinung ähnelt diese Art dem *Eupatorium scabrum* L. f. (nach einem von Schultz-Bip. so bestimmten Exemplar, Moritz n. 1365). Sie unterscheidet sich durch die Grösse und Form der Blätter. Es ist allerdings auffällig, dass eine Art, die wie angegeben, überall in dem Gebiet gemein sein soll, übersehen sein sollte. Ich finde aber keine Art, die mit dieser Pflanze übereinstimmt.

Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia et Tolima; commun partout jusqu'à 2000 m; *Mayor* 629, fl. VIII, IX et X. Fleurs blanches un peu violacées; plante ligneuse à la base et pouvant dépasser 1 m. 50.

414. *Eupatorium spec.*

Tota planta glaberrima. Folia opposita, petiolata, lamina ad 7 cm longa, 4 cm lata, basi paulo in petiolum attenuata, apice obtusiuscula, margine serrato-crenata, triplinervia, venis primaris validioribus, ad tertium laminae conspicuis, demum flexuosis, pulcherrime reticulata.

Capitula 5 mm longa, 3,5 mm crassa. Involuceri squamae 14, dense glanduloso-punctatae, acutae, apice subciliatae. Flores 17, achaenium 1,5 mm longum costis verrucosis instructum.

Es passen mehrere Diagnosen annähernd zu dieser Pflanze, es lässt sich aber nicht mit Sicherheit entscheiden, wohin sie gehört.

Andes centrales; près de la Laguna au-dessus de Medellín, dép. Antioquia, alt. 2300 m; *Mayor* 385, fl. 8. VIII. Arbrisseau de 1 m 50, à fl. blanches.

415. *Eupatorium spec.*

Ramus tetragonus. Folia opposita, petiolata, ovata v. ovato-oblonga, basi acuta v. subcordata, margine crenato-serrata, petiolus subtomentosus, in foliis maximis 1-1,3 cm longus, lamina 6-8 cm longa, 3-5 cm lata, glabra membranacea. Capitula thyrsoido-paniculata. Involuceri squamae 20, pluriseriatae, ad 3,5 mm longae, margine ciliatae, exteriores uni-, interiores trinervatae. Receptaculum paullo convexum. Flores 24. Achaenium 1 mm longum, corolla 3 mm longa, styli rami subclavati.

Diese Art erinnert sehr an *Ophryosporus*, die Antheren haben aber ein grosses Connectiv, das von vielen Adern durchzogen ist.

Andes centrales ; Soledad, sur le chemin Fresno, dép. Tolima, alt. 2340 m ; *Mayor* 104, fl. 6. X ; plante de 1 m 50 de hauteur, à fleurs blanches.

416. *Erigeron bonariensis* L. Spec. pl. (1753), 863 (bonariense) ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 365 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 123.

Andes orientales (de Subia) ; Cafetal Argelia dans la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 1880 m ; *Mayor* 25, fl. 25. X ; fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Sud du Mexique, Antilles, Amérique centrale et Amérique du Sud.

417. *Erigeron* cf. *chinensis* JACQ. Hort. Schoenbr. III (1798), 30, tab. 303 ; DC. Prodr. V, 290 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 31.

Andes orientales (de Subia) ; Cafetal Argelia dans la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 1880 m ; fleurs blanches ; *Mayor* 25, fl. 25. X. — Distrib. géogr. : Amérique centrale et Amérique du Sud.

418. *Erigeron* cf. *uliginosus* BENTH. Pl. Hartweg. (1839-57), 204.

Andes centrales ; cultures à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1480 m ; *Erigeron* pouvant dépasser 1 m de haut ; *Mayor* 578, fl. 12. IX. — Distrib. géogr. : N.-O. de l'Amérique du Sud.

419. *Diplostephium Cyparissias* WEDD. Chlor. And. I (1855-7), 203.

Andes orientales ; pente du Montserrate et Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2700—3500 m ; *Mayor* 145, fl. 14, 15 et 16. X ; plante ne dépassant pas 80 cm de hauteur. — Distrib. géogr. : Colombie

420. *Baccharis rhexioides* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 66 ; DC. Prodr. V, 399 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 131.

*Baccharis trinervis* PERS. var. *rhexioides* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3 (1882), 74.

Andes centrales ; commun aux environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; *Mayor* 538, fl. et fr. VIII. — Distrib. géogr. : Du sud du Mexique jusqu'au Pérou et au Brésil.

421. *Baccharis anomala* DC. Prodr. V (1836), 403 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 77, tab. XXVIII.

Subsp. *andina* HEERING ined.

Andes orientales ; chemin de Honda à Bogota, près de l'auberge La Sensitiva, dép. Cundinamarca, alt. environ 1800 m ; *Mayor* 110, fl. 9. X. Plante frutescente pouvant atteindre 2 m de hauteur, à fleurs blanches. — Distrib. géogr. (du type) : Brésil.

422. *Baccharis bogotensis* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 61 ; DC. Prodr. V, 417.

Andes orientales ; pente du Montserrate au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2800 m ; *Mayor* 77, fl. 16. X. Plante plus ou moins rampante ou décombante à fleurs violettes. — Distrib. géogr. : Colombie.

423. *Baccharis floribunda* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 64 ; DC. Prodr. V, 403.

Andes orientales ; vallon Angarillo, près de Sibate dans la Sabana de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2720 ; *Mayor* 24, fl. 23. X. Arbuste de 1-2 m de hauteur à fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Colombie.



424. *Baccharis nitida* PERS. Syn. II (1807), 425; DC. Prodr. V, 421.

*Baccharis prinoides* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 56.

Andes orientales; taillis près de la Laguna de Ubaque, dép. Cundinamarca, alt. environ 2000 m; *Mayor* 49, fl. 15. X. Arbuste de 2 m de hauteur à fleurs blanches. — Distrib. géogr. : var. Pérou, région de l'Amazonie.

Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, près de l'auberge La Sensitiva, dép. Cundinamarca, alt. environ 1800 m; *Mayor* 106, fl. 9. X.

425. *Baccharis oronocensis* DC. Prodr. V (1836), 422.

Andes centrales; forêts et taillis de l'Alto Don Elias près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. environ 2200 m; *Mayor* 514, fl. 27. VIII. Arbuste de 4 m au plus de hauteur, à fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Pérou.

426. *Baccharis polyantha* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 64; DC. Prodr. V, 403.

Andes centrales et orientales; commun un peu partout à partir de 1500—2700 m, dép. Antioquia et Cundinamarca; *Mayor* 151, fl. IX et X. — Arbuste pouvant atteindre 3 m de hauteur à fleurs blanches. — Distrib. géogr. : Pérou? Brésil?

427. *Baccharis splendens* HEERING in Schriften Naturw. Ver. Schleswig-Holst. XIII (1904), 48 et in Urban Symb. Antill. V, 238, 240.

Andes centrales; chemin de Angelópolis à Guaca, dép. Antioquia, alt. 1500—1700 m; *Mayor* 513, fl. 12. IX. Arbuste à fleurs blanches, de 2 m de hauteur. — Distrib. géogr. Amérique Centrale.

428. *Laestadia rupestris* BENTH. Pl. Hartweg. (1839-57), 203.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; *Mayor* 45, fl. 14 et 15. X. — Distrib. géogr. : Colombie.

429. *Tessaria integrifolia* RUIZ ET PAV. Prodr. (1794), 112, tab. 24; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 108.

*Tessaria legitima* DC. Prodr. V (1836), 456.

Andes centrales; bord du Porce à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; arbuste atteignant plus de 2 m de hauteur, à fleurs blanches; *Mayor* 596, fl. 9. VIII. Distrib. géogr. : Amérique du Sud.

430. *Leontopodium gnaphalioides* (KUNTH) Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1900), 29 vel spec. aff.

*Helichrysum gnaphalioides* KUNTH in H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 68, t. 330.

*Antennaria monoica* WEDD. Chlor. And. I (1855-57), 150.

Andes orientales; Paramo de Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000—3500 m; *Mayor* 43, fl. 14 et 15. X. — Même plante constatée entre 3000 et 3700 m au Paramo du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima. — Distrib. géogr. : Andes de l'Amérique du Sud, de la Colombie à la Bolivie et au Pérou.

431. *Gnaphalium spicatum* LAM. Dict. II (1786), 757; DC. Prodr. VI, 232; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 138.

*Gnaphalium purpureum* L. var. *spicatum* BAKER in Mart. Fl. Brasil. VI, 3 (1882), 124.

Andes centrales; entre Cisneros et Fauberge de la Quiebra au-dessus de Cisneros, chemin de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1300 m; *Mayor* 241, fl. 31. VII. — Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; *Mayor* 351, fl. 23. VIII. — Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3000 m; *Mayor* 102, fl. 5. X. — Distrib. géogr.: Texas, Mexique, Amérique centrale et Amérique du Sud.

432. *Gnaphalium* cf. *stachydifolium* LAM. Dict. II (1786), 757; DC. Prodr. VI, 233.

*Gnaphalium purpureum* L. var. *stachydifolium* BAKER in Mart. Fl. Brasil. VI, 3 (1882), 125.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. à partir de 3000 m; *Mayor* 102, fl. 5. X. — Distrib. géogr.: Andes de la Colombie au Pérou.

433. *Gnaphalium viscosum* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 82; DC. Prodr. VI, 224; Klatt in Eugl. Bot. Jahrb. VIII, 41; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 138.

Andes orientales; pâturages arides, Barro Blanco près de Madrid dans la Savane de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2640 m; fleurs jaunes; *Mayor* 66, fl. 19. X. — Distrib. géogr.: Sud du Mexique.

434. *Clibadium surinamense* L. Mant. II (1771), 294.

var. *asperum* (Aublet) BAKER in Mart. Fl. Brasil. VI, 3 (1882-1884), 152.

*Baillieria aspera* AUBLET Hist. pl. Guian. II (1775), 804, t. 317.

*Trixis aspera* PERS. Encheir. II (1807), 491.

*Clibadium asperum* DC. Prodr. V (1836), 506.

Andes centrales; chemin de Medellín, entre Cisneros et Fauberge de la Quiebra, au-dessus de Cisneros, dép. Antioquia, alt. 1300 m; arbuste de 2 m à fleurs blanches; *Mayor* 254, fl. 31. VII. — Andes centrales; environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m; arbuste de 2-3 m de hauteur, à fleurs blanches; *Mayor* 630, fl. VIII. — Andes orientales (de Subia); Cafetal Argelia dans la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 1880 m; arbuste à fleurs blanches de 2-3 m de hauteur; *Mayor* 26, fl. 25. X. — Distrib. géogr.: Tropiques de l'Amérique, du Mexique au Pérou.

435. *Espeletia argentea* HUMB. ET BONPL. Pl. Aequin. II (1809), 14, t. 71; DC. Prodr. V, 516.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 3000 — 3500 m; *Mayor* 62, fl. 14 et 15. X; fleurs jaunes, plante pouvant avoir un pied de 2 m de hauteur. — Distrib. géogr.: Colombie.

*Espeletia corymbosa* HUMB. ET BONPL. Pl. Aequin. II (1809), 16, tab. 72; DC. Prodr. V, 517.

Andes orientales; Paramo Cruz Verde au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2700 — 3500 m; fleurs jaunes, tige pouvant atteindre jusqu'à 1 m 50 et même 2 m de hauteur; *Mayor* 37, fl. 14 et 15. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

437. *Espeletia grandiflora* HUMB. ET BONPL. Pl. Aequin. II (1809), 11, tab. 70; DC. Prodr. V, 516.

Andes centrales ; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia et Tolima, alt. 3300—3700 m ; fleurs jaunes, plante ayant un pied pouvant dépasser 2 m de hauteur ; *Mayor* 62<sup>a</sup>, fl. 5. X. — Distrib. géogr. : Bolivie.

438. *Polymnia glabrata* DC. Prodr. V (1834), 515.

Andes orientales ; près des maisons et dans les jardins entre Bogota et Ubaque, dép. Cundinamarca, alt. 2600-3200 m ; arbre de plus de 10 m de hauteur à fleurs jaunes ; *Mayor* 13, fl. 14 et 15. X. — Distrib. géogr. : Chili à Colombie.

439. *Parthenium Hysterophorus* L. Spec. pl. (1753), 988 ; DC. Prodr. V, 532 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 369 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 148.

*Antilles* : San Thomas ; cultures ; *Mayor* 251, fl. 11. VII. — Distrib. géogr. : Louisiane et Texas jusqu'en Argentine. Antilles.

440. *Ambrosia artemisiifolia* L. Spec. pl. (1753), 1401 ; DC. Prodr. V, 526 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 150 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 150.

Andes orientales ; près de la chute du Tequendama, dép. Cundinamarca, alt. 2200 m ; *Mayor* 59, fl. 12. X. — Andes centrales ; chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; plante poussant près des ruisseaux, pouvant dépasser 1 m de hauteur ; *Mayor* 580, fl. 4. VII. — Distrib. géogr. : Régions chaudes et tempérées de toute l'Amérique.

441. *Xanthium strumarium* L. Spec. pl. (1753), 987 ; DC. Prodr. V, 523 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 147.

*Antilles* : Haïti, Cayes ; sable au bord de la mer ; *Mayor* 317, fl. 17. VII ; plante poussant dans le sable au bord de la mer, atteignant au plus 1 mètre de hauteur. — Distrib. géogr. : Cosmopolite (originaire probablement de l'Ancien Monde).

442. *Heliopsis buphthalmoides* (Jacq.) Dun. in Mém. Mus. Par. V (1819), 57 ; DC. Prodr. V, 550 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 156.

*Anthemis buphthalmoides* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797), t. 151.

*Anthemis ovalifolia* ORTEGA Hort. Matr. DC. (1797—98 [c1800]), 73.

*Heliopsis canescens* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 166 ; DC. Prodr. V, 551.

*Andrieuxia mexicana* DC. Prodr. V (1836), 559.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia alt. 1800 ; fleurs jaunes ; *Mayor* 586, fl. VIII et IX. — Andes occidentales ; prairies non loin de Supia, dép. Cauca, alt. 1270 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 120, fl. IX. — Andes orientales (de Bogota) ; Ubaque, sur le sentier de la Laguna, dép. Cundinamarca, alt. 2000 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 48, fl. 15. X. — Distrib. géogr. : Mexique. Colombie jusqu'au Pérou.

443. *Siegesbeckia orientalis* L. Spec. pl. (1753), 900 ; DC. Prodr. V, 495 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 166 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 157.

Andes centrales ; cultures, Cafetal La Camelia près Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 365, fl. 23. VIII. — Distrib. géogr. : Régions chaudes du globe.

444. *Eclipta alba* (L.) Hassk. Pl. jav. rar. (1848), 528 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 170.

*Verbesina alba* L. Spec. pl. ed. 2, II (1763), 1272; DC. Prodr. V, 490.

*Eclipta erecta* L. Mant. II (1771), 286; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 158, IV, 112.

Bord du Magdalena à Puerto Wilches, dép. Santander, alt. 130 m; fleurs blanches; *Mayor* 280, fl. 29, VII. — Distrib. géogr.: Régions tropicales du globe.

445. *Gymnolomia quitensis* (BENTH.) BENTH. et HOOK. Gen. Plant. II (1873), 364 vel spec. aff.

*Andriouxia quitensis* BENTH. Pl. Hartw. (1839-57), 206.

Andes orientales (de Bogota); au-dessus de Ubaque, entre le village et le Paramo Cruz Verde, dép. Cundinamarca, alt. 2000-2500 m; *Mayor* 47, fl. 15, X; fleurs jaunes, plante arborescente, dépassant 3 m de hauteur. — Distrib. géogr.: Équateur.

446. *Wedelia carnososa* Rich. in Pers. Ench. II (1807), 490; DC. Prodr. V, 538; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 371; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 170.

*Antilles*: Haïti, Cayes; fleurs jaunes; *Mayor* 284, fl. 17, VII. — Distrib. géogr.: Amérique du Sud orientale, Amérique centrale, Antilles.

447. *Wedelia frutescens* Jacq. Stirp. Amer. (1763), 217, t. 130; DC. Prodr. V, 541; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 170.

*Antilles*; San Thomas; arbrisseau de 1-2 m à fleurs jaunes; *Mayor* 193, fl. 11, VII. — Distrib. géogr.: Antilles, Vénézuéla, Guyane.

448. *Wedelia* cf. *Trichostephia* DC. Prodr. V (1836), 540; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 185.

Andes centrales; cultures, environs de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs jaunes; *Mayor* 584, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Brésil.

449. *Eleutheranthera ruderalis* (Sw.) SCHULTZ-BIP. in Bot. Zeitg. (1866), 165; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 209.

*Melampodium ruderale* SWARTZ Fl. Ind. occ. III (1806), 1372; DC. Prodr. V, 521.

*Eleutheranthera ovata* Poir. ex Steudel Nom. ed. 2, I (1840), 549; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 171.

Bord du Magdalena à El Banco, dép. Magdalena, alt. 110 m; fleurs jaunes; *Mayor* 276, fl. 27, VII. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale et Antilles.

450. *Melanthera aspera* (Jacq.) STEUDEL Nom. ed. 2, II (1841), 113.

*Calea aspera* Jacq. Collect. II (1788), 290 et Ic. pl. rar. III (1786-93), t. 583.

*Melanthera deltoidea* MICHX. Fl. Bor.-Am. II (1803), 106 not. («*Melananthera*»); DC. Prodr. V, 545; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 182.

Andes centrales; cultures entre Medellin et Envigado, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs blanches; *Mayor* 597, fl. et fr. VIII. — Bord de torrents non loin de Neira sur le chemin de Manizales, dép. Antioquia, alt. 2000 m; *Mayor* 121, fl. 1, X. — Distrib. géogr.: Mexique jusqu'au Vénézuéla et à l'Équateur, Antilles.

Var. *canescens* (O. KUNTZE) THELLUNG **comb. nov.** (*Amellus asper*  $\gamma$  *canescens* O. KUNTZE Revis. I [1891], 306).

Andes centrales ; bord du Porce à Medellin, dép. Antioquia, alt. 1550 m. ; fleurs blanches, plante ne dépassant pas 1 m 50 ; *Mayor* 325, fl. et fr. VIII.

451. *Spilanthes americana* (MUTIS) Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1900), 42 ; A.-H. Moore, Revis. gen. *Spilanthes* in Proc. Am. Acad. Arts and Sc. XLII, n. 20 (1907), 545.

*Anthemis americana* Mutis ex L. f. Suppl. (1781), 378.

*Spilanthes Mutisii* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 209 ; DC. Prodr. V, 622.

*Spilanthes Beccabunga* DC. Prodr. V (1836), 622 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 192.

Andes centrales ; cafetales La Camelia, La Moka, et La Hermosa, près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1400—1800 m ; fleurs jaunes ; *Mayor* 591, fl. VIII. et IX. — Distrib. géogr. : Mexique jusqu'en Colombie, Cuba.

452. *Spilanthes ciliata* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 208 ; DC. Prodr. V, 621 ; A.-H. Moore l. c., 538.

*Spilanthes fimbriata* H. B. K. ibid. ; DC. ibid.

Andes centrales ; cultures entre Medellin et Envigado, dép. Antioquia, alt. 1550 m ; fleurs blanc-jaunâtre ; *Mayor* 590, fl. 11. VIII. — Distrib. géogr. : Mexique, Colombie jusqu'au Pérou, la Bolivie et le Brésil.

453. *Spilanthes uliginosa* Sw. Prodr. veg. Ind. occ. (1788), 110 ; DC. Prodr. V, 1836 ; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 194 ; A.-H. Moore l. c., 537.

*Spilanthes Acnella* var. *uliginosa* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 233 (1884).

Andes centrales ; bord de la voie ferrée entre Caracolí et Cisneros (chemin de Medellin), dép. Antioquia, alt. 800 m ; fleurs blanchâtres ; *Mayor* 279, fl. 31. VII. — Distrib. géogr. : Antilles, Panama (Amérique centrale ?), Sierra Leone.

454. *Spilanthes urens* Jacq. Enum. pl. Carib. (1762), 28 et Sel. stirp. Amer. (1763), 214, t. 126, f. 1 ; DC. Prodr. V, 625 ; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl., 376 ; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 233 ; A.-H. Moore l. c., 528.

*Antilles* : Haïti, Cayes ; fleurs grisâtres ; *Mayor* 285, fl. 17. VII.

Environs de Barranquilla, dép. Bolivar ; plante rampante à fleurs blanc-grisâtre ; *Mayor* 242, fl. 21. VII. — Distrib. géogr. : Amérique tropicale.

455. *Oyedaea* aff. *buphthalmoides* DC. Prodr. V (1836), 577.

Andes centrales ; près de Sabaletas (chemin du Cafetal La Suiza), dép. Antioquia, alt. environ 1500 m ; fleurs jaunes, arbuste de 3-4 m de hauteur ; *Mayor* 330, fl. 15. IX. Distrib. géogr. : Colombie jusqu'au Pérou.

456. *Verbesina verbascifolia* Walp. in Bot. Ztg. IX (1851), 63.

Andes orientales (de Bogota) ; au-dessus de Ubaque entre le village et le Paramo Cruz Verde, alt. 2000—2500 m ; fleurs bleu-grisâtre, plante dépassant 2 m de hauteur par son inflorescence ; *Mayor* 50, fl. 15. X. — Distrib. géogr. : Vénézuëla.

457. *Chaenocephalus arboreus* (H. B. K.) O. Hoffm. in Engler-Prantl Nat. Pfl.-Fam. IV, 5 (1890), 239.

*Verbesina arborea* N. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 202 ; DC. Prodr. V, 617.

Andes orientales; entre Bogota et Ubaque, dép. Cundinamarca, près des maisons et dans les jardins, alt. 2400—3000 m; arbre à fleurs jaunes, pouvant dépasser 10 m de hauteur; *Mayor* 14, fl. 14 et 15. X. — Distrib. géogr.: Bolivie.

458. *Synedrella nodiflora* (L.) GERTS. Fruct. II (1791) 456, t. 171; DC. Prodr. V, 629; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 237.

*Verbesina nodiflora* L. Amoen. IV (1759), 290.

Antilles: Jamaïque, Kingston; bord de chemins, fleurs jaunes; *Mayor* 210, fl. et fr. 14. VII.

Andes occidentales; chemin de Valparaiso, dans les forêts dominant le Cauca, dép. Antioquia, alt. 900 m; fleurs jaunes, plante plus ou moins rampante ou s'appuyant sur les voisines; *Mayor* 154, fl. 28. IX. — Sub eodem numero: bord du Magdalena à Beltran, dép. Tolima, alt. 260 m; fl. 28. X. — Distrib. géogr.: Amérique tropicale.

459. *Cosmos caudatus* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 240; DC. Prodr. V, 606; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 242; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 199.

Andes occidentales; prairies aux environs de Supia, dép. Cauca, alt. 1260 m; plante à fleurs rouge-rosé; *Mayor* 152, fl. et fr. 30. IX. — Distrib. géogr.: Indigène aux Antilles, seulement acclimaté dans toute l'Amérique tropicale.

460. *Bidens bipinnatus* L. Spec. pl. (1753), 832; DC. Prodr. V, 603; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. Isl. 373; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 244.

Antilles: Jamaïque, Kingston, Hope Gardens; fleurs jaunâtres; *Mayor* 316, fl. et fr. 14, VII. — Distrib. géogr.: Dans les régions chaudes du globe.

461. *Bidens pilosus* L. Spec. pl. (1753), 832; DC. Prodr. V, 597; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3 244; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 203, IV, 58.

Andes centrales, dép. Antioquia; commun dans les cultures jusqu'à 2000 m; fleurs blanches; *Mayor* 561, fl. VIII et IX. — Distrib. géogr.: Régions chaudes du globe.

462. *Bidens squarrosus* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 238; DC. Prodr. V, 599.

Andes orientales (de Bogota); au-dessus de Ubaque, entre le village et le Paramo Cruz Verde, dép. Cundinamarca, alt. 2000-2500 m; plante arborescente, arbuste dépassant 3 m de hauteur, à fleurs jaunes; *Mayor* 52, fl. 14, et 15. X. — Distrib. géogr.: Vénézuéla.

463. *Calea glomerata* KLATT in Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887), 45.

Andes centrales; très commun partout aux environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs jaunes, arbuste de 3 m et plus; *Mayor* 534, fl. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

464. *Tridax procumbens* L. Spec. pl. (1753), 900; DC. Prodr. V, 679; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 208.

Bord du Cauca, Paso de Concordia à Puerto de los Pobres, dép. Antioquia, alt. 720 m; fleurs jaunes, plante rampante; *Mayor* 338, fl. 6. IX. — Distrib. géogr.: Mexique, jusqu'au Nord de l'Amérique du Sud. Antilles.

465. *Galinsoga caracasana* (DC.) SCHULTZ.-Bip. in Linnaea XXXIV (1865-66), 529 et in Bull. Soc. Bot. Fr. XII (1865), 80.

*Vargasia caracasana* DC. Prodr. V (1836), 676, in Deless. Ic. sel. IV (1839), 21, tab. 47 et Prodr. VII, 308.

Commun dans les cultures, dans toutes les Andes centrales, dép. Antioquia, jusqu'à 2000 m; fleurs jaunes, parfois jaunes-rougeâtres; *Mayor* 583, fl. VIII et IX. — Distrib. géogr.: Nord de l'Amérique du Sud.

466. *Tagetes microglossa* BENTH. in Bot. Voy. Sulph. (1844), 118; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 222.

Andes centrales; chemin de Medellin à Bello, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs jaunes, plante ligneuse à la base; *Mayor* 581, fl. 4. VIII. — Distrib. géogr.: Guatemala, Costa-Rica.

467. *Pectis* cf. *Burchellii* BAKER in Mart. Fl. Brasil. VI, 3 (1884), 287.

Andes centrales; colline dominant le Porce près de Medellin, dép. Antioquia, alt. 1700 m; *Mayor* 368, fl. 10. VIII. — Distrib. géogr.: Brésil.

468. *Pectis* aff. *graveolens* KLATT in Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887), 46.

Andes centrales; colline dominant le Porce près de Medellin (rive droite), dép. Antioquia, alt. 1700 m; fleurs jaunes; *Mayor* 368, fl. 10. VIII. — Distrib. géogr.: Colombie.

469. *Plagiocheilus* cf. *ciliaris* WEDD. Chloris And. I (1855-57), 62.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. à partir de 3000 m; *Mayor* 118, fl. 5. X. — Distrib. géogr.: Bolivie.

470. *Cotula minuta*. (L. f.) SCHUNZ **comb. nov.**

*Hippia minuta* L. f. Suppl. (1781), 389.

*Soliva pygmaea* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 303.

*Soliva mexicana* DC. Prodr. VI (1837), 143.

*Cotula pygmaea* BENTH. et Hook. Gen. plant. II (1873), 431; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 230.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. à partir de 3000 m; *Mayor* 90, fl. et fr. 4 et 5. X. — Distrib. géogr.: Mexique jusqu'au Pérou.

471. *Liabum hastatum* (WEDD.) BRITTON in Bull. Torrey Club XIX (1892), 362.

*Munozia hastata* WEDD. Chloris And. I (1855-57), 211.

Andes centrales et occidentales, dép. Antioquia et Cauca; commun un peu partout à partir de 1700 m d'altitude; fleurs jaunes, plante dépassant 1 m de hauteur; *Mayor* 515, fl. IX. — Andes orientales (de Subia); forêts entre l'Alto Angarillo et El Boqueron de Guachuni, dominant la vallée de Viota, dép. Cundinamarca, alt. 2300—3000 m; fleurs jaunes; plante légèrement glutineuse, pouvant devenir grimpante et dépasser 2 m; *Mayor* 11, fl. 24. X. — Distrib. géogr.: Bolivie.

472. *Liabum* cf. *igniarium* (HUMB. ET BONPL.) LESS. in Linnaea VI (1831), 701.

*Andromachia igniaria* HUMB. ET BONPL. Pl. Aequin. IV (1809), 104, t. 112.

*Liabum Bonplandii* CASS. in Dict. sc. nat. XXVI (1823), 206.

Andes centrales; forêts et lisière de forêts, Alto Don Elias sur Angelopolis, dép. Antioquia, alt. 2100 m; fleurs jaunes, plante pouvant atteindre 1 m 50 de hauteur; *Mayor* 536, fl. 24. VIII. — Distrib. géogr.: Amérique centrale et Amérique du Sud.

473. *Liabum* cf. *nigropilosum* HERON. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1900), 59.

Andes centrales; forêts et lisière de forêts, Alto Don Elias sur Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 2100 m; fleurs jaunes, plante pouvant atteindre 1 m 50 de hauteur; *Mayor* 536, fl. 24. VIII. — Distrib. géogr.: Équateur.

474. *Liabum* cf. *vulcanicum* KLATT in Engl. Bot. Jahrb. VIII (1887), 47.

Andes centrales, dép. Antioquia; à un grand nombre d'endroits, le long du chemin de Manizales à Medellín, au bord des ruisseaux entre 1500 et 2000 m; fleurs jaunes, arbuste pouvant dépasser 3 m de hauteur; *Mayor* 144, fl. 25. IX. — Distrib. géogr.: Colombie.

475. *Schistocarpha Hoffmannii* O. KUNTZE Rev. gen. III, 2 (1898), 170.

Andes centrales; taillis au-dessous du Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1600 m; fleurs jaunes, arbuste de 2-3 m de haut; *Mayor* 628, fl. 26. VIII. — Distrib. géogr.: Bolivie.

476. *Erechthites hieraciifolia* (L.) RAF. in DC. Prodr. VI. (1837), 294; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 298; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 234.

*Senecio hieracifolius* L. Spec. pl. (1753), 866.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs jaunes; *Mayor* 344, fl. 10. IX. — Distrib. géogr.: Mexique, Amérique tropicale, Antilles.

477. *Erechthites* cf. *valerianifolia* (WOLF) DC. Prodr. VI (1837), 295; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 300; Hemsley in Biol. Centr.-Am. Bot. II, 234.

*Senecio valerianaeifolius* WOLF in Ind. Sem. Hort. Berol. (1825).

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1800 m; fleurs lilas; *Mayor* 367, fl. et fr. 10. IX. (f. foliis subintegris). — Distrib. géogr.: Du Mexique méridional jusqu'au Brésil.

478. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. Prodr. VI (1837), 302; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI, 3, 297.

*Cacalia sonchifolia* L. Spec. pl. (1753), 835.

Andes centrales; environs de Medellín, dép. Antioquia, alt. 1550 m; fleurs rouges; *Mayor* 326, fl. 5. VIII. — Distrib. géogr.: Dans toutes les régions tropicales.

479. *Senecio crepidifolius* DC. Prodr. VI (1837), 415.

Andes orientales; Paramo de Cruz Verde, au-dessus de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. environ 3000 m; fleurs violettes; *Mayor* 41, fl. 14 et 15. X. — Distrib. géogr.: Pérou.

480. *Senecio ledifolius* (H. B. K.) DC. Prodr. VI (1837), 421.

*Cacalia ledifolia* H. B. K. Nov. gen. et spec. IV (1820), 162.

Andes centrales; Paramos du Ruiz, dép. Antioquia, alt. 3000-3700 m, arbuste atteignant jusqu'à 2 m de hauteur, à fleurs jaune-pâle; *Mayor* 133, fl. 5. X. — Distrib. géogr.: Colombie.

481. Cf. *Lycoseris mexicana* (L. f.) Cass. Opusc. phyt. II (1826), 96 et 112; Less. in Linnæa V (1830), 256; DC. Prodr. VII, 22.



*Atractylis mexicana* L. f. *Suppl.* (1781), 350.

*Onoseris mexicana* WILLD. *Spec. pl.* III, 3 (1804), 1703.

Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, non loin de Honda, dép. Cundinamarca, alt. 500 m; fleurs jaunes, plante pouvant dépasser 2 m de hauteur; *Mayor* 79, fl. ♀, 8. X. — *Distrib. géogr.*: Colombie, probablement indiqué par erreur au Mexique.

482. *Onoseris purpurata* (L. f.) WILLD. *Spec. pl.* III, 4 (1804) 1702; DC. *Prodr.* VII, 34.

*Atractylis purpurata* L. f. *Suppl.* (1781), 349.

Andes orientales; chemin de Honda à Bogota, non loin de Honda, dép. Cundinamarca, alt. 500 m; plante à fleurs violettes pouvant dépasser 2 m de hauteur; *Mayor* 91, fl. 8. X. — *Distrib. géogr.*: Colombie.

483. *Barnadesia spinosa* L. *Fl.* *Suppl.* (1781), 348; Humb. et Bonpl. *Pl. Aequin.* II, 176, tab. 138; DC. *Prodr.* VII, 2.

Andes orientales; forêts entre Barro Blanco près de Madrid dans la Savane de Bogota et Pauberge Tambo près de Tena, dép. Cundinamarca, alt. 2300; arbuste à fleurs lilas-violet, épineux; *Mayor* 64, fl. 18 et 19. X. — *Distrib. géogr.*: Équateur. Pérou. Bolivie. Brésil.

484. *Mutisia grandiflora* HUMB. ET BONPL. *Pl. Aequin.* I (1808), 177, tab. 50; DC. *Prodr.* VII, 5.

Andes orientales; vallon Angarillo au-dessus de Sibaté dans la Savane de Bogota, dép. Cundinamarca, alt. 2730 m; plante grimpante (recouvrant les arbustes d'une haie), à fleurs rouges; *Mayor* 19, fl. 23. X. — *Distrib. géogr.*: Colombie à Bolivie.

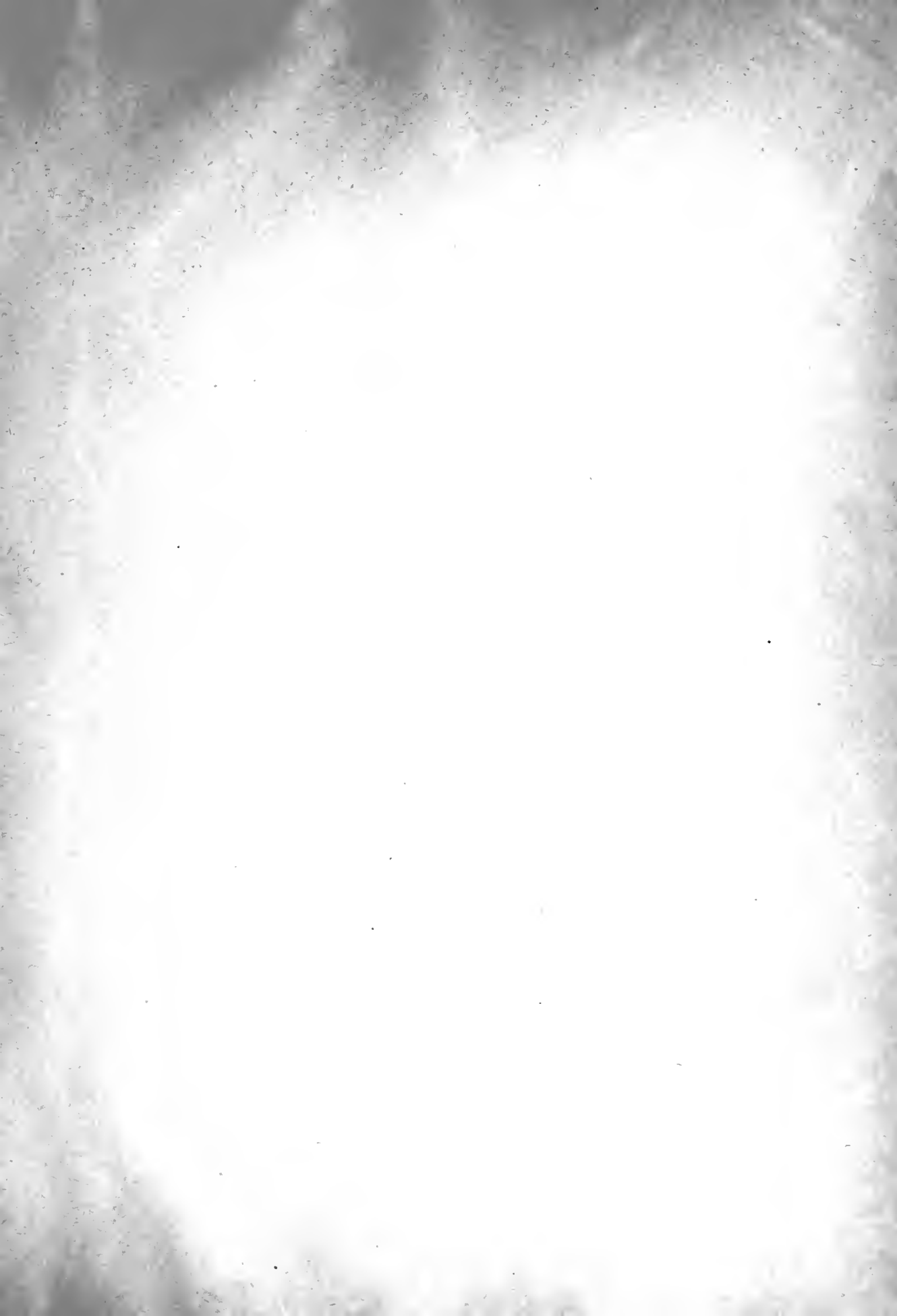
485. *Chaptalia nutans* (L.) HEMSLEY in *Biol. Centr.-Am. Bot.* II (1881-1882), 255; Baker in *Mart. Fl. Brasil.* VI, 3, 377.

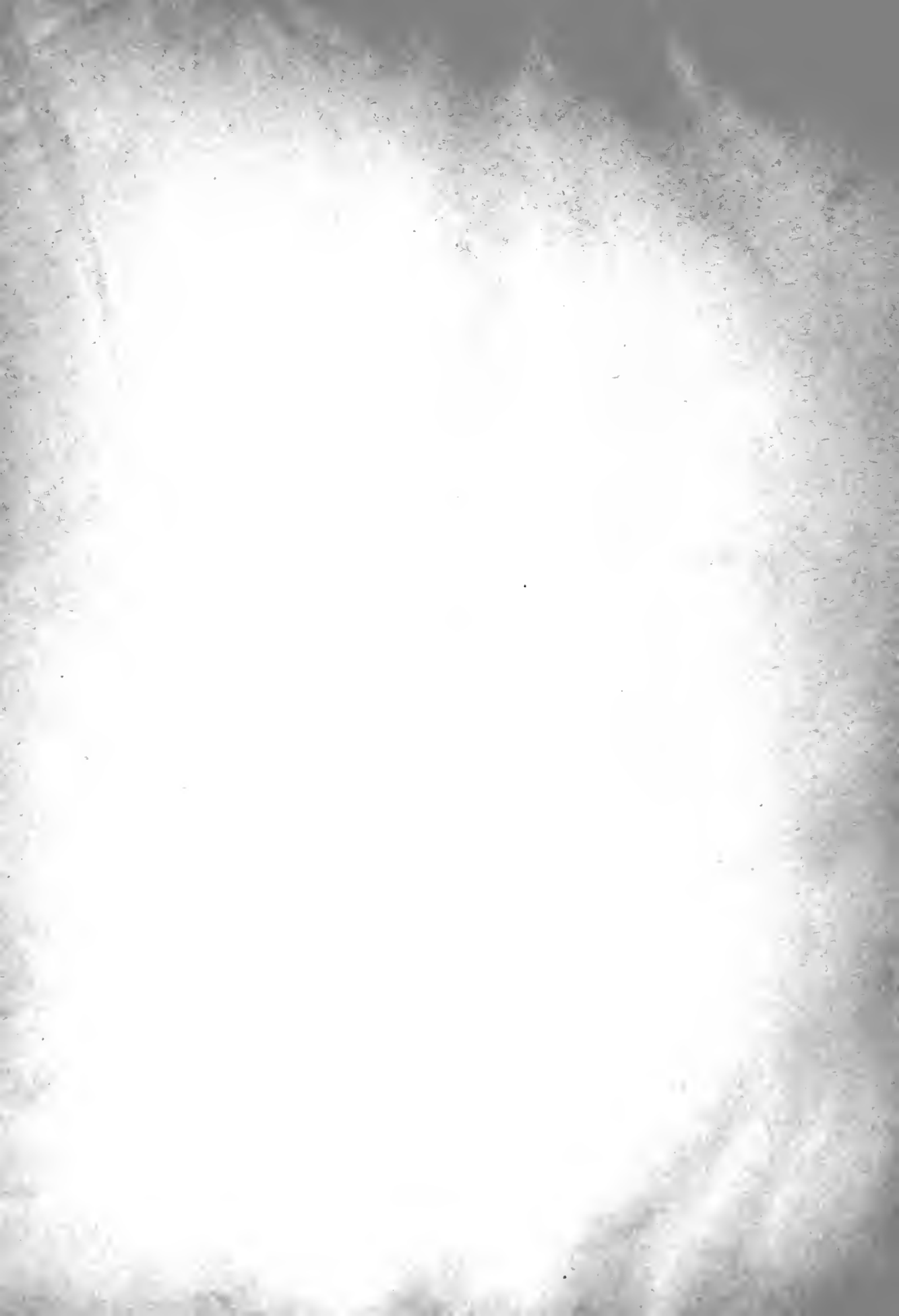
*Tussilago nutans* L. *Syst. ed.* 10, II (1759), 1214.

*Leria nutans* DC. in *Ann. Mus. Par.* XIX (1812), 42 et *Prodr.* VII, 42.

Andes centrales; cultures, Cafetal La Camelia près Angelópolis, dép. Antioquia, alt. 1880 m; fleurs purpurines; *Mayor* 402, fl. 19. VIII. — *Distrib. géogr.*: Du Texas au Brésil et à la Bolivie. Antilles.











New York Botanical Garden Library

OK 251.S34  
Schellenberg, Gusta/Beitrage zur Kenntni gen



3 5185 00034 4935

