

Plantae Selerianae.

Unter Mitwirkung von Fachmännern fortgesetzt und veröffentlicht.

Von Th. Loesener.

X.¹⁾

Polypodiaceae II., corrigendae, det. G. Hieronymus †.²⁾

Asplenium viridissimum J. E. Bomm. — Hab. in Mexico: Sel. n. 2378 (olim a Donn. Smith sub *A. castaneo* Schlechtd. laudata l. c. p. 3 [181], ubi locum natalem accuratius indicatum invenies).

Blechnum acrodontum (Fée) C. Chr. — Hab. in Guatemala: Sel. n. 2400 (olim a Donn. Smith pro *Stenochlaena sorbifolia* [L.] J. Sm. = *Acrostichum sorbifolium* L. habita in Verhandl. Bot. Vereins Prov. Brdgbg. Vol. 51, 1909, p. 4. = Plant. Sel. VI. p. [182], ubi locum natalem accuratius indicatum invenies).

B. Plumieri (Desv.) Metten. var. — Hab. in Guatemala: Sel. n. 2868 (olim a Donn. Smith pro *B. Meridense* [Kl.] Mett. = *Lomaria attenuata* auctorum habita l. c., ubi locum natalem accuratius indicatum invenies).

Schizaeaceae III., corrigendae, det. G. Hieronymus †.³⁾

Aneimia Rosei Maxon. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango prope Malacatan: Sel. n. 3230 (in Pl. Sel. VI. p. (188) in Verhdl. Bot. Ver. d. P. Brdgbg. Vol. 51, p. 10 sub *A. tomentosa* Sw. enumerata).

Gramineae V., det. C. Mez.⁴⁾

Paspalum costaricense Mez n. sp. in Fedde Repert. XV., 31. Dec. 1917, (n. 418/421), p. 72 (*P. Tonduzii* Mez in Verhandl. d. Bot. Vereins d. Prov. Brdgbg. Vol. 53. 1911, S. 51; non in Fedde l. c., nomen nudum.) — Habitat in Guatemala: Sel. n. 2707 (loc. natalem cfr. accuratius indicatum in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdgbg. l. c.). — Die Nummer war von C. Mez ursprünglich als *P. Tonduzii* Mez n. sp. bestimmt worden; später änderte er den Namen dann um.

¹⁾ Plant. Sel. IX. cfr. Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdgbg. Bd. 58, S. 129—157.

²⁾ *Polypod.* I. cfr. in Pl. Sel. VI. p. (180) — (187) in Verhdl. Bot. Ver. d. P. Brdgbg. Bd. 51, 1909, p. 2—9.

³⁾ *Schizaeac.* I. cfr. in Pl. Sel. VI. p. (187) — (188) in Verhdl. Bot. Ver. d. P. Brdgbg. Bd. 51, 1909, p. 9—10; II. in Pl. Sel. VII. p. (215) l. c. Bd. 53, 1911, p. 50.

⁴⁾ *Gramin.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (2) — (3) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II, 1894, p. 534—535; II. in Pl. Sel. VI. p. (189) — (196) in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdgbg. Bd. 51, 1909, p. 11—18; III. in Pl. Sel. VII. p. (216) — (217) l. c. Bd. 53, 1911, p. 51—52; IV. in Pl. Sel. IX. p. (298) l. c. Bd. 58, 1916, p. 131.

Betulaceae III., corrigendae, det. A. Callier.¹⁾

Alnus Pringlei Fernald. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca etc.: Sel. n. 1459 et 1470 (olim ab O. von Seemen sub *A. Jorullensi* H. B. K. var. *castanifolia* Reg. laudata, cfr. Plant. Sel. III. p. (68) in Bull. Herb. Boiss. Vol. VII. 1899 p. 546).

Moraceae III., corrigendae, det. I. Urban.²⁾

Ficus nitida Thunbg. — Vulg.: „laurel“ vel „álamo estrangero“. — Hab. in Yucatan, apud Ticul plantata: Sel. n. 3869, (a Millspaugh in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. n. 80, 1905, p. 13 pro *F. populnea* Willd.? habita). — Fruct.: Febr.

Polygonaceae IV.³⁾

Antigonon leptopus Hook. et Arn. — Vulg.: „flor de San Diego.“ — Hab. in Mex. in prov. Vera Cruz, in fruticetis volubilis prope Papantla: Sel. n. 3668. — Fruct.: Dec.

Portulacaceae III.⁴⁾

Talinum patens (Jacq.) Willd. — Vulg.: „verdolaga.“ — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, apud Quen Santo inter gramina et lapides: Sel. n. 2670. — Fruct.: Jul. — Die Blätter werden bekanntlich als Gemüse gegessen.

Rosaceae III., corrigendae, det. U. Dammer †.⁵⁾

Holodiscus Loeseneri U. Damm. spec. nov. in Fedde Rep. XV. 1919. p. 385. — Hab. in Mex.: Seler n. 2156 et 2238 (olim in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Vol. 53. p. 52 = Plant. Seler. VII. p. (217) sub *H. argentea* Maxim. enumerata, ubi locos natales exactius indicatos invenies).

Leguminosae VI., det. H. Harms.⁶⁾

Pithecolobium Seleri Harms n. sp. in Fedde Repert. Vol. 16, 1920, p. 350. — Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tehuan-

¹⁾ *Betulac.* I. cfr. in Pl. Sel. III. p. (68) in Bull. Herb. Boiss. VII. 1899. p. 546; II. in Pl. Sel. VIII. p. (253) in Verhandl. Bot. Ver. Vol. 55. p. 152.

²⁾ *Morac.* I. cfr. in Pl. Sel. III. p. (69) in Bull. de l'Herb. Boiss. VII, 1899, p. 547; *Morac.* II. in Pl. Sel. IX. p. (306) in Verhandl. d. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Bd. 58, 1916, p. 139.

³⁾ *Polygonac.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (5) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 537; *Polyg.* II. cfr. Pl. Sel. III. p. (69), l. c. VII. p. 547; *Polyg.* III. cfr. in Pl. Sel. VIII. p. (255) in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Vol. 55, 1913, p. 154.

⁴⁾ *Portulacac.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (6) in Bull. Herb. Boiss. II. p. 538; *Portulac.* II. cfr. Pl. Sel. VIII. p. (256) in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. 55, 1913, p. 155.

⁵⁾ *Rosac.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (8) in Bull. Herb. Boiss. II, 1894, p. 540; II. cfr. in Pl. Sel. VII. p. (217)–(222) in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. 53, 1911, p. 52–57.

⁶⁾ *Legumin.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (9) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II., 1894, p. 541; Leg. II. cfr. l. c. II. p. (36) l. c. Vol. III., 1895, p. 610; Leg. III. cfr. l. c. III. p.

tepec, inter Tequisistlan et Jalapa, in valle fluvii silvigeræ: Seler n. 1686. — Flor.: Jan.

Calliandra Caeciliae Harms nov. spec. in Fedde Rep. XVII. 1921, p. 89. — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in collibus calcariis sparse silvigeris, prope Uaxac kanal, in 1300—1400 m. altitud.: Seler n. 3006. — Flor.: Aug.

Calliandra Seleri Harms nov. spec. l. c. p. 90. — Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Comitán, in pineto Hacienda Santa Rita apud Zapalutá: Seler n. 2612. — Flor.: Mart.

Acacia Greggii Gray. — Hab. in Texas in deserto fruticigero prope Lytle: Sel. n. 3463. — Flor. albid.: Nov.

A. tortuosa Willd.? Specimen valde incompletum. — Hab. in Mex., prope Zacatecas: Sel. n. 558.

A. unijuga Rose. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in fruticeto sicco prope San Gerónimo: Sel. n. 1772. — Flor.: Jan. Die Art war bisher nur von Las Palmas, San Luis Potosí, bekannt (Standley in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. 2. [1922] 376).

Schrankia aculeata Willd. — Hab. in Texas, in deserto fruticigero sicco ad fruticeti marginem: Sel. n. 3473. — Flor. ros.: Nov.

Mimosa floribunda Willd. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz prope Jalapa, in 1460 m. altitud.: Sel. n. 3592. — Flor. ros.: Dec.

Piptadenia patens Benth. — Hab. in Guatemala, in Dept. Chiquimula inter frutices alvei prope Camotán: Sel. n. 3305. — Flor.: Jan.

Bauhinia divaricata L. — Vulg.: pata de cabro. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, in Coatepec in horto D. José Quiros, arbor alta: Sel. n. 3599. — Flor. albid. et ros.: Dec.

Cassia cinerea Cham. et Schlecht. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in litore arenoso ad Barra Tuxpam: Sel. n. 3721. — Flor.: Jan.

C. occidentalis L. — Hab. in Texas, locis ruderalibus et graminosis inter domos: Sel. n. 3443. — Flor.: Nov.

C. villosa Mill. — Hab. in Yucatan, prope Mérida: Sel. n. 3833 (prius in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. Nr. 80, p. 17 sub Ormocarpus [?] enumerata). Diese eigentümliche Art, ausgezeichnet durch Sternhaare und Gliederhülsen, wird von Standley (l. c. 406) für Nieder-Californien, Oaxaca und Yucatan angegeben.

Crotalaria longirostrata H. et A. — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in dumetis prope Tzintzuntzan: Sel. n. 1279, et in prov. Vera Cruz, in clivo aprico prope Papantla: Sel. n. 3678, et in prov. Chiapas,

(70) l. c. Vol. VII., 1899, p. 548; Leg. IV. cfr. l. c. VI. p. (198) in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Bd. 51, 1909, p. 20; Leg. V. cfr. l. c. VIII. p. (259) in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Bd. 55, 1913, p. 158.

in distr. Tuxtla, in horto Hacienda Razon: Sel. n. 1819. — Flor. et fruct.: Jan. et Febr. et Oct.

Cr. Maypurensis H. B. K. — Vulgo: „chipilin.“ — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in silva alta planitie prope Tapana: Sel. n. 1842. — Flor.: Jan.

Cr. pumila Ortega. — Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in zeitis montis „Cerro Xochtecatl“: Sel. n. 3548. — Flor.: Nov.

Cr. sagittalis L.? — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva montana inter San Martin et Ococingo et in clivo supra Ococingo: Sel. n. 2159 et 2169. — Flor.: Mart.

Crotalaria spec. aff. *Cr. Schiedeanae* Steud. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in zeitis prope San Martin: Sel. n. 2766. — Flor.: Sept.

Cr. setifera D. C. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, prope Tecomatlan: Sel. n. 1541. — Flor.: Dec.

Indigofera ornithopodioides Cham. et Schlechtd. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla, prope San Juan del Estado: Sel. n. 89. — Flor.: Jun.

Indigofera spec. aff. *I. ornithopodioides* Cham. et Schlechtd. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in litore arenoso ad San Mateo del mar: Sel. n. 1781. — Flor. et fruct.: Jan.

I. subulata Vahl. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in clivis apricis et locis apertis prope Papantla: Sel. n. 3680. — Flor.: Jan.

Indigofera spec. — Hab. in Texas apud Spofford Junction: Sel. n. 4050.

Psoralea spec. aff. *Ps. glandulosae* L. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in montibus inter Oxchuc et San Martin: Sel. n. 2135. — Flor.: Mart.

Dalea alopecuroides Willd. — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan prope Patzcuaro: Sel. n. 1226, et in prov. Guanajuato, apud Obregon ad Partido de San Felipe, in zeitis: Sel. n. 1140. — Flor.: Oct.

Dalea Caeciliae Harms n. sp.; fruticulus, ramulis erectis vel adscendentibus, satis tenuibus, pilosis vel subglabris, $\pm$ tuberculato-glandulosis; rhachis cum petiolo 3—5 cm longa, pilosula vel subglabra, foliola 7—11, obovato-oblonga vel oblonga vel oblanceolato-oblonga, apiculata et superne saepe minute denticulata, adpresse pilosa vel subglabrescentia, nigro-punctulata, 6—10 mm longa, 3—5 mm lata; spicae terminales laxae vel densiusculae, elongatae (3—6 cm vel ultra), pedunculatae, bracteae lineari-lanceolatae, hirsutae vel pilosae, calycem saepe superantes, persistentes, 4—6 mm longae; calyx pilosulus vel puberulus, margine hirsutus, nervoso-striatus, dentibus brevibus deltoideis apiculatis, glandulis pellucidis obsessus, 3—4 mm longus. — Habi-

tat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Teposcolula, in Cerro del Pueblo viejo: Seler n. 1410. — Flor. coerul. carina alba: Dec. — Die Art ist bemerkenswert durch die langen bleibenden Brakteen, die noch nach Abfallen des Kelches zu sehen sind.

D. capitulata (Rydb.) Harms (*Parosela capitulata* Rydb.). — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in monte „Cerro de la Soledad“: Sel. n. 1363. — Flor.: Nov. — Bestimmt nach den Angaben von Standley in Contr. U. S. Nat. Herb. XXIII. 2. (1922) 455. Die Art zeichnet sich durch kopfige sitzende Ähren aus.

D. diffusa Moric. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca in zeetis Monte Alban: Sel. n. 1735, et in Guatemala, in dept. del Centro, in clivis sparse silvigeris vallis Rio de la Vacas inter Chimantla et Chiquin: Sel. n. 2412.

D. spec. cfr. D. diffusam Moric. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca inter San Carlos et S. Bartolo Yauhtepec, in silva montana: Sel. n. 1726.

Dalea Loeseneriana Harms n. sp.; frutex, ramulis erectis + dense incano-villosis, foliis saepe densis pro rata brevibus cauli adpressis; rhachis cum petiolo brevi vel brevissimo villosa 1,5—2 cm longa, foliola 11—13, oblonga vel obovato-oblonga vel oblanceolato-oblonga, apice obtusa vel rotundata saepe mucronulata, subtus dense (supra parcius) villosa (saepe incano-subsericea), 4—9 mm longa, 2—4 mm lata; spicae terminales pedunculatae (pedunculo villosulo 1—4 cm longo), densae, hirsuto-villosae, circ. 1,5—4 cm longae, bracteae lanceolatae acuminatae, alabastra superantes, 5—7 mm longae; calyx dense hirsuto-villosus fere 6 mm longus, dentes lineari-lanceolati acuminati, tubo longiores vel subaequilongi; corolla exserta in sicco sordide pallide rosea. — Habitat in Mexico in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, in Cañada supra El Parian: Seler n. 1523. — Flor.: Nov. Wohl mit *D. lasiostachya* Benth. (vergl. Standley in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII 2. [1922] 458) verwandt, die aber nicht so stark behaart ist und zudem eine größere Zahl von schmälere Blättchen hat.

D. minutifolia (Rydb.) Harms? — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Chalchicomula, apud Teteles inter Jalapasco et Aljojuca, in 2540 m. altitud. in clivo aprico: Sel. n. 3580. — Flor.: Dec. — Die Bestimmung ist unsicher, da mir ein Beleg von *Parosela minutifolia* Rydb. nicht vorgelegen hat. Nach Standley (l. c. 463) wächst die Art von Zacatecas bis Oaxaca und Veracruz; das Original stammt von Pachuca (Hidalgo).

D. spec. cfr. D. nigram M. et G. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in montibus calcariis prope Uaxackanal: Sel. n. 2829. — Flor.: Sept.

D. spec. cfr. D. procumbentem D. C. — Hab. in Mex., in prov.

Mechoacan, in pratis prope Pátzcuaro: Sel. n. 1212, et in prov. Oaxaca supra El Parian: Sel. n. 1521.

D. pogonathera Gray. — Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon locis apricis et saxosis montis Cerro del Obispado iuxta Monterey: Sel. n. 1083.

“*Dalea querceti* Harms n. sp.; suffruticosa, erecta, ramulis parce villosulis demum glabrescentibus, tenuibus; rhachis cum petiolo 0,5—3 cm longa, ± pubescens, foliola 2—6-juga, oblonga vel oblongo-oblancheolata, obtusa vel obtusiuscula, saepe mucronulata, pilosula vel puberula, 5—10 mm longa, 2—4 mm lata; spicae terminales densae multiflorae lanceolatae acutae vel rarius ovoideae, 1,5—2,5 cm vel ultra longae, rhachi villosula, bracteis linearibus in spica juvenili emersis ± hirsutis; calyx in sicco ± atro-purpureus, nitidulus, subglaber, margine pilosulus, dentibus lanceolatis brevibus, fere 2 mm longus; corolla lilacina (in sicco pallida). — Hab. in Guatemala, juxta urbem Guatemala, in querceto, in barranca del Zapote: Seler n. 2489. — Fl. Nov. (fl. lilacini).

D. psoraleoides Moric. (dazu nach Standley, l. c. 462: *D. verbenacea* var. *sericea* Schlecht.) ist in der Form der Ähren sehr ähnlich, aber durch viel stärkere seidig-wollige Behaarung von unserer Art verschieden, und dasselbe gilt für *D. tomentosa* (Cav.) Willd. (*Parosela tomentosa* [Cav.] Rose). *D. eysenhardtii* Hemsl. erinnert im Laube an *D. querceti*, die jedoch längere hervorragende Brakteen hat.

Dalea spec. cfr. *D. Seemannii* Wats. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, supra El Parian: Sel. n. 1522. — Flor.: Nov.

D. Schaffneri Hemsl. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, apud Nochistlan: Sel. n. 1539. — Flor.: Nov.

“*Dalea Seleriana* Harms n. sp.; suffruticosa, ramulis erectis vel adscendentibus, tenuibus, incano-villosis vel subglabrescentibus (in sicco tum brunneis); folia ± hirsuto-villosula, rhachis 1—1,5 cm longa, foliola 5—11-juga, oblonga vel saepius oblanceolato-oblonga vel oblanceolata vel lanceolata, obtusa vel acuta, 3—6 mm longa, 1—2 mm lata, in sicco saepe involuta; spicae terminales, oblongae, pluriflorae, densiflorae, ± incano-villosae, 2—3 cm vel ultra longae, bracteis lineari-lanceolatis, 4—6 mm longis; calyx hirsutus costulatus, 5—6 mm longus, dentibus lineari-subulatis 2—3 mm longis; corolla exserta, violacea. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan apud San Pedro Quilitongo: Seler n. 1526. — Fl. Nov.

Dalea lasiostachya Benth. weicht durch kahle Stengel und schmalere kahle Blättchen ab (vgl. Standley, l. c. 458). Sehr ähnlich der Pflanze von Seler ist das als *D. lasiostachya* bestimmte Exemplar von Pringle n. 6074 (Oaxaca, 1894, Sierra de San Felipe), das aber kahle oder schwach behaarte Stengel und viel weniger behaarte Blätter hat.

D. Loeseneriana Harms hat eine meist geringere Zahl breiterer Blättchen und stärkere seidig-wollige Behaarung.

D. sericea Lag. — Hab in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in zeetis montis Cerro Hochtecatl: Sel. n. 3554. — Flor.: Nov.

D. uncifera Schlechtd. — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan inter zeeta prope Pätzcuaro: Sel. n. 1202.

D. zimapanica Schauer. — Vulg.: „herva hedionda“. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca prope Teposcolula: Sel. n. 1553, et in prov. Tlaxcala, in collibus apricis ad Tlaxcala et in distr. Zaragoza, ad ruinas Cacaxtla in 2300 m. altitud.: Sel. n. 3546 et 3562. — Flor.: Nov. et Dec. — Die Art wird gewöhnlich mit *D. microphylla* H. B. K. (Peru) vereinigt; vielleicht gehören die von Hemsley unter letzterer Art (Biol. centr. amer. I. [1888] 243) angegebenen Exemplare alle zu *D. zimapanica* Schauer, die Standley (l. c. 455) als eigene Art ansieht. Die Art ist in Mexico verbreitet (Federal distr., Hidalgo, Puebla, Oaxaca). Pringle n. 4945 (Oaxaca, Sierra de San Felipe, 1894) gehört offenbar hierher.

Brongniartia Caeciliae Harms n. sp. in Fedde Repert. XVIII. 1922, p. 95. — Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in pratis „Llanos“ ad „lagunae“ marginem inter Chicapa et Izhuatan: Seler n. 1792. — Flor.: Jan.

Br. Seleri Harms n. sp. l. c. — Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula, prope Mitla: Seler n. 26 et 38. — Flor.: Jun.

Tephrosia litoralis Pers. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in alveo arenoso apud Tequisistlan: Sel. n. 1714. — Fruct.: Jan.

Tephrosia spec. aff. *T. toxicaria* Pers. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in monte Cerro de Tonalá in clivo: Sel. n. 1883. — Flor.: Febr.

Coursetia Seleri Harms in Fedde Repert XIX. (1923). p. 14. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in distr. Yauhtepec ad fluvium „Rio Tehuantepec“ in faucibus siccis infra Totolapam in „Cañada“: Sel. n. 1640. — Flor.: Jan.

Coursetia Seleri Harms var. *Caeciliae* Harms var. nov. l. c. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca in distr. Tlacolula, supra Totolapam, in „Cañada“: Seler n. 1750. — Flor.: Jan.

C. aff. Seleri Harms (folia desunt). — Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Tetecala. in „Barranca del Rio Tembembe“: Sel. n. 333. — Flor.: Dec.

Cracca aff. *glabrescens* Benth. — Hab. in Yucatan iuxta Ticul et prope Xkombec: Sel. n. 3909 et 4025 (in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. n. 80, 1905, p. 17 sub *Cracca* spec. aff. *C. mollis* Benth. enumerata). —

Cr. Greenmanii Millsp. — Hab. in Yucatan ad Itzinná prope Mérida: Sel. n. 3941 (l. c. sub *Cracca* n. sp. enumerata).

Aeschynomene spec. aff. *Aesch. laevi* M. et G. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas in pratis montanis montis Cerro de Tonalá: Sel. n. 2051. — Flor.: Febr.

Stylosanthes hamata (L.) Taub. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in litore arenoso ad Barra de Tuxpam: Sel. n. 3717. — Flor.: Jan.

Desmodium asperum (Poir.) D. C. var. *Michellii* Schindl. — Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in basi vulcani „del Fuejo“ latere australi-occidentali, ad Palo verde in pratis et fruticibus: Sel. n. 2421. — Flor.: Nov. — Det. A. K. Schindler.

Desm. Scorpiurus (Sw.) Desv. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in litore arenoso prope Vera Cruz: Sel. n. 3810, et in prov. Chiapas, in pratis montis „Cerro de Tonalá“: Sel. n. 2035. — Flor.: Febr. — Det. A. K. Schindler.

Desmodium sericophyllum Schlechtd. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, in „Cañada“ supra El Parian: Sel. n. 1528, et in Guatemala in dept. Huehuetenango, in distr. Huehuetenango basi „Cues Zac-ulen“: Sel. n. 3152, et in distr. Nenton locis graminosis prope Chaculá: Sel. n. 2850, 2980, 2999. — Flor.: Jun.-Aug. — Det. A. K. Schindler.

Drepanocarpus lunatus F. W. Mey. — Habitat in Mex., in prov. Chiapas, in silva fruticigera ad ripam fluvii prope Tonalá: Sel. n. 2038. — Flor.: Febr.

Lonchocarpus rugosus Benth. — Hab. in Guatemala, in Dept. Huehuetenango, prope Uaxac-kanal: Sel. n. 3033. — Flor.: Aug.

Lonchocarpus spec.? Flores parum evoluti. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tonalá, in silva prope Tiltepec: Sel. n. 1841. — Flor.: Febr.

Piscidia spec.; folium tantum adest. — Vulg.: „chijol“ (der Name wird für *Erythrina* und *Ichthyomethia communis* Blake [= *Piscidia*] angegeben; nach Standley in Contr. U. S. Nat. Herb. XXIII. 2. [1923] 499 u. 511). — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva in alveo saepius inundato fluvii „Rio de Cazonas“ inter Amiztlan et Apapantilla in 150 m altitud.: Sel. n. 2761. — Das Holz ist sehr geschätzt, da es im Boden „fossilisiert zu Stein wird“. Dazu sei hingewiesen auf die Bemerkungen von Standley über das sehr dauerhafte Holz von *Piscidia communis* (Blake), l. c. unter *Ichthyomethia*. Dort wird auch der in Mexico verbreitete Glaube erwähnt, daß es nach vielen Jahren steinhart wird.

Vicia humilis H. B. K. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, prope Teposcolula, in monte „Cerro del Pueblo viejo“: Sel. n. 1555. — Flor. et fruct.: Dec.

Centrosema Virginianum Benth. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, apud Tuxpam scandens in fruticibus: Sel. n. 3726. — Flor.: Jan.

Erythrina americana Mill. — Vulg.: „pipal“, „tzompanquantl“. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chiapas, in distr. Chilon, in silva montana inter San Martin et Ococingo sita: Sel. n. 2207. — Flor.: Mart. — Vergl. über diese Art Standley in Contr. U. S. Nat. Herb. XXIII. 2. (1922) 501.

Erythrina spec. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuama, prope Tantojon: Sel. n. 244. — Flor.: Mart.

E. spec. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in monte Cerro de Buena Vista prope Etla: Sel. n. 817. — Flor.: Jun.

Mucuna spec.; tantum folium adest. — Vulg.: „javilla“. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, apud Tihuatlan: Sel. n. 3742.

Calopogonium orthocarpum Urb. var. — Hab. in Guatemala, in dept. Izabal, in silva primaeva humida ad ruinas Quirigua: Sel. n. 3351. — Flor.: Jan.

Galactia spec. aff. *G. multiflorae* Robins. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, locis apertis summo in jugo montis „Cerro de Tonalá“: Sel. n. 2001. — Flor.: Febr.

Galactia striata (Jacq.) Urb. var. — Hab. in Yucatan, prope Xcanchakan in fruticeto volubilis: Sel. n. 3878 (a Millsp. in Engl. Jahrb. Vol. 36, Beibl. Nr. 80, p. 17, pro *Teramno* habita).

Hesperothamnus pentaphyllus Harms n. comb. (*Selerothamnus pentaphyllus* Harms in Fedde, Repert. XVII, 1921, 325.) — Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Cuicatlan, apud Salome: Seler n. 61. — Flor.: Jun. Zu dieser Art gehört wohl auch *Hesperothamnus grandis* Standley (in Contrib. U. St. Nat. Herb. XXIII. 2. [1922] 484), da das von mir im Anschluß an *S. pentaphyllus* zitierte Exemplar von Pringle n. 6748 (Puebla) auch von Standley angeführt wird, der übrigens seine Art auch für Oaxaca angibt. — Als ich die Gattung *Selerothamnus* veröffentlichte, war mir die Gattung *Hesperothamnus* T. S. Brandegee (in Univ. Calif. Publ. Bot. VI. [1919] 499) noch unbekannt; doch hatte ich damals schon vermutet, daß *Lonchocarpus littoralis* Brandegee (in Zoe V. [1903] 157, Baja California), die Grundlage für die spätere Gattung *Hesperothamnus*, in nahen Beziehungen zu *Selerothamnus* stehen könnte. Herrn Prof. Brandegee verdanke ich Bruchstücke seiner Art. Daraus erkannte ich die Übereinstimmung zwischen *Hesperothamnus* und *Selerothamnus*. Die Arten stehen sich offenbar alle recht nahe. Zu unterscheiden wären vorläufig folgende

Arten: *H. littoralis* Brandegee, *H. pentaphyllus* Harms, *H. Purpusii* Harms (*Sclerothamnus Purpusii* Harms in Fedde, Repert. XVII. [1921] 326; Puebla), *H. Ehrenbergii* Harms (*S. Ehrenbergii* Harms, l. c. 326; Mestitlan; die Art hat kleinere Blüten). — Während Standley die Gattung zu den *Galegeae* stellt und als letzte dieser Gruppe nach *Willardia* aufführt, möchte ich eher Beziehungen zu den *Phaseoleae* annehmen und hatte sie daher mit *Galactia* verglichen, hauptsächlich auf Grund des Vorhandenseins von Stipellen und wegen des 4-zähligen Kelches. — Die Früchte der mexikanischen Arten kenne ich nicht. Standley unterscheidet die beiden von ihm genannten Arten (*H. littoralis* und *grandis*) nach der Breite der Frucht, die bei jener 17 mm, bei dieser 7—10 mm beträgt.

Canavalia hirsuta (Mart. et Gal.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXIII. 2. (1922) 495. — Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Tonalá, in pratis montanis montis „Cerro de Tonalá“: Sel. n. 1876 var.?; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in montibus calcariis sparse silvigeris inter Uaxackanal et Quen Santo: Sel. n. 2696. — Flor.: Febr. et Aug. — Ex descript. det. H. H.

C. villosa Benth. — Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca prope Xochicalco: Sel. n. 382. — Flor.: Dec.

Rhynchosia longeracemosa Mart. et Gal. — Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in Hacienda Petapa in fruticeto: Sel. n. 1905. — Flor.: Febr.

Eriosema spec. aff. *E. crinito* D. C. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in monte „Cerro de Tonalá“: Sel. n. 2057 et 2058. — Flor.: Febr.

Phaseolus adenanthus Mey. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in alveo supra Tehuantepec: Sel. n. 1662. — Fruct.: Jan.

Ph. anisotrichus Scheele. — Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Comitán, apud Chinkultic: Sel. n. 2682; et in Guatemala in basi „Cues Zac-ulen“ prope Huehuetenango: Sel. n. 3154. — Flor. et fruct.: Jun.—Aug.

Ph. atropurpureus D. C. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, inter Tequisistlan et Jalapa in valle silvatica: Sel. n. 1676. — Flor.: Jan.

Phaseolus spec. aff. *Ph. elongato* Rose. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in pratis montis „Cerro de Tonalá“: Sel. n. 1877. — Flor.: Febr.

Ph. heterophyllus Willd. — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, locis apertis et apricis prope Patzcuaro: Sel. n. 1182; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, locis graminosis basi „Cues Zac-ulen“ apud Huehuetenango: Sel. n. 3151. — Flor.: Jan. et Nov.

Ph. lunatus L. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, ad fluvii alvei marginem prope Cintalapa: Sel. n. 2112. — Flor. et fruct.: Febr.

Phaseolus plagiocylix Harms n. sp. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem, Vol. VII, 1921, p. 508. — Habitat in Mexico in prov. Nuevo Leon, in monte Cerro del Obispado prope Monterey: Seler n. 1042. — Flor.: Oct.

Ph. Seleri Harms n. sp. l. c. p. 506. — Habitat in Mexico, in monte Cerro de la Soledad prope Oaxaca: Seler n. 1368. — Flor.: Nov.

Phaseolus spec. cfr. *Ph. speciosum* H. B. K. — Hab. in Mexico, loco natali accuratius non indicato: Sel. n. 918 (specimen incompletum), in prov. Vera Cruz prope Papantla, volubilis in dumetis: Sel. n. 3685. — Flor.: Jan.

Vigna luteola Benth. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in clivo montano supra Ococingo: Sel. n. 2210. — Flor: Mart.

Simarubaceae IV.¹⁾

Rigiostachys connaroides Loes. et Solr. in Verhandl. d. Bot. Vereins d. Prov. Brdbg. Vol. 47, 1905, p. 37. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula, in „cañada“ supra Totolapam: Sel. n. 1638. — Flor.: Jan.

Solanaceae III.²⁾

Lycium parviflorum Gray vel spec. aff. — Hab. in Texas prope El Paso: Sel. n. 509.

Chamaesaracha sordida Gray. — Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, ad fluvium in clivo trans Monterey: Sel. n. 1088 b. — Flor.: Oct. — Det. J. M. Greenman.

Physalis Coztomatl Moc. et Sess. — Vulg.: „tomatillo“. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in pratis et locis ruderalibus in Papantla: Sel. n. 3688. — Flor. et fruct.: Jan. — Det. Th. L.

Ph. Coztomatl Moc. et Sess. var. vel forma *glabra* (Mart. et Gal.) Loes. (*Physalis glabra* Mart. et Gal.; non Benth.) — Vulg.: „tomatillo.“ — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tancanhuitz prope Tanquian: Sel. n. 242, et in prov. S. Luis Potosí, in distr. Ciudad del Maiz prope Gallinas: Sel. n. 769. — Flor. et fruct.: Febr. et Mart. — Det. Th. L.

Ph. ixocarpa Brot. — Vulg.: „tomate del cerro.“ — Hab. in Mexico, prope Aguas Calientes, et in prov. Mechoacan iuxta Acámbaro, locis ruderalibus, et in Ciudad de Mexico: Sel. n. 542 et 1152 et 492, et in Guatemala, in dept. et distr. Escuintla, in coffeetis prope San

¹⁾ *Simarub.* I. cfr. in Pl. Sel. II. p. (40) in Bull. Herb. Boiss. III. 1895, p. 614; *Simarub.* II. cfr. l. c. III. p. (74) l. c. Vol. VII. 1899, p. 552; *Simarub.* III. cfr. l. c. VIII. p. (260) in Verhandl. Bot. Ver. d. P. Brdbg. Vol. 55, 1913, p. 159.

²⁾ *Solanaceae* I. cfr. in Pl. Sel. II. p. (43)–(44) in Bull. Herb. Boiss. Vol. III. 1895 p. 617/618; II. in Pl. Sel. VII. p. (246)–(247) in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Vol. 53, 1911, p. 81–82.

Andres Osuna: Sel. n. 2514. — Flor.: Maj. et Oct. et Nov.; fruct.: Oct. — Det. p. p. Th. L., p. p. J. M. Greenman.

Ph. minima L. (*Ph. Lagascae* Roem. et Schult.) — Vulg.: „tomatillo.“ — Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, prope Tanquian: Sel. n. 256 et 284, et in prov. Vera Cruz, prope Papantla locis ruderalibus: Sel. n. 3674. — Flor. et fruct.: Jan. et Mart. — Det. p. p. in Cambr. (Mass.), p. p. Th. L.

Ph. mollis Nutt. — Hab. in Texas, apud Lydle, in fruticetis siccis, locis ruderalibus: Sel. n. 3465. — Flor. et fruct. juv.: Nov. — Det. Th. L.

Ph. mollis Nutt. var. *cinerascens* Gray. — Vulg.: „cozcomate.“ — Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, in Taupamolón: Sel. n. 227. — Det. J. M. Greenman. — Die Wurzel findet nach Seler medizinische Verwendung und wird zusammen mit fein gemahlenen Baumwollsamensamen und etwas Salz eingenommen.

Saracha Jaltomata Schlechtd. vel aff. — Hab. in Guatemala, in dept. et distr. Escuintla, in coffeetis prope San Andres Osuna: Sel. n. 2541. — Flor.: Maj. — Ex descr. det. Th. L.

Capsicum annuum L. — Vulg.: „chile verde.“ — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuluama, prope Panuco: Sel. n. 610, et in prov. Nuevo Leon, in Monterey in horto: Sel. n. 1040. — Flor.: Apr. et Oct. — Det. M. L. Fernald.

C. baccatum L. — Vulg.: „chilitipin“ = „Floh-Capsicum“ oder „kleines Capsicum“. — Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, prope Tanquian: Sel. n. 253. — Flor. et fruct. Mart. — Det. in Cambridge, Mass. — Die Frucht ist beißender als bei *C. annuum*.

Bassovia macrophylla Coult. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in clivo fontigero infra „Hacienda Petapa“: Sel. n. 1972. — Flor. et fruct.: Febr. — Det. in Cambridge, Mass.

✓ *Lycianthes nocturna* (Fern.) Bitter in Abhandl. Nat. Ver. Bremen. 1919/20. Bd. 24. p. 368 (*Solanum nocturnum* Fernald in Proc. Am. Acad. of Arts and Sci. Vol. 35 [1900], p. 570). — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in alveo supra Tehuantepec: Seler n. 1625. — Fruct.: Jan. — Det. G. Bitter.

— *L. Mociniana* (Dun.) Bitt. l. c. p. 408 (*Solanum Mozinianum* Dun.) — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla, prope San Juan del Estado: Sel. n. 812 (in Bull. Herb. Boiss. III. 1895. p. 617 erronee sub *Solano pedunculari* enumeratum). — Det. G. Bitter.

L. peduncularis (Schlechtd. p. p.) Bitt. l. c. p. 416. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula prope Mitla: Sel. n. 49, usque adhuc sub *Solano pedunculari* Schlechtd. notata. — Det. G. Bitter.

L. quichensis (Coult. et Donn. Sm.) Bitt. l. c. p. 428. — Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, locis apertis in cupresseto ad

Chichoy prope Tecpam Guatemala in 3000 m. altitud.: Sel. n. 2292. — Flor.: Sept. — Det. G. Bitter.

Solanum bombense Jacq. subsp. *Martensii* (Dun.) Bitt. — Hab. in Guatemala, in dept. et distr. Huehuetenango, in dumetis et ad rivulum prope Todos los Santos: Sel. n. 2638. — Flor. et fruct.: Apr. — Det. G. Bitter.

S. elaeagnifolium Cav. — Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in monte Cerro del Obispado prope Monterey inter lapides ruinarum vigens: Sel. n. 1081. — Flor.: Oct. — Det. J. M. Greenman; test. G. Bitter.

S. jasminoides Paxt. — Hab. in Mex., in prov. Puebla, prope Huauhchinango in dumetis scandens: Sel. n. 3785. — Flor.: Jan. — Det. G. Bitter.

S. lanceifolium Jacq. — Hab. in Mexico, in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz prope Tanquian: Sel. n. 277 (olim sub *S. enoplocalyce* Dun. laudata); et in Guatemala, in dept. Izabal in fruticetis alvei „Rio Motagua“ scandens apud Los Amates: Sel. n. 3335. — Flor.: Jan. — Mart. — Det. G. Bitter.

S. Seaforthianum Andr. — Hab. in Mex., prope Pánuco (in prov. Vera Cruz): Sel. n. 740 (olim sub *S. jasminoide* Paxt. laudatum; cfr. Bull. Herb. Boiss. Vol. III. 1895. p. 617).

S. Seaforthianum Andr. var. *disjunctum* O. E. Schulz. — Hab. in Mex., prope Papantla (prov. Vera Cruz): Sel. n. 3662 et 3667 (olim sub *S. jasminoide* Paxt. laudatum; cfr. Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Vol. 53. 1911. p. 81).

S. triquetrum Cav. — Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, prope Monterey in ruderalibus: Sel. n. 1070 et 1077. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. J. M. Greenman, test. G. Bitter.

Datura Metel L. — Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí apud Moctezuma locis ruderalibus: Sel. n. 1116. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. J. M. Greenman.

Cestrum Hartwegii Dun. — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango inter Jalapilla et Jicotepec inter frutices in 1250 m. altitud.: Sel. n. 3768. — Flor.: Jan. — Det. Th. L.

C. thyrsoides H. B. K. (= *C. confertiflorum* Schlechtd., *C. terminale* Dun.). — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan in clivo supra Monte Calvario prope Pátzcuaro: Sel. n. 1196 et 1264. — Flor.: Oct. et Nov. — Det. p. p. J. M. Greenman, p. p. Th. L.

C. lanatum Mart. et Gal. — Vulg.: „cuje cimarron.“ — Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, ad canalem prope S. Gerónimo: Sel. n. 3294. — Flor.: Dec. — Det. Th. L.

C. lancifolium Schlechtd.? vel aff. — Hab. in Mex., loco natali

accuratius non indicato: Sel. n. 902, ibique in prov. San. Luis Potosi, prope Tancanhuitz: Sel. n. 786, et in prov. Puebla, in dumetis prope Huauhchinango in 1500 m. altitud.: Sel. n. 3779, et in prov. Oaxaca, talibusdem locis ad Nochistlan: Sel. n. 1604. — Flor.: Nov. usque Febr. — Det. Th. L.

C. nocturnum L. — Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz, in dumetis prope Jalapa: Sel. n. 3595, et in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in fruticetis, in Hacienda Petapa: Sel. n. 1923 (? specimen fructiferum paullulum recedens), et in Guatemala, talibusdem locis in vel apud Jacaltenango: Sel. n. 3257. — Flor.: Sept.; fruct.: Dec usque Febr. — Det. Th. L.

C. dumetorum Schlechtd. — Vulg.: „huele de noche“ vel „orcajude“ (huaxt.). — Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosi, in distr. Ciudad del Maiz, prope Huanuchil: Sel. n. 720, et in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in Hac. S. Isidro, in silva: Sel. n. 3737. — Flor.: Jan. et Febr. — Det. Th. L. — Die Pflanze findet nach Seler in der Heilkunde Verwendung bei Kopfschmerzen. Die auf den Kopf gelegten Zweige sollen die Schmerzen lindern.

☞ *Cestrum Chaculanum* Loes. nov. spec. Frutex vel arbor.?; ramulis teretibus, junioribus glabris vel sub lente sparse et brevissime pilosulis; foliis modice vel longiuscule (10—20 mm longe) petiolatis, petiolo subtenui, glabro, supra i. s. medio canaliculato, oblongis vel ovali-oblongis, integris, basi cuneatis, apice acutis vel breviter acuminate, membranaceis, glabris, 5,5—11 cm longis, 2—4,2 cm latis, nervis lateralibus utrinque 5—6 principalibus tenuibus, subtus i. s. prominulis, leviter ad apicem versus arcuatis; racemis terminalibus laxe spiciformibus interdum ad paniculam paucirameam terminalem coalitis, 6—8 cm longis, rhachi glabra vel sub lente sparse et parce pilosula; floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis, pedicellis sub lente brevissime pilosulis; calyce campanulato-subcylindrico, glabro, circ. 4 mm longo, margine sub lente breviter subfimbriolato-ciliolato, quin-
quenervio, nervulis in denticulos subulatos paullulum inaequales porrectos vel $\pm$ patentes desinentibus; corolla in vivo flava, circ. 1,6 cm longa, glabra, tubo ad apicem versus sensim ampliato, ad faucem leviter vel obsolete constricto, 5-loba, lobis ovatis usque 5 mm longis apice ipso dorso in denticulum productis brevissimum, marginibus sub lente pulvereo-papillois inflexis, basi paullulum dilatatis; filamentis ad circ. $\frac{2}{3}$ corollae tubi insertis ibique denticulo minuto instructis, antheris parvis inclusis, stylo filiformi, stigmate capitellato non vel vix exserto. — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in silva prope Chaculá inter frutices: Seler n. 2836. — Flor.: Sept. — Die Art scheint mit *C. oblongifolium* Schlechtd. verwandt zu sein, die

durch kürzer gestielte Blätter, dabei längere Spreite und einen andern Kelch mit stumpferen Zipfeln von Selters Pflanze abweicht.

C. dasyanthum Donn. Smith?, vel aff. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in dumetis et ad vias apud Todos los Santos: Sel. n. 2632. — Flor. et fruct.: Apr. — Ex descr. det. Th. L.

Cestrum Jacaltenanginum Loes. nov. spec. Ramulis breviter et dense ochraceo-villosulis, vetustioribus teretibus demum glabrescentibus; foliis modice (8—13 mm longe) petiolatis, petiolo dense ochraceo-villosulo, ovalibus vel late ovatis, integris, basi late cuneato-obtusis usque subrotundatis, apice acuminatis vel subacutis, membranaceis, supra sparse et brevissime puberulis, subtus in costa et nervis densissime in facie ceterum sparse et brevissime ochraceo-pubescentibus, 5—9 cm longis, 2—4,5 cm latis, nervis lateralibus utrinque circ. 6—8, ad apicem versus $\pm$ arcuatis; floribus in apicibus ramulorum lateralium fasciculos fere efformantibus vel spicas breves axillares paucifloras, rhachi dense pubescente, singulis sessilibus vel subsessilibus, bracteatis, bracteis foliis similibus, minoribus, 1—2 cm longis; calyce campanulato, ochraceo-pubescente vel puberulo, 6—7 mm longo, additis dentibus 5 longiusculis, subulatis, dense pubescentibus, ipsis circ. 2 mm longis, tubo 5-nervio, nervis in dentes desinentibus; corolla in vivo aurantiaca, circ. 2,3 cm longa, tubo ad apicem versus paullum ampliato, in fauce paullulum constricto, et hinc inde scrobiculato, scrobiculis singulis antheras foventibus, extrinsecus glabro, 5-lobo, lobis late deltoideis et acuminatis, fere 4 mm longis, usque 3,5 mm latis, sub anthesi reflexis; filamentis ad circ. $\frac{2}{3}$ tubi corollae insertis, filiformibus, antheris versatilibus parvis, inclusis; stylo stamina paullulum superante vix exserto; ovario glabro, pauciovulato. — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango. in clivo supra Jacaltenango, in fruticeto: Seler n. 2641. — Flor.: Apr. — Im Wuchs dem *Cestrum fasciculatum* Miers am ähnlichsten, das durch breitere Kelchzipfel, rote Blüten und kürzere außen behaarte Blumenkrone abweicht, dürfte die Art dem *C. aurantiacum* Lindl. verwandt sein, das durch kahlen oder fast kahlen Kelch und kahle Blätter sich von ihr unterscheidet, und wegen des verhältnismäßig großen glockenförmigen Kelches und des am Schlunde etwas eingeschnürten Corollentubus zur Sekt. I. *Habrothamnus* gehören.

Cestrum perilambanon Loes. nov. spec. Frutex scandens, glaber; ramulis volubilibus, teretibus, i. s. longitudinaliter striatis; foliis interstitiis interdum longis inter sese dissitis, modice (5—20 mm longe) petiolatis, ovato-ellipticis usque ovali-oblongis, tenuiter membranaceis, integris vel vix repandulis, basi rotundatis, usque cuneatis, apice plerumque acuminatis, acumine saepius oblitterato, 5,5—15 cm longis, 2—7 cm latis, nervis lateralibus tenuibus utrinque 5—7 leviter

ad apicem versus arcuatis vel rarius paene subrectis; inflorescentiis gracilibus, racemosis, ramulos laterales terminantibus, interdum paniculam formantibus, plerumque pauci- et laxifloris; floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, pedicellis, usque 5 mm longis, bracteis foliaceis sensim ad inflorescentiae apicem versus diminutis; calyce cylindrico-subcampanulato, 4—5 mm longo, breviter 5-dentato, dentibus aequalibus, triangularibus, 1 mm longis, sub lente brevissime et dense pubescenti-ciliolatis; corolla in vivo pallide flava, lobis additis 2,7—3 cm longa, tubo angustissimo, usque ad faucem aequilato, cylindrico, 1,7—2 cm longo, in fauce ipsa paullulum ampliato atque denuo subconstricto lobis 5 linearilanceolatis, circ. 1 cm longis, marginibus puberulis, basi interdum utrinque vel unilateraliter bursicula dilatatis, ima basi ipsa, i. e. in tubi fauce membrana subconvolute implicata iunctis; genitalibus inclusis, filamentis edentatis. — Vulgo: „chununo coyote.“ — Hab. in Guatemala, in fruticetis apud Chiquimula: Seler n. 3381, et in Nicaragua, in dept. Leon prope Quesalguague: Baker n. 2117. — Flor.: Jan. — Die Art gehört in die Sektion II. *Eucestrum* Dun., wo sie in § 2 bei den in D. C. Prodr. XIII. 1 unter n. 119—143 aufgezählten Spezies vielleicht in der Nähe des westindischen *C. alternifolium* (Jacq.) O. E. Schulz unterzubringen sein wird. 

Nicotiana glauca L. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, apud Almoloyan, praecipue frequens ad ripas „Cañada“: Sel. n. 1397. — Flor.: Nov. — Det. J. M. Greenman.

N. trigonophylla Dunal. — Hab. in Mex., prope Chihuahua: Sel. n. 585, et in prov. Oaxaca, in distr. Etla, prope S. Juan del Estado: Sel. n. 127. — Flor. et fruct.: Jun. et Nov. — Det. J. M. Greenman.

Petunia parviflora Juss. — Hab. in Mex., in distr. foederali prope Tlaltelolco: Sel. n. 480, et in prov. Oaxaca, in urbe Oaxaca: Sel. n. 1558. — Flor.: Dec. et Jan. — Det. p. p. U. Dammer †, p. p. Th. L.

Bouquetia anomala (Miers.) Britt. et Rusby in Trans. N. York Acad. Sci. Vol. VII, 1887, p. 12; Loes. in Engl. Jahrb. Vol. 29, 1900, p. 105. Subspec. *A. erecta* (D. C.) Loes. l. c. var. b. *Seleriana* Loes. l. c. p. 106. — Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, in pratis apricis prope Comitán: Seler n. 2966. — Flor. et fruct.: Aug. — Det. Th. L.

Schwenckia adscendens Kunth. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in pratis montanis montis „Cerro de Tonalá“: Sel. n. 2053. — Flor. et fruct.: Febr. — Det. M. L. Fernald.

Bignoniaceae II.¹⁾

 *Arrabidaea Seleriana* Loes. nov. spec.; scandens, ramulis teretibus vel obsolete tetragonis, 4—6 mm crassis, hornotinis dense ± glan-

¹⁾ *Bignoniac.* I. cfr. in Plant. Sel. II. p. (44)—(46) in Bull. Herb. Boiss. Vol. III. 1895 p. 618—620.

duloso-puberulis, vetustioribus glabrescentibus, internodiis 4—14 cm longis, foliis ignotis, ex cirrho vetusto persistente probabiliter bifoliolatis, 2—2,7 cm longe petiolatis, petiolo persistente lignescente sub lente breviter glanduloso-puberulo, cirrho simplice lignescente glanduloso-puberulo demum glabrato terminato; inflorescentiis axillaribus paniculas 4—21 cm longas sub lente dense et $\pm$ glanduloso-puberulas formantibus, pedicellis ultimis 2—5 mm longis; floribus in vivo ex Sel. pallide coccineis, 3 usque vix 4 cm longis; calyce campanulato, extrinsecus sub lente dense et brevissime puberulo, brevissime 5-denticulato vel subintegro, 3—6 mm longo; corollae infundibuliformi, sub lente dense et brevissime tomentella, tubo basi usque ad circ. 8 mm altitudinem angustato, lobis 5 rotundatis, circ. 8 mm magnis; staminibus inclusis, in circ. 8 mm altitudine tubo basi intus villosa insertis, didynamis, filamentis brevioribus circ. 12 mm, longioribus circ. 14 mm longis, antherarum loculis valde divaricatis, circ. 2 mm longis; disco crasse carnosio, pulvinato et longitudinaliter sulcato; ovario lineari-ellipsoideo, longitudinaliter sub-4-sulcato, in stylum basi ima sub lente valida brevissime glanduloso-puberulum, circ. 16 mm. longum, stigmatibus bilamellato lamellis rotundato-ellipticis terminatum attenuato, 2-loculari, ovulis in loculo numerosis 2-seriatis.

— Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec in colle sicco supra Tequisistlan: Seler n. 1621; et in Guatemala talibusdem locis prope Chiquimula in fruticetis densis scandens: Seler n. 3348.

— Flor.: Jan. — Gehört in die Sekt. II. *Macrocarpaea* K. Sch. und gleicht im Habitus am meisten der *A. Chica* (H. B. K.) Bur. var. *viscida* Donn. Smith (*A. viscida* Kränzl.), die sich durch etwas kleinere Blüten und einseitig aufreißenden Kelch von Seler's Exemplaren unterscheidet, ein Merkmal, das sie übrigens auch von *A. Chica* trennt und Kränzlin's Ansicht sie als eigene Art zu betrachten berechtigt erscheinen läßt.

Petastoma patelliferum (Schlechtld.) Miers. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, iuxta Nenton, in silvis: Sel. n. 3217. — Flor.: Sept. — Det. K. Schumann †.

Adenocalymma alboviolaceum Loes. nov. spec.; scandens; ramulis subteretibus, cortice cinereo vel pallido densius vel parcius lenticelloso, i. s. longitudinaliter plicato-striato obtectis, novellis 1—2 mm crassis, internodiis 6—10 cm longis; foliis bifoliolatis, modice petiolatis, petiolo 1,2—1,7 cm longo in cirrhum simplicem (?) vel brevissime trifurcatum ramulis brevissimis tantum circ. 2 mm longis producto, plerumque autem ecirrhoso, sub lente breviter et plerumque parce puberulo, foliolis binis, modice petiolulatis, petiolulis 5—10 mm longis, sub lente breviter puberulis, laminis ovatis, chartaceis, integris, basi rotundatis vel subcordatis, apice obtusis vel subobtusis, adultis 3,2—5 cm longis (petiolul. exclus.), 2,2—3,3 cm latis, nervis utrinque prominulis

vel subprominentibus, dense reticulatis, reticulo praecipue subtus prominulo; inflorescentiis axillaribus, breviter paniculatis, bracteis basalibus pseudostipulaceis parvis ovato-deltaideis scariosis, concavis, obtusis, circ. 2 mm longis, rhachi sub lente parce et brevissime puberula, pedicellis ultimis 3—7 mm longis, sub lente brevissime puberulis; floribus i. v. albo-violaceis ex Sel., 4,5—6 cm longis; calyce campanulato, brevissime et obsolete 5-denticulato vel limbo subintegro, 5—6 mm longo, 4—5 mm diam., extrinsecus sub lente brevissime puberulo, praecipue iuxta marginem glandulis parvis parcis et saepius sparsissimis et obsoletis oblecto; corolla i. v. albida limbo rubroviolaceo, tubo 3,5—4,5 cm longo, usque ad fere 8 mm angustius tubuloso circ. 3—4 mm diam., deinde sensim ampliatus, glabro, in fauce extrinsecus sub lente brevissime puberulo et in sicco usque 1,3 cm diam., 5-loba, lobis rotundatis, usque 1,7 cm longis, ut videtur paullum inaequalibus, sub lente brevissime puberulis; staminibus inclusis didynamis, filamentis brevioribus circ. 14 mm, longioribus circ. 20 mm longis, antherarum loculis valde divaricatis, lineari-ellipticis, circ. 4 mm longis; disco pulvinato, crasso caroso; ovario lineari 5—7 mm longo in stylum filiformem 20—25 mm longum stigmatibus 2 lanceolatis circ. 2,5 mm longis terminatum attenuato, 2-loculari, ovulis dense biseriatis ita, ut flexuose uniseriatim affixa videantur. — Vulg.: „loobaa-beete“ (bejuco del zorrillo). — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, iuxta Tehuantepec in valle fluvii infra Jalapa: Seler n. 1664. — Flor.: Jan. — Dürfte am nächsten mit *Ad. macrocarpum* Donn. Smith verwandt sein, das sich durch größere bis 11 cm lange, elliptische oder länglich elliptische Blättchen mit spitzem Grunde, noch kürzer behaarten Kelch, größere bis 6,5 cm lange, in frischem Zustande gelbe Blumenkrone von Selters Art unterscheidet. Der Pollen zeigt ein feinmaschiges Netzwerk, das durch glatte Stellen unterbrochen ist. Was die Donn. Smithsche Art betrifft, die ursprünglich als *Cydista* ausgegeben war, so hat sich auch I. Urban (Bericht. d. Deutsch. Bot. Gesellsch. Vol. 34, 1916, S. 746/747) dahin geäußert, daß sie nicht zu *Cydista* gehören kann. Bei der einzigen vollkommen erhaltenen jugendlichen Ranke gleicht übrigens das kurz dreigabelige Ende sehr den kurzen Rankenschenkeln, wie sie bisher bei *Paragonia* bekannt geworden sind, nur daß diese zweigablige Ranken hat, worauf Urban (a. a. O. S. 730 u. 743/744) ausdrücklich aufmerksam macht.

♂ *Adenocalymma Seleri* Loes. nov. spec.; scandens, ramulis teretibus longitudinaliter plicato-striolatis et dense lenticellis prominulis verrucosis; internodiis 4,5—13,5 cm longis; foliis bi-vel trifoliolatis, tantum novellis juvenilibus propositis, modice petiolatis, petiolis foliorum vetustorum lapsorum persistentibus et lignescentibus atque etiam

lenticelligeris, usque 2,1 cm longis, in cirrhum apice trifurcatum ramulis subaequalibus 0,7—1 cm longis productis, saepius autem ecirrhhosis, in fol. novellis sub lente brevissime et parce villosulis, foliolis binis vel ternis (in fol. ecirrhhosis), ex novellis nondum plane evolutis ovato-lanceolatis, modice petiolulatis, praecipue subtus in costa sub lente brevissime villosulis et glanduloso-punctulatis, glandulis saepe valde obsoletis, inflorescentiis axillaribus breviter paniculatis, sub lente brevissime et parce villosulis, bracteis inferioribus, ut videtur, foliis conformibus, superioribus lanceolato-subulatis, circ. 4 mm longis concavis incurvis, pedicellis brevissimis supra prophylla bracteis conformia sed minora 1—2 mm tantum longis; floribus in vivo rubro-violaceis ex Sel.; calyce campanulato, 6—8 mm longo, sub lente brevissime et sparse villosulo, nervis crasse prominentibus rugulosis et plus minus tortuosis in denticulos 5 subulatos supra limbum ceterum integrum et satis tenuem brevissimos vix 1 mm longos excurrentibus notato; corolla 3—3,5 cm longa, infundibuliformi, basi contracta, extrinsecus ad apicem versus sub lente brevissime puberula; staminibus inclusis, 6—7 mm supra corollae basin insertis, didynamis, filamentis brevioribus circ. 14 mm, longioribus fere 20 mm longis, antherarum loculis divaricatis, connectivo supra loculos in appendiculam tenuem subulatam circ. 1 mm longam producto; disco lato crasso, longitudinaliter sulcato; ovario lineari, vix 3 mm longo, longitudinaliter 2-sulcato, 2-loculari, in stylum filiformem fere 2 cm longum attenuato, stigmate 2-lobo, lobis ovato-lanceolatis vel subspathulatis circ. 2 mm longis, ovulis in loculis numerosis biseriatim affixis. — *Bignonia* n. sp.? Millsp. in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, 1905 Beibl. n. 80, p. 27. — Vulg. Maya „oppol ché“. — Hab. in Yucatan, in collibus calcariis silvigeris inter Ticul et Tabi: Seler n. 3901. — Flor.: Mart. — Die Art gehört zweifellos in die nächste Verwandtschaft von *Ad. helicocalyx* O. Kuntze u. *Ad. Moritzii* Urb., mit denen sie besonders auch die vorspringenden hin- und hergewundenen Rippen am Kelche, die sich in die pfriemlichen Kelchzähne fortsetzen, gemeinsam hat. Jene besitzt größere Blüten, bis 4 mm lange Kelchzähne und 5—8 cm lange Blumenkrone, während *Ad. Moritzii* Urb. durch noch kürzere Behaarung, etwas stumpfere und dickere Kelchzähne und eine gleichfalls bis 8 cm lange Blumenkrone von der Yucatan-Pflanze abweicht.

Adenocalymma fissa Loes. nov. spec.; scandens; ramulis teretibus, dense lenticellis prominentibus verruculosus et longitudinaliter, subplicato-striolatis, novellis sub lente dense et breviter puberulis; internodiis usque 21 cm longis; foliis tantum juvenilibus propositis 3-foliolatis ecirrhhosis, ex cirrho vetusto unico crasso atque ligneo tamen verisimiliter etiam bifoliolatis intermixtis, longe petiolatis, petiolo sub

lente brevissime puberulo 5—6 cm longo, in bifoliolatis tamen, ut videtur, multo brevior ex folio iam lapso persistente crassissimo et ligneo tantum circ. 2 cm longo, foliolis ternis novellis ovato-lanceolatis, lateralibus breviter (circ. 5 mm longe), terminali longius (circ. 8—12 mm longe vel etiam longius) petiolulatis, petiolulis sub lente puberulis, laminis integris, novellis usque 6,5 cm longis et 2,5 cm latis, basi obtusis vel acutis, apice sensim et longiuscule et obtuse acuminatis. acumine lato, usque 1,5 cm. in fol. novell. longo, in costa et nervis principalibus parcesime sub lente puberulis ceterum subglabris et sub lente, interdum densissime, glandulis minutis saepe obsoletis obtectis; inflorescentia ex parte tantum summa a planta soluta proposita breviter racemosa (? completa paniculata?), breviter puberula, pedicellis supra prophylla anguste deltoidea obtusiuscula, concava, circ. 2 mm longa, puberula 2—3 mm longis; floribus in vivo pallide coccineis ex Sel.; calyce campanulato circ. 8 mm longo, sub lente brevissime villosulo, nervis crasse prominentibus obsolete rugulosis tortuosisque, in denticulos minutos 5 vix supra limbum tenuem ceterum integrum prominentes excurrentibus notato; corolla 4,5—5 cm longa, infundibuliformi, extrinsecus praecipue supra medium sub lente brevissime et parce puberula, supra basin contractam leviter curvata atque sensim ampliata, tubo in latere supero (? ventrali?) longitudinaliter fisso, lobis 5 rotundatis magnis, patentibus, 2,5—3,5 cm longis; staminibus inclusis, filamentis brevioribus circ. 16 mm, longioribus 26—30 mm longis, antherarum loculis valde divaricatis, connectivo supra loculos in appendiculam tenuem subsubulatam circ. 1 mm longam producto; disco crasso pulvinato; ovario lineari, circ. 4 mm longo, 2-loculari, in stylum filiformem circ. 3,2 cm longum attenuato, stigmate 2-lobo, lobis lanceolatis fere 3 mm longis, ovulis in loculis numerosis, biseriatis. — *Bignonia* spec. Millsp. et Loes. in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, 1905, Beibl.n. 80 p. 27. — Habitat in Yucatan in silva apud Xkombec: Seler n. 4034. — Flor.: Apr. — Die Ausbildung des Kelches mit den dicken etwas vorspringenden und allerdings nur schwach hin- und hergebogenen Rippen ist ein Anzeichen dafür, daß die Art zur selben Gruppe gehört wie *Ad. Seleri*. Besonders auffällig ist bei ihr der fast bis zum Grunde der Corolle reichende einseitige Spalt der Blumenkronenröhre, falls es sich dabei nicht etwa um eine nur bei dem vorliegenden Exemplare ausgebildete Bildungsabweichung handeln sollte. Die einzige vorhandene alte, stark verholzte und beschädigte dicke Ranke läßt über die normale Ausbildung und Gestaltung dieses Organs kein Urteil zu. Die vorhandenen jugendlichen Laubblätter sind zwar alle dreiblättrig und rankenlos; doch läßt die alte Ranke den Schluß zu, daß daneben auch zweiblättrige Blätter mit Ranke, die dann auch einen kürzeren Blattstiel zu haben scheinen, vorkommen.

Pithecoctenium hexagonum D. C. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, iuxta Nenton in silvaticis in solo calcareo in 1200 m altitud.: Sel. n. 3170. — Flor.: Jun.

Amphilophium molle Cham. et Schlechtd. — Vulg.: „pico de pato.“ — Hab. in Honduras in fruticetis vallis prope Copan in ruinis crescens: Sel. n. 3385. — Flor.: Jan.

A. molle Cham. et Schlechtd. var. vel form. ad *A. paniculatum* H. B. K. vergens. — Hab. in Guatemala, in dept. Chiquimula, in fruticeto ad rivulum prope S. Juan Ermita: Sel. n. 3379. — Flor.: Jan. .

Cydista Potosina (K. Schum. et Loes.) Loes. (*Arrabidaea Potosina* K. Schum. et Loes. in Bull. Herb. Boiss. Vol. III. 1895, p. 618). — Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tamazunchale, prope Tepemichl: Sel. n. 616. — Flor.: Apr. — Cfr. etiam Th. Loesener in Fedde Rep. XVI, 1919, p. 209.

Stenolobium stans (L.) Seem. — Hab. in Guatemala, apud Chiquimula in fruticeto ad rivuli ripam: Sel. n. 3391. — Flor.: Jan.

St. molle (H. B. K.) Seem. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silva prope Chaculá: Sel. n. 3215. — Flor.: Sept.

Rubiaceae II.¹⁾

Oldenlandia microtheca Cham. et Schlechtd. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in Papantla in hortis spontanea: Sel. n. 3666. — Flor. et fruct.: Dec.

Houstonia serpyllacea (Schlechtd.) C. L. Smith. — Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon in montibus inter Oxchuc et San Martin sitis in pratis humidis et in viis, et in distr. centrali inter San Christobal Las Casas et Huitztan in silva montana: Sel. n. 2162 et 2164; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango supra Jacaltenango in clivis et in pratis humidis locisque graminosis, in 2380 m altitud.: Sel. n. 2630 et 2910. — Flor. albid.: Mart. usque Jun. — Zu dieser Art gehört auch die von J. Donn. Smith in Botan. Gaz. XVIII. p. 203 unter dem Namen *Mallostoma Shannoni* Donn. Sm. als neu beschriebene Nr. 3176 der von ihm herausgegebenen Sammlung, die von Heyde und Lux in Guatemala gesammelt und von Greenman in seiner Revis. of the mexic. and centr. amer. spec. of *Houstonia* in Proc. Amer. Acad. of Arts and Sci. Vol. 32, 1897 schon mit Recht hierher gestellt worden ist (worüber im Ind. Kewensis nichts zu finden).

Rondeletia amoena Hemsl. vel affinis. — Vulgo: xk'äk.“ — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in clivis

¹⁾ Rubiac. I. cfr. in Pl. Sel. II. p. (46)–(48) in Bull. Herb. Boiss. Vol. III, 1895, p. 620–622.

fruticigeris prope Todos los Santos: Sel. n. 3254. — Flor. suaveolent.: Sept.

Rondeletia Roezlii (Planch.) Hemsl. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chiapa in valle fluvii „Rio Prospero“ apud Hac. Tierra colorada, ad fruticeti marginem: Sel. n. 2093. — Flor. rubell.: Febr. et Mart.

✓ *Rondeletia Seleriana* Loes. nov. spec. Arbor vel frutex; ramulis teretibus, annuis usque 7 mm crassis, cortice cinereo, longitudinaliter rimoso obtectis, hornotinis parce strigulosis; foliis oppositis, breviuscule et manifeste petiolatis, petiolo 4—11 mm longo, amplis, coriaceis, oblongo-ovatis usque ovato-ellipticis, integerrimis, basi subrotundatis usque acutis, apice manifeste acuminatis, acumine usque 2 cm longo, rarius subacutis, supra glabris, subtus in costa $\pm$ strigulosis, 5,5—15 cm longis, 2—6 cm latis, costa et nervis lateralibus utrinque 5—7 supra sub lente tenuiter insculptis vel subplanis, subtus expressis vel prominentibus; stipulis interpetiolaribus e basi valde dilatata, usque paene 1 cm lata anguste subulato-deltaideis, basi extrinsecus strigulosis, 7—12 mm longis; inflorescentiis terminalibus, corymbosis, breviter et densiuscule strigulosis, bracteis minutissimis, pedicellis ultimis circ. tantum 1 mm longis; floribus pentameris (?) saepissime monstrosis, in vivo roseis, calyce parvo, vix 2 mm longo, dense striguloso, lobis minutis; corolla anguste infundibuliformi, extrinsecus strigulosa saepiusque secundum tubum seriatim fulvo-villosulo, tubo 10—12 mm longo, lobis brevibus rotundatis, circ. 2 mm longis, fauce dense squamuloso-fulvo-villosa, staminibus inclusis, ovario globoso, stylo filiformi exserto, stigmate breviter bilobo. — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in fruticeto ad rivulum prope Chaculá: Seler n. 3015. — Flor.: Aug. — Sehr nahe mit *R. stenosiphon* Hemsl. (Südmexiko) verwandt, die sich durch deutlich kantige Äste und stumpfere Blattspitzen leicht von der hier beschriebenen Art unterscheiden läßt. ✓

R. strigosa (Benth.) Hemsl. — Hab. in Guatemala, in clivo montano silvatico inter Panajachel et Sololá: Sel. n. 2949, et in dept. Salamá, in silva montana ad „Cuesta Choacuz“: Sel. n. 2408. — Flor.: Jun. et. Dec.

R. leucophylla H. B. K. sens. ampl. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in faucibus supra San Carlos Yauhtepec et inter lapides rivulorum montanorum apud San Bartolo Yauhtepec: Sel. n. 1634 et 1698. — Flor.: Jan. — Die Exemplare stimmen gut überein mit der von Liebmann bei Guatulco gesammelten Nr. 30, die Hooker für diese Art hielt. Das Original von Humboldt und Bonpland aus dem Herb. Kunth weicht indessen durch schmalere fast linear-lanzettliche Blätter sowohl von den Selterschen wie von dem Liebmann-Hookerschen Exemplare ab. Ob es sich hier um zwei verschiedene,

nahe verwandte Arten oder, wie auch mir scheint, nur um Varietäten bezw. Formen einer verhältnismäßig variablen Art handelt, möge der Monograph entscheiden.

Bouvardia angustifolia H. B. K. — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, supra Monte Calvario apud Pátzcuaro in pratis inter frutices: Sel. n. 1194. — Flor.: Oct.

Bouvardia dolichantha Loes. nov. spec. Arbor vel frutex, glaber vel subglaber; ramulis iunioribus i. s. tetragonis et alternatim striato-bisulcatis, hornotinis vix 1—2 mm crassis, internodiis 1,5—4,5 cm longis, vetustioribus foliorum lapsorum pulvinis et eorum gemmulis axillaribus exsiccatis exasperatis; foliis decussatim oppositis, breviter petiolatis, petiolo 2—7 mm longo tenui, lanceolatis usque lineari-lanceolatis, membranaceis vel chartaceis, integerrimis, basi apiceque anguste acutis, 3—7,5 cm longis, 0,3—1 cm latis, costa supra i. s. leviter insculpta vel obsoleta, subtus prominente vel prominula, nervis lateralibus perpaucis supra obsoletis, subtus prominulis vel obsoletis, sub angulo angusto obviis; stipulis interpetiolaribus deltoideis acuminatis dorso sub lente papillois, circ. 1,5 mm longis; floribus pro genere maximis, i. v. laete albis, inodoris, summis in ramulis congestis et in foliorum axillis solitariis et paullulum supraaxillaribus; calyce obconico-obpyramidato, subtetragono, vix 2 mm longo, 4-lobo, lobis maximis, $\pm$ foliaceis, linearibus vel lineari-lanceolatis, saepe inaequalibus, 2,5—9 mm longis, corollae tubo longissimo et angustissimo, 4 usque paene 8 cm longo et tantum 1—2 mm lato, ad faucem versus paullulum ampliato, lobis 4 lineari-ellipticis vel ellipticis, 12—19 mm longis, 2—6 mm latis, apice acutis vel obtusis vel subrotundatis, antheris inclusis, stylo longissimo, filiformi, stigmatе longe bilobo, interdum exserto, plerumque incluso; capsula coriaceo-cornea, 2-valvi, valvis demum 2-partitis, paene 1 cm longis, seminibus iam lapsis. — Vulgo: „jasmin.“ — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis sparse silvigeris apud Uaxacanal et ad Quen Santo in 1100 m altitud.: Seler n. 2795 et 2883. — Flor. et fruct. delabentes: Jul. — Die Art gehört zur Sect. III. *Bouvardioides* Schlechtd. und steht der *B. longiflora* H. B. K., die sich im wesentlichen nur durch kürzere und beträchtlich breitere Blätter und auch breitere Kelchzipfel von der hier beschriebenen unterscheidet, so nahe, daß man sie vielleicht auch nur als eine schmalblättrige Varietät derselben ansehen könnte.

B. glabra Polak. var. *obtusa* Loes. var. nova; foliis saepe latioribus usque late ovalibus, brevius et obsoletius acuminatis usque obtusis, calycisque lobis latioribus obtusioribusque a reliquis formis diversa.

— Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in clivis fruticigeris prope Almolonga: Sel. n. 2920. — Flor. alb.: Jun. !!

B. hirtella H. B. K. — Hab. in Mex., in prov. Mexico, prope Dos Rios (Portido de Tlalnepantla): Sel. n. 1298, et in prov. Oaxaca, in silva montana inter Yucuañi et Tillantongo inter distr. Tlaxiaco et Nochistlan: Sel. n. 1454, atque prope Tlaxiaco in clivis siccis, apricis: Sel. n. 1464. — Flor.: Oct.—Dec.; fruct.: Dec.

B. leiantha Benth. — Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in distr. Ziha, in clivis fruticigeris prope Aguas Calientes: Sel. n. 2769. — Flor. rubr.: Sept.

B. ternifolia (Cav.) Schlechtd. — Hab. in Mex., ad Peñon de los Baños prope Tepetzinco iuxta Mexico urbem: Sel. n. 3513, et in distr. foederali in „Cerro de Iztapalapa“ et prope Tacubaya: Sel. n. 414 et 449 et 461. — Flor. et fruct.: Nov.

B. viminalis Schlechtd.? vel spec. affinis nova? — Ex descript. det. — Vulg.: „duncellita.“ — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in clivis apricis montis „Cerro de Atlixco“, in 1940 m altitud.: Sel. n. 3567, et in prov. Oaxaca, in monte „Cerro de la Soledad“ prope Oaxaca: Sel. n. 1392, et in distr. Tlaxiaco in clivis siccis et apricis inter frutices in solo calcario prope San Cristóbal Amoltepec: Sel. n. 1584. — Flor. rubr.: Dec.

B. xylostoides Hook. et Arn. vel affinis? — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula prope Mitla et prope Macuixochil: Sel. n. 40 et 74. — Flor.: Jun. — Die nicht sehr ausführliche Beschreibung dieser bisher erst ein oder wenige Male gesammelten Art und besonders der Standort „Mitla“ und die Bemerkung „vom Ansehen mehrerer nordamerikanischer Arten d. Gattg. *Xylosteum* (cfr. Linnaea Vol. 26. p. 111) passen so gut zu den beiden Selterschen Nummern, daß ich K. Schumanns Vermutung, es möge hier eine neue Art vorliegen, nicht eher beipflichten kann, als bis meine Bestimmung durch einen Vergleich mit dem mir nicht zur Verfügung stehenden Original von Andrieux n. 333 als irrtümlich erwiesen ist.

Bouvardia spec.? Nimis incompl. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in fruticeto prope Cintalapa: Sel. n. 1799. — Flor. albid.: Febr.

Manettia cuspidata Bert. — Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in fruticibus scandens prope San Andres Osuna: Sel. n. 2460. — Flor. pallide coccin.: Nov.

✓*Manettia Seleriana* Loes. nov. spec. Frutex volubilis, ramulis subteretibus, sub lente pulvereo-puberulis vel pubescentibus, circ. 1,5 mm crassis; foliis oppositis modice vel breviuscule petiolatis, petiolo sub lente puberulo vel breviter pubescente, 4—8 mm longo, lanceolatis,

basi cuneatis apice anguste acutis vel leviter acuminatis, integerrimis, margine i. s. angustissime revoluti, chartaceis vel submembranaceis, 3—7 cm longis, 0,7—2 cm latis, sub lente utrinque breviter puberulis vel iunioribus pubescentibus, costa et nervis paucis supra obsoletis, subtus prominulis; stipulis limbum angustissimum interpetiolarem, brevissime denticulatum formantibus; inflorescentiis in foliorum axillis solitariis dibrachium cincinniforme plerumque tantum triflorum vel pauciflorum formantibus, $\pm$ puberulis, pedunculis et axibus intermediis 5—15 mm longis, pedicellis 10—25 mm longis; floribus in vivo obscure carneis, calyce obconico-obovoideo breviter pubescente vel puberulo, circ. 2 mm longo, 8-lobi, lobis anguste lanceolatis crassiusculis usque subulatis, inaequalibus, puberulis, 1—3,5 mm longis, corolla extrinsecus pulvereo-puberula, tubo cylindrico circ. 1,5 cm longo et 2 mm lato, intus paullo supra basin fimbriarum corona vestito, lobis 4 ovali-oblongis, circ. 4 mm longis, antheris inclusis, sub tubo medio insertis filamentis tenuissime filiformibus, stylo filiformi, stigmate 2-lobi, exserto; capsula globoso-subobcordiformi et leviter compressa, didyma, densiuscule puberula, calycis lobis coronata, circ. 7 mm diam., seminibus peltatis margine membranaceo repando-subdenticulato alatis. — Habitat in Guatemala, in dept. Izabal, in valle fluvii „Rio Motagua“ apud Los Amates, ad silvae marginem in fruticibus scandens: Seler n. 3309. — Flor. et fruct.: Jan. — Am nächsten wohl mit *M. cuspidata* Bert. verwandt, die durch breitere, eiförmige oder eiförmig-lanzettliche Blätter und fehlende Behaarung von *M. Seleriana* abweicht. *M. Zimapanica* Hemsl. scheint, der Beschreibung nach, unserer Art gleichfalls nahe zu stehen, unterscheidet sich aber durch kahle Blüten, kürzere Blatt- und Blütenstiele, größere und breitere Blätter.

Calycophyllum candidissimum (Vahl) D. C. — Vulg.: „salámo“ (Hondurensibus). — Hab. in Guatemala, inter dept. centrali et Salamá apud Canoa in valle fluvii „Rio Motagua“: Sel. n. 2435; et in Honduras in valle fluvii in ruinis Copan: Sel. n. 3346. — Flor.: Dec. et Jan.

Gonzalagunia Panamensis Pers. — Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in distr. Escuintla, in faucibus „Cucunya“ apud Los Diamantes et apud San Andres Osuna: Sel. n. 2517 et 2522, et in dept. Izabal, in fruticetis vallis fluvii „Rio Motagua“ prope Los Amates: Sel. n. 3377. — Flor.: Jan. et Maj.; fruct.: Jan. — Die Art scheint nicht nur in der Behaarung, sondern auch in der Größe der Blumenkrone und der Länge des Griffels starken Schwankungen unterworfen zu sein. Ob hier ähnliche Verhältnisse vorliegen wie z. B. bei *Primula* läßt sich an Herbarmaterial natürlich nicht feststellen.

Coccocypselum hirsutum Bartl. — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango, inter Jalapilla et Jicotepec in fruticeto in

1250 m altitud.: Sel. n. 3771; et in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz, apud Petet prope Coban ad vias: Sel. n. 3420. — Flor. et fruct.: Dec. et Jan.

Randia aculeata L. var. ***Chiapasina*** Loes. var. vel form. nova; ramulis dense et breviter pubescentibus, foliis forma valde variabiliter ovatis acutis usque anguste obovato-ellipticis apice rotundatis, saepe minimis, 5—20 mm longis, 3—10 mm latis. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitán, in collibus calcariis prope Bahucuc: Sel. n. 2203. — Flor.: Mart.

R. spinosa (K. Schum.) Loes.; non Karsten, neque Poir. (*Rondeletia spinosa* K. Schum. in Bull. Herb. Boiss. III, 1895, p. 620, Pl. Sel. II. p. [46]). — Hab. in Mex., in prov. Hidalgo prope Huejutla: Sel. n. 668. — Flor.: Apr.

✓ *Randia tetramera* Loes. nov. spec. Arbor vel frutex spinosus squarrosus, glaberrimus, ramulis patentibus vel subdivaricatis, tenuibus, rectis, vetustioribus teretibus, cortice i. s. cinerascens longitudinaliter rimuloso vel interdum sublacerato obtectis, quadriennibus usque 5 mm crassis, annuis circ. 1 mm crassis, hornotinis, ut videtur, semper plane abbreviatis, lateralibus plerumque apice spinis binis, paullulum supra-axillaribus, porrectis vel patentibus, oppositis, rectis, subulatis, 5—6 mm longis onustis; foliis in ramulis abbreviatis paucis fasciculatis, i. s. nigrescentibus, breviter petiolatis vel subsessilibus, petiolo usque 4 mm longo, obovatis vel subrhombis- vel suborbiculari- vel cuneiformi-obovatis, membranaceis, glaberrimis, integerrimis, basi cuneatis, apice rotundatis et hinc inde brevissime et obsoletissime apiculatis, parvulis, 0,8—2,5 cm longis, 0,4—1,4 cm latis, costa et nervis paucis obsoletis; floribus cum foliis paucis vel singulis fasciculatis, sessilibus, tetrameris, in vivo albis, i. s. nigrescentibus; ovario infero perparvo stipitiformi, circ. 1 mm longo; calyce cupuliformi obsolete 4-denticulato, circ. 1 mm. longo; corolla hypocraterimorpha, tubo angusto circ. 1 cm longo, lobis 4, aestivatione contorta, ovatis iuxta apicem paullum obliquis, circ. 5 mm longis; antheris fauci corollae insertis, subinclusis; stylo filiformi stigmate bilobo vix exserto. — Habitat in Yucatan apud Xkombe et Uxmal in silva: Seler n. 4035 et 5559 a. — Flor.: Apr. et Maj. — Die Art gehört in die Sect. I. *Eurandia* und ist nahe verwandt mit *R. aculeata* L., mit der sie bisher verwechselt worden ist (so auch von Millspaugh in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. n. 80, 1905, p. 28), die aber durch kleinere fünfzählige Blütenhülle und Androeceum, größeren Kelch und kürzeren Corollentubus von ihr abweicht. Es ist nicht unwahrscheinlich, daß sie inzwischen schon von Greenman im Missouri Bot. Gard. Report für 1914 beschrieben wurde unter den von ihm als neu aufgestellten *Randia*-Arten, von denen ich nur durch

die letzten Kew-Index-Nachträge (für 1910-1915) Kenntnis erhielt, während mir die Greenmansche Arbeit selbst bisher noch unzugänglich war.

Randia Xalapensis Mart. et Gal. — Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, in distr. Zacualtipan, prope Matlatengó: Sel. n. 872. — Flor.: Maj.

Basanacantha spinosa (Jacq.) K. Schum. var. ζ . ***Guatemalensis*** K. Schum. var. nova; foliis oblongis, modice petiolatis, novellis membranaceis subtus sub lente in nervis appresse hirtellis, stipulis scariosis magnis ovato-deltaeideis, apice saepius apiculatis, usque 10 mm longis et 7 mm basi latis, floribus $\varnothing$ 4—10 mm longe pedicellatis, lobis calycinis sublanceolatis et acuminatis, 6—10 mm longis post anthesin accrescentibus, floribus magnis, corollae tubo 12—15 mm longo, lobis circ. 10 mm longis. — Hab. in Guatemala in dept. et distr. La Antigua in silva infra Alotenango: Seler n. 2570. — Flor. albid. suaveol.: Maj. — Dieselbe Varietät wurde in Guatemala sonst noch von Bernoulli und Cario (n. 1651) bei Retaluleu und von Preuss (n. 1394) bei Trapiche grande gesammelt, wo sie „Flor de la Cruz“ genannt werden soll. Sie steht der var. ε . *ferox* K. Schum. am nächsten, die durch kleinere Nebenblätter, meist noch größere Blüten, dagegen kleinere, besonders kürzere Kelchzipfel abweicht.

Hamelia lanuginosa Mart. et Gal. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, ad rivulum prope Ocozuquauhtla inter frutices: Sel. n. 2118. — Flor.: Febr. — Specimen mancum.

H. lanuginosa Mart. et Gal. forma transitoria ad *H. patentem* Jacq. — Vulg.: „chacloco“, „xkaná“ (in ling. Maya). — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in distr. Ozuluama prope Panuco: Sel. n. 680, et in Yucatan, prope Maní: Sel. n. 3915. — Beide Exemplare wurden sowohl von K. Schumann (in Bull. Herb. Boiss. Vol. III. p. 622, Pl. Sel. II. p. [48]) als auch von C. F. Millspaugh (in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. n. 80, p. 28) noch als *H. patens* bestimmt. Falls man aber *H. lanuginosa* Mart. et Gal. neben *H. patens* als selbständige Art bestehen lassen will, scheinen sie mir mit jener besser übereinzustimmen als mit dieser. Jedenfalls aber dürften sie dann eine Zwischenform zwischen beiden darstellen.

H. patens Jacq. — Vulg.: „cacanapazue“, „pañete“. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, iuxta Papantla in fruticetis, et in distr. Tuxpam prope Tihuatlan: Sel. n. 3671 et 3745; et in Guatemala in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton talibusdem locis prope Quen Santo: Sel. n. 2654. — Flor.: Aug. et Dec. et Jan. — Findet Verwendung bei warmen Bädern.

H. patens Jacq. forma transitoria ad *H. lanuginosam* Mart. et

Gal. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, prope Tehuantepec in dumetis inter Sacchara et Musas cultas: Sel. n. 1683. — Flor.: Jan.

Hoffmannia lenticellata Hemsl. vel aff.? — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silva primaeva inter Trinidad et Rosario sita: Sel. n. 3054. — Flor.: Aug. — Ex descript. determ.

Hoffmannia spec. aff. *H. cauliflorae* Hemsl., an spec. nova? — Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, basi vulcani „del Fuego“ in latere australi-occidentali ad Palo verde inter frutices: Sel. n. 2417. — Fruct. juv.: Nov.

Chiococca racemosa Jacq. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, locis umbrosis, ad rivulos, prope San Bartolo Yauhtepec: Sel. n. 1701; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva prope Nenton: Sel. n. 3224. — Fruct.: Sept.—Jan.

Ch. pachyphylla Wernh.?, an *Ch. staminea* Mart. et Gal.?; an spec. affinis nova? — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis sparse silvigeris in quercetis apud Chaculá in 1500 m altitud.: Sel. n. 2672. — Flor. albid.: Jul. — Die Beschreibung von *Ch. pachyphylla* Wernh. paßt recht gut mit Ausnahme der Angabe „ven. centr. supra impr.“; über Corolle und Androeceum ist leider nichts gesagt. In dieser Hinsicht stimmt aber gerade die sonst sehr ungenaue Diagnose der *Ch. staminea* Mart. et Gal. mit unserer Pflanze gut überein.

Psychotria anomothyrsa K. Schum. et Donn. Smith. — Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in distr. Escuintla, prope Los Diamantes in faucibus Cucunya: Sel. n. 2540. — Fruct. immatur.: Maj.

Psychotria spec. aff. *Ps. pubescenti* Sw., panicula minus corymbosa rhachi magis elongata axibus lateralibus primis, magis divaricatis recedens; an species nova? — Hab. in Guatemala, in dept. et distr. Escuintla, in faucibus Cucunya apud San Andres Osuna: Sel. n. 2529. — Flor. albid.: Maj.

Ps. erythrocarpa Schlechtd. vel peraffinis. — Vulg.: „kaquech-poox“. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetango, in distr. Nenton, in collibus calcariis sparse silvigeris ad Uaxac kanal: Sel. n. 2800. — Flor.: albid.: Jul. — Selters Pflanzen, die mit Blüten vorliegen, stimmen gut mit Schlechtendals Original, einem ziemlich mangelhaften Exemplar, das Schiede bei Xalapa („in sylvis pr. la Hacienda de la Laguna“) unter Nr. 385 nur in fruchtendem Zustande gesammelt hat, überein. Dieses fand ich unter dem unbestimmten *Psychotria*-Material auf, mit einer Notiz von K. Schumann versehen „non *P. excelsa* H. B. K., quae *Hoffmanniae* spec.“. Weiter hat sich Schumann aber offenbar mit der Pflanze nicht mehr beschäftigt, und daher entging

es ihm, daß dieses Exemplar von Schlechtendal (Linnaea IX. 595) unter dem angegebenen Namen beschrieben worden ist, zumal dieser Name auf dem Originaletikette nicht eingetragen ist. — Eine Abkochung dieser Pflanzenart wird nach Seler dazu benutzt, Sattelwunden der Pferde zu heilen. — Ich halte es nicht für unwahrscheinlich, daß zu dieser Art auch *Mapouria tomentosa* Oerst. L'Amér. Centr. p. 17 + tab. 14, fig. 8 als Synonym gehört und bei Abtrennung dieser Gruppe von *Psychotria* als Gattung *Mapouria* die Art Schlechtendals mit in diese einzubeziehen ist. Die dann etwa nötig werdende Umtaufung überlasse ich dem Monographen.

Psychotria (*Mapouria*?) spec. vel var. forsan nova *Ps. erythrocarpae* Schlecht. peraffinis, inflorescentiis densioribus, floribus paullo maioribus, calyce manifestius dentato recedens. — Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in fruticeto Haciendae Petapa: Sel. n. 1901. — Flor. albid.: Febr.

✓ *Mapouria Chamissoana* Loes. nov. spec. Arbor vel frutex; ramulis vetustioribus teretibus, cortice cinerascete dense longitudinaliter rimuloso obtectis, quadriennibus circ. 4 mm crassis, hornotinis praecipue inxta nodos brunneo-villosulo-hirtis, postea glabrescentibus, circ. 1 mm crassis, internodiis 0,5—2 cm longis; foliis oppositis, breviter petiolatis, petiolo 2—3 mm longo, supra hirtis, obovatis vel oblongo-obovatis vel obovato-ellipticis, tenuiter et in sicco rigide coriaceis, integerrimis, basi acutis vel cuneatis rarius subobtusis, apice obtusis et saepe brevissime et obsolete acuminulatis, raro subrotundatis, supra glabris vel subglabris, subtus secundum costam sparse et in nervorum axillis dense fasciculatim hirtellis, 2,5—4,5 cm longis, 1—2,4 cm latis, supra i. s. ± brunneo-nigrescentibus, subtus pallidioribus, costa et nervis utrinque 6—8 supra impressis vel obsolete, subtus prominentibus vel prominulis; stipulis interpetiolaribus scariosis ovatis, i. s. fusciscentibus, 3—4 mm longis, mox deciduis; paniculis decussatis in foliorum axillis solitariis folium aequantibus vel eo brevioribus, parce villosulis, 10—15 mm longe pedunculatis, axibus intermediis 5—11 mm longis, ulterioribus brevioribus, bracteis minutissimis et pilosulis, pedicellis ultimis brevissimis vel subnullis; floribus parvis in vivo viridulis; calyce subobpyramidato, vix 2 mm longo, 5-dentato, dentibus brevissimis sub lente parce ciliolatis; petalis 5 erectis, aestivatione valvatis, circ. 4 mm longis, vix usque ad 1/2 altitudinis in tubum connatis, lobis apice subcucullatim intrusis et dorso summo brevissime et obsolete et obtuse corniculatis, tubi fauce inter stamina breviter pilosa; staminibus corollae basi insertis, dimidia petala aequantibus; stylo brevi 2-lobo stamina vix superante; drupa 2-pyrena, in vivo rubra, pyrenis subsemiglobosis, coriaceis, semine ventre plano

non sulcato, albumine corneo. — *Psychotria* spec. Schlechtd. et Cham. in Linnaea Vol. VI. p. 412. — Habitat in Mexico prope Tecolote: Schiede n. 1266; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis sparse silvigeris apud Chaculá in 1500—1600 m altit.: Seler n. 2979. — Flor.: Jul.; fruct.: Jan. — Gehört in die Verwandtschaft von *Mapouria tomentosa* Oerst., die durch größere Maaße und stärkere Behaarung abweicht. In dieselbe Gruppe gehört auch *Psychotria erythrocarpa* Schlechtd. (siehe oben), die der *Mapouria Chamissoana* wohl noch näher steht als die Art Oersteds und durch dieselben Merkmale sich unterscheidet.

Palicourea Mexicana Benth. — Hab. in Mexico loco accuratius non indicato: Sel. n. 458 (in Pl. Sel. II. a beato K. Schumann sub *P. crocea* D. C. enumerata) et in Guatemala in dept. et distr. Escuintla, in faucibus Cucunya apud San Andres Osuna: Sel. n. 2550. — Flor.: Maj.

P. Mexicana Benth. form. vel var. *angustifolia* Loes. form. vel var. nova; foliis angustioribus lanceolatis vel elliptico-lanceolatis a reliquis formis recedens. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in silva primaeva humida inter Trinidad et Rosario sita: Seler n. 3048. — Flor.: Aug. "

Palicourea macrantha Loes. nov. spec. Arbor vel frutex glaber; ramulis postea subteretibus, biennibus cortice dense longitudinaliter plicatulo vel rimuloso obtectis, circ. 4 mm crassis, hornotinis laevibus, circ. 2,5 mm crassis, internodiis 1,5 — vix 3 cm longis; foliis oppositis, modice vel longiuscule petiolatis, petiolo 1,3—3 cm longo, oblongis vel lanceolato- vel elliptico-oblongis, integris, basi cuneatis, apice acuminatis vel acutis, membranaceis, 13—18,5 cm longis, 3,7—6,3 cm latis, costa et nervis utrinque circ. 10—14 sub angulo lato patentibus et ad apicem versus arcuatis supra planis et conspicuis, subtus prominulis vel subplanis; stipulis interpetiolaribus biapiculatis et vaginantibus, apiculis obtusiusculis subdeltoideis, vix 2 mm longis vaginam aequantibus longitudine; panicula terminali, circ. 10,5 cm longa, pedunculo circ. 7 cm longo suffulta, pedicellis 6—10 mm longis, in vivo pallide flavis; floribus magnis, in vivo albidis; ovario infero subobconico, circ. 2 mm longo, calyce cupulari, circ. 1,5 mm longo, 5-dentato; corolla usque paene 1,9 cm longa, sub lente extrinsecus levissime et tenuissime striolata, tubo paullum curvato ad apicem versus paullulum ampliato, lobis 5 circ. 3 mm longis; antheris angustis fauci corollae insertis, inclusis; stylo bilobo paullum exserto. — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silva primaeva humida apud Yalambohoch: Seler n. 2871. — Flor.: Aug. — Verwandt mit *P. Mexicana* Benth. und *P. leucantha* Donn.

Smith, die sich durch ihre beträchtlich kleineren Blüten leicht von der hier beschriebenen Art unterscheiden lassen. Von anderen Arten käme noch die venezolanische *P. petiolaris* H. B. K. in Betracht, die nach der Diagnose aber blattunterseits stärker hervortretende Nerven und fein behaarte Inflorescenzachsen haben soll, und ferner noch *P. riparia* Benth., die durch meist kürzere Blattstiele, und geradere, gelbe Blumenkrone abweicht.

“*Palicourea Seleri* Loes. nov. spec. Arbor vel frutex pilosus; ramulis teretibus, i. s. sub foliorum insertionem constrictis, biennibus usque 4 mm crassis, hornotinis 1—2,5 mm crassis, dense puberulis, tarde glabrescentibus, internodiis 1—9 cm longis; foliis oppositis, breviter vel modice petiolatis, petiolo dense puberulo, 5—12 mm longo, oblongo- vel raro ovato-lanceolatis usque lanceolatis, chartaceis vel membranaceis, integris, basi cuneatis vel acutis, apice acuminatis vel acutis, 6—15 cm longis, 1,5—4 cm latis, supra in costa brevissime puberulis, subtus in costa et nervis dense puberulis, costa supra tenuissime subtus latius prominula, nervis lateralibus utrinque plerumque pluribus quam 10 supra conspicuis vel obsoletis, subtus tenuissime prominulis, plerumque sub angulo latiusculo patentibus et ad apicem versus arcuatis; stipulis interpetiolaribus dense puberulis, 2-dentatis, dentibus subulatis, 2—paene 5 mm longis, interdum subintrapetiolaribus, basi vagina brevi secum connatis; paniculis terminalibus breviter puberulis vel pubescentibus, 5—7 cm longis, axibus lateralibus divaricatis, saepius verticillatis, secundariis infimis usque 2,5 cm longis, superioribus gradatim brevioribus, bracteis linearibus acutis primariis usque paene 1 cm longis, infimis interdum foliatis, superioribus et exterioribus minoribus, pedicellis ultimis 0,5 — vix 2 mm longis; floribus parvulis, in vivo albidis; ovario infero subobconico, vix 1 mm longo, sub lente puberulo; calyce minuto cupuliformi circ. 0,5 mm longo, 5-dentato; corolla circ. 9 mm longa, extrinsecus puberula, leviter curvata, 5-loba, lobis ovatis circ. 1,5 mm longis; antheris angustis fauci insertis, inclusis; stylo filiformi, stigmatibus 2-lobis, vix exserto. — Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silva primaeva humida apud Yalambohoch et inter Trinidad et Rosario: Seler n. 2676 et 3049. — Flor.: Aug. — In die Reihe der „*Croceae*“ gehörig und am meisten wohl mit *P. intermedia* Oerst. verwandt, die durch weniger dicht behaarte Zweige und längere, kahle oder weniger stark behaarte Nebenblätter von der Selterschen Art abweicht.

Morinda Yucatanensis Greenm. nov. spec. in Field Columb. Museum Publicat. 126, Botan. Ser. Vol. II, 1907, p. 262. — Habitat in Yucatan, apud Citás et apud Xkombec in silvaticis et dumosis:

Seler n. 3971 et 4032 (olim a cl. Millspaugh in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. Nr. 80, p. 28 pro *M. roioc* L. habita).

Richardsonia scabra (L.) St. Hil. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca in monte „Cerro de la Soledad: Sel. n. 1377; et in Guatemala, in dept. et distr. Escuintla in coffeetis in vel prope San Andres Osuna: Sel. n. 2556, et in dept. Huehuetenango in distr. Nenton, in pineto supra Nenton et in collibus sparse silvigeris prope Chaculá in solo lapidoso in 1600 m altitud.: Sel. n. 2945 et 2986.

Crusea brachyphylla Cham. et Schlechtd. forma *microcephala* Loes. forma nova; tota planta omnibus partibus diminuta atque foliis subtus paene glaberrimis. — Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in clivo supra montem „Monte Calvario“ iuxta Pátzcuaro: Seler n. 1211. — Fruct.: Nov.

Cr. calocephala D. C. vel aff. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon in silva montana inter Oxchuc et San Martin: Sel. n. 2186, et in distr. Comitán in pineto prope „Finca Berriguel“: Sel. n. 2587. — Flor.: Mart.

✓*Cr. coccinea* D. C. var. *breviloba* Loes. var. nova; stipularum setis plerumque 5, media longiore, foliis subtus in nervis puberulis, floribus quam in typo paullo minoribus, corollae tubo extrinsecus puberulo, lobis brevioribus a typo recedens. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in clivis fruticigeris prope San Martin: Seler n. 3113. — Flor.: Sept.

Cr. cruciata Wats. var. *villosior* Greenm. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango in distr. Nenton, in montibus calcariis sparse silvigeris prope Uaxac kanal: Sel. n. 2832. — Flor.: Sept.

Cr. rubra Cham. et Schlechtd. — Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz, prope Jalapa: Sel. n. 3596; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in pinetis prope Pocobastic: Sel. n. 3058, et in distr. Alta Vera Paz, locis apricis prope Coban: Sel. n. 2432. — Flor.: Aug. et Dec. — Die Art soll nach Robinson (in Proc. Am. Acad. Arts and Sci. Vol. 45, 1910, p. 409) in *Cr. hispida* (Mill.) Robins. umzutaufen sein. Da Abgrenzung und Synonymie dieser und der nächstverwandten Arten schwierig und sehr verwickelt erscheinen, muß die Entscheidung über den gültigen Namen dem Monographen vorbehalten bleiben.

Cr. subulata (Pav.) Gray. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in collibus calcariis et sparse silvigeris prope Chaculá: Sel. n. 2698. — Flor.: Aug.

Diodia polymorpha Cham. et Schlechtd. var. *angulata* (Benth.) K. Schum. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, in coffeetis prope Coatepec: Sel. n. 3621. — Flor.: Dec.

D. rigida Cham. et Schlechtd. — Hab. in Guatemala, in dept.

Huehuetenango, in distr. Nenton, locis graminosis et apertis, in pratis et inter lapides calcarios iuxta Uaxac kanal in 1300—1400 m altitud.: Sel. n. 3003 et 3040. — Flor.: Jul. et Aug.; fruct.: Aug.

D. rigida Cham. et Schlechtd. forma glabrata. — Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Comitán, locis arenosis in pineto prope Campumá: Sel. n. 3074; et in Guatemala in dept. Quezaltenango et Huehuetenango in pineto inter Aguas Calientes et Malacatan in 2200 m altitud.: Sel. n. 2906. — Flor. et fr.: Aug.

D. rigida Cham. et Schlechtd. forma *macrantha* K. Schum. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitán, locis arenosis, in pratis prope Comitán: Sel. n. 3059. — Flor. et fr.: Aug.

Hemidiodia ocimifolia (Willd.) K. Schum. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton locis lapidosus in collibus sparse silvigeris prope Chaculá in 1600 m altitud.: Sel. n. 2987. — Flor.: Aug.

Borreria laevis (Lam.) Griseb. — Hab. in Guatemala, in dept. et distr. Escuintla, ad rivulum Cucunya apud San Andres Osuna: Sel. n. 2521, et in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in pinetis prope Pocobastic: Sel. n. 3057. — Flor.: Maj. et Aug.

Borreria ocymoides D. C. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, locis ruderalibus apud Uaxac kanal: Sel. n. 2838, et in dept. Escuintla in „Finca Los Diamantes“ in via: Sel. n. 2415. — Flor.: Nov.; fruct.: Aug.

B. verticillata G. F. W. Meyer. — Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz, in litore arenoso ad „Barra de Tuxpam“: Sel. n. 3724, et in prov. Mechoacan locis graminosis apud Pátzcuaro: Sel. n. 1272, et in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan in pratis „Llanos“ ad lagunae marginem inter Chicapa et Jzhuatan: Sel. n. 2031, et in prov. Chiapas in distr. Tuxtla in pratis saepe inundatis prope La Ciénega: Sel. n. 1927; et in Guatemala in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, locis graminosis silvae intermixtis prope Chaculá in 1600 m altitud. et in pineto disperso inter Nenton et San Andres: Sel. n. 2983 et 3203. — Flor.: Jan. et Febr. et Aug. et Sept. et Oct.

Spermacoce tenuior L. — Hab. in Yucatan, locis apricis inter frutices prope Merida de Yucatan: Sel. n. 3822. — Fruct.: Febr.

Galium hypadenium Schauer. — Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in „Cerro del Pueblo viejo“ ad Teposcolula: Sel. n. 1424. — Flor. et fruct.: Dec. — Es ist nicht unmöglich, daß *G. hypadenium* Schauer mit dem wenige Jahre älteren *G. fuscum* Mart. et Gal. zusammenfällt. Dieses soll indessen nach der Diagnose oberseits kahle Blätter besitzen. Die hier im Staatsherbar unter *G. fuscum* liegenden Exemplare sind

aber sämtlich blattoberseits behaart wie die Schauersche Pflanze (Aschenborn n. 396) auch.

G. Mexicanum H. B. K. — Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Teposcolula, in silva montana inter Yanhuitlan et Teposcolula: Sel. n. 1425. — Flor. et fruct. juv.: Dec.

G. uncinulatum D. C. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, inter lapides calcarios aedificiorum antiquorum in querceto-pineto prope Chaculá in 1600 m altitud: Sel. n. 2914 et 2977, et in dept. et distr. Quezaltenango in monte trachytico „Chi Lahuh k'ih“ locis ruderalibus et lapidosis et inter frutices apud Quezaltenango: Sel. n. 3166. — Flor. et fruct.: Jun. et Aug.

Didymaea Mexicana Hook. f. — Hab. in Guatemala, in dept. Salamá summo in jugo inter San Geronimo et (Tocoy-)Morazan in liquidambareto-querceto: Sel. n. 3369. — Bacc. coerul.: Dec.

Caprifoliaceae IV., corrigendae, det. F. Comes de Schwerin¹⁾.

Sambucus Rehderana Schwerin n. sp. in Mitt. d. Deutsch. Dendr. Gesellsch. 1920, p. 220 cum icone. — Hab. in Texas, prope El Paso: Seler n. 532 (olim a cl. Koehne † in Pl. Sel. I. p. (33) pro *S. glauca* Nutt. „var.“ habita).

Compositae III.²⁾, det. G. Volkens †.

Vernonia arctioides Less. — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Tecitlan, in silva humida inter La Ventilla et La Garita, in 850 m altitud.: Sel. n. 3639, et in distr. Huauhchinango, in clivo vallis „Rio Cazones“ inter Jalapilla et Jicotepec, in 1200 m. altitud.: Sel. n. 3763. — Flor.: Dec. et Jan. —

V. Bangii Rusby. — Vulg.: „bordon de vieja“. — Hab. in Mexiko, in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in silva alta planitiei apud Tapaná: Sel. n. 1979, et in prov. Chiapas in silva humili et fruticigera apud Tonalá: Sel. n. 2041 (usque adhuc in Cambr., Mass., sub *V. Pacchensi* Benth. enumerata); et in Guatemala in dept. Salamá, in clivo sparse silvigero ad Santo Thomas, inter quercus: Sel. n. 3403. — Flor.: Dec. — Febr.

V. Schiedeana Less. — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango, in clivo vallis „Rio Cazones“ inter Jalapilla et Jicotepec in 1200 m. altitud.: Sel. n. 3765. — Flor.: Jan.

¹⁾ *Caprifol.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (33) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II, 1894, p. 565, II, (sic! neque III) cfr. in Pl. Sel. III. p. (94), l. c. Vol. VII, 1899, p. 579; III. cfr. in Pl. Sel. VIII. p. (295) in Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg Vol. 55, 1913, p. 194.

²⁾ *Compos.* I. cfr. in Pl. Sel. II. p. (49) — (55) in Bull. Herb. Boiss. III, 1895, p. 623—629; Comp. II. cfr. in Pl. Sel. V. p. (153) — (178) l. c. 2. Sér. VI, 1906, p. 846 — 871.

Elephantopus spicatus Juss. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, apud Coatepec: Sel. n. 3619. — Flor.: Dec.

Piqueria luxurians (O. Ktze.) Robins. (*P. trinervia* Cav. var. *luxurians* O. Ktze.) — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva montana supra Todos los Santos in solo humido ad aquam fluentem: Sel. n. 3131. — Flor.: Jun.

P. trinervia Cav. — Hab. in Mex., ad Tepetzinco (Peñon de los baños) iuxta urbem Mexico: Sel. n. 3512, et in distr. foederali, apud Xochimilco, in Pueblo de la Natividad, in clivo aprico et sicco ad fruticeti marginem: Sel. n. 3524. — Flor.: Nov.

Ageratum tomentosum (Benth.) Hemsl. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, prope Chaculá locis graminosis in collibus siccis calcariis, in 1600 m. altitud.: Sel. n. 2978 et 3120. — Flor.: Jun. — Det. J. Mattfeld.

A. glanduliferum Sch. Bip. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva montana supra Todos los Santos: Sel. n. 3104. — Flor. Jun. — Det. W. Heering †.

Stevia canescens H. B. K. — Hab. in Guatemala, in dept. Sololá, in collibus apricis apud Los Encuentros: Sel. n. 2356, et in dept. Huehuetenango locis graminosis in pineto inter Malacatan et Huehuetenango: Sel. n. 3160. — Flor. Jun. — Sept.

St. clinopodia D. C. — Hab. in Mex., in prov. Mexico, in distr. Lerma, in pratis silvae montanae supra Villa Lerma: Sel. n. 3507. — Flor.: Nov.

St. compacta Benth. — Hab. in Guatemala, in „Barranca del Rio de las Vacas“: Sel. n. 2285, et in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, locis graminosis prope Chaculá: Sel. n. 3018. — Flor.: Aug. — Oct.

St. compacta Benth. var. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango prope Chaculá locis graminosis et ruderalibus: Sel. n. 3065. — Flor.: Aug.

St. salicifolia Cav. — Hab. in Mex., in distr. foederali, in „Pueblo de la Natividad“ apud Xochimilco in collibus siccis et apricis: Sel. n. 3531. — Flor.: Nov.

Stevia spec. — Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in pineto prope Aguas Calientes: Sel. n. 2943. — Flor.: Jun.

Eupatorium betonicum (D. C.) Hemsl. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in litore arenoso ad „Barra de Tuxpam“ locis graminosis: Sel. n. 3719. — Flor.: Jan.

Eu. collinum D. C. — Hab. in Mexico, loco natali accuratius non indicato: Sel. n. 4048.

Eu. conyzoides Vahl. — Vulg.: „majorana“. — Hab. in Honduras, prope Copan: Sel. n. 3384. — Flor.: Jan.

Eu. daleoides (D. C.) Hemsl. — Hab. in Honduras, in silva montana prope Copan: Sel. n. 3316. — Flor.: Jan.

Eu. laevigatum Lam. — Vulg.: „carga pino“. — Hab. in Guatemala, in dept. Chiquimula, in pineto montium rubris lapidibus fissilibus formarum inter Chiquimula et Jocotan: Sel. n. 3310. — Flor.: Jan.

Eu. micranthum Less. — Hab. in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz, iuxta Patal, in silva inter Patal et Tactic: Sel. n. 3293. — Flor.: Dec.

Eu. nubigenum Benth. vel spec. aff. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva montana apud Todos los Santos: Sel. n. 2637. — Flor.: Apr.

Eu. Pazcuarensense Kunth. — Hab. in Mex., in silva montana supra Toluca ad silvae marginem: Sel. n. 3505. — Flor.: Nov.

Eu. petiolare Moc. — Vulg.: „ciuapätli“ = „Weiberheilmittel“. — Hab. in Mex., in prov. Puebla, in Pueblo viejo Zacatlan, in 2000 m. altitud., locis apricis dumeta formans: Sel. n. 3798. — Flor.: Jan.

Die klebrige und aromatische Pflanze wird nach Seler von den Frauen nach der Niederkunft im Bade verwendet.

Eu. pycnocephalum Less. — Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in silva apud Santa Rosa: Sel. n. 3395. — Flor.: Dec.

Eu. rhodochlamydeum Gray. — Hab. in Honduras, in silva montana prope Copan: Sel. n. 3329. — Flor.: Jan.

Eu. Sodiroi Hieron. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in silva montana inter San Martin et Ococingo: Sel. n. 2176. (in Pl. Sel. V. p. [158] sub *Eu. Schultzii* Schnittsp. enumeratum). — Flor.: Mart.

Eu. tubiflorum Benth. — Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in silva montana in „Cuesta Choacuz“: Sel. n. 2480. — Flor.: Dec.

Eu. vernonioides Coult. — Vulg.: „lengua de venado“ (Hondurensibus). — Hab. in Guatemala, in querceto ad „Barr. de Zapote“ prope urbem Guatemala: Sel. n. 2488; et in Honduras prope Copan: Sel. n. 3383. — Flor.: Nov./Jan.

Eupatorium spec. aff. *Eu. ageratifolio* D. C. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, prope Papantla in dumetis et clivis apricis: Sel. n. 3682. — Flor.: Jan.

Eupatorium sect. *Eximbricatae* spec. forsan nova affinis *Eu. sordido* Less. — Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango et Sololá in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros: Sel. n. 2361. — Flor.: Sept.

Eupatorium sect. *Eximbricatae* spec. forsan nova. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticeto apud Todos los Santos: Sel. n. 3188. — Flor. Sept.

Mikania scandens (L.) Willd. — Hab. in Guatemala, in dept. Jzabal, in valle fluvii Rio Motagua apud Los Amates locis paludosis in fruticibus scandens: Sel. n. 3364. — Flor.: Jan.

Brickellia corymbosa A. Gray var. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango locis graminosis apud Chaculá in 1600 m. altitud.: Sel. n. 2976 et 3023. — Flor.: Aug.

Br. veronicifolia A. Gr. — Hab. in Mex., in prov. Mexico, ad Tepetzinco (Peñon de los Baños) prope urbem Mexico: Sel. n. 3516. — Flor.: Nov.

Gutierrezia dracunculoides D. C. — Hab. in Texas, apud Lydle ad viarum et agrorum margines: Sel. n. 3454. — Flor.: Nov.

G. Texana (D. C.) Torr. et Gray. — Hab. in Texas, apud Medina, ad viarum margines: Sel. n. 3449. — Flor.: Nov.

Bigelowia veneta H. B. K. — Hab. in Mex., apud Tlaxcala, in faucibus „Axexela“ montis „Cerro Xochitecatl“ basi: Sel. n. 3547. — Flor.: Nov. — Det. W. Heering †.

Gnaphalium brachypterum D. C. — Hab. in Mex., in distr. foeder. ad Pueblo de la Natividad apud Xochimilco in collibus siccis et apricis: Sel. n. 3530. — Flor.: Nov. — Det. Th. L.

Gnaphalium spec. an nova? — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. centr., in clivo calcario supra Huitztan: Sel. n. 2275. — Flor.: Mart. — Det. Th. L.

Elvira biflora (L.) D. C. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, locis ruderalibus apud Chaculá: Sel. n. 2690. — Flor.: Aug.

Milleria quinqueflora L. — Hab. in Guatemala, in pratis, ad fossarum ripas etc. in „Barranca“ fluvii Rio de Las Vacas apud Salida de Jzabal: Sel. n. 2284. — Flor. et fruct.: Oct.

Xanthium macrocarpum D. C. — Hab. in Texas, locis ruderalibus prope Medina: Sel. n. 3448, et in Mexico, locis arenosis litoralibus prope Vera Cruz: Sel. n. 3803. — Fruct.: Nov. et Febr.

Zinnia pumila Gray. — Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosi, in distr. Moctezuma, in fruticetis prope La Maroma: Sel. n. 3502. — Flor.: Nov.

Viguiera canescens D. C. — Hab. in Guatemala, in clivo sparse silvigeri supra Salamá sito: Sel. n. 3402. — Flor.: Dec. — Det. S. F. Blake.

Simsia sanguinea Gray var. *Palmeri* (Gray) Blake forma (*Encelia sanguinea* Hemsl. var. *Palmeri* Gray). — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in montibus calcariis et sparse silvigeris inter Uaxac kanal et Quen Santo sitis: Sel. n. 3027. — Flor.: Aug. — Det. S. F. Blake.

Simsia sanguinea Gray forma *albida* Blake form. nova. — Hab.

in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis et sparse silvigeris inter lapides inter Uaxac kanal et Quen Santo in 1300 m. altitud.: Sel. n. 3098. — Flor.: Jul. — Det. S. F. Blake.

Simsia eurylepis Blake n. sp. in Proc. Am. Acad. Arts and Sci. Vol. 49, 1913 p. 382. — Hab. in Mexico, in prov. San Luis Potosí, in distr. Ciudad del Maíz prope Gallinas: Seler n. 684 (olim in Plant. Sel. V. sub *Encelia exaristata* Gray laudata). — Det. S. F. Blake.

Verbesina virgata Cav. — Hab. in Mex., in distr. foederali, ad Pueblo de la Natividad prope Xochimilco in collibus siccis: Sel. n. 3523, et in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza in „Cerro Xochtecatl“ in clivis apricis: Sel. n. 3560. — Flor.: Nov. — Det. Th. L.

„Gut gegen den Aussatz der Pferde“ (Sel.).

Calea urticifolia D. C. — Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, prope Jalapa: Sel. n. 3598. — Flor.: Dec. — Det. W. Heering †.

Villanora pratensis Lag. forma (*Galeana hastata* Llav. et Lex.) — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, locis graminosis prope Uaxac kanal: Sel. n. 3001. — Flor.: Jul.

Schkuhria abrotanoides Roth. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, locis ruderalibus prope Chaculá: Sel. n. 2870. — Flor.: Aug.

Chaptalia leiocarpa (P. D. C.) Urb. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis prope Chaculá in 1600 m. altit. in pascuis inter frutices et lapides: Sel. n. 2881. — Flor.: Jun. — Det. I. Urban.

Perezia spec. aff. *P. Coulteri* Gray. — Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in collibus calcariis et sparse silvigeris prope Chaculá in 1600 m. altit. sub quercibus, et prope Trinidad (etiam in pinetis in Mexico prope Comitán observata): Sel. n. 3069 et 3080. — Flor.: Aug.

Pinaropappus roseus Less. — Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in monte „Cerro Xochtecatl“ in clivis apricis, in 2300 m. altitud.: Sel. n. 3553. — Flor.: Nov.

Pinaropappus spec. an nova? — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in silva montana inter Huitztan et Oxchuc: Sel. n. 2217; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in collibus calcariis graminosis et fruticigeris et sparse silvigeris inter Chaculá et Uaxac kanal et apud Chaculá in 1400—1600 m. altitud.: Sel. n. 2825 et 2880. — Flor.: Jun. et Jul.

Hieracium abscissum Lessing. — Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in silva montana in pinetis inter Huitztan et Oxchuc: Sel. n. 2146 p. p. — Flor.: Mart. — Det. K. H. Zahn.

H. hypocomum Zahn. — Hab. in Mex., ibidem: Sel. n. 2158. — Flor.: Mart. — Det. K. H. Zahn.

H. Jaliscense Rob. et Greenm. Var. β . Ghiesbreghtii Rob. et Greenm. — Hab. in Mex., ibidem: Sel. n. 2146 p. p. — Flor.: Mart. — Det. K. H. Zahn.

Hieracium Selerianum Zahn n. sp. in Englers Pflanzenreich Heft 79, (1922) p. 1088. — Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros: Seler n. 2350. — Flor.: Sept. — Det. K. H. Zahn.

Hieracium spec. — Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, locis graminosis prope Zaragoza: Sel. n. 2926. — Flor.: Jun.

(Schluß folgt.)

Ein neuer märkischer Discomycet.

Von W. Kirschstein.

Die Wälder unserer Mark sind reich an seltenen und neuen Pilzformen. Doch würde sich die Zahl der bekannten Arten sicher erheblich vermehren, wenn es möglich wäre, die weiten bisher mykologisch noch ganz unbekannten Gegenden der Provinz systematisch zu durchforschen. Der schöne Ascomycet, der hier beschrieben werden soll, wurde bereits vor 6 Jahren in der Umgegend Berlins gefunden und ist seitdem auch an dem ersten Fundorte nicht wieder beobachtet worden. Er ist Vertreter einer neuen Gattung.

Claussenomyces W. Kirschst. nov. gen.

Ascomata dispersa, cortice erumpentia, primum clausa, dein expansa, sessilia vel breviter stipitata, intus gelatinoso-carnosa, sicca cornea. Discus orbicularis, planus vel convexus. Hypothecium crassum, gelatinosum. Asci cylindraceo-clavati, stipitati, octospori. Sporidia fasciculata, filiformia aut fusoidea, ascum subaequantia, continua, guttulate vel septata, hyalina aut subcolorata. Paraphyses filiformes.

Die Gattung gehört in die Familie der *Bulgariaceae* und steht im Bau und in der Entwicklung ihrer Fruchtkörper der Gattung *Bulgaria* Fries sehr nahe. In der Fruchtschicht hat sie eine gewisse Ähnlichkeit mit der Gattung *Bactrospora* Mass., mit der sie aber sonst nichts gemein hat.

Claussenomyces Jahnianus W. Kirschst. nov. spec. Ascomatibus dispersis, solitariis vel binis, primitus innatis, per peridermium lacini-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: [65](#)

Autor(en)/Author(s): Loesener Ludwig Eduard Theodor

Artikel/Article: [Plantae Selerianae. 84-122](#)