

Plantae Selerianae.

Unter Mitwirkung von Fachmännern

fortgesetzt und veröffentlicht

von

Th. Loesener.

VIII.¹⁾

Mit einer Abbildung in Text.

Embryophyta Asiphonogama.

Bryophyta.

Hepaticae.

Jungermanniaceae akrogynae, det Fr. Stephani.

Mastigobryum Braunianum Steph.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in regione nebularum in silva primaeva apud Yalambohoch arborum truncos obtegens: Sel.: n. 2659.

Embryophyta Siphonogama.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Amaryllidaceae.

Zephyranthes spec.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, in distr. Meztitlan prope Millpillas: Sel. n. 916. — Flor.: Maj.

¹⁾ Plant. Sel. VII. cfr. Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdgb. Bd. 53, S. 50–86. Wie bisher war Herr Prof. Seler wieder so freundlich, das Manuskript auf richtige Schreibweise der Orts- und Vulgärnamen u. s. w. durchzusehen, wofür ich ihm meinen besten Dank ausspreche.

Bomarea acutifolia Herbt.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala in apertis silvarum in 3000 m altitud., et in dept. Huehuetenango in fruticeto ad rivulum prope Todos los Santos in 2700 m altitud., et in dept. Quezaltenango inter Zihá et Calal in fruticibus scandens in 3000 m altitud.: Sel. n. 2290, 2820, 2931. — Flor.: Jun.—Sept. — Det. Donn. Smith.

B. edulis Herbt.

Vulg.: „huevo venado.“

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in paludosis et graminosis inter Papantla et Aguacates: Sel. n. 3691; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticibus scandens, prope Jacaltenango: Sel. n. 2877. — Flor.: Jan. et Jun. — P. p. det. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Die Wurzelknolle wird gegessen. (Sel.)

Curculigo scorzonrifolia Baker.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, inter Uaxac-Kanal et Quen Santo in solo calcario valde eroso ferrigero et rubello vel nigro, humoso in 1300—1400 m altitud. etiam apud Chaquial florens Julio et sat frequens observata: Sel. n. 2993. — Flor.: Jul. — Aug. — Det. G. C. Nel.

Hypoxis decumbens L.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan in pratis etc. apud Pátzcuaro: Sel. n. 1258, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in pineto inter Nentón et San Andres: Sel. n. 3225. — Flor.: Sept.—Oct. — Det. G. C. Nel.

H. erecta L.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in pratis apud Chaculá in solo calcario in 1600 m altitud., singularis attamen frequens: Sel. n. 2882. — Flor.: Jun. — Det. G. C. Nel.

Dicotyledoneae.*Betulaceae* II., det. H. Winkler.²⁾

Alnus Jorullensis H. B. K. var. *acuminata* (H. B. K.) O. Ktze.

Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, ad ripam fluvii „Rio Atóyatl“ apud Haciendam San Juan Atoyac: Sel. n. 3563. — Flor. et fruct.: Dec.

²⁾ *Betulaceae* I. cfr. in Plant. Sel. III. p. (68) in Bull. Herb. Boiss. Vol. VII. 1899 p. 546.

Fagaceae II., det. W. Trelease.³⁾

Quercus Marylandica Du Roi forma (= *Q. nigra* L.).

Hab. in Texas, in silvaticis prope Longview Junction: Sel. n. 3444. — Fruct.: Nov.

Loranthaceae II., det. I. Urban et K. Krause.⁴⁾

Struthanthus spirostylis (DC.) Engl.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, prope Chaculá in arboribus „Juniperus tetragonus Schlechtld.“ vivens et scandens: Sel. n. 3064. — Flor.: Jul. — Det. Donn. Smith.

Str. spec. aff. *Str. orbiculari* (H. B. K.) Eichl.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Yauhtepec apud Agua escondida et apud San Carlos Yauhtepec, in arboribus Burseraceis vel Anacardiaceis (?) vivens: Sel. n. 1691 et 1712. — Fruct.: Jan.

Psittacanthus calyculatus (DC.) Eichl.

Vulg.: „batuu-chá“.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in arboribus (Acacia et „Huamuchil“) apud San Bartolo Yauhtepec: Sel. n. 1623, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, apud Las Palmas in arboribus (*Quercus* spec. et aliis) vivens atque etiam in distr. Comitán non rara in arboribus variis: Sel. n. 3196. — Flor.: Aug.; fruct.: Jan. — Det. p. p. K. Krause, p. p. Donn. Smith.

Ps. cucullaris (Lam.) Bl.

Hab. in Mex.: Sel. n. 310 (in Pl. Sel. I p. (4) sub. *Ps. calyculato* (DC.) Eichl. var. laudata; locum natalem cfr. l. c.) — Det. K. Krause.

Ps. Schiedeana (Cham. et Schlechtld.) Eichl.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in quercibus prope Tlaxiaco vivens: Sel. n. 1579. — Flor. deflor.: Dec. — Det. K. Krause.

Ps. spec. aff. *Ps. Schiedeana* (Cham. et Schl.) Eichl.

Vulg.: „Yerva mora.“

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan apud Queréndaro (Partido de Zinapécuaro) in arboribus „Mezquite“ (= *Prosopis*) et „Huisache“ (= *Pithecolobium*) atque etiam in Taxodiis vivens: Sel. n. 1331. — Fruct.: Nov.

³⁾ *Fagaceae* I. cfr. in Plant. Sel. III. p. (68) l. c.

⁴⁾ *Loranthaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (4) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 536.

Ps. spec.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in silva montana inter San Carlos et San Bartolo Yauhtepec sita: Sel. n. 1646. — Det. K. Krause.

Phoradendron brachystachyum (DC.) Oliv.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan prope Tzintzuntzan in arboribus „Zapote blanco“ (= *Casimiroa edulis* Llav. et Lex.) vicens: Sel. n. 1249. — Flor.: Oct. — Det. I. Urban.

Ph. carneum Urban n. sp. in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 23. Beibl. 57 (1897) p. 1.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in Monte „Cerro de la Soledad“ in arboribus „caçahuat“ (= *Ipomoea*?): Seler n. 1398. — Fruct.: Nov. — Det. I. Urban.

Ph. Tlacolulense Loes. in Bull. de l'Herb. Boiss., II, 1894, 536.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Yauhtepec in querceto montano prope Agua escondida: Sel. n. 1763. — Flor.: Jan. — Det. I. Urban.

Arceuthobium vaginatum (H. B. K.) Eichl. (= *A. cryptopodium* Engelm.) vel spec. affinis.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas in silva montana inter San Cristóbal et Huiztan sita (?) in pinis vivens: Sel. n. 2190. — Flor.: Mart. — Det. Th. L.

Es kommt auch noch *A. campylopodium* Engelm. in Betracht. Die Unterscheidung der Arten ist durch den Dioecismus sehr erschwert. Bei den ♀ Pflanzen scheint der Hauptunterschied zwischen *A. vaginatum* und *A. campylopodium* in der länger oder kürzer gestielten Frucht zu liegen. Unter den Selterschen ♀ Exemplaren befinden sich keine mit Früchten.

Polygonaceae III.⁵⁾

Muehlenbeckia platyclados Meissn.

Vulg.: „solitaria“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, in coffeeto apud vel in Coatepec sito in arboribus vicens culta vel efferata: Sel. n. 3610.

Nyctaginaceae III., det. A. Heimerl.⁶⁾

Acleisanthes longiflora A. Gray f. *hirtella* Standl.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in distr. Monterey in vallis clivo prope Rinconada: Sel. n. 3478. — Flor.: Nov.

⁵⁾ *Polygonaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (5) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 537; *Polyg.* II. cfr. l. c. III. p. (69) l. c. VII. p. 547.

⁶⁾ *Nyctaginaceae* I. cfr. l. c.; *Nyct.* II. cfr. in Pl. Sel. IV. p. (101) l. c. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 87.

Mirabilis viscosa Cavan.

Vulg.: „maravilla“.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in dumetis prope Atlixco in 1920 m altitud: Sel. n. 3578. — Flor.: Dec.

Allionia incarnata L.

Hab. in Texas, prope El Paso et prope Cotulla in fruticetis arenosis siccisque: Sel. n. 526 et 3475. — Flor.: Nov.

Boerhaavia coccinea Mill. (= *B. hirsuta* Willd.).

Hab. in Mex., ad portum Vera Cruz: Sel. n. 3799. — Flor.: Febr.

B. erecta L.

Hab. in Texas, in ruderalibus prope San Marcos: Sel. n. 3447, et in Mexico, in prov. Chiapas talibus locis prope Tonalá: Sel. n. 1838. — Flor. et fruct.: Nov.—Febr.

Phytolaccaceae III.⁷⁾

Rivina purpurascens Schrad.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in distr. Monterey, in clivo prope Rinconada: Sel. n. 3483. — Flor. et fruct.: Nov.

Aizoaceae II., det Th. Loesener et E. Ulbrich.⁸⁾

Mollugo verticillata L.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in „Cerro de la Soledad“ prope Oaxaca: Sel. n. 1354. — Flor. et fruct.: Nov.

Glinus lotoides L.

Hab. in Texas locis apertis iuxta viam ferream San Antonio—Laredo, prope Cotulla, et in fruticetis siccis locis arvensibus et ruderalibus prope Millet: Sel. n. 1030 et 3474. — Flor.: Oct.—Nov.

Sesuvium portulacastrum L.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, apud lacum „Cuitzeo“ prope Araron (Partido de Zinapécuaro) ad rivuli ripam locis salsis: Sel. n. 1151. — Flor. et fruct.: Oct.

Portulacaceae II., det Th. Loesener et E. Ulbrich.⁹⁾

Calandrinia spec.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in pratis „Llanos“

⁷⁾ *Phytolaccaceae* I. cfr. in Pl. Sel. II. p. (36) in Bull. Herb. Boiss. Vol. III. 1895, p. 610; *Phytol.* II. cfr. l. c. IV. p. (101) l. c. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 87.

⁸⁾ *Aizoaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (6) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 538.

⁹⁾ *Portulacaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. l. c.

in jugo montium inter Todos los Santos et Chiantla in 3000 m altitud. sitis: Sel. n. 2730.

Wurde von Donn. Smith mit der peruanischen *C. caulescens* H. B. K. identifiziert, die aber wohl kaum soweit nördlich vorkommen dürfte. Material sehr spärlich.

Claytonia perfoliata Donn.

Hab. in Guatemala, eisdem locis atque praecedens inter muscos humidos in umbrosis: Sel. n. 2735 et in distr. Jacaltenango apud Todos los Santos: Sel. n. 2346. — Flor. et fruct.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Portulaca oleracea L.

Vulg.: „verdolaga“.

Hab. in Mexico, in prov. Guanajuato prope Acámbaro et in prov. Vera Cruz ad portum Vera Cruz: Sel. n. 1328 et 3800; et in Guatemala, in urbe Guatemala iuxta domos: Sel. n. 2308. — Flor. et fruct.: Nov.—Maj. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L. et E. U.

P. pilosa L.

Hab. in Texas, in ruderalibus apud Lydle: Sel. n. 3452. — Flor. et fruct.: Nov.

Menispermaceae III., det. L. Diels.¹⁰⁾

Cissampelos pareira L. *a. typica* Diels.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in fruticibus scandens apud Papantla: Sel. n. 3683. — Flor.: Jan.

Lauraceae III., det C. Mez.¹¹⁾

Persea Americana Mill.

Vulg.: „auacatl“, „aguacate“.

Hab. in Mex., in prov. Puebla apud Huanuchinango: Sel. n. 3790. — Flor.: Jan.

Nectandra Loeseneri Mez n. sp. in Bull. de l'Herb. Boissier 2. Sér., Vol. V. 1905, p. 243.

Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in silva primaeva inter Cazones et Tuxpam sita: Seler n. 3696. — Flor.: Jan.

¹⁰⁾ *Menispermaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (7) in Bull. Herb. Boissier Vol. II. 1894, p. 539; *Men.* II. in Pl. Sel. II. p. (70) l. c. Vol. VII. p. 548.

¹¹⁾ *Lauraceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (7) in Bull. Herb. Boissier Vol. II. 1894, p. 539; *Laur.* II. cfr. l. c. IV. p. (103) in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 89.

N. reticulata Mez.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Tecintlan, apud Zonquimistlan ad silvae marginem in 400 m altitud.: Sel. n. 3643. — Flor.: Dec.

Cassytha spec.??

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec in collibus siccis supra Tequisistlan in arboribus vivens: Sel. n. 1720. — Fruct.: Jan. — Det. Th. L.

Papaveraceae III., det F. Fedde.¹²⁾

Bocconia frutescens L. f. *subtomentosa* Fedde.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango, in clivis graminosis et frutigeris apud Jicotepec in 1200 m altitud.: Sel. n. 3776. — Flor. et fruct.: Jan.

Argemone platyceras Link et Otto.

Hab. in Mex., in prov. Mexico, in distr. Lerma in pratis ad silvae montanae marginem sitis supra Villa Lerma: Sel. n. 3509. — Flor.: Nov.

Cruciferae III., det. A. Thellung.¹³⁾

Lepidium Virginicum L. subspec. I. *eu-virginicum* Thellg. Var. γ *pubescens* Schmitz.

Hab. in Mex.: Sel. n. 493 et 1307; et in Guatemala: Sel. n. 3070 p. p., in Pl. Sel. I. p. (8) et IV. p. (104) cum *L. Menziesii* DC. confusa; quoad locos natales cfr. Loes. l. c.

L. Virginicum L. subspec. IV. *Centrali-americanum* Thellg. Monogr. Lepid. in Neue Denkschr. Schweizer. Naturf. Gesellsch. Bd. XLI. 1906, p. 231. (= *L. apetalum* Millsp. in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36. Beibl. 80, p. 16).

Hab. in Yucatan, in ruderalibus ad Itzimná prope Mérida et ad Oitás: Sel. n. 3935 et 3954. — Flor. et fruct.: Mart.

L. Gerloffianum Vatke ex Thellung l. c. p. 259.

Hab. in Guatemala: Sel. n. 3164 et 3070 p. p., in Pl. Sel. IV. p. (104) pro *L. Menziesii* DC. habita; quoad locos natales cfr. Loes. vel Thellg. l. l. c. c.

Alyssum spec. nimis incompl.

Hab. in Texas apud Spofford Junction: Sel. n. 4051.

¹²⁾ *Papaveraceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (8) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 540; *Papav.* II. cfr. l. c. IV. p. (104) l. c. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 90.

¹³⁾ *Cruciferae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (8) in Bull. Boiss. Vol. II. 1894, p. 540; II. in Pl. Sel. IV. p. (104) in Bull. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 90.

Hamamelidaceae II.¹⁴⁾*Hamamelis Virginica* L.

Hab. in Amer. boreali, in civitate Ohio, in fageto-querceto iuxta Fort Ancient: Sel. n. 3440. — Flor: Oct.

Leguminosae V., det H. Harms et B. L. Robinson.¹⁵⁾*Pithecolobium dulce* Benth.

Vulg.: „Huamuchil“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in „Cañada“ apud Cuicatlan: Sel. n. 1364. — Flor. et fruct.: Nov. — Det. H. Harms.

„Die zerstoßene Rinde liefert ein sehr starkes Abführmittel.“ Sel.

Acacia Coulteri Benth.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Yauhtepec, apud San Carlos: Sel. 1644. — Fruct.: Jan. — Det.: H. Harms.

Acacia spec. aff. *A. Coulteri* Benth.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula, in Cañada supra Totolapam: Sel. n. 1748. — Flor.: Jan. — Det. H. Harms.

Mimosa albida H. et B.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. centrali, in valle „Rio Hondo“ apud Haciendam del Burrero: Sel. n. 2099. — Flor.: Mart. — Det. B. L. Robinson.

M. asperata L.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, ad ripam fluvii apud Tonalá: Sel. n. 1859. — Flor.: Febr. — Det. B. L. Robinson.

M. Cabrera Karst.

Vulg. „tepescahuite“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in valle „Cintalapa“ fruticeta formans: Sel. n. 1809. — Flor.: Febr. — Det. B. L. Robinson.

M. Nelsonii Robinson.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in pratis „Llanos“ ad ripam lacus salini inter Chicapa et Izhuatan siti: Sel. n. 1989. — Flor.: Jan. — Det. B. L. Robinson.

¹⁴⁾ *Hamamelidaceae* I. cfr. in Pl. Sel. IV. p. (106) in Bull. de l'Herb. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 92.

¹⁵⁾ *Leguminosae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (9) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 541; *Legum.* II. cfr. I. c. II. p. (33) I. c. Vol. III. 1895 p. 610; *Legum.* III. cfr. I. c. III. p. (70) I. c. Vol. VII. 1899 p. 548; *Legum.* IV. cfr. I. c. VI. p. (198) in Verhdlg. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Vol. 51. 1909, p. 20.

Mimosa psilocarpa Robins. nov. spec. in Proc. Am. Ac. Arts and Sci. Vol. 35. 1900, p. 325.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in silva montana inter San Carlos et San Bartolo Yaulhtepec sita: Scler n. 1727. — Fruct.: Jan. — Det. B. L. Robinson.

Mimosa spec.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in „potrero“ Haciendae San Andres Osuna: Sel. n. 2549. — Flor.: Maj.

Neptunia plena Benth.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in campis apud San Mateo del mar: Sel. n. 1780. — Flor.: Jan. — Det. B. L. Robinson.

Zygophyllaceae IV, det. R. Schlechter.¹⁶⁾

Peganum Mexicanum A. Gray.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí prope Catorce in solo sterili iuxta campos canaliculis imbutos: Sel. n. 3491. — Flor. et fruct.: Nov.

Simarubaceae III.¹⁷⁾

Castela retusa Liebm.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca loco accuratius non indicato: Sel. n. 1749 et in distr. Tehuantepec in collibus siccis supra Tequisistlan: Sel. n. 1723. — Flor.: Jan.

Die Art war ursprünglich irrthümlich unter die Flacourtiaceen (*Xylosma*) geraten, mit denen sie habituell auch große Ähnlichkeit hat. Sie liegt nur in ♂ Exemplaren vor; die Gattungsbestimmung machte daher erhebliche Schwierigkeiten. *Castela retusa* Liebm. ist bisher augenscheinlich seit dem von Liebmann in Videnskab. Meddel. 1853 p. 110 beschriebenen Originale, das einer ♀ Pflanze aus derselben Gegend entstammte, noch nicht wieder gesammelt worden. Behufs Vergleich mit Liebmanns Original wurde ein Zweig von Sclers n. 1749 an C. H. Ostenfeld in Kopenhagen gesandt, wo durch O. Paulsen mit dankenswerter Bereitwilligkeit die vollständige Identität festgestellt wurde.

¹⁶⁾ *Zygophyllaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (10) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894 p. 542; *Zygoph.* II. cfr. l. c. IV. p. (110) l. c. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 96; *Zygoph.* III. cfr. l. c. VII. p. (222) in Verhdlg. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Vol. 53, 1911, p. 57.

¹⁷⁾ *Simarubaceae* I. cfr. in Plant. Sel. II. p. (40) in Bull. Herb. Boiss. Vol. III. 1895, p. 614; *Simarub.* II. cfr. l. c. III. p. (74) l. c. Vol. VII. 1899, p. 552.

Burseraceae II.¹⁵⁾

Bursera bipinnata Engl. var. *ovatifolia* Donn. Smith var. nova
in Bot. Gazette Vol. 27. 1899 p. 332.

Vulg.: „arbol del copal“, „pom-té“ (Tzeltal.).

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in
collibus calcariis et sparse silvigeris apud Uaxac-Kanal in 1300—1400 m
altitud.: Seler n. 3108. — Fruct.: Jul. — Det. Donn. Smith.

B. tomentosa (Jacq.) Tri. et Planch.

Hab. in Guatemala eisdem locis: Sel. n. 3091. — Fruct.: Jul.

B. excelsa Engl. vel affin.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in collibus siccis et silvigeris
prope San Bartolo Yauhtepec sitis: Sel. n. 1648.

Malpighiaceae IV., det. F. Niedenzu.¹⁹⁾

✓ *Gaudichaudia pentandra* Juss. subspec. II. *Jussieuana* Niedz.
in Arbeit. botan. Institut. Kgl. Lyc. Hosian., Braunsbg. IV. 1912. p. 27.
Folia e basi rotunda oblonga vel lanceolata vel elliptica vel ovata
apice obtuso-apiculata vel rotundato-mucronata usque 6 cm longa
2½ cm lata, margine paulo revoluta et supra basim utrimque glandula
abortiva instructa; petiolo supra canaliculato puberulo 4—8 mm
longo. Ramuli hornotini floriferi ex axillis foliorum annuorum
orti ad axillas foliolorum sub anthesi vix ultra 1—2 cm longorum
cymulas gerentes pauci- (plerumque 3-) floras vel ramulos tertiarios
breves flori- et folioliferos usque fructuum maturitatem ± accrescentes.
Flores quidam „normales“, quidam gradatim ± abollescentes usque
flores „abnormes“. Florum normalium pedunculi 4—5 mm, pedicelli
3—4 mm, bracteae lanceolatae 1½—2 mm, bracteolae ovoides 1—1½ mm
longae. Flores 1½ cm diametro. Sepala late ovata glandulas usque
9 (—10?) ovoides 1—1½ mm longas 2 mm superantia. Petala aurea,
limbo e basi acuta (quinti obtusa) orbiculari-obovato (quinti orbiculari)
breviter fimbriato (fimbriis basalibus — praecipue quinti —
glandulosis) 6—8 (quinti 5) mm, ungui 1—1½ (quinti crassiore 2½) mm
longo. Stamina subaequilonga paullo, stylus usque 1½ mm exsertus.
Samarae maturae aequali modo e floribus normalibus et ± abollescentibus
et abnormibus ortae: Nux a dorso compressa orbiculari-lenti-

¹⁵⁾ *Burseraceae* I. cfr. in Plant. Sel. II. l. c.

¹⁹⁾ *Malpighiaceae* I. cfr. Pl. Sel. I. p. (11) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 543; II. in Pl. Sel. VI. p. (204) in Verhdlg. Bot. Ver. Brandbg. Vol. 51. 1909, p. 26; III. in Pl. Sel. VII, p. (222) l. c. Vol. 53. 1911, p. 57.

formis 3 mm, areola vix 1 mm diametro; ala lateralis usque 1 $\frac{1}{4}$ cm longa obovato-orbicularis supra basim contracta. lobis apicalibus rotundatis et altero iterum exciso, ita ut lobus parvus deuno sejungatur: crista dorsalis usque 1 cm longa denticulata medio 2 $\frac{1}{2}$ mm lata, apice basique in nervum percurrente, ventralis linearis $\frac{1}{2}$ cm longa vix 1 mm lata integerrima a nuce usque excisuram apicalem percurrentis.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in clivis lapidosis calcariis prope San Miguel Achiutla sitis: Scler n. 1473.

G. cymachoides Kunth var. β . *typica* Ndz. form. 2. *vulgaris* Ndz. l. c. p. 28.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan prope Pátzenaro et ad Ignatio ad basin aedificiorum „Yacatas“ inter frutices vicens: Sel. n. 1183 et 1208a.

✓ *Tritomopterys hexandra* Niedenzu nov. spec. in Arb. bot. Inst. Kgl. Lyc. Hosian. Braunsbg. IV. 1912, p. 30. Frutex scandens partibus novellis incano-sericeis, ramis annotinis sensim glabrescentibus vix usque 2 mm diametro, internodiis usque 1 dm longis. Folia e basi obtusa vel breviter angustata ovalia vel ovata apice obtuso-submucronato-apiculata usque $\frac{2}{3}$ dm longa, $\frac{1}{3}$ dm lata, margine subplano eglandulosa, membranacea, novella utrinque, adulta subtus sericea, supra pube $\pm$ deteresa puberula atque laevia. subtus nervo medio solo prominente primariisque (utrinque 4) prominulis; petiolo sericeo supra canaliculato usque $\frac{3}{4}$ cm longo. Ramuli florigeri ad folia adulta axillares usque 8 cm longi umbella 3 vel 4 florum normalium terminati et ad axillas usque 10 foliolorum 2 $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$ cm longorum cymulas 3 florum abnormium gerentes. Florum normalium pedunculi 5—15 mm, pedicelli 5—8 mm, bracteae lineares 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm, bracteolae oblongae 1—1 $\frac{1}{2}$ mm longae. Flores 2 cm diametro. Sepala oblonga glandulas 8 oblongas 2—2 $\frac{1}{3}$ mm longas 2 mm superantia. Petala lutea, limbo e basi breviter angustata obovato-orbiculari cochleariformi longiuscule (usque $\frac{1}{2}$ mm) fimbriato 6—8 (quinti orbiculari 5) mm, ungui 1—3, quinti crassiore fere usque 5 mm longo. Stamina in floribus praecocibus 6. in serotinis 5 fertilia vix exserta subaequilonga, antheris subreniformibus subbasifixis. Pollen 40—42 μ diametro. Stylus directus apice simpliciter truncatus stamina 1 mm superans. Ovarium inane. Florum abnormium sepala lanceolato-oblonga 4—5 mm longa. Samarae (2 e floribus abnormibus ortae) valde inaequilatae: ala superiorum major inaequali-oblonga usque 1 $\frac{1}{4}$ cm longa vix $\frac{1}{2}$ cm lata, minor obliquo-ovata vix $\frac{1}{2}$ cm

longa, basalis late obliquo-ovata vix $\frac{1}{2}$ cm longa; crista dorsalis subfalciformis 6 mm longa $1\frac{1}{2}$ mm lata profunde repanda.

Hab. in Guatemala, in dep. centrali, in declivibus silvestribus vallis fluminis de las Vacas inter Chinantla et Chiquin: Seler n. 2406. — Flor. et fruct.: Dec.

In der von Niedenzu (a. a. O.) gegebenen Gruppierung der Arten dieser Gattung ist *T. hexandra* Ndz. neben *T. Karwinskiana* (Juss.) Ndz. (= *Gaudichaudia Karwinskiana* Juss.) gestellt. (Th. L.)

T. albida (Cham. et Schlechtd.) Niedz. (*Gaudichaudia albida* Cham. et Schlechtd., *G. Schiedeana* Juss.)

Var. a. *subtomentosa* Niedz. l. c. p. 31. Partes novellae pube appressa sericeae, folia vero adulta necnon pedunculi cuiusque ordinis et praecipue ramuli vetustiores pilis $\pm$ erectis subtomentosi vel hispidi. Folia e basi rotunda vel obtusa ovalia ovatave apice obtuso mucronulata usque 5 cm longa $2\frac{1}{2}$ cm lata, eglandulosa, coriacea; petiolo crassiusculo vix usque $\frac{1}{2}$ cm longo. Pedunculi floriferi pedicellique crassiusculi ($\frac{1}{2}$ mm diametro) 5—10 mm resp. 3—8 mm longi; bracteae aut folioliformes 5—10 mm aut ovato- vel oblongo-lanceolatae 2—3 mm, bracteolae ovato-ovales $\pm$ 2 mm longae. Glandulae calycinae ovales vel oblongae. Antherae reniformes.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in montibus calcariis apricis et sparse silvestribus prope Uaxac-kanal: Seler n. 2862 et 3025.

Sapindaceae III, det. L. Radlkofer.²⁰⁾

Serjania racemosa Schum. form. 1. *glabrinscula* Radlk.

Vulg.: „tlatlanquaya“.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in dumetis scandens prope Atlitxco in 1920 m altitud.: Sel. n. 3570. — Flor.: Dec.

Paullinia tomentosa Jacq.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva prope Tuxpam, scandens: Sel. n. 3730. — Fruct. juven: Jan.

Sapindus Saponaria L.

Vulg.: „devanador“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva primaeva iuxta Tajin apud Papantla: Sel. n. 3659. — Flor.: Dec.

²⁰⁾ *Sapindaceae* I. cfr. in Plant. Sel. II p. (42) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. III. 1895, 616; *Sapind.* II. in Plant. Sel. IV. p. (113) in Bull. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 209.

*Elacocarpaceae.**Muntingia Calabura* L.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tonala, in fruticeto planitieci inter Tapana et La Junta sitae: Sel. n. 1837. — Flor. et fruct. juven: Febr.

Tiliaceae II, det. Th. Loesener et E. Ulbrich.²¹⁾*Corchorus siliquosus* L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in ruderalibus apud Papantla: Sel. n. 3672. — Flor. et fruct: Dec.

Triumfetta obovata Cham. et Schlechtd.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in pratis apud Uaxac-kanal: Sel. n. 2653. — Flor.: Aug. — „Blätter rauh, etwas nesselnd.“

Tr. polyandra DC.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Tecuítlan, in silva inter La Ventilla et La Garita sita in 800 m altitud., et in distr. Huauhchinango, inter Jalapilla et Jicotepec in 1250 m altitud: Sel. n. 3635 et 3775. — Flor. et fruct: Jan.

Tr. semitriloba L. formae diversae.

Vulg.: „cardillo“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam apud Tuxpam et apud Tihuatlan in apertis, et in prov. Puebla, in distr. Tecuítlan. prope Dos Caminos in 320 m altitud., et in prov. Chiapas in distr. Chilon in clivo aprico apud Ococingo: Sel. n. 3705, 3743, 3644, 2262: et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango iuxta Cuesta de la Concepcion: Sel. n. 3249. — Flor. et fruct: Sept.—Mart.

Tr. speciosa Seem.

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá in silvis montanis apud Cuesta „Choacuz“ et prope Santa Rosa: Sel. n. 2443 et 3396. — Flor.: Dec.

Ein Original der Art steht uns nicht zur Verfügung, die Exemplare stimmen aber mit der von Donn. Smith unter dem angegebenen Namen ausgegebenen prächtigen Pflanze überein.

Heliocarpus tomentosus Turcz.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango in clivo vallis „Rio Cazonas“ inter Jalapilla et Jicotepec in 1200 m altitud.: Sel. n. 3766. — Flor.: Jan.

²¹⁾ *Tiliaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (13) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 545.

Malvaceae II., det. E. Ulbrich.²²⁾*Abutilon crispum* (L.) G. Don.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon in distr. Monterey in colibus ultra flumen sitis locis apertis: Sel. n. 1064, et in prov. Chiapas in ruderalibus apud Chiapa de los Indios: Sel. n. 2082. — Flor. et fruct.: Oct. et Mart.

Abutilon spec. cfr. *A. cymosum* Triana et Planch., Prodr. Flor. Nov. Granat. p. 185.

Hab. in Mex., in Yucatan, in silva apud Pisté, ad viam: Sel. n. 3987. — Flor. et fruct.: Mart.

Die vorliegenden Zweigstücke stimmen im Blattschnitt, der Behaarung, Blüten- und Fruchtbau mit der Beschreibung von *Abutilon cymosum* Tr. et Pl. Die Originalpflanze oder sicher richtig bestimmte Exemplare dieser Art habe ich jedoch nicht gesehen. Da das mir vorliegende Material nicht vollständig genug ist, bleibt die Bestimmung unsicher.

A. hirtum Don.

Vulg.: „boton de oro“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in ruderalibus ad Tihuatlan: Sel. n. 3750. — Flor. et fruct.: Jan.

Abutilon Selerianum Ulbr. n. sp. in Feddes Repert. XII (1913), p. 227.

Hab. in Mexico, in prov. Nuevo Leon, in distr. Monterey in monte „Cerro del Obispado“ in colle saxoso et aprico inter frutices humiles altasque herbas: Seler n. 1096. — Flor. et fruct.: Oct.

A. reventum Wats.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan apud et supra Almoloyan, et in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in „cuesta“ infra Hacienda Petapa: Sel. n. 1375 et 1911. — Flor.: Nov. — Febr.; fruct.: Febr.

A. triquetrum (L.) Presl.

Hab. in Texas, in ruderalibus prope Lytle: Sel. n. 3451, et in Mexico in prov. Nueva Leon, apud Monterey inter frutices et in viis graminosis in colibus ultra flumen sitis: Sel. n. 1121. — Flor. et fruct.: Oct. et Nov.

Abutilon spec.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas in distr. Tuxtla, in ruderalibus prope Cintalapa: Sel. n. 1970. — Flor. et fruct.: Febr.

Wissadula rostrata (Sch. et Th.) Planch. (cum Convolvulaceae).

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in fruticeto apud Toniná (Ococingo) sito: Sel. n. 2193. — Alab. valde juvenil: Mart.

²²⁾ *Malvaceae* I. cfr. Plant. Sel. I. p. (13) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 545.

Sphaeralcea angustifolia (Cav.) St. Hil.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in collibus lapideis et siccis montium „Cerro del Obispado“ prope Monterey, et in prov. S. Luis Potosi in ruderalibus iuxta viam ferream prope Venado (Portido de Moctezuma): Sel. n. 1060 et 1129. — Flor. et fruct.: Oct.

Sph. hastulata Gray.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosi, in distr. Moctezuma, prope La Maroma in fruticeto: Sel. n. 3504. — Flor.: Nov.

Sph. umbellata (Cav.) St. Hil.

Hab. in Mex., prope Puebla: Sel. n. 834. — Flor.: Jul. — Det. M. Gürke.

Sph. vitifolia (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, apud Todos los Santos: Sel. n. 2733. — Flor. et fruct.: Sept.

Malva parviflora L.

Hab. in Mex., in distr. foederali apud Tlalpam in Hacienda Coapan ad vias: Sel. n. 3518. — Flor. et fruct.: Nov.

Malvastrum Coromandelianum (L.) Garcke.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, prope Monterey in ruderalibus: Sel. n. 1067. — Flor.: Oct.

Malvastr. geranioides (Ch. et Schl.) Hemsl.

Hab. in Mex., in prov. Mexico apud Dos Rios ad vias et fossas frequens et in distr. foederali in Nochimilco: Sel. n. 1317 et 3541. — Flor. et fruct.: Oct. et Nov.

Malvastr. ribifolium Garcke.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan apud Pátzcuaro in dumetis et inter „zeeta“: Sel. n. 1261. — Flor.: Oct.

Malvastr. vitifolium (Cav.) Hemsl.

Hab. in Mex.: Sel. n. 157, 491 (in Plant. Sel. I, p. 14 cum *M. Linense* Garcke confusum; quoad locos natales cfr. l. c)

Sida acuta Burm.

Hab. in Mex., prope Oaxaca in ruderalibus: Sel. n. 1351. — Flor. et fruct.: Nov.

S. acuta Burm. var. *carpinifolia* K. Schum.

Vulg.: „malva del platanillo“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla in Hacienda San Miguel del Rincon in „Potrero“: Sel. n. 3651. — Flor. et fruct.: Dec.

Wird bei Entzündungen angewendet. (Seler.)

S. diffusa H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in monte „Cerro de la Soledad“:
Sel. n. 1369. — Flor. et fruct.: Nov.

S. filipes A. Gray.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in distr. Monterey in
saxosis et lapidosis montis „Cerro del Obispado“: Sel. n. 1057. —
Flor. et fruct.: Oct.

S. pyramidata Cav.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in Hacienda
Petapa: Sel. n. 1924. — Flor.: Febr.

S. rhombifolia L.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacal-
tenango ad vias prope Cuesta de la Concepcion frequens: Sel. n.
3252. — Flor.: Sept.

S. spinosa L.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in collibus ultra flumen
prope Monterey sitis locis apertis, et in prov. Chiapas in ruderalibus
in Tonalá: Sel.: n. 1043 et 2062. — Flor. et fruct.: Oct. — Febr.

Gaya subtriloba H. B. K.

Vulg.: „malvarisco“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in horto
Haciendae Razon communis: Sel. n. 1821. — Flor. et fruct.: Febr.

Gaya spec.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, ad San Márcos prope
Jacaltenango inter frutices: Sel. n. 2900. — Alab. et fruct: Jun.

Anoda hastata Cav.

Hab. in Mex. prope Oaxaca in ruderalibus: Sel. n. 1362. —
Flor.: Nov.

A. hastata Cav. var. *acerifolia* DC.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in
graminosis et pratis prope Chaculá in 1300—1600 m altitud. sitis:
Sel. n. 3014. — Flor. et fruct.: Jul.

A. hastata Cav. var.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan prope Pátzcuaro ad vias etc.:
Sel. n. 1187. — Flor. et fruct.: Oct.

A. parviflora Cav.?

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in Zeetis prope Tlaxiaco: Sel.
n. 1466. — Flor.: Dec.

Malachra capitata L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in „Camino Real“ in Tuxpam municipio locis apertis et subhumidis: Sel. n. 3728. — Flor. et fruct.: Jan.

Pavonia paniculata Cav.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huanuchinango inter Jalapilla et Jicotepec, inter frutices ad viam vigens in 1200 m altitud.: Sel. n. 3767. — Flor.: Jan.

P. rosea Schlecht.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla apud San Andres Osuna ad rivulum inter frutices: Sel. n. 2523. — Flor. et fruct.: Maj.

Malvaviscus arboreus Cav.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in clivo humido sub saxis calcariis prope Tlaxiaco sito: Sel. n. 1467. — Flor.: Dec.

M. mollis DC.

Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz in dumetis et fruticetis prope Papantla: Sel. n. 3686, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango in distr. Nenton in montibus calcariis sparse silvigeris inter Uaxacanal et Quen Santo sitis: Sel. n. 2681. — Flor.: Jan. et Aug.

Hibiscus cardiophyllus A. Gray.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in apricis saxosis montis „Cerro del Obispado“ prope Monterey siti: Sel. n. 1076. — Flor.: Oct.

H. Rosa Sinensis L.

Vulg.: „gallardete“.

Hab. in Mex., in Oaxaca in areis culta: Sel. n. 1407. — Flor.: Nov.

H. tubiflorus Moç. et Sessé.

Hab. in Yucatan, prope Sayi in agris: Sel. n. 3900 et 4064. — Flor.: Mart.

H. uncinellus DC.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silvis montanis inter San Martin et Ococingo et inter Oxchuc et San Martin sitis: Sel. n. 2206 et 2213. — Flor.: Mart.

Gossypium arboreum L.

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Tetecala, in horto Haciendae Miocatlan: Sel. n. 346. — Fruct.: Dec.

G. hirsutum L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuluama prope Chacuaco: Sel. n. 602. — Flor.: Apr.

Selera gossypioides Ulbrich nov. gen., nov. spec. in Verhdlg. Bot. Ver. Prov. Brandbg. LV. Heft. 1. (1913) S. 50 (cfr. p. 169 (270)).

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, apud San Bartolo Yauhtepec in collibus siccis inter frutices: Seler n. 1700. — Flor. et fruct.: Jan.

Diese Pflanze gleicht einer *Gossypium*-Art; sie besitzt jedoch einen Außenkelch aus ungeteilten herzeiförmigen Blättern und so schwach behaarte Samen, wie sie innerhalb dieser Gattung nicht vorkommen. Außerdem ist die Frucht der *Gossypium*-Arten stets eine fünfklapplige Kapsel, wogegen die Seler'sche Pflanze dreiklapplige Kapseln besitzt. Früchte von ähnlichem Bau kommen bei der Gattung *Cienfuegosia* Cav. vor, deren Arten jedoch einen kleinen, häufig abfallenden oder auch gar keinen Außenkelch besitzen. Außerdem stimmt der Habitus der Seler'schen Pflanze in keiner Weise mit *Cienfuegosia* überein. Der an *Gossypium* stark erinnernde Habitus der Seler'schen Pflanze brachte mich nun auf die Vermutung, daß hier vielleicht die unvollkommen bekannte Gattung *Ingenhouzia* Moç. et Sessé vorliegen könne, die in De Candolle's Prodr. I. (1824) p. 474 beschrieben wurde. Diese Gattung ist nach Asa Gray²³⁾ und K. Schumann²⁴⁾ identisch mit *Thurberia* A. Gray, Plantae novae Thurberianae in Mem. Acad. Scienc, New. Ser. V. (1854) p. 308. Die hier auf Tafel 6 gegebene Abbildung ist von Asa Gray reproduziert in Report on the United States and Mexican Boundary Survey by William H. Emory, Botany (Washington) 1858, Tafel 6. Aus der Abbildung geht hervor, daß die Seler'sche Pflanze völlig verschieden ist von *Thurberia thespesioides* A. Gray = *Ingenhouzia triloba* Moç. et Sessé. Wenn wirklich die *Thurberia* A. Gray sicher identisch ist mit *Ingenhouzia* Moç. et Sessé, kann die Seler'sche Pflanze nur einer neuen Gattung angehören, die in manchen Punkten eine Mittelstellung einnimmt zwischen *Ingenhouzia* und *Gossypium*, von beiden jedoch durch den Bau des Griffels sehr verschieden ist. Folgende Uebersicht gibt die Merkmale gegenüber den verwandten Gattungen an.

Bestimmungsschlüssel

für die *Gossypieen*-Gattungen:

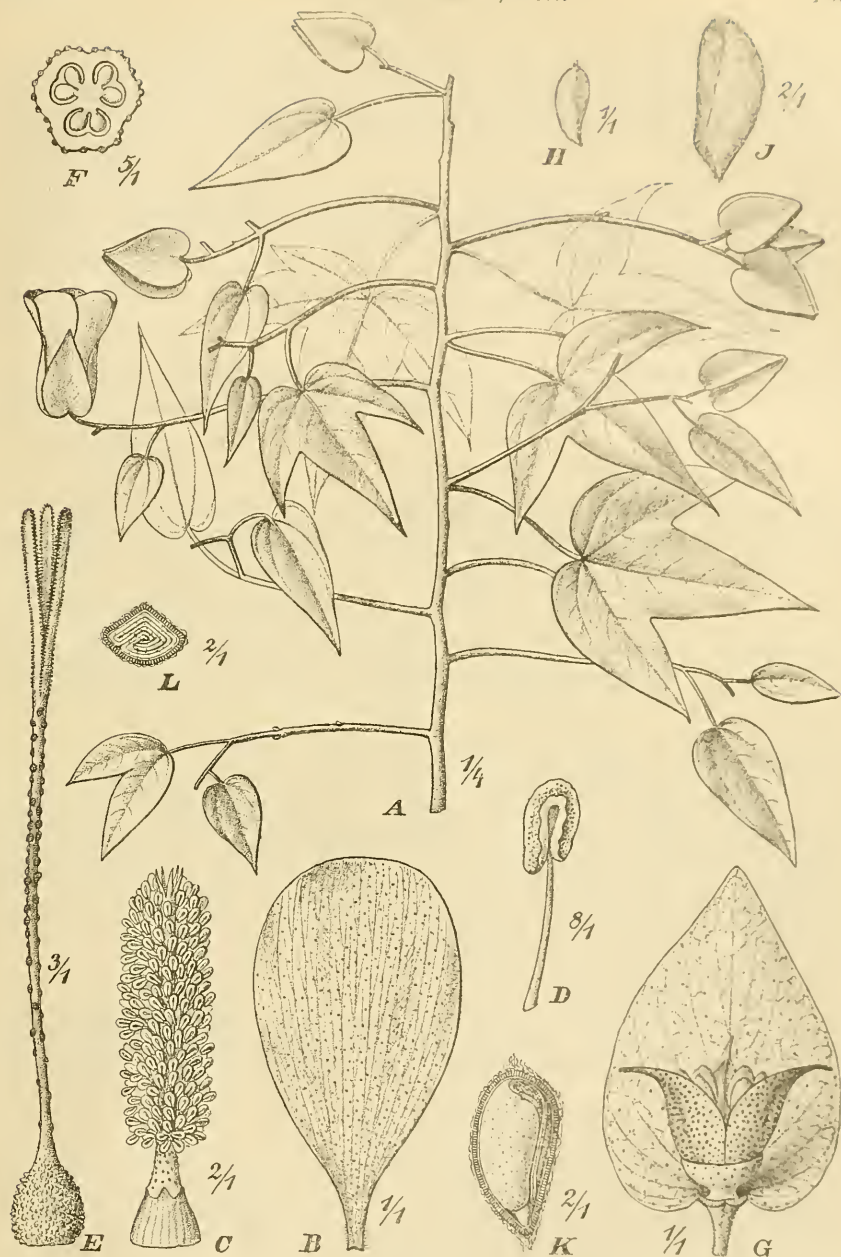
Griffel einfach, am Ende kopfig oder keulenförmig, seltener in kurze, aufrechte Ästchen geteilt; Samen eckig oder umgekehrt eiförmig:

a. Bracteolen des Hüllkelches klein und schmal, häufig frühzeitig abfallend:

α. Kapsel aus 5 Fruchtblättern bestehend, saftig, fast beerenartig; Samen behaart; Kotyledonen des Embryo schwarz punktiert *Thespesia* Soland.

²³⁾ cfr. Alph. de Candolle, Calques des Dessins de la Flore du Mexique de Moçino et Sessé, qui ont servi de types d'espèces dans le Systema ou le Prodromus (Genève 1874) p. 6.

²⁴⁾ Natürl. Pflanzenfamilien III. 6. (1895) p. 53.

*Selera gossypoides* Ulbrich n. gen., n. sp.

A Oberer Teil einer Pflanze. — B Blumenblatt. — C Staubfadenröhre. — D einzelne Anthere. — E Fruchtknoten und Griffel. — F Querschnitt durch den Fruchtknoten. — G Aufgesprungene Fruchtkapsel mit dem becherförmigen Kelch und dem verhärteten Außenskelet (die beiden vorderen Blätter des Außenskeletts sind abgeschnitten). — H und I Samen. — K derselbe im Längsschnitt den großen Embryo mit den gefalteten Kotyledonen zeigend. — L derselbe im Querschnitt. — Original.

β. Kapsel aus 3—4 Fruchtblättern bestehend.

1. Frucht fast beerenartig, fleischig, nicht aufspringend;
Samen kahl; Kotyledonen des Embryo nicht punktiert
Maga Urban.

2. Frucht häutig bis holzig, nicht fleischig, aufspringend;
Samen behaart; Kotyledonen des Embryo schwarz
punktiert. *Cienfuegosia* Cav.

b. Bracteolen des Hüllkelches groß; ei-lanzettlich bis herzförmig,
stets bleibend:

a. Fruchtknoten 5-fächerig; Bracteolen des Hüllkelches sehr
groß, zerschlitzt; Samen mit reichlicher, langer Wolle
Gossypium L.

β. Fruchtknoten 3-fächerig.

1. Bracteolen des Hüllkelches ei-lanzettlich, den Kelch
nicht verdeckend; Griffel keulenförmig, ungeteilt mit
dreirippiger Narbe . . . *Ingenhouzia* Moç. et Sessé.

2. Bracteolen des Hüllkelches breit-eiförmig, derb, den Kelch
völlig verdeckend; Griffel fadenförmig, an der Spitze
dreiteilig mit herablaufender Narbe *Selera* Ulbrich gen. n.

***Bombacaceae*, det. E. Ulbrich.**

Ceiba aesculifolia (H. B. K.) K. Schum.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Yauhtepec in collibus
siccis et silvigeris prope San Carlos et in faucibus talibus silvaticis
ad ripam dextram fluvii „Rio Tehuantepec“ sitis prope Rancho de los
Pichones: Sel. n. 1681, 1709, 1711. — Flor.: Jan.

Hampea integerrima Schlecht.

Vulg.: „jonote blanco“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in silva
primaeva inter Cazones et Tuxpam sita: Sel. n. 3700. — Fruct.: Jan.

***Sterculiaceae* II.²⁵⁾**

Hermannia inflata Link et Otto.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in distr. Nochistlan in „Cañada“
supra El Parian: Sel. n. 1524. — Flor. et fruct.: Nov.

Melochia tomentosa L. vel aff.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, apud Izhuatan,
in silva: Sel. n. 2030 (specim. mancum). — Flor.: Jan.

²⁵⁾ *Sterculiaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (15) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II.
1894, p. 547.

M. corymbosa (Presl) K. Schum. (*Physodium corymbosum* Presl).

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in collibus silvigeris prope San Bartolo Yauhtepec: Sel. n. 1653. — Fruct.: Jan. — Det. in Cambridge, Mass.

M. pyramidalata L.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in graminosis et ruderalibus prope Chaculá: Sel. n. 2867. — Flor. et fruct.: Aug.

M. ciliata Rose.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in vallibus apertis Hacienda Petapa: Sel. n. 1953. — Flor.: Febr.

Waltheria Americana L.

Vulg.: „la zoyu té“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Cuicatlan apud Tomellin et in distr. Tehuantepec in campis apud San Mateo del mar: Sel. n. 1346 et 1783. — Flor.: Nov.—Jan.

Buettneria Carthagenensis Jacq.

Hab. in Guatemala, in dept. Izabal, in fruticeto vallis fluvii „Rio Motagua“ apud Los Amates: Sel. n. 3362. — Flor. et fruct.: Jan.

B. Guatemalensis Loes. nov. spec. Frutex, ut videtur, scandens; ramulis patentibus teretibus parce, ad apicem versus densius, villosulis, aculeis recurvis i. s. $\pm$ fusciscentibus illis Rosarum simillimis usque 3 raro 4 mm longis densius vel laxius obsitis, biennibus 3,5—6 mm crassis; foliis alternis, interstitiis usque 4,5 cm longis dissitis, patentibus vel reflexis, modice et subtenuiter petiolatis, petiolo 1—2 cm longo, parcius vel densius villosulo et plerumque aculeis paucis parvis vel minutis obsito, ovali-oblongis vel ovato-lanceolatis usque lanceolatis, basi obtusis vel subtruncatis, apice obtusiuscule caudato- (i. e. longe et anguste) acumipatis, iuxta basin integris, ceterum appresse serrulatis, tenuiter membranaceis, 6—12,5 cm longis, 1,2—5,3 cm latis, supra sub lente parce, praecipue in nervis, pilosulis, subtus in axillis nervorum densius, parcius vel obsolete in nervis ipsis, parcissime vel plane evanido- in facie, villosulis, supra i. s. obscure griseo-viridibus, subtus pallidioribus, in costa plerumque aculeis paucis parvis vel minutis recurvatis obsitis, palmatim trinerviis, praeter nervos laterales 3—5 ad apicem versus gradatim breviores, basi subtus in costa glandula angusta i. s. subnigra 2—3 mm longa saepe obsoleta instructis, costa et nervis lateralibus tenuibus i. s. supra et subtus prominulis, venulis tenuissimis inter sese subparallelis et in costa subperpendicularibus subtus vix pro-

minulis vel tantum conspicuis reticulatis; inflorescentiis cymosis, pedunculis 0—17 mm longis plerumque paucibus fasciculatim congestis, saepe in paniculas axillares vel terminales, 3—8 cm longas dispositis, axibus omnibus $\pm$ dense villosulis, pedicellis tenuissimis, sub fructu crassioribus, 3—4 mm, sub fructu usque 10 mm longis; floribus sub anthesi expansis circ. 7 mm diam.; alabastris e basi rotundata pyramidato-5-costatis, ante anthesin ipsam usque 5 mm longis et 3,75 mm iuxta basin latis, apice subacutis; calyce extrinsecus sub lente parce villosulò, lobis valvatis, basi usque ad paene $\frac{1}{4}$ altitud. connatis, ovato-deltaideis, circ. 5 mm longis; petalis 2—3 mm longis, basi unguiculato-cucullatis, ungue in alabastro brevissimo, sub anthesi longissimo, cucullo apice inflexo, dorso in ligulam simplicem anguste claviformem initio erectam demum recurvatam producto; staminum urceolo 5-lobato, lobulis subfimbriolato-dentatis, antheris sinubus inter lobos insertis, minutissimis, i. s. atro-brunneis, 2-ocularibus; ovario 5-lobulato et 5-loculari, cum stylo simplice tantum circ. 0,75 mm longo; capsula globosa, echinata, echinis rectis anguste subulatis usque 1 cm longis additis circ. 2 cm diam.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in silva prope Palo verde: Seler n. 2457. — Flor. et fruct.: Nov.

Die Art stimmt im Habitus, besonders in der Form und Berandung der Blätter am meisten mit der in Brasilien heimischen *B. Beyrichiana* K. Schum. überein, die im wesentlichen nur durch schwächere, wenigstens kürzere, oder teilweise ganz fehlende Behaarung und dichtere Blütenstände abweicht. „Die hohlen Zweige der Pflanze werden häufig von Ameisen bewohnt (Sel).“

Ayenia cordifolia DC. vel affn?

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticeto prope Nenton in 1000 m altitud: Sel. n. 3275. — Flor.: Sept.

Ayenia spec. aff. *A. cordifoliae* DC., an nova?

Hab. in Guatemala, in Dept. Huehuetenango, in distr. Nenton apud Quen Santo in saxis calcariis ad montium pedem et in pyramide summa „Casa del Sol“ lapidibus calcariis aedificata: Sel. n. 2673 et 2775. — Flor.: Jul.—Aug.

Es fehlen uns die Originale verschiedener in diese Gruppe gehörender Arten, die zur Aufklärung einer monographischen Bearbeitung bedürften. Die Pflanze aus der Gegend von Quen Santo weicht von der andern, der sie sonst äußerst ähnlich ist, hauptsächlich durch weit kürzere, unscheinbare Nebenblätter ab, die auch noch bei der Nummer 3275 zwar sehr lang, aber besonders an der Basis schmaler sind, als es auf der Abbildung von Moçimão und Sessé (Calques des Dess. 105) für *A. cordifolia* DC. dargestellt ist. Ob daher auch diese Nummer sich spezifisch von *A. cordifolia* DC. unterscheidet oder ob vielleicht die Zeichnung ungenau ist, läßt sich ohne Originalcxemplar nicht entscheiden.

Guazuma ulnifolia Lam. var. β . *tomentella* K. Schum.

Vulg. „guásima“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in collibus siccis et silvigeris prope San Bartolo Yaultépec, et in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpan in silvis et ad vias communis apud San Isidro: Sel. n. 1647 et 3735. — Fruct.: Jan.

G. ulnifolia Lam. var. γ . *tomentosa* (H. B. K.) K. Schum. (*G. tomentosa* H. B. K.)

Vulg.: „cuauhtole“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in silva montana supra San Carlos Yaultépec: Sel. n. 1645. — Fruct.: Jan.

Cistaceae III.²⁶⁾

Halimium Coulteri (Wats.) Gross.

Hab. in Mex. etc.: Sel. n. 159 (olim in Bull. Herb. Boiss. II. p. 548 cum *H. (Helianthemo) arenicola* (Chapm.) Gross. confusa, cfr. l. c.)

H. glomeratum (Lag.) Gross.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in clivis siccis et apertis pineti apud Jicolapa: Sel. n. 3794. — Flor. et fruct.: Jan.

Flacourtiaceae (*Samydeaceae*).

Prockia crucis L.

Hab. in Guatemala, in dept. La Antigua prope Alotenango: Sel. n. 2574. — Flor.: Maj. — Det. Loes. et Ulbr.

Banara Mexicana A. Gray.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, in distr. Huejutla, prope Huitznopala: Sel. n. 670. — Flor.: Apr.

Xylosma flexuosum Clos.

Vulg.: „huichichil-témel“ (= „huitzitzil-témel“), („huitzitzil“ = „Kolibri“).

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí prope Tancanhuitz: Sel. n. 711.

„Gut gegen Lungenschwindsucht.“

Xyl. nitidum A. Gray.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huanuchinango, in silva apud Mesa de San Diego, in 330 m altitud.: Sel. n. 3755. — Flor.: Jan.

²⁶⁾ *Cistaceae* I cfr. in Pl. Sel. I. p. (16) in Bull. Herb. Boiss, Vol. II. 1894, p. 548; *Cist.* II. cfr. in Pl. Sel. IV. p. (118), l. c. 2 sér. Vol. III. 1903, p. 214.

Xyl. spec. affinis Xyl. nitido A. Gray, an nova?

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in montibus calcariis et siccis prope Comitán: Sel. n. 2202. — Flor.: Mart.

Die Gattung *Xylosma* bedarf dringend einer monographischen Bearbeitung. Nach den hier vorhandenen Materialien und bei dem Zustande, in dem sich die Arten dieses, wie es scheint, stets dioecischen Formenkreises gegenwärtig befinden, ist eine genauere Bestimmung der nur in ♂ Exemplaren vorliegenden Pflanze nicht möglich.

Casearia nitida Jacq. (ex. Warburg in Nat. Pflanzfam. III. 6a, p. 52 = *C. corymbosa* H. B. K.)

Hab. in Mexico, in prov. Hidalgo, prope Huejutla: Sel. n. 889; et in Guatemala, in dept. La Antigua, in silva infra Alotenango sita: Sel. n. 2575. — Flor.: Apr.—Maj.

Lythraceae III., det. E. Koehne.²⁷⁾

Cuphea racemosa (L. fil.) Spreng. *a. tropica* Cham. et Schlechtld. *a. robusta* Koehne.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in coffeeto prope Coatepec: Sel. n. 3606. — Flor. et fruct.: Dec.

C. hyssopifolia H. B. K. forma a.

Vulg. „romerillo“.

Hab. in Mex. eisdem locis: Sel. n. 3620. — Flor.: Dec.

C. angustifolia Jacq.

Hab. in Mex., in distr. foederali, in vico Xochimilco: Sel. n. 3543. — Flor.: Nov.

C. nitidula H. B. K. *a. Donkelaarii* Koehne et *β. strigosa* Koehne.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz prope Jalapa: Sel. n. 3593. Flor.: Dec.

C. bicolor Koehne n. sp. (Subsect. *Glossostomum*). Annua caule debili 12—20 cm longo parce brevissime hirtello hinc ± pubescente, superne saepe glandulose purpureo-setuloso. Folia media brevissime petiolata, superiora sessilia, e basi obtusa oblonga (8—18 mm: 2—4,5 mm), laxè strigoso-hirtella, floralia decrescentia. Pedicelli 3—9 mm longi. Calyx basi obtuse gibbus 7—9 mm longus, glandulose purpureo-setulosus, fructifer ampullaceus; lobus dorsalis magnus post anthesin subdeflexus. Petala 6, dorsalia 2 subsessilia obovata 7 mm longa intense violaceo-purpurea, squamulis complanatis suffulta,

²⁷⁾ *Lythraceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (17) in Bull. Herb. Bioss. Vol. II. 1894, p. 549; *Lythr.* II. cfr. in Plant. Sel. III. p. (79) l. c. Vol. VII. 1899, p. 564.

ventralia 4 cuneato-oblonga 5 mm longa albida. Pistillum glaberrimum; discus deflexus parvulus; ovula 6. Semina late elliptica (3:2 mm) apice carunculato-subapiculata.

Hab. in Mexico, in prov. Puebla, in distr. Puebla, in clivis apricis montis, „Cerro de Atlixco“, in 1940 m altitud.: Scler. n. 3568. — Flor.: Dec.

Melastomataceae III, det. A. Cogniaux.²⁸⁾

Miconia ambigua DC.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in silva primaeva inter Cazonas et Tuxpam sita: Sel. n. 3698. — Flor.: Jan.

Onagraceae II.²⁹⁾

Jussieuia Peruviana L.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in fruticetis humidis prope Poaquil (Hacienda nueva): Sel. n. 2640. — Flor. et fruct.: Apr.

J. pilosa H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in glareosis alvei apud Tapana: Sel. n. 2025. — Flor.: Febr.

J. suffruticosa L. formae variae.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca ad ripam fluvii prope Tonalá: Sel. n. 1998 et 1999, et in prov. Vera Cruz ad stagnorum margines prope Tuxpam: Sel. n. 3727. — Flor. et fruct.: Jan. et Febr.

J. suffruticosa L. var. vel forma.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in fruticeto ad alvei marginem prope Cintalapa sito: Sel. n. 1937. — Flor. et fruct.: Febr.

Jussieuia spec. cfr. *J. suffruticosam* L. vel aff., nimis incompl.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon in silva montana inter Oxchuc et San Martin sita: Sel. n. 2161. — Flor.: Mart.

Hauya Heydeana Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in montibus calcariis sparse silvigeris prope Uaxac-kanal: Sel. n. 2843. — Flor.: Aug.

²⁸⁾ *Melastomataceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (18) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 550; *Melastom.* II. cfr. in Pl. Sel. VI. p. (209) in Verhdt. Bot. Ver. Prov. Brdbg. Vol. 51, 1909, p. 31.

²⁹⁾ *Onagrac.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (18) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 550.

H. elegans Moç. et Sessé vel affinis.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis inter Nenton et Comitán sitis in 1200 m altitud. in fruticetis vicens: Sel. n. 3102. — Flor. et fruct.: Jun.

Hauya Hemsleyana Loes. nov. spec. Ramuli vetustiores cortice i. s. sordide griseo obtecti, $\pm$ rugulosi et hinc inde transversaliter rimulosi, biennes 3—4 mm crassi, hornotini puberuli, circ. 2 mm crassi. Folia alterna, longiuscule et graciliter petiolata, petiolo 1—1,7 cm longo, puberulo vel pubescente, late ovalia vel obovata usque suborbicularia, basi late (raro subcuneato-) subtruncato-obtusa, apice obtusiuscule vel subacute acuminata, acumine usque 1 cm longo interdum oblitterato, integra, tenuiter coriacea, supra sub lente brevissime puberula et postea asprella, subtus tota in facie breviter et dense pubescentia, cum petiolo 5—8 cm longa, 2,3—4,2 cm lata, costa et nervis, his ad apicem versus arcuatis, supra conspicuis vel obsoletis, subtus conspicuis et costa $\pm$ prominula. Flores in foliorum axillis solitarii, sessiles, ante anthesin circ. 9 cm longi. Ovarium inferum circ. 1 cm longum, breviter et dense et pallide puberulum. Calycis tubus sub anthesi usque 6,75 cm longus, sub lente breviter et densiuscule, minus tamen quam ovarium, puberulus, lobis 4 lineari-lanceolatis, usque paene 4 cm longis, dorso sub lente brevissime et parce, ad apicem versus densius, puberulis, apice ipso subcucullatis et dorso appendice corniformi incurvata usque 3 mm longa dense puberula instructis. Petala et antherae in flore unico aperto iam lapsa. Stylus longe exsertus, parte eius calycem excedente circ. 3,2 cm longa, stigmate obovoideo circ. 5 mm longo terminatus.

Hab. in Guatemala, in dept. La Antigua in fruticeto prope Aloatenango: Seler n. 2562. — Flor.: Maj.

Die Art gehört in die Verwandtschaft von *H. elegans* Moç. et Sessé, die durch beträchtlich kürzeren Kelchtubus, der dichter und länger sammetartig behaart ist, und durch kaum oder nur undeutlich gehörnte Kelchzipfel abweicht. Durch diese hornförmigen Fortsätze an der Spitze der Kelchzipfel nähert sie sich allerdings andererseits sehr der *H. cornuta* Hemsl. Diese hat aber nur etwa halb so große Blüten. Es kommt auch noch *H. microcerata* Donn. Smith et Rose in Betracht (cfr. Donn. Smith et Rose in Contrib. Un. Stat. Nat. Herb. Vol. 16, Part 12, Washington, Aug. 1913, p. 283—295), die aber durch schmalere, kürzer und undeutlicher zugespitzte Blätter und längeren Kelchtubus sich von unserer Art unterscheidet. Am nächsten steht ihr offenbar *H. lucida* Donn. Smith et Rose (cfr. l. c., wo auch die übrige Literatur zusammengestellt ist), mit der meine leider kürzlich veröffentlichte *H. Donnell-smithii* Loes. (in Feddes Rep. XII. p. 236) zusammenfällt. Diese besitzt indessen wieder einen kürzeren Kelchtubus und trägt auch eine geringere und weniger dichte Behaarung als *H. Hemsleyana* Loes.

✓ ***H. pedicellata*** Loes. nov. spec. Ramuli vetustiores cortice griseo-fusco sub lente longitudinaliter rimuloso obtecti, biemes circ. 3 mm crassi, hornotini dense hirti, circ. 2 mm crassi. Folia alterna, 1,0—1,8 cm longe petiolata, petiolo dense pallide pubescente, late ovata vel late ovalia usque obovata, interdum suborbicularia, basi rotundata vel late obtusa, apice breviter acuminata usque rotundata, integra, coriacea, supra in costa et nervis densius, in facie parcius puberula, subtus dense et pallide velutina, cum petiolo 4,5—8 cm longa, 2,2—5 cm lata, costa et nervis, his + ad apicem versus arcuatis supra minus, subtus magis conspicuis. Flores in foliorum axillis solitarii, ante anthesin usque 11 cm longi, pedicellati, pedicellis 3—10 mm longis. Ovarium inferum, 5—8 mm longum, dense et pallide ochraceo-velutinum. Calycis tubus sub anthesi 5,2—8,1 cm longus, dense et pallide pubescens, lobis 4 linearibus, usque 3 cm longis, dorso dense pubescentibus, apice planis non vel vix cucullatis, appendice tamen corniformi + incurvata, circ. 3 mm longa, dense pubescente instructis. Petala i. v. alba, plerumque iam lapsa, ex paucis corrugatis ut videtur, oblongis, 2—3 cm longis. Stamina 8 calycis fauci inserta, filamentis anguste taeniatis, circ. 2 cm longis, antheris versatilibus, medio affixis, linearibus, 1,5—paene 2 cm longis, apice in mucronulum tenue subulato-piliformem 1,5—vix 2 mm longum productis. Stylus longe exsertus stamina circiter aequans, parte eius calycem excedente circ. 2,8 cm longa, stigmatibus ovoideo, circ. 3 mm longo terminatus.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in fruticeto in pyramida calcaria „Casa del Sol“ apud Quen Santo (Yal oqu'il) vigente: Seler n. 2813. — Flor.: Jul.

Nahe verwandt mit der vorigen, die durch kürzere und spärlichere Behaarung, sitzende Blüten, etwas kürzeren Kelchtubus bei verhältnismäßig längeren Kelchzipfeln von *H. pedicellata* Loes. abweicht. Bei etwas weiterer Fassung des Artbegriffs würden sich beide Arten, wie auch ihre nächsten Verwandten, vielleicht nur als Varietäten von *H. elegans* Moç. et Sessé aufrecht erhalten lassen, zu der mir jedenfalls aber *H. Barcenae* Hemsl. zu gehören scheint. Wenigstens stimmt Hemsleys Art, abgebildet in Biol. Centr. Am. Bot. Vol. I. tab. 29, fig. 2 u. beschrieben a. a. O. p. 462, besser mit der Originalzeichnung von *H. elegans* Moç. et Sessé in A. P. De Candolle Mém. Onagr. Paris 1825, tab. I. überein als das, was er (Hemsley) als *H. elegans* in Biol. Centr. Am. Bot. Vol. I. tab. 29, fig. 1 abbildet.

☞ ***Oenothera sinuata*** Michx.

Hab. in Texas, in pratis apud Bells iuxta Denison: Sel. n. 4062. et in Mexico, in prov. Puebla in „zeetis“ prope Huauhchinango in 1500 m. altitud.: Sel. n. 3778. — Flor.: Jan. et Apr.

Oenothera spec.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in arenosis littoralibus ad „Barra de Tuxpam“: Sel. n. 3720. — Flor. magn. lut.: Jan.

Anogra pinnatifida (Nutt.) Spach formae, vel affin.

Hab. in Guatemala in agris communis prope Quezaltenango ideoque in campis in dept. Chimaltenango prope Zaragoza: Sel. n. 2907, 2908, 2922. — Flor.: Jun.

Xylopleurum multicaule (Ruiz et Pav.) Loes. (*Oenothera multicaulis* Ruiz et Pav., *Oen. cuprea* Schlecht.)

Hab in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in pratis et ad vias prope Zihá in 2840 m altit. et in montibus inter Nahualá et Quezaltenango sitis in 3100 m altitud.: Sel. n. 2890 et 2947. — Flor. et fruct.: Jun.

Xyl. tetrapterum (Cav.) Raim. (= *Oenothera tetraptera* Cav.)

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon in montibus inter Oxchuc et San Martin sitis inter lapides ad viam vigens, et in distr. centrali in clivo calcario supra Huitztan: Sel. n. 2144 et 2198; et in Guatemala in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in graminosis et pratis communis apud Uaxac-kanal et apud Chaculá in 1300—1600 m altitud. sitis: Sel. n. 2821 et 3007. — Flor. et fruct.: Mart.—Jul.

Gaura tripetala Cav.

Hab. in Guatemala, in dept Quezaltenango in arvensibus montis trachytici Chi Lahuh K'ih prope Quezaltenango: Sel. n. 3146. — Flor. et fruct.: Jun.

G. Drummondii Torr. et Gray.

Hab. in Mex., in distr. foederali in hortis prope Coyonacan: Sel. n. 1312, et in prov. S. Luis Potosí, apud Jaral, Partido de San Felipe, in apertis iuxta viam ferream: Sel. n. 1139. — Flor: Oct. et Nov.

G. spec. aff. G. Drummondii Torr et Gray.

Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in „zeetis“ montis „Cerro Xochtecatl“: Sel. n. 3559. — Flor.: Nov.

Die Pflanze stimmt mit *G. Drummondii* T. et G. ganz gut überein, besitzt aber, wie es scheint, in Kelch und Blumenkrone 3-zählige Blüten, während für die genannte Art 4-zählige angegeben werden (cfr. *Schizocarya Drummondii* Spach in Nouv. Ann. Mus. Hist. Nat. Paris Vol. IV. 1835, p. 381 u. 382), falls Rothrock im Recht ist, wenn er diese Spachsche Art (in Proc. Am. Acad. Arts. and Sci. Vol. 6. 1864, p. 353) mit der von Torrey u. Gray identifiziert. Von *G. tripetala* Cav. scheint mir unsere Pflanze doch durch zu breite Blätter, zu große Blüten und auch andere Behaarung erheblich verschieden zu sein.

Fuchsia arborescens Sims sens. ampl. Hemsl, var. vel form. *paniculata* Lindl. sub spec. propr.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in clivo supra Jacaltenango: Sel. n. 2599. — Flor.: Apr.

F. arborescens Sims sens. ampl. Hemsl. var. vel form.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in fruticetis prope Yalambohoch: Sel. n. 2869. — Flor.: Aug.

Von der vorigen durch etwas schmalere Blätter, kleinere Blüten und besonders auch kürzere und breitere Petala abweichend. Vielleicht eine besondere Art.

F. fulgens DC. sens. ampl.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in muris „Yacatas“ prope Ignatio, Partido de Pátzcuaro: Sel. n. 1271. — Fruct.: Nov.

F. intermedia Hemsl.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva montana supra Todos los Santos: Sel. n. 2622. — Flor.: Apr.

F. microphylla H. B. K. emend. Hemsl.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus Sierra Santa Elena apud Tecpam Guatemala, in cupresseto in 3000 m altitud. sito et in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in campestribus et fruticetis apud Aguacate: Sel. n. 2353 et 2661. — Flor.: Aug. et Sept.

F. mixta Hemsl. vel aff.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in dumetis inter „zeeta“ prope Pátzcuaro: Sel. n. 1217. — Flor.: Oct.

✓ *Fuchsia Seleriana* Loes. n. sp. Frutex circ. 50—70 cm altus. Ramuli teretes, biennes 3—5 mm crassi, hornotini puberuli, hinc inde i. s. longitudinaliter paucisulcati ceterum subteretes. vix 1—2 mm crassi. Folia opposita vel ternatim raro quaternatim verticillata, internodiis 2—5 cm longis, rarissime alterna, longiuscule et graciliter petiolata, petiolo 7 vel plerumque 10—30 mm longo, puberulo, late ovato-subrhomboidea usque ovata, basi late cuneata, apice breviter acuminata vel acuta, margine obsolete et remote subdenticulato-serrulato, membranacea vel tenuiter subchartacea, i. s. obscure vel griseo-olivacea, subtus paullum vel vix pallidiora, utrinque puberula. costa et nervis lateralibus utrinque circ. 5—7 ± ad apicem versus arcuatis tenuibus supra obsoletis vel conspicuis, subtus prominulis. Flores parvuli, ut videtur, unisexuales (vidi tantum ♂) in foliorum axillis solitarii vel bini, pedunculo nullo, graciliter pedicellati, pedicellis

8—17 mm longis puberulis. Calyx anguste campanulatus, extrinsecus parce sed manifeste puberulus, i. v. ruber, tubo 7—8 mm longo et circ. 2 mm lato, lobis 4 ovato-deltaideis apice subulatim acuminatis, circ. 4 mm longis et 2 mm basi latis. Petala 4 rubella vel pallidiora subalba, orbicularia, circ. 3 mm diam. Stamina 8 biserialim calyci fauci inserta filamentis brevissimis, antheris ideo subsessilibus eis seriei superioris erectis, eis inferioris seriei ad basin versus inflexis, omnibus autem rimis longitudinalibus introrsum dehiscentibus. Gynaeceum in floribus visis valde reductum in calycis fundo et basi reconditum.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in rimis aedificiorum antiquorum calcariis et fruticetis et silvulis oblectis prope Chaculá sitorum: Seler n. 2844, et in dept. Quezaltenango in monte trachytico „Chi Lahuh k' ih“ apud Quezaltenango sito inter frutices vigens: Seler n. 2894. — Flor: Jun.—Aug.

Die Art dürfte mit *F. parviflora* Zucc. verwandt sein, die viel kleinere und unterseits weniger und kürzer behaarte Blätter besitzt.

Lopezia spec. aff. *L. hirsutae* Jacq.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in clivo montium supra Todos los Santos sitorum ad fruticeti marginem ad Chiantla versus: Sel. n. 2768. — Flor.: Sept.

L. Mexicana Jacq.

Hab. in Mex., in prov. Mexico, locis humidis inter frutices supra Lerma, et in prov. Oaxaca in zeetis prope Tlaxiaco: Sel. n. 1295 et 1469. — Flor. et fruct.: Oct.—Dez.

Semeiandra grandiflora Hook. et Arn.

Hab. in Mexico, in prov. Jalisco, in distr. Jalisco, in pede australi-orientali vulcani „Colima“ in clivis apricis et siccis in „Barranca de Beltran“, inter frutices vigens: Sel. n. 3431, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in Pueblo viejo apud Quen Santo in collibus calcariis sparse silvigeris: Sel. n. 2655. — Flor. et fruct.: Apr.—Jul. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Myrsinaceae III., det. C. Mez.³⁰⁾

Ardisia escalionioides Cham. et Schlecht.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango ad silvae marginem prope Mesa de San Diego: Sel. n. 3758. — Flor.: Jan.

³⁰⁾ *Myrsinaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (22) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 554; II. cfr. in Pl. Sel. IV. p. (126) in Bull. Boiss. 2 sé. Vol. III. 1903, p. 222.

A. compressa H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam in silva primaeva inter Cazones et Tuxpam sita: Sel. n. 3694. — Flor.: Jan.

Theophrastaceae III.³¹⁾

Jacquinia flammea Millsp. vel affin.

Vulg.: „flor de mayo“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam ad fluvium ripam: Sel. n. 3710. — Fruct. lut.: Jan.

Gentianaceae II.³²⁾

Erythraea quitensis H. B. K.

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan in graminosis et pratis prope Pátzcuaro: Sel. n. 1181 (forma nana, an ad aliam speciem pertinens?); et in Guatemala, prope urbem Guatemala in silva apud „Villa Carlotta“ ad vias: Sel. n. 2487. — Flor.: Nov.

Erythraea spec.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in pineto montano inter Huiztan et Oxchuc sito: Sel. n. 2243. — Flor.: Mart.

Gentiana spathacea Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in monte „Cerro Xochtecatl“ ad ruinarum Cacaxtla pedem ad fruticetorum margines, in 2300 m altitud.: Sel. n. 3556. — Flor.: Nov.

Gentiana spec. aff. *G. prostratae* Haenk. An spec. nova?

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in graminosis summo in jugo montium „Sierra de Cuchumatán“ supra Todos los Santos sitis: Sel. n. 2613. — Flor. pallide cyan: Apr.

Es ist möglich, daß eine neue Art hier vorliegt aus der angegebenen Verwandtschaft. Ebenso gut aber kann es sich auch nur um eine pflanzengeographische Varietät dieser in der alten und neuen Welt weit verbreiteten Species handeln. Was die neue Welt betrifft, so ist *G. prostrata* Haenk. nach Kusnezow³³⁾ bisher nur aus den Anden von Nordamerika und dem außertropischen Südamerika bekannt. Sollte also die Seler'sche Pflanze eine Form dieser Art sein, wäre es pflanzengeographisch von Interesse, daß sie nun auch für die Hochgebirge Guatemalas festgestellt ist. Aber auch, wenn sie sich als besondere Species erweisen sollte, was nur der Monograph entscheiden

³¹⁾ *Theophrastaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I sub *Myrsinaceis* l. c.; II. cfr. in Pl. Sel. IV. p. (127) in Bull. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 223.

³²⁾ *Gentianaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (23) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 555.

³³⁾ Vergl. Acta Horti Petropolitani Vol. XV. 1. 1896, p. 362–373.

kann, ist der Standort sehr bemerkenswert, da nach Kusnezow's Verbreitungskarte³⁴⁾ die ganze Sectio *Chondrophylla* aus Mittelamerika noch gar nicht bekannt war.

Halenia plantaginea (Kunth) Griseb. var. *latifolia* Loes. nov. var., foliis acutioribus, caulinis numerosioribus recedens.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva montana supra Todos los Santos sita, in 2800—3000 m altitud. in prato muscoso et inter lapides vigens: Seler n. 3086. — Flor. pallide flavi: Jun.

Halenia spec. affinis *H. plantagineae* (Kunth) Griseb.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala in silvaticis apertis in 3400 m altitud.: Sel. n. 2337. — Flor. flavo-viriduli et fruct.: Sept.

H. Guatemalensis Loes. n. spec. Herba perennis glaberrima, 34—38 cm alta; foliis basalibus oblanceolatis sensim in petiolum circ. 2 cm longum attenuatis, apice acutis, 5—6 cm longis, 1,2—1,7 cm latis; caulibus subteretibus foliis angustissime et vix conspicue decurrentibus obsolete paucilineatis, 2 vel 3 paria foliorum gerentibus, internodiis 7—12 cm longis, foliis caulinis ellipticis usque ovato-lanceolatis, inferioribus manifeste petiolatis, petiolo usque 1 cm longo, superioribus sessilibus vel subsessilibus, trinerviis, apice obtusis vel subrotundatis et brevissime apiculatis, 2,2—3,5 cm longis, 0,7—1,4 cm latis; inflorescentiis terminalibus umbelliformibus, 2—7-floris, bracteis 2—4 folia caulina imitantibus tantumque minoribus fultis, interdum etiam infra umbellam in foliorum summorum axillis floribus singulis vel binis insertis, pedicellis longitudinaliter $\pm$ striatis, usque 3 cm longis; floribus in vivo flavo-viridibus, maiusculis, cum calcaribus circ. 2 cm longis; calyce alte 4-fido, lobis obovato-subcuneiformibus apice ambitu rotundatis et breviter mucronulatis, trinerviis et in parte superiore manifeste reticulatis, circ. 7 mm longis et 3,5 mm latis; corolla ambitu campanulata, 4-calcarata, petalis 4 tantum usque ad $\frac{1}{3}$ — paene $\frac{1}{2}$ altitudinis connatis, circ. 11 mm longis, (sine calcare), lobis late ovatis vel ovalibus apice subacutis, plurinerviis, basi in calcar longum et angustum subsubulatum, circ. 1 cm longum, rectum productis, calcaribus itaque subparallelis; staminibus 4 alternipetalis, filamentis rectis usque ad corollae faucem petalis adnatis et eis vix aequilongis, antheris subovoideis, rimis longitudinalibus introrsum dehiscentibus, versatilibus et postea extrorsum reversis; ovario anguste conico-subovoideo, in stylum brevissimum stigmate bilobo terminatum attenuato, circ. 1 cm longum,

³⁴⁾ l. c. tab. IV.

placentis parietalibus, ovulis numerosis; capsula subrostriformi, bivalvata, circ. 1,8 cm longa, 0,5—0,6 cm lata, seminibus depresso-globosis, laevibus.

Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in clivis montium supra Todos los Santos ad Chiantla versus in pratis et ad silvae marginem in 3000 m altitud: Scler n. 2728. — Flor.: Sept.

Scheint mit der *H. longicornu* Mart. et Gal. am nächsten verwandt zu sein, die durch schmälere Blätter und kürzere Blütensporne von *H. Guatemalensis* abweicht.

H. parviflora Don.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in clivo supra montem „Calvario“ prope Pátzcuaro: Sel. n. 1266. — Flor. lut.: Nov.

Lisianthus nigrescens Cham. et Schlechtld.

Vulg.: „pusi“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitán, in clivis siccis et frutigeris apud Grácias á Dios: Sel. n. 3222. — Flor. nigr.: Aug.

Eustoma exaltatum (Lam.) Griseb.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec in alveo arenoso fluminis „Tehuantepec“ prope La Mistequilla: Sel. n. 1610. — Flor. albid. vel lilac.: Jan.

Schultesia lisianthoides (Griseb.) Benth. et Hook.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in ripa fluvii prope Tonalá: Sel. n. 1866. — Flor. et fruct.: Febr.

Apocynaceae II.³⁵⁾

Plumiera rubra L.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón in collibus calcariis ad Finca Trinidad iuxta Chaculá: Sel. n. 2544. — Flor.: Apr. — Det. G. Schellenberg.

Haplophytum cimicidum A. DC.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlán prope Almoloyan: Sel. n. 1347. — Flor. et fruct. juvenil: Nov. — Det. in Cambridge, Mass.

Tabernaemontana Acapulcensis Miers vel aff.

Hab. in Yucatan, verosimiliter in confinibus Campeche: Sel. n. 4049.

³⁵⁾ *Apocynaceae* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (23) in Bull. Boiss. I. c. p. 555.

Stemmadenia macrophylla Greenm.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in fruticeto inter Los Tarros et Paloverde: Sel. n. 2513. — Flor.: Maj. — Det. G. Schellenberg.

St. obovata K. Schum.

Hab. in Guatemala, in dept. La Antigua in silva infra Alotenango sita, et in dept. Huehuetenango in fruticetis in collibus calcariis apud Nenton sitis in 1000—1100 m altitud.: Sel. n. 2533 et 3171. — Flor.: Maj.—Jun. — Det. G. Schellenberg.

St. Palmeri Rose.

Hab. in Mex., in prov. Jalisco, in clivis siccis et apricis „Baranca de Beltran“ in basi australi-orientali vulcani Colima sitis: Sel. n. 3436. — Flor.: Apr. — Det. in Cambridge, Mass.

Vallesia glabra Cav.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Yauhtepec, in clivis silvigeris in ripa sinistra fluvii „Rio Tehuantepec“ infra Totolapam sitis: Sel. n. 1671. — Flor.: Jan. — Det. in Cambridge, Mass.

Thevetia neriifolia Juss.

Vulg.: „chirca“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, iuxta Hacienda San Miguel (cult?): Sel. n. 2121. — Det. J. M. Greenman.

Th. ovata DC.

Vulg.: „cascabel de Lacandon“.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in collibus calcariis sparse silvigeris inter Uaxac-kanal et Quen Santo sitis in 1300—1400 m altitud.: Sel. n. 2395. — Flor.: Jul. — Det. G. Schellenberg.

Echites tubiflora Mart. et Gal.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collib. calcar. sparse silvigeris apud Uaxac-kanal in 1300—1400 m altitud. in fruticibus humilibus scandens: Sel. n. 2937. — Flor.: Jul. — Det. G. Schellenberg.

Polemoniaceae III.³⁶⁾

Loeselia Mexicana (Lam.) Brand (= *L. coccinea* G. Don.)

Vulg.: „spinaeilla“, „uitzquiltzin“.

Hab. in Mex., in distr. foederali, in collibus siccis et apricis ad Pueblo de la Natividad prope Xochimilco, et in prov. Tlaxcala

³⁶⁾ *Polemoniaceae*. I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (26) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 558; II. in Pl. Sel. III. p. (81) in Bull. Boiss. Vol. VII. 1899, p. 566.

in distr. Zaragoza in „zeetis“ et ad margines fruticetorum in „Cerro Nochtecatl“: Sel. n. 3532 et 3557. — Flor.: Nov.

L. coerulea (Cav.) G. Don.

Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in clivis apricis in „Cerro Nochtecatl“: Sel. n. 3561. — Flor.: Nov.

***Hydrophyllaceae* III (corrigend. et addend.), det. A. Brand.³⁷⁾**

Phacelia platycarpa Spreng.

Hab. in Mexico, in prov. Mexico, locis humidis prope Lerma: Sel. n. 1294; et in Guatemala: Sel. n. 2896 (in Pl. Sel. III. pro *Ph. pimpinelloide* Gray habita, locum natalem etc. cfr. l. c.)

Nana biflorum Choisy.

Hab. in Mex.: Sel. n. 226 (in Pl. Sel. I. cum *N. jamaicensi* L. confusa) et in prov. Vera Cruz, prope Tuxpam locis umbrosis, ad muros etc.: Sel. n. 3704. — Flor.: Jan.

N. latifolium A. Gray (= *N. dichotomum* Choisy forma *latisepala* Loes. in Pl. Sel. III. p. 83).

Hab. in Mex.: Sel. n. 1463 (locum natalem cfr. in Pl. Sel. I. c.).

N. dichotomum Choisy.

Hab. in Mex., in prov. Puebla apud Tecitlan ad muros humidis: Sel. n. 3627. — Flor.: Dec.

Wigandia Kunthii Choisy.

Hab. in Mex.: Sel. n. 330 (in Pl. Sel. I, p. 27 sub *W. urens* Choisy vel aff. laudata).

W. Kunthii Choisy var. b. *intermedia* Brand.

Vulg.: „tabaco cimarron“.

Hab. in Mex.: Sel. n. 467 et n. 1333 in Pl. Sel. I, p. 27 et III, p. 83 sub *W. Caracasana* H. B. K. enumerata), et in prov. Puebla, prope Atlixco in dumetis: Sel. n. 3577. — Flor.: Dec.

W. Caracasana H. B. K.

Hab. in Mex.: Sel. n. 250 (in Pl. Sel. I, p. 27 cum *W. Kunthii* Choisy confusa).

Borraginaceae.

Cordia alba (Jacq.) Roem. et Schult.

Hab. in Guatemala, in dept. Zacapa, in nemorosis in valle fluvii prope S. Agustin Acasaguastan sitis: Sel. n. 3409. — Flor.: Dec. — Det. Donn. Smith.

³⁷⁾ *Hydrophyll.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (27) in Bull. de l'Herb. Boiss, Vol. II. 1894, p. 559; II. cfr. in Pl. Sel. III. p. (83) l. c. Vol. VII. 1899, p. 568.

C. alba (Jacq.) Roem. et Schult. var. β . *Hartwegii* DC.

Vulg.: „Vavos“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuluama, prope Chacuaco: Sel. n. 595, in prov. Oaxaca prope San Carlos Yauhtepec et in distr. Tehuantepec apud Tequisistlan in dumosis et in valle silvatica inter Tequisistlan et Jalapa sita: Sel. n. 1643, 1677, 1688. — Flor.: Jan. et Apr.; fruct.: Jan.

C. alliodora (Ruiz et Pav.) Cham. (= *C. Gerascanthus* Jacq. et auctorum plurimorum, non L.; cfr. I. Urban, Symb. Antill. IV., Flor. Portoric. p. 516).

Vulg.: „laurel“.

Hab. in Guatemala, in dept. Chiquimula, in elevatis siccis inter San Jacinto et Ipala sitis: Sel. n. 3322. — Flor.: Jan.

✓ *Cordia* (§ *Gerascanthus*) *Guerkeana* Loes. nov. spec.; ramulis patentibus, saepius sub angulo subrecto divaricatis, biennibus et vetustioribus teretibus, i. s. atro-cinereis, lenticellis prominulis manifestis obtectis, 3—5 mm crassis, hornotinis dense fulvo-velutino-tomentosis, postea glabrescentibus, 2—3 mm crassis; foliis alternis, breviuscule vel modice petiolatis, petiolo 6—11 mm longo, dense fulvo-velutino-tomentoso, glabrescente, oblongis usque late obovatis vel late ovali-oblongis, raro suborbicularibus, integris vel subintegris basi cuneatis vel raro cuneato-obtusis, apice obtusis vel $\pm$ rotundatis, coriaceis, 4,5—9 cm longis, 2,2—5 cm latis, supra breviter fulvo-tomentellis, mox calvescentibus, post indumentum delapsum i. s. nitidis vel nitidulis, griseo-subolivaceis, subtus pallidioribus, longius et densius griseo- vel fulvo-velutino-tomentosis, non vel vix calvescentibus, costa media utrinque plana vel subplana, nervis lateralibus in fol. adult. calvis supra $\pm$ impressis et tota in facie densissime reticulatis, reticulo impresso, subtus indumenti pilis plane recondito; inflorescentiis racemosis vel panniculatis, in panniculam brevem compositam, ut videtur, terminalem, sessilem vel subsessilem coalitis, dense fulvo-velutino-tomentosis, rhachibus 2—4 cm longis, axibus secundariis et exterioribus brevibus vel brevissimis, bracteis et prophyllis nullis vel inconspicuis, pedicellis brevissimis 1—3 mm longis; floribus magnis circ. 2 cm longis et 1,7—2,3 cm diam., suaveolentibus; calyce campanulato-tubuloso 10-costato, extrinsecus fulvo-tomentoso vel fulvo-pubescente, 1—1,2 cm longo, circ. 3 mm diam., irregulariter 3—5-dentato, intus sparse pubescente, dentibus triangularibus vel obtusis, circ. 1,5 mm longis; corollae i. v. albae, i. s. obscure brunneae tubo calycem plus duplo superante, parte inferiore anguste tubulosa calyci fere aequilonga, superiore infundibuliformiter ampliata, lobis

5 expansis rotundatis, integris vel irregulariter repandulis, circ. 6 mm longis et 6—10 mm latis; staminibus 5, tantum antherarum ope exertis, filamentis usque fere ad medium corollae adnatis, filiformibus, libera eorum parte fere 7 mm longa, antheris anguste cordiformi-ellipsoideis, rimis longitudinalibus dehiscentibus, circ. 3,5 mm longis; ovario ovoideo, circ. 2 mm longo, stylo filiformi, circ. 2 cm longo, apice bifido, ramulis ipsis clavato-bilobis, lobis i. e. stigmatibus circ. 3 mm longis.

Vulg.: „laa'-zaa-yi-xē“.

Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula in „cañada“ supra Totolapam sita et in distr. Yauhtepec in faucibus silvigeris siccis in ripa dextra fluvii „Rio Tehuantepec“ infra Totolapam sitis: Seler n. 1636 et 1641. — Flor.: Jan.

Die Art steht der *C. Sonorae* Rose (oder wenigstens der unter diesem Namen ausgegebenen Pringle'schen Nummer 8205) sehr nahe und gehört wie diese in die Section II *Gerascanthus* Cham. Die genannte Pflanze von Pringle weicht durch größere und noch dichter zusammengedrückte Blüten und durch längere und lockerere Behaarung von der hier beschriebenen ab. Diese war bereits von Gürke als neu erkannt und nach Seler benannt worden (mit dessen Namen im Genetiv). Da aber inzwischen schon eine *Cordia Seleriana* Fernald (siehe weiter unten!) auf Grund einer andern Pflanze dieser Kollektion veröffentlicht worden ist, erscheint es zweckmäßiger, um Verwechslungen vorzubeugen, an Stelle der Gürke'schen Bezeichnung einen andern Namen zu wählen.

C. heccaidecandra Loes. in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36. 1905. Beibl. n. 80, p. 25.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas in fruticeto supra Chiapa de los Indios sito: Sel. n. 2108. — Flor. aurant.: Mart.

C. Boissieri DC.

Vulg.: „anacahuitl“, „nacahuitl“, sive „trompillo“.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in collibus iuxta Monterey sitis: Sel. n. 1101, et in prov. S. Luis Potosi, in distr. Tancanhuitz prope S. Vicente Tancuayalab: Sel. n. 270. — Flor.: Mart. et Oct.

„Wird gegen Husten und Brustkrankheiten angewandt in einem Aufguß mit Zucker“. (Sel.).

C. Seleriana Fernald in Proc. Am. Acad. Arts and Sci. Boston. Vol. 36, p. 498.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in silva sicca prope Huilotepec sita: Seler n. 1779. — Flor.: Jan. — Det. M. L. Fernald.

C. (§ Sebestenoides) Microsebestena Loes. nov. spec.: ramulis vetustioribus teretibus cortice i. s. sordide griseo vel subfusco, plicato-ruguloso vel ± rimuloso sparsius vel densius lenticellis obtecto

instructis, triennibus circ. 5 mm crassis, hornotinis tenuibus, dense ochraceo-subfulvo-tomentosis, circ. 1 mm crassis; foliis alternis, pro laminae longitudine modice (novellis tantum 3—6 mm longe) petiolatis, petiolo ochraceo-tomentoso, in foliis novellis tantum 0,5 — paene 1 mm crasso, late oblongo-ovalibus vel ovatis usque suborbicularibus vel rhombeo-suborbicularibus, integris, basi cuneatis usque late cuneato-obtusis, apice breviter acuminatis vel acutis, novellis chartaceis vel submembranaceis, usque 3,5 cm longis et 2,2 cm latis, supra sub lente in costa et nervis densius in facie parcius et brevissime ochraceo-tomentellis, subtus dense ochraceo-tomentosis, costa et nervis utrinque planis vel subplanis, nervis sub angulo angusto obviis, rectis vel subrectis, basalibus paucis plerumque longioribus $\pm$ approximatis ideoque pseudopalmatis, reticulo plane obsoleto, foliis vetustis nondum notis; inflorescentiis terminalibus brevibus, corymboso-paniculatis, densis, paucifloris, dense ochraceo-tomentosis, axibus intermediis brevibus, tantum circ. 2 mm longis, pedicellis brevissimis; floribus ipsis paene sessilibus, pro sectione parvis, circ. 1 cm longis et usque paene 2 cm diam.; calyce campanulato, non vel obsolete costato, extrinsecus dense ochraceo-tomentoso, intus brevissime puberulo, 5—6-dentato, cum dentibus circ. 5 mm longo, apice 5 mm diam., dentibus $\pm$ expansis, triangulari-subulatis, circ. 2 mm longis; corolla i. v. alba, extrinsecus $\pm$ puberula, intus tantum in lobis iuxta eorum apicem (i. e. in expansis in parte superiore) densius, basi parcius puberula, tubo illum calycis fere dimidio vel plus superante, paene a basi infundibuliformi, circ. 7 mm longo, basi glabro, lobis 5 vel 6 expansis, late ovatis, rotundatis, circ. 6 mm longis et 4 mm latis; staminibus 5—6 breviter exsertis, iuxta tubi corollae basin insertis, filamentis filiformibus, circ. 7 mm longis, antheris anguste cordiformibus, 1—1,5 mm longis; ovario conico, 1—2 mm longo, in stylum filiformem, circ. 3 mm longum, apice bifidum attenuato, ramulis ipsis clavato-bilobis, lobis 1—1,5 mm longis, etc.; drupa calyce ampliato cincta, ovoideo-conica, circ. 1 cm longa, basi 6 mm diam., apice styli rudimento breviter et graciliter rostellata, obsolete 4-lobata et 4-costata, 4-loculari, etc., nondum plane matura.

Vulg.: „gula-oëre-guiée“.

Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec apud La Mistequilla: Seler n. 1619. — Flor.: Jan.

Die Art scheint eine Mittelstellung zwischen der Section *Sebestenoides* und den großblütigen Vertretern der Section *Myxa* einzunehmen, aber doch wohl noch eher zu jener zu stellen zu sein. In der Blütengröße würde sie sich dann wohl am meisten noch der *C. pulchra* Millsp. nähern, mit der sie aber

sonst, schon durch die auffallende Behaarung und die kurzen und gedrunge-
nen Blütenstände, wenig Ähnlichkeit besitzt.

C. brevispicata Mart. et Gal.

Vulg.: „chovarobo“, „sangre toro“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula, prope Zoquitlan et in distr. Tehuantepec apud San Mateo del mar in dumosis: Sel. n. 50 et 1608, et in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in siccis arenosisque ad fluvii ripam prope Cintalapa: Sel. n. 1826. — Flor.: Jun. et Jan.—Febr. — Determinata p. p. in Cambridge (Mass.), p. p. a. Th. L.

C. crenulata A. DC.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticetis in silva prope Nenton sitis: Sel. n. 3272. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

C. ferruginea Roem. et Schult.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in fruticeto in valle apud Ococingo sito: Sel. n. 2223. — Flor.: Mart. — Det. M. Gürke.

C. serratifolia H. B. K.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis sparse silvigeris ad Pueblo viejo Quen Santo sitis: Sel. n. 3011. — Flor.: Jul.

C. Pringlei Robinson.

Vulg.: „huazimilla“ (d. i. die kleine „huázima“, dies = Guazuma ulmifolia).

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz prope Tanquian: Sel. n. 289 et 596. — Flor.: Mart.—Apr. — Det. B. L. Robinson.

C. podocephala Torr.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in monte Cerro del Obispado prope Monterey sito: Sel. n. 1100. — Flor.: Oct. — Det. B. L. Robinson.

Coldenia canescens DC.

Hab. in Texas prope El Paso: Sel. n. 507. — Det. M. L. Fernald.

Tournefortia hirsutissima L.

Vulg.: „nigua“, „sangre grado“.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, prope Tancanhuitz: Sel. n. 710, in distr. Ciudad del Maiz, prope Platanitos: Sel. n. 782, in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam prope Tuxpam et prope Tihuatlan et in distr. Papantla in silva primaeva ad Tajim iuxta Papantla sita: Sel. n. 3660, 3709, 3746. — Flor. albid.: Dec.—Febr. — Det. p. p. J. M. Greenman, p. p. Th. L.

T. trichocalycina DC.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in dumetis prope Tlacolula: Sel. n. 1635, in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in fruticetis et in vallibus apertis graminosisque in Hacienda Petapa sitis: Sel. n. 1902 et 1949. — Flor.: Jan. et Febr.; fruct. juvenil.: Febr. — Det. p. p. M. L. Fernald, p. p. J. M. Greenman, p. p. Th. L.

T. bicolor Sw.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Tecitlan, ad marginem silvae apud Zonquimistla in 400 m altitud. sitae: Sel. n. 3641, in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in fruticetis ad fluvii marginem prope Cintalapa et in distr. Tonalá in silva alta in fluviorum alveis in planitie inter Tapana et La Junta sita: Sel. n. 1915 et 2004. — Flor.: Dec.—Febr. — Det. p. p. in Cambr., Mass., p. p. a. Th. L.

T. Hartwegiana Steud.

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca prope Xochicalco et in prov. Oaxaca in monte „M. Alban“ apud Oaxaca sito in fruticetis: Sel. n. 373 et 1742. — Flor.: Dec.

T. spec. aff. T. Hartwegianae Steud.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in valle silvigeri inter Tequisistlan et Jalapa sita: Sel. n. 1717. — Fruct.: Jan.

T. floribunda H. B. K. vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Campeche apud Tenabo: Sel. n. 4006. — Flor.: Mart.

Bei der Ausgabe der Yucatankollektion wurde die Nummer als *T. volubilis* L. bestimmt (Mills. in Engl. Jahrb. Vol. 36. 1905, Beibl. n. 80, p. 24), von der sie mir indessen durch breitere Blätter und beträchtlich längere Behaarung abzuweichen scheint.

T. Schiedeana G. Don.

Hab. in Guatemala, in dept. Osuna, in fruticetis prope San Andres Osuna: Sel. n. 2573. — Flor. et fruct.: Maj.

Tournefortia Caeciliana Loes. nov. spec.; ramulis i. s. obsolete angulatis, $\pm$ pallescenti-brunescens, breviter et sparse villosulo-hirtellis, subscaberulis, hornotinis iam 5—8 mm crassis, foliis alternis magnis, modice petiolatis, petiolo circ. 2 cm longo, breviter hirtello, scaberulo, 2—3 mm crasso, oblongis, integris, basi cuneatis, apice $\pm$ caudato-acuminatis, chartaceis vel subcoriaceis, 18—27 cm longis, 5—10 cm latis, supra i. s. bruno-olivaceis, sub lente breviter hirtellis, scaberulis, subtus dense velutinis, costa et nervis supra planis, subtus prominulis vel prominentibus; inflorescentiis lateralibus, extraaxillaribus, amplissimis, folia longitudine superantibus, dense

villosulo-hirtellis, pedunculis 11—17 cm longis, circ. ter dichotome furcatis, axibus secundariis 3—4,5 cm longis, tertiis brevioribus 0,5—1,5 cm longis, spicis ipsis longissimis, sub anthesi circ. 13 cm longis, in statu fructifero usque 23 cm longis; floribus sessilibus; calyce 5 lobato, sub drupa persistente, lobis liberis vel subliberis, lineari-vel subulato-lanceolatis, acutis, intus parcius et brevius, extrinsecus longius et densius hirsutis, usque 5 mm longis; corolla tubulosa, extrinsecus breviter et dense hirta, tubo infra staminum insertionem paululum constricto, circ. 8 mm longo, lobis brevibus, crassiusculis, irregularibus, tantum circ. 1,5 mm longis; staminibus inclusis, filamentis tota longitudine corollae adnatis, antheris ideo paullo sub corollae fauce insertis, anguste ellipsoideo-cordiformibus, acutis, circ. 2 mm longis; ovario anguste conico, sensim in stylum attenuato, hoc addito circ. 6 mm longo, stigmate capitato et superne brevissime 2-lobulato coronato, 4-loculari, loculorum parietibus sese non attingentibus, medio lacunam linquentibus; drupa depresso-ovoideo-conica, 7—8 mm longa, 2-sulcata, apice stylo rudimentario breviter rostellata, 2-pyrena, pyrenis 2-locellatis, inter loculos lacunam loculum tertium simulantem linquentibus, drupa igitur in sectione transversali pseudo-6-loculari, seminibus nondum maturis.

Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in clivo supra Ococingo sito locis humidis: Scler n. 2215. — Flor. et fruct. invenit: Mart.

Die Art gehört zur Sektion *Pittonia* und könnte vielleicht der *T. calycina* Benth. und der *T. rufipila* Benth. nahe stehen, die aber beide schon durch beträchtlich kleinere Maaße und andere Blütenstände abweichen. In den Maaßen scheint sie sich fast der riesigen *T. Nelsonii* Donn. Smith zu nähern, die sie aber doch bei weitem nicht erreicht

Heliotropium angustifolium Torr.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in saxosis montis „Cerro del Obispado“ prope Monterey siti: Scl. n. 1054. — Flor.: Oct.

H. Curassavicum L.

Hab. in Texas, prope El Paso et prope Laredo ad ripae elivum fluvii „Rio Grande“: Scl. n. 511 et 3476, et in Mexico, in distr. foederali prope Tlatelolco: Scl. n. 481. — Flor. et fruct.: Nov.—Jan.

H. parviflorum L.

Vulg.: „alacrán“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in distr. Tantoyuca prope Tempoal, et in distr. Papantla prope Papantla: Scl. n. 607 et 3665. et in prov. S. Luis Potosi prope Tancanhuitz et in distr. Ciudad del Maiz. prope Gallinas: Scl. n. 745 et 768, et in prov. Oaxaca,

in distr. Nochistlan, prope Santa Catarina, variis locis vicens: Sel. n. 1338. — Flor. et fruct.: Nov.—Apr. — Det. p. p. J. M. Greenman, p. p. Th. L.

H. parviflorum L. vel affin.

Vulg.: „yerva del alacran“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas in ruderalibus ad Chiapa de los Indios: Sel. n. 2083. — Flor. et fruct.: Mart.

H. indicum L.

Vulg.: „yerva del alacran“.

Hab. in Texas, in ruderalibus ad Longview Junction: Sel. n. 1028, in Mexico, in prov. Vera Cruz, in distr. Tantoyuca prope Tempoal: Sel. n. 607a, in prov. Chiapas talibusdem locis ad Chiapa de los Indios: Sel. n. 2100. — Flor. et fruct.: Mart.—Oct.

H. inundatum Sw.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in monte „Cerro del Obispado“ prope Monterey sito: Sel. n. 1071, in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, prope Tanquian: Sel. n. 257, in prov. Oaxaca in ruderalibus prope Oaxaca et in monte „Cerro de la Soledad“: Sel. n. 1357 et 1378. — Flor. et fruct.: Oct.—Mart.

H. rigidulum DC. vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula prope Zoquitlan: Sel. n. 121. — Flor.: Jun.

H. limbatum Benth. vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in saxosis montis „Cerro del Obispado“ prope Monterey siti: Sel. n. 1059. — Flor.: Oct.

H. sp. aff. H. Pringlei Rob.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula prope Mitla: Sel. n. 37. — Flor.: Jun.

H. fruticosum L.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in horto Hacienda Razon spontanea: Sel. n. 1862; et in Guatemala in dept. Huehuetenango, in pineto supra Nenton sito: Sel. n. 3148. — Flor. et fruct.: Febr. et Jun. — Det. p. p. M. L. Fernald, p. p. Donn. Smith.

H. coriaceum Lehm.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in collibus calcariis sparse silvigeris apud Chaculá sitis in 1600 m altitud. frequens: Sel. n. 2992. — Flor.: Aug. — Det. Donn. Smith.

Lappula Mexicana (Cham. et Schlechtd.) Greene (= *Echinosperrum Mexicanum* Hemsl.)

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in montosis supra Jacaltenango sitis in pratis humidis et ad margines fruticetorum in 2380 m altitud. vicens: Sel. n. 3144. — Flor.: Jun. — Det. Donn. Smith.

Cryptanthe Parryi (Gray) Loes. (= *Krymizkia Parryi* Gray).

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in collibus calcariis et apricis prope Comitán municipium sitis: Sel. n. 3073. — Flor. et fruct.: Aug.

Cr. Parryi (Gray) Loes. vel. affin.

Hab. in Mex., in prov. Puebla prope Tehuacan: Sel. n. 805. — Flor.: Jul.

Durch etwas schmälere Blattspreiten von der vorigen abweichend.

Lithospermum distichum Ort.

Hab. in Mexico prope Puebla: Sel. n. 847; et in Guatemala in dept. La Antigua, prope San Lucas et in dept. Quezaltenango in monte trachytico „Chi Lahuh K'ih“ iuxta Quezaltenango sito, et in dept. Chimaltenango ad Zaragoza in campestribus et agris frequens: Sel. n. 2462, 2893, 2923. — Flor. et fruct.: Jun.—Oct. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

L. Guatemalense Donn. Smith nov. spec. in Bot. Gazette Vol. 27. 1899, p. 436.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton prope Chaculá et prope Trinidad in collibus apricis vel in montibus calcariis et sparse silvigeris vicens: Sel. n. 2852 et 3082. — Flor. et fruct.: Aug. — Det. Donn. Smith.

Acanthaceae V, det. G. Lindau.³⁸⁾

Thunbergia alata Boj.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, prope Papantla scandens inter frutices: Sel. n. 3690. — Flor.: Jan.

Bravaisia floribunda DC. (= *Androcentrum multiflorum* Lehm.)
Vulg.: „yaga-zee“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, prope Huilotepec: Sel. n. 1609. — Flor.: Jan.

³⁸⁾ *Acanthaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (32) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 564; II. in Pl. Sel. II. p. (46) l. c. Vol. III. 1895. p. 620; III. in Pl. Sel. III. p. (90) l. c. Vol. VII. 1899 p. 575; IV. in Pl. Sel. V. (151) l. c. 2. sér. Vol. VI. 1906, p. 844.

Caprifoliaceae III.³⁹⁾*Sambucus Mexicana* Presl.

Vulg.: „sauco“.

Hab. in Mex., in prov. Puebla prope Huauhchinango in dumetis in 1500 m altitud.: Sel. n. 3780. — Flor.: Jan.

Symphoricarpus microphylla H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Mexico, in fruticeto prope Dos Rios (Partido de Tlalnepantla), et in prov. Oaxaca, in distr. Teposcolula in silva montana inter Yanhuítlan et Teposcolula sita: Sel. n. 1299 et 1498; et in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in fruticetis in pratis alpinis prope Zihá in 2840 m altitud. sitis: Sel. n. 3162. — Flor: Jun. et Oct.; fruct.: Oct. et Dec. — Det. in Cambridge, Mass.

Campanulaceae III.⁴⁰⁾*Specularia perfoliata* (L.) A. L.

Hab. in Mex., in prov. Puebla in pratis montanis iuxta Huauhchinango sitis in 1500 m altitud.: Sel. n. 3777. — Flor.: Jan.

³⁹⁾ *Caprifol.* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (33) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894 p. 565; II. cfr. in Pl. Sel. III. p. (94) l. c. Vol. VII. 1899 p. 579, ubi errore typograph. „Caprif. III“ inscript.

⁴⁰⁾ *Campanul. Lobel.* I. cfr. in Pl. Sel. I. p. (34) l. c. II. 1894, p. 566 If. in Pl. Sel. II. p. (49) l. c. Vol. III. 1895, p. 623.

(Wird fortgesetzt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [55](#)

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

Artikel/Article: [Plantae Selerianae. 151-194](#)