

Plantae Selerianae.

Unter Mitwirkung von Fachmännern

fortgesetzt und veröffentlicht

von

Th. Loesener.

VII.¹⁾

Lichenes, det. G. Lindau.

Leptogium azureum Ach.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, prope Uaxac-canal
in *Rubiacea* (n. 2800) vigens in 1200—1300 m altitud.: Sel. n. 2801.

Schizaeaceae corrigendae, det. G. Hieronymus.

Ancimia longistipes (Liebm.) C. Chr. (= *A. pastinacaria* Moritz
apud Prantl Untersuch. Morphol. Gefäßkrypt.)

Hab. in Guatemala etc.: Sel. n. 3209, in Plant. Sel. VI. in
Verhdl. Bot. Ver. d. Prov. Brandbg. Vol. 51 erronee sul *A. incisa*
Schräd. nominata. cfr. ibi.

Equisetaceae, det. G. Brause et Th. Loesener.

Equisetum myriochaetum Cham. et Schlechtd.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in pineto
montano inter San Martin et Ococingo sito in ripa faucis profundi
umbrosa vigens: Sel. n. 2231.

¹⁾ Plant. Sel. VI. cfr. in Verhdl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Bd. 51, S. 1 ff.,
wo auch Erscheinungsjahr u. -ort der früheren Teile angegeben sind.

Herr Prof. Seler hatte die Freundlichkeit wieder, wie bisher, das
Manuskript auf richtige Schreibweise der Orts- und Vulgärnamen usw. durch-
zusehen, wofür ich ihm auch hier meinen besten Dank ausspreche.

Gramineae III., det. (C. Mez²).*Paspalum conjugatum* Berg.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla in coëctis ad San Andres Osuna sitis commune: Sel. n. 2576. — Fruct. juvenil: Maj.

P. notatum Fl.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas in pratis apud Comitán sitis commune: Sel. n. 3079. — Fruct.: Aug.

P. paniculatum L.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in clivis parce silvigeris ad Nenton prope fluvium sitis: Sel. n. 2715. — Flor. et fruct.: Sept.

P. plicatulum Michx.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas in pratis apud Comitán sitis commune: Sel. n. 3078. — Fruct.: Aug.

Paspalum Tondusii Mez nov. spec. in Englers Pflanzenreich. *Panicaceae* auctore C. Mez describenda.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silvis umbrosis apud Chaculá sitis: Sel. n. 2707. — Fruct.: Aug.

Panicum altissimum Meyer.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. centrali in faucibus saxosis fluvii „Rio Hondo“ apud Hacienda del Burrero: Sel. n. 2125: et in Guatemala, in dept. centrali, in clivis silvigeris vallis „Rio de las Vacas“ inter Chinautla et Chiquin sitis: Sel. n. 2405. — Fruct.: Dec.-Mart.

P. divaricatum L. var. *ensifolium* Mez.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis et sparse silvigeris apud Uaxac-canal sitis in fruticetis: Sel. 3004. — Fruct.: Jul.

P. divaricatum L. var. *molle* Mez.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticetis humidis apud Nenton sitis: Sel. n. 2858. — Flor.: Sept.

P. divaricatum L. var. *rigens* Mez.

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in fruticeto „Llano grande“ Sel. n. 2446. — Fruct.: Dec.

²) *Gramineae* I. cfr. in Bull. de l'Herb. Boissier. Vol. II 1894, p. 534; II. in Verhdl. d. Bot. Vereins d. Prov. Brandenbg. Vol. 51. 1909. p. 11 et inseq.

Panicum fraternum Mez nov. spec., in Englers Pflanzenreich, *Panicaceae* auctore C. Mez describenda.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in monte „Cerro de la Soledad“: Sel. n. 1359a. — Flor.: Nov.

P. fuscum Sw.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in ruderalibus: Sel. n. 2704. — Flor. et fruct.: Sept.

P. Trichidiachne Doell.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silvis apud Chaculá sitis: Sel. n. 2708. — Flor.: Aug.

P. uncinatum Raddi.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in faucibus „Cucunya“ ad Los Diamantes sitis, et in dept. Jzabal in valle „Rio Motagua“ ad Los Amates sita in graminosis: Sel. n. 2561 et 3354. — Flor.: Maj. et Jan.

P. villosissimum Nash.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango in arenosis in fossae margine ad Malacatan sitae: Sel. n. 3235. — Fruct: Sept.

P. calapense Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in clivis humidis graminosis fruticigerisque montium inter Oxchuc et San Martin sitorum: Sel. n. 2160. — Flor. et fruct.: Mart.

Digitaria insularis (G. F. W. Mey.) Mez.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in horto Haciendae Razon in pratis humidis: Sel. n. 1861. — Flor. et fruct.: Febr.

Chaetium bromoides Benth.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in arenosis apud Malacatan: Sel. n. 3231. — Flor.: Sept.

Setaria imberbis R. et S. forma *purpurascens* (Benth.) Mez.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in pineto inter Nenton et San Andres sito: Sel. n. 2848. — Flor.: Sept.

Rosaceae II.³⁾

Holodiscus argentea (Mut.) Maxim. (= *Spiraea argentea* Mutis).

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva montana inter Huiztan et Oxchuc sita et in distr. centrali in clivo calcario supra Huiztan sito: Sel. n. 2156 et 2238; et in Guatemala

³⁾ Rosaceae I. cfr. in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894. p. 540 = Pl. Sel. I. p. (8).

in dept. Chimaltenango in cupresseto in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala sito locis apertis in 3000 m altitud. vicens: Sel. n. 2364. — Flor.: Mart. et Sept. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Rubus; cfr. infra.

Duchesnea indica (Andr.) Focke.

Hab. in Mex., in prov. Puebla prope Tecintlan, ad vias in 1900 m altitud: Sel. n. 3624. — Flor. et fruct.: Dec. — Det. Th. L.

Potentilla heterosepala Fritsch.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango in silva montana supra Todos los Santos sita: Sel. n. 2959, et in pratis humidis supra Jacaltenango sitis in 2380 m altitud: Sel. n. 2950. — Flor.: Jun. — Det. p. p. Th. Wolf, p. p. Donn. Smith.

P. latematochrus Lehm.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango et Chiantla in pratis summo in montium jugo inter Todos los Santos et Chiantla sitis in 3000 m altitud: Sel. n. 2753. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Die Exemplare weichen durch gelbe Blütenfarbe von der sonst rot blühenden Art ab. Ob etwa zu einer neuen Art gehörig? (Th. L.)

Cercocarpus fothergilloides H. B. K.

Vulg.: „ramong“, „zunu-ñña“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, in silva montana supra Tecomatlan sita: Sel. n. 1491a. — Flor.: Dec. — Det. K. Schumann.

C. fothergilloides H. B. K. forma vel var., an nova?

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in distr. Nochistlan, in silva montana supra Tecomatlan: Sel. n. 1491b, et inter San Bartolo Yucuañi et Santiago Tillantongo (in distr. Nochistlan et Tlaxiaco) talibus locis et in distr. Tlaxiaco apud San Cristóbal Amoltepec: Sel. n. 1453 et 1542. — Flor.: Dec. — Det. Th. L.

Diese Exemplare weichen von der typischen Form durch stärkere Behaarung auf der Blattunterseite u. durch weniger deutlich eingedrückte Nervatur auf der Blattoberseite ab.

Cercocarpus spec. nova?

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in pineto montano inter Huiztan et Oxchuc sito: Sel. n. 2240.

Die Bestimmung ist sehr unsicher. Die dicht mit Wollhaaren bedeckten später kahl werdenden Zweige sind im Zustande des Austreibens gesammelt und lassen noch keine Blüten erkennen. Die Blätter sind etwas größer noch als an großblättrigen Exemplaren von *C. fothergilloides*.

Alchemilla orbiculata Ruiz et Pav.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango vulgaris ad vias prope Cuesta de la Concepcion in 1600—2000 m. altitud.: Sel. n. 3242. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

A. pectinata H. B. K.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. centrali, in silva montana inter San Cristóbal Las Casas et Huiztan sita: Sel. n. 2166, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango in clivo supra Jacaltenango sito: Sel. n. 2596. — Flor.: Mart. — Apr. — Det. Th. L.

Alchemilla spec. cfr. *A. hirsuta* H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa in graminosis et fruticosis prope Cruz verde in 2100 m altitud.: Sel. n. 3585. — Flor.: Dec. — Det. Th. L.

A. sibbaldiifolia H. B. K.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango vulgaris ad vias graminosas prope Cuesta de la Concepcion in 1600 — 2000 m altitud.: Sel. n. 2872. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Agrimonia parviflora Soland. var. *macrocarpa* Focke.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in clivo supra Jacaltenango sito et apud Cuesta de la Concepcion in graminosis: Sel. n. 2594 et 2765, et in distr. Nenton in campestribus „zeetis“ montanis prius zea obtectis postea arvensibus apud Yalambohoch sitis: Sel. n. 2689. — Flor et fruct.: Apr. — Sept. — Det. Donn. Smith.

Acaena elongata L.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango et Sololá, in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros sita, et in dept. Huehuetenango in pratis „Llanos“ summo in montium jugo inter Todos los Santos et Chiantla in 2000—3000 m altitud. sitis, et in distr. Jacaltenango ad fruticeti marginem prope Cuesta de la Concepcion siti: Sel. n. 2374, 3239, 3253. — Flor et fruct.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Prunus Capollin Zucc.

Vulg. in Guatemala: „cerezo“.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. centrali apud Zinacantan: Sel. n. 2271; et in Guatemala, in dept. Sololá, prope Molinos: Sel. n. 2948. — Flor.: Mart., fruct.: Jun. — Det. Th. L.

Chrysobalanus Icaco L.

Vulg.: „xicaco“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec. in arenosis litoris oceani prope San Mateo del mar, culta (?): Sel. n. 1782.
— Flor.: Jan. — Det. Th. L.

„Die Früchte werden mit Zucker, eingekocht und roh, gegessen, ein besonders im District von Tehuantepec gebräuchliches Compot.“ (Sel.)

Licania Seleriana Loes. nov. spec.; arbor magna. ramulis hornotinis breviter subochraceo-puberulis, vetustioribus cortice griseo-subfusco densiascule et manifeste lenticelloso obtectis, subteretibus, biennibus usque 7 mm crassis; foliis alternis, breviter (3—10 mm longe) petiolatis, petiolo crassiusculo, subochraceo-puberulo mox glaberrimo, rigide vel rigidule coriaceis, ellipticis vel ovalibus, basi rotundatis vel cordatis, apice rotundatis, raro obtusis, integerrimis, 4.3—17 cm longis, 2.2—13 cm latis, glabris vel subglabris, supra nitidis, i. s. griseo- et subroseo-fuscescentibus, subtus pallidioribus vel opacioribus, costa media supra prominula, subtus prominente vel prominula, nervis lateralibus utrinque circ. 11—15 subrectis et densiusculis, supra tenuibus vel tenuissimis, leviter impressis vel conspicuis vel hinc inde in foliis amplissimis subprominulis, subtus crassioribus, manifeste prominulis vel prominentibus, dense reticulatis, reticulo supra conspicuo vel impresso vel levissime prominulo vel obsoleto, subtus ± manifeste prominulo; inflorescentiis in paniculas amplas compositas terminales usque 34 cm longas et 27 cm ambitu latas congestis, axibus omnibus dense ochraceo-puberulis, secundariis tertiis etc. sub angulo subrecto divaricatis, ultimis (vel extremis) ipsis spiciformibus multifloris, bracteis deltoideo-lanceolatis, acuminatis vel acutis, circ. 1,5 mm longis, pubescentibus; floribus parvulis, sessilibus vel subsessilibus, in glomerulos sessiles vel brevissime pedunculatos congestis; calyce breviter campanulato vel suburceolato, circ. 2,5 mm longo, dense puberulo, 5-dentato, dentibus subacutis, deltoideis; petalis saepe caducis, plerumque tantum uno alterove evoluto minutis, calycis dentibus subaequilongis, anguste oblongo-cuneiformibus pilosis; staminibus circ. 8 fertilibus inaequalibus basi in anulum saepe in partes 2 divisum coalitis, villosis, calycis dentes non vel vix excedentibus, ovario pubescente etc., drupa oliviformi, usque 2,8 cm longa et vix 1 cm diam., monosperma.

Vulg.: „totopostle“ (Mexicanis), „alcornoque“ (Costaricensibus).

Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca, in collibus silvigeris apud San Bartolo Yauhitepec sitis ad rivulos et in distr. Juchitan in

planitie silva alta prope Tapana sitae: Seler n. 1660 et 1992, et in Costa Rica prope Nicoya ad rivuli ripam: Tonduz (Herb. Instit. phys.-geogr. nat. costaric.) n. 13808 et 13890. — Flor.: Jan. et Febr., fruct.: Apr.

Scheint der *L. arborea* Seem. von Panama sehr nahe zu stehen und im Wesentlichen nur durch kahlere Blätter und die oft fehlenden Blumenblätter abzuweichen, während die genannte Art, die mir nur aus der Seemanschen Publikation bekannt ist, unterseits stark braunrot behaarte Blätter besitzen soll, auch von einem gelegentlichen Fehlen der Petala bei ihr nichts gesagt ist.

***Rubus* det. W. O. Focke.**

Rubus adenotrichus Cham. et Schlechtld.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in dumetis apud San Martin: Sel. n. 2600. — Flor.: Apr.

R. fagifolius Cham. et Schlechtld.

Vulg.: „zarzamora“ (Brombeere).

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Tecitlan, apud Zonquimistlan, et in distr. Huauhchinango apud Mesa de San Diego ad silvarum margines in 330—400 m altitud. vicens: Sel. n. 3642 et 3756. — Flor.: Dec. et Jan.

R. floribundus H. B. K. var. *Seleri* Focke nov. var.; differt a planta typica foliolorum pagina superiore brevissime tomentosa (non solum pubescente) et sepalis in flore reflexis (non patentibus); inflorescentia panniculata, multiflora, stricta, fundo foliifera.

Habitat in Mexico. in prov. Chiapas, in distr. centrali, in silva montana inter Iztapa et Zinacantan sita: Seler n. 2096. — Flor. albid.: Mart.

R. Liebmannii Focke var. *Hidalgensis* Focke var. vel sub-spec. (?) nova; differt a planta typica, cuius flores, praecipue terminales, cernui esse solent, pedunculis rectis; praeterea ramorum et foliorum indumentum pilosum multo parcius est.

Vulg.: „zarzamora“.

Habitat in Mexico, in prov. Hidalgo, prope Zacualtipan: Seler n. 155.

Auf einem beigelegten Zettel findet sich die Bemerkung: „Die dicht behaarten Karpelle ließen mich zunächst an Verwandtschaft mit *R. occidentalis* denken (cfr. Plant. Seler. I. p. 8, in Bull. Herb. Boissier Vol. II. 1894. p. 540); Blütenstand, Blüten, Stacheln usw. würden zu einer solchen Beziehung stimmen. In den meisten übrigen Beziehungen ist aber doch die Ähnlichkeit mit *R. Liebmannii* weit größer. Die Behaarung der Karpelle stimmt auch noch besser zu der des *R. Liebmannii*. Das Material genügt nicht zu einer wirklich genauen Charakteristik.“ (Focke.)

R. miser Liebm.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. centrali, iuxta Zinacantan et in distr. Chilon inter Huiztan et Oxehuc in silvis montanis vigens: Sel. n. 2102 et 2250. — Flor.: Mart.

R. miser Liebm. forma?

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in clivo silvigero apud Santa Rosa sito: Sel. n. 3398. — Flor.: Dec.

„Erinnert sehr an große Zweige von *R. miser*, der aber durch seine dichtdrüsige Bekleidung abweicht. Ob das Vorkommen von Drüsen constant ist? Mit keiner mir bekannten Form genau übereinstimmend.“ (Focke.)

R. superbus Focke.

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in „liquidambareto-querceto“ summo in jugo inter San Gerónimo et (Tocoy)-Morazan sito: Sel. n. 3392. — Flor.: Dec.

R. superbus Focke forma.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in regione humida montana iuxta Yalambohoch: Sel. n. 2687.

„Da man gewöhnlich Blütenzweige der ausländischen Rubi zu sehen bekommt, ist eine Beurteilung von Schößlingen ohne zugehörige Blütenzweige meistens nur annähernd möglich. Die vorliegende Nummer möge zu einer Schattenform von *R. superbus* gehören, doch ist es auch möglich, daß sie dem nahestehenden *R. coriifolius* zuzurechnen ist.“ (Focke.)

R. trilobus Moc. et Sessé.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in pratis alpinis prope Zihá sitis in 2840 m altitud: Sel. n. 2888. — Flor.: Jun.

Zygophyllaceae III.⁴⁾

Larrea Mexicana Moric.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in distr. Monterey apud Rinconada et in prov. S. Luis Potosí apud Oatorce hic et illic in fruticetis frequens: Sel. n. 3480 et 3499. — Flor.: Nov.

Malpighiaceae III., det. F. Niedenzu.⁵⁾

Tetrapteryx nummularia Niedz. nov. spec. in Verzeichn. Vorlesg. Kgl. Lyceum Hosianum Braunsberg W. S. 1909 10. (Juli 1909). p. 38. ✓

⁴⁾ *Zygophyllaceae* I. cfr. in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894 p. 542 = Pl. Sel. I. p. 10; II. cfr. l. c. 2. Sér. Vol. III. 1903. p. 96 = Pl. Sel. IV. p. 110.

⁵⁾ *Malpighiaceae* I. cfr. in Bull. de l'Herb. Boissier Vol. II. 1894. p. 543; II. in Verhdlg. d. Botan. Vereins Brandbg. Vol. 51. 1909. p. 26.

Liana fruticosa squarrosa partibus novellis incano-sericeis, ramulis compressis mox glabratibus ramisque teretibus cinereis vel schistaceis minute crebro-canaliculatis lenticellisque parvis instructis, his tertio anno 3 mm diametro, internodiis $\frac{1}{2}$ —5 cm longis. Folia (sola ramuligena suppetunt i. e. ramulis hornotinis affixa) pro genere minima (*Lysimachiae Nummulariae* similia) basi cordata sessilia semiamplexicaulia ovata vel $\pm$ orbicularia apice obtuso vel subrotundato brevissime apiculata usque 2 cm longa $1\frac{1}{3}$ cm lata, margine plano saepius leviter crenulato interdum (praecipue parte inferiore) pauciglandulosa, membranacea, in gemmis tantum incano-sericea, permox utrinque plane glabrata; petiolo nullo vel vix $\frac{1}{2}$ mm longo; stipulis connatis in triangularem vix $\frac{1}{2}$ mm longam. Umbellae 4-florae terminantes ramulos 2—6-foliiferos, „pedicellis supra medium articulatis“ i. e. pedunculis floriferis 1—5 mm infra apicem bibracteolatis 5—9 mm, pedicellis 2—5 mm, bracteis bracteolisque obtuso-ovatis marginatis arcte accumbentibus $1\frac{1}{2}$ resp. 1 mm longis. Flores $1\frac{3}{4}$ cm diametro. Sepala glandulas 8(—10) ovales toto circuitu solutas (non vero stipitatas) $1\frac{1}{3}$ —2 mm longas 2 mm superantia. Petalorum limbus basi obtusus 6—7 mm, unguis dilatatus 1 mm (quinti 2 mm) latus vix 2 mm longus. Stamina paulo, styli magis exserti glaberrimi; filamenta dilatata; antherae ovales $1\frac{1}{2}$ —2 mm longae. Pollen 27—30 μ diametro. Styli leviter recurvi. Samarae demum etiam nuce, alis mox glabratae: Nux ovoideo-globosa 5—6 mm, areola orbicularis 2—3 mm diametro; alae laterales $1\frac{1}{4}$ cm longae subintegrae vel apice leviter sinuatae, 2 superiores oblongae 4 mm latae erectae inter se parallelae, 2 inferiores obovato-oblongae 5—6 mm latae angulo obtuso patentibus; dorsalis semiovato-trapezoidea profundius repanda 9 mm longa 5 mm lata; intermedius nervi transversus nunc tantum parum prominentes, nunc excrescentes in aculeos vel alulas aculeatim dilaceratas usque 4 mm altas.

Hab. in Mexico in prov. Oaxaca in silvis prope San Bartolo Yauhtepec et supra San Carlos Yauhtepec sitis: Seler n. 1699 et 1704. —

Euphorbiaceae, det. p. p. M. L. Fernald, p. p. J. M. Greenman, p. p. B. L. Robinson, p. p. John Donn. Smith.

Phyllanthus Galeottianus Baill.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in pratis et graminosis prope Chaculá sitis: Sel. n. 2961, 3000, 3016. — Flor. et fruct.: Jun. — Aug. — Det. John Donn. Smith.

Ph. Liebmannianus Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí prope Tancanhuitz: Sel. n. 703. — Flor.: Febr. — Ex descr. det M. L. Fernald.

Ph. acuminatus Vahl.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in dumetis prope Finca Trinidad: Sel. n. 2551. — Flor.: Maj. — Det. J. Donn. Smith.

Ph. micrandrus Muell. Arg. (= *Ph. Pringlei* S. Wats.)

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, summa in pyramide „Casa del Sol“ apud Quen Santo sita in lapidibus calcariis vicens: Sel. n. 3088. — Flor.: Jul. — Det. Donn. Smith.

Ph. compressus H. B. K.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in coëctis ad San Andres Osuna sitis communis: Sel. n. 2559. — Flor. et fruct.: Maj. — Det. Donn. Smith.

Ph. lathyroides H. B. K. var. *genuinus* Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo prope Huejutla: Sel. n. 665. — Flor. et fruct.: Apr. — Det. M. L. Fernald.

Ph. Niruri L.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tonalá in ruderalibus: Sel. n. 2009. — Flor. et fruct.: Febr. — Det. in Cambridge, Mass.

Phyllanthus spec.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in dumetis prope Huehuetenango: Sel. n. 3105. — Flor. pallide carnei: Jun.

Croton Eluteria Benn.?

Hab. in Guatemala, in dept. La Antigua, in silva infra Alotenango sita: Sel. n. 2571. — Flor. et fruct.: Maj. — Det. Donn. Smith.

Cr. niveus Jacq.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Yauhtepec, in faucibus siccis silvaticis ad ripam dextram fluvii „Tehuantepec“ infra Totolapam sitis: Sel. n. 1724. — Flor.: Jan. — Det. in Cambridge, Mass.

Cr. reflexifolius Kunth.

Vulgo: „soliman prieto“ (= „schwarzes Sublimat“).

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí prope Tancanhuitz et in distr. Tamazunchale prope Tepemiche, et in prov. Hidalgo prope Huejutla: Sel. n. 183, 615, 701, 892. — Flor.: Febr. et Apr., fruct.: Apr. — Det. J. M. Greenman.

Cr. Draco Schlechtl.

Vulg.: „sangregado“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam communis in silvaticis etc. in Hacienda San Isidro sitis: Sel. n. 3732. — Flor.: Jan. — Det. Th. Loesener.

„Vulgär für sangre de dragon „Drachenblut“ wegen der burgunderroten Farbe des Milchsafte. Dieser Milchsaft gilt als Heilmittel bei Erkrankungen des Hufes der Esel und Maultiere“. (Sel.)

Cr. Panamensis Müll. Arg.?

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Ciudad del Maiz prope Abritas, et in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva montana inter San Martin et Ococingo sita: Sel. n. 779 et 2229. — Flor.: Febr. et Mart. — Det. in Cambridge, Mass. — Besonders die Nummer 779 scheint mir besser mit der vorigen Art übereinzustimmen (Th. L.)

Cr. Lindheimerianus Scheele.

Hab. in Texas, locis apertis iuxta viam ferream (San Antonio — Laredo) prope Moore sitis et in ruderalibus apud Lydle: Sel. n. 1015 et 3459. — Flor. et fruct.: Oct. et Nov. — Det. p. p. Greenman, p. p. Loesener.

Cr. Xalapensis Kunth.

Hab. in Mexico, in prov. Puebla, in distr. Huauhchinango, apud Mesa de San Diego, et in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in vallibus apertis ad silvarum margines in Hacienda Petapa: Sel. n. 3757 et 2110: et in Guatemala in dept. Huehuetenango, in fruticetis et dumetis apud Jacaltenango sitis: Sel. n. 2324. — Flor.: Jan. et Febr. et Sept. — Det. p. p. in Cambridge, p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Cr. Cortesianus Kunth.

Vulg.: „pozuál“ oder „puzuál“.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz prope Tampamolón et in distr. Ciudad del Maíz prope Huamuchil: Sel. n. 291, 292, 721, 752. — Flor. et Fruct.: Febr. et Mart. — Det. B. L. Robinson.

Die Wurzel wird nach Seler zu Pflastern verwendet.

Cr. morifolius Willd. var. γ . *sphaerocarpus* Müll. Arg.?

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in silva in clivo prope Santa Rosa sita: Sel. n. 3397. — Fruct.: Dec. — Det. Th. Loesener.

Cr. ciliato-glandulosus Ort.

Vulg.: „soliman blanco“ (= „weißes Sublimat“), „xonaxi“.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosi prope Tancanhuitz, et in prov. Oaxaca ad Oaxaca et in monte Cerro de la Soledad et in distr. Tehuantepec in arenosis prope Tequisistlan sitis. et in prov.

Chiapas, in distr. Tuxtla in „Cuesta“ infra Hacienda Petapa sita: Sel. n. 748, 1405, 1509, 1666. 1934. — Flor. et fruct.: Nov. — Febr. — Det. J. M. Greenman.

„Mit dem Wasser dieser Blätter wird man blind. — Es gibt eine rote Raupe darauf, die man ißt.“ (Sel.)

Cr. Soliman Cham. et Schlechtd.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silvaticis apertis apud Tuxpam: Sel. n. 3701. — Flor.: Jan. — Det. Th. L.

Cr. adpersus Benth.

Vulg.: „soliman“.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Ciudad del Maiz prope Gallinas: Sel. n. 719, et in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, locis apertis ad Rancho Coyolquauh apud Huilocintla: Sel. n. 3740. — Flor. et fruct.: Jan. — Febr. — Det. p. p. M. L. Fernald, p. p. Th. L.

„Sehr giftig. — Wenn die Hunde Räude haben, rührt man mit diesen Zweigen zwei bis drei Mal in der Suppe herum und gibt die Suppe den Hunden zu trinken, worauf die Räude vergeht.“ (Sel.)

Cr. glandulosus L. var. *z. Lindheimeri* Müll. Arg.

Hab. in Texas, in ruderalibus et agrestibus prope Lytle: Sel. n. 3458. — Flor. et fruct.: Nov. — Det. Th. L.

Cr. capitatus Michx. var. *genuinus* Müll. Arg.

Hab. in Texas, apud Texarkana (Texas-Pacific-Railroad-Junction) in apertis iuxta viam ferream: Sel. n. 1024. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. J. M. Greenman.

Cr. maritimus Walt. (ex. cl. Millspaugh = *Cr. punctatus* Jacq.)

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in arenosis ad „Barra de Tuxpam“: Sel. n. 3722. — Flor. et fruct.: Jan. — Det. Th. L.

Cr. Neo-Mexicanus Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. Coahuila, in distr. Saltillo apud Agua nueva: Sel. n. 3490. — Flor. et fruct.: Nov. — Det. Th. L.

Cr. gracilis Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in ruderalibus apud Nochistlan: Sel. n. 1529 (det. in Cambridge, Mass.), et in prov. Puebla, in distr. Chalchicomula, in collibus apricis apud pyramides antiquas inter Jalapasco et Aljojuca sitis in 2540 m altitud.: Sel. n. 3581 (det. Th. L.) — Flor. et fruct.: Nov. et Dec.

Cr. Texensis Müll. Arg.

Hab. in Texas, in apertis et siccis prope Buda iuxta viam ferream sitis: Sel. n. 1011 et 1022, et in New Mexico, in Rio

Arriba Co. prope Santa Fé: Sel. n. 522. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. J. M. Greenman et B. L. Robinson.

Cr. calvescens Wats.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, prope Tzintzuntzan in apertis et apricis: Sel. n. 1263. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. in Cambridge, Mass.

Cr. Palmeri Watson var. *oralis* Fernald var. nova in Proc. Am. Acad. Arts and Sci. Vol. 36. 1901. p. 493.

Hab. in Mexico. in prov. Nuevo Leon. apud Monterey apertis locis et graminosis: Sel. n. 1047. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. M. L. Fernald.

Cr. spec.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in collibus calcariis sparse silvigeris in Pueblo viejo ad Quen Santo sitis: Sel. n. 2776. — Flor.: Jul.

Cr. spec.?

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva primaeva inter Cazones et Tuxpam sita: Sel. n. 3697. — Flor.: Jan.

Julocroton argenteus Didr.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo prope Huejutla et in prov. Chiapas in distr. Chilon in valle apud Ococingo sita: Sel. n. 655 et 2228. — Flor. et fruct.: Mart. et Maj. — Det. B. L. Robinson.

Bernardia interrupta Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, prope Huejutla et in prov. Vera Cruz. in distr. Papantla, in silva primaeva inter Agnacates et Cazones sita: Sel. n. 645, 895, 3692. — Flor.: Jan. et Apr. — Det. p. p. B. L. Robinson, p. p. Th. L.

Adelia barbinervis Schlechtd.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo prope Huejutla: Sel. n. 667. — Flor.: Apr. — Det. B. L. Robinson.

Acalypha macrostachya Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva fruticosa in valle prope Ococingo sita: Sel. n. 2222. — Flor.: Mart. — Det. in Cambridge, Mass.

A. Caroliniana Ell.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in „Llano“ prope Uaxac-canal: Sel. n. 2840. — Flor. et fruct.: Ang. — Det. Donn. Smith.

A. Mexicana Müll. Arg.

Hab. in Guatemala, in Guatemala municipio, et in dept. Alta Vera Paz apud vel in Coban, vulgaris: Sel. n. 2499 et 3421. — Flor.: Maj. et Dec. — Det. Donn. Smith.

A. phleoides Cav.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo prope Huejutla: Sel. n. 633. — Flor.: Apr. — Det. M. L. Fernald.

A. phleoides Cav. var. *hirta* Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla prope S. Juan del Estado: Sel. n. 102. — Flor.: Jun. — Det. M. L. Fernald.

A. alopecuroides Jacq.

Hab. in Mexico, in prov. San Luis Potosí prope Tancanhuitz: Sel. n. 181, et in Guatemala, in dept. Escuintla, in coëctis communis apud San Andres Osuna: Sel. n. 2554, et in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón in collibus apricis graminosis apud Quen Santo sitis inter saxa calcaria in solo fertili et humoso vicens in 1300 m. altitud: Sel. n. 2780 (an eadem?), et ad vias umbrosas prope Jacaltenango: Sel. n. 3261. — Flor., ut videtur, totum per annum. — Det. p. p. B. L. Robinson, p. p. Donn. Smith.

A. alopecuroides Jacq. var. *hispida* Müll. Arg.

Vulg.: „albahaca“ (span. = „Basilienkraut“).

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz prope Tampamolón: Sel. n. 232. — Flor.: Mart. — Ex descr. det. M. L. Fernald.

„Ein Dekokt der Wurzel soll gut für den Magen sein“. (Sel.)

A. alopecuroides Jacq. vel aff.

Vulg.: „yerva del pastor“ (= „Hirtenkraut“).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam apud Tihuatlan: Sel. n. 3747. — Flor.: Jan.

A. hederacea Torr.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in locis apertis et saxosis frequens in monte „Cerro del Obispado“ prope Monterey sito: Sel. n. 1058 et 1104. — Flor.: Oct. — Det. in Cambridge, Mass.

A. Lotsii Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango in fruticetis prope Jacaltenango sitis: Sel. n. 2953. — Flor. et fruct.: Jun. — Det. Donn. Smith.

Acalypha spec.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula prope Mitla: Sel. n. 2. — Flor. juvenil.: Jun.

A. spec.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Ciudad del Maiz prope Labra: Sel. n. 744. — Flor.: Febr.

A. spec.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Posotí, prope Tancanhuitz: Sel. n. 759. — Flor.: Febr.

Tragia nepetifolia Cav.

Vulg.: „ortiguilla“.

Hab. in Texas, in ruderalibus prope Lydle, et in Mexico, in prov. Nuevo Leon in distr. Monterey apud Monterey in collibus ad fluvium sitis locis apertis et in faucibus atque in clivis prope Rinconada: Sel. n. 3462 et 1062 et 3482. — Flor.: Oct. et Nov. — Det. p. p. in Cambridge, Mass., p. p. Th. L.

„Ortiguilla“ gilt als das ♀, „ortigon“ als das ♂ (Sel.)

Ricinus communis L.

Vulg.: „higuerilla“ (= „kleine Feige“).

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, in distr. Metztitlan, prope Milpillas: Sel. n. 860. — Flor.: Maj. — Det. B. L. Robinson.

Jatropha multifida L.

Vulg.: „cabalongo“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuluama, prope Pánuco: Sel. n. 859. — Flor.: Mart. — Det. in Cambridge, Mass.

J. olivacea Müll. Arg.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacolula prope Macuixochil: Sel. n. 844. — Flor.: Jan. — Det. B. L. Robinson.

J. aconitifolia Mill. var. *a. Papaya* (Medik.) Pax.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuluama, prope Pánuco: Sel. n. 594. — Flor.: Apr. — Det. Th. L.

Manihot Carthaginensis (Jacq.) Müll.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus sparse silvigeris et locis apricis graminosisque apud Uaxac-canal sitis in saxis calcariis vicens in 1300—1400 m altitud: Sel. n. 2814 et 3094. — Flor.: Jul. — Det. Donn. Smith.

Stillingia aquatica Chapm.

Hab. in Guatemala, in dept. Sololá apud Los Encuentros ad vias frequentissima, itemque in dept. Quezaltenango, in distr. Ziha, apud Aguas Calientes: Sel. n. 2381, 2741, 3116. — Flor. et fruct.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Euphorbia pilulifera L.

Vulg.: „celidonia“ (span. = „Schöllkraut“).

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí prope Tancanhuitz: Sel. n. 184 et 747. — Flor. et fruct.: Febr. — Det. B. L. Robinson.

Eu. pilulifera L. var. *procumbens* Boiss.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in locis salinis prope Araró iuxta Zinapécuaro sitis, et in prov. Oaxaca in Oaxaca in viis prope „Casa Stein“: Sel. n. 1168 et 1557 p. p. — Flor. et fruct.: Oct. — Dec. — Det. B. L. Robinson.

Eu. hypericifolia L.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas. prope Tonalá ad fluvii ripam: Sel. n. 2010. — Flor. et fruct.: Febr. — Det. B. L. Robinson.

Eu. Preslii Guss.

Hab. in Mexico, in prov. Morelos, in distr. Tetecala, in horto Hacienda Miacatlan et prope Orizaba: Sel. n. 336 et 800, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in ruderalibus prope Chaculá et in Barranca fluvii „Rio de las Vacas“ prope Guatemala oppidum sita ad Salida de Yzabal: Sel. n. 3117 et 2297. — Flor. et fruct., ut videtur, totum per annum. — Det. p. p. B. L. Robinson, p. p. Donn. Smith.

Eu. lasiocarpa Klotzsch.

Vulg.: „yerva de la golondrina“ (span. = Schwalbenkraut“).

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, prope Tampamolón et in distr. Ciudad del Maíz prope Labra, et in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla ad rivulum prope Ocozuquauhtla: Sel. n. 179, 764, 2117. — Flor. et fruct.: Febr. et Mart. — Det. B. L. Robinson.

Eu. Brasiliensis L.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, ad rivulum prope Araró iuxta Zinapécuaro: Sel. n. 1170. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. in Cambr., Mass.

Eu. umbellulata Engelm.

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca prope Xochicalco: Sel. n. 407. — Flor. et fruct.: Dec. — Det. B. L. Robinson.

Eu. villifera Scheele.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlaxiaco et Nochistlan, in silva montana inter Yucuañi et Tillantongo sita, in solo calcario vicens: Sel. n. 1478. — Flor. et fruct.: Dec. — Det. M. L. Fernald.

Eu. maculata L.

Hab. in Arkansas, in via ferrea "Iron-Mountain Line": Sel. n. 1006. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. B. L. Robinson.

Eu. thymifolia L.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo prope Huejutla: Sel. n. 635a. — Flor. et fruct.: Apr. — Det. B. L. Robinson.

Eu. thymifolia L. vel aff.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in arenosis prope Barra de Tuxpam: Sel. n. 3725. — Flor. et fruct.: Jan.

Eu. prostrata Ait.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, prope Tanquian et in prov. Hidalgo prope Huejutla. et in prov. Oaxaca in Oaxaca ad „Casa Stein“: Sel. n. 173. 635, 1557 p. p. — Fruct.: Dec.—Apr. — Det. B. L. Robinson.

Eu. adenoptera Bertol.

Vulg.: „gasta al maiz“ (span. = „zerstört den Mais“).

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca, prope Xochicalco, et in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan in pratis ad Laguna marginem inter Chicapa et Izhuatan sitae: Sel. n. 371 et 1990. — Flor. et fruct.: Dec. et Jan. — Det. B. L. Robinson.

Eu. Xalapensis H. B. K.

Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa in coeetis prope Coatepec sits: Sel. n. 3601; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, ad vias prope Jacaltenango et in distr. Nenton in montibus calcariis sparse silvigeris prope Trinidad: Sel. n. 2388 et 3047. — Flor. Aug.—Dec., fruct.: Sept.—Dec. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Eu. graminea Jacq.

Vulg.: „yerba del barretero“ (= „Kraut des barretero“, barretero = der die „barreta“ handhabt, eine Eisenstange die bei verschiedenen Steinarbeiten in Bergwerken und Steinbrüchen Verwendung findet).

Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, vulgaris in Hacienda San Miguel del Rincon, et in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca prope Xochicalco, et in prov. Oaxaca in monte „Cerro de la Soledad“: Sel. n. 3648, 387, 1380, et in Guatemala, in dept. Escuintla, in coeetis prope San Andres Osuna sitis: Sel. n. 2543. — Flor. et fruct.: Nov.—Dec. et Maj. — Det. p. p. M. L. Fernald, p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Eu. spec. aff. Eu. Ariensi Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in dumetis prope Huauhchinango in 1500 m altitud: Sel. n. 3784. — Flor.: Jan.

Eu. ocymoides L.

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan, in collibus supra Pátzcuaro sitis in graminosis: Sel. n. 1224; et in Guatemala in dept. Alta Vera Paz inter frutices vicens prope Santa Cruz iuxta Coban: Sel. n. 2410. — Flor. et fruct.: Oct.—Dec. — Det. p. p. B. L. Robinson, p. p. Donn. Smith.

Eu. lancifolia Schlechtd. var. *villicaulis* Fernald var. nova. in Proc. Am. Acad. Arts and Sci. Vol. 36. 1901. p. 496.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon in clivo supra Ococingo sito: Seler n. 2214. — Flor. et fruct.: Mart. — Det. M. L. Fernald.

Eu. cotinifolia L.

Vulg.: „yerba mala“ (span. = „Giftpflanze“).

Hab. in Guatemala, in dept. La Antigua secus vias culta prope San Lucas: Sel. n. 2424, itemque prope Guatemala oppidum: Sel. n. 2430 (forma vergens ad speciem insequentem). — Flor.: Oct. et Nov. — Det. Donn. Smith.

Eu. Scotana Boiss.

Vulg.: „peñoncillo“ = „kleine Klippe“, „mala muger“ = „böses Weib“ (dieser letztere Name wird von andern bestritten).

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in dumetis prope Oaxaca: Sel. n. 1403. — Flor.: Nov. — Det. B. L. Robinson.

Vielleicht nur behaarte Varietät der vorigen.

Eu. Schlechtendahlii Boiss. vel aff.

Hab. in Mexico, in prov. Puebla, in dumetis prope Atlixco, in 1920 m altitud: Sel. n. 3571, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in montibus calcariis sparse silvigeris inter Uaxac-canal et Quen Santo sitis inter lapides vicens: Sel. n. 3194. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Eu. colletioides Benth. vel aff.?

Hab. in Mex., in prov. Colima, in collibus lapidosis frutigeris apud Manzanillo sitis: Sel. n. 3425. — Flor. et fruct.: Mart.

Die Nummer wurde in Cambridge, Mass. als *Eu. antispyphilica* Zucc. bestimmt, was mir aber unrichtig zu sein scheint. Th. L.

Eu. marginata Pursh.

Hab. in Texas, in apertis secus viam ferream iuxta Buda aliisque locis: Sel. n. 1029. — Flor. et fruct.: Oct. — Det. in Cambridge, Mass.

Eu. torrida DC.

Vulg.: „palo leche“ (= Milchholz, Milchbaum).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuluama, prope Palachó et in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec ad marginem lagunae prope San Mateo del mar: Sel. n. 611 et 2039. — Flor. et fruct.: Jan. et Apr. — Det. J. M. Greenman.

Eu. sphaerorrhiza Benth.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla, in monte „Cerro de Buena Vista“: Sel. n. 64. — Flor.: Jun. — Det. M. L. Fernald.

Eu. pulcherrima Willd.

Hab. in Mex., in distr. foederali prope Coyoacan: Sel. n. 466. — Flor.: Dec. — Det. J. M. Greenman.

Eu. dentata Michx.

Vulg.: „yerva de la golondrina“ (span. = „Schwalbenkraut“).

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in monte „Cerro del Obispado“ et in collibus aliis iuxta Monterey sitis, et in prov. Oaxaca in distr. Nochistlan prope Santa Catarina et in „Cerro de la Soledad“ monte apud Oaxaca sito: Sel. n. 1039, 1086, 1114, 1373, 1386. — Flor. et fruct.: Oct.—Nov. — Det. B. L. Robinson.

Eu. dentata Michx. vel affin.?

Hab. in Mex., in prov. Morelos prope Yauhtepec: Sel. n. 343. — Flor. et fruct.: Dec. — Det. M. L. Fernald.

Auf einem beigegeführten Zettel findet sich von Selers Hand die Bemerkung: „Sirve para chicle. Wird als (oder zu?) chewing-gum verwendet. Chicle (eig. tzieltli) ist das Harz des chico Zapote, das schon von den alten Mexikanerinnen — aber hauptsächlich denen, die in üblem Geruch standen, Buhlerinnen u. dgl. — gekaut wurde, und heute in großen Mengen nach den Vereinigten Staaten Nordamerikas geschickt wird, wo die Amerikanerinnen eine Leidenschaft dafür haben.“

Eu. heterophylla L.

Hab. in Mexico, in prov. Morelos, in distr. Tetecala, in horto Haciendae Miacatlan, et in prov. San Luis Potosí, in distr. Ciudad del Maiz prope Gallinas: Sel. n. 342 et 753, et in Guatemala in dept. Escuintla in coffeetis ad San Andres Osuna sitis et apud Nenton: Sel. n. 2542 et 3184. — Flor. et fruct., ut videtur, totum per annum. — Det. p. p. B. L. Robinson, p. p. Donn. Smith.

Eu. heterophylla L. forma *barbellata* (Engelm. sub specie) Robinson.

Vulg.: „Flor de Pasqua cimarron“ (span. = „wilde Weihnachtblume“.)

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca, prope Nochicalco: Sel. n. 386. — Flor. et fruct.: Dec. — Det. B. L. Robinson.

Eu. heterophylla L. var. *cyathophora* (Murr.) Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango silvarum locis apertis prope Nenton: Sel. n. 3184b. — Flor et fruct.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Eu. heterophylla L. var. *graminifolia* Engelm.

Hab. in Mexico, in prov. San Luis Potosí, ad fluvium, „Rio de Naranjos“: Sel. n. 798a, et in Guatemala in dept. Huehuetenango, silvarum locis apertis et graminosis prope Nenton: Sel. n. 3183. — Flor.: Sept., fruct.: Febr. — Det. p. p. M. L. Fernald, p. p. Donn. Smith.

Eu. calyculata H. B. K.

Vulg.: „chupiri.“

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan prope Pátzcuaro et ad Coapa iuxta Morelia: Sel. n. 1147 et 1268. — Flor. et fruct. iuvenil.: Oct. — Nov. — Det. B. L. Robinson.

„Der Milchsafft erzeugt Blasen auf der Haut“ (Sel.).

Eu. pubescens Vahl.

Hab. in Mex., in distr. foederali prope Tlatelolco: Sel. n. 478. — Flor. et fruct.: Jan. — Det. M. L. Fernald.

Eu. campestris Cham. et Schlechtd. vel aff.?

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala in cupressetis in 3000 m altitud. sitis: Sel. n. 2341. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Eu. Chaculana Donn. Smith n. sp. in Bot. Gaz. Vol. 27. p. 441.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in pinetis et quercetis in collibus calcariis prope Chaculá in 1600 m altitud. sitis: Sel. n. 2879 et 3128. — Flor.: Jun. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Eu. spec. aff. Eu. Chaculanae Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango et Huehuetenango, in pineto inter Aguas Calientes et Malacatan sito: Sel. n. 3157. — Flor.: Jun.

Eu. leucocephala Lotsy.

Vulg.: „flor de niño“, „flor de Páscoa“.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Tonalá et Tuxtla, in pineto montano apud Cuesta San Fernando sito et ad Cuesta supra Chiapa de los Indios: Sel. n. 1807 et 2095, et in Guatemala, in dept. centrali, in clivis sparse silvigeris in valle fluvii „Rio de Las Vacas“ inter Chinantla et Chiquin sitis: Sel. n. 2429. — Flor.: Dec.—Mart. — Det. p. p. in Cambridge, Mass., p. p. Donn. Smith.

Eu. Lucismithii Robins. et Greenm.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in montibus et in silvis montanis inter Oxchuc et San Martin et inter San Martin et Ococingo sitis: Sel. n. 2163 et 2211. — Flor. et fruct.: Mart. — Det. Robinson et Greenman.

Eu. Monteregana Millsp.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in saxosis calcariis et in graminosis apud Quen Santo, in 1100 m altitud: Sel. n. 2794. — Flor. et fruct.: Jul. — Det. Donn. Smith.

Eu. puberula Fernald n. sp. in Proc. Am. Acad. Arts and Sci. Vol. 36. 1901. p. 494.

Vulg.: „yerva de la golondrina“ (span. = „Schwalbenkraut“).

Hab. in Mexico, in prov. Morelos, in distr. Tetecala, in horto Haciendae Miactlan, et in prov. Oaxaca in distr. Tlacolula prope Mitla, et in distr. Teotitlan apud Tecomavaca, et in distr. Cuicatlan prope Tomellin, et in prov. Chiapas in distr. Tuxtla prope Ocozuquauhtla: Sel. n. 341, 31, 1360, 1376, 1952. — Flor.: Jun. et Nov. — Febr. — Det. M. L. Fernald.

Eu. rubrosperma Lotsy.

Hab. in oppido Guatemala in viis etc. vulgaris: Sel. n. 2538. — Fruct.: Maj. — Det. Donn. Smith.

Eu. Seleri Donn. Smith n. sp. in Bot. Gaz. Vol. 27. p. 441.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in dist. Nenton, in collibus calcariis, siccis, graminigeris fruticigerisque prope Chaculá sitis in 1600 m altitud.: Sel. n. 3127. — Flor. et fruct.: Jun. — Det. Donn. Smith.

Euphorbia spec.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla, in monte „Cerro de Buena Vista“: Sel. n. 65. — Flor.: Jun.

Eu. spec.

Vulg.: „yaga-yuu“, „palo de la Sierra“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in „monte Quiengola“ in silvaticis: Sel. n. 1611. — Flor.: Jan.

„Soll gut für die Ohren sein“ (Sel.).

Pedilanthus Pringlei Robins.?

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in silva dense fruticigera apud San Bartolo Yauhtepec sita: Sel. n. 1682. — Flor.: Jan. — Det. B. L. Robinson.

P. tomentellus Robins. et Greenm.

Vulg.: „cordobán“.

Hab. in Mex., in dumetis prope Oaxaca: Sel. n. 1402. — Flor.: Nov. — Det. Robinson et Greenman.

Es liegen dann noch drei recht charakteristische *Pedilanthus*-Nummern vor, die sämtlich zu verschiedenen, höchst wahrscheinlich neuen Arten gehören, aber teilweise in leider nur wenig vollständigem Materiale gesammelt wurden. Überhaupt sind die im Berliner Kgl. Herbar vorhandenen Exemplare dieser morphologisch so interessanten aber selten gesammelten Gattung äusserst dürftig, so daß es unzweckmäßig wäre, durch vorweg ausgeführte Bestimmungen, die doch nur ziemlich unsichere sein könnten, dem späteren Monographen ins Handwerk zu pfuschen. Und auch dieser wird, wenn er nicht über ein einigermaßen vollständiges Untersuchungsmaterial verfügt, wobei nicht nur die Sammlungen der größeren europäischen Herbarien, sondern auch die in den letzten Jahrzehnten so stark gewachsenen Collectionen der verschiedenen nordamerikanischen Institute durchgesehen werden müßten, seine Aufgabe kaum durchführen können. Es seien daher hier nur die Standorte der drei Nummern aufgeführt:

Pedilanthus spec.

Vulg.: „tamaulipa“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Ozuama, prope Tantojon: Sel. n. 617. — Flor.: Mart.

P. spec.

Vulg.: „aymoz“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in fruticeto prope Hacienda Petapa sito: Sel. n. 2087. — Flor.: Febr.

P. spec.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in fruticeto silviformi ad Cuesta supra Chiapa de los Indios sito: Sel. n. 2189. — Flor.: Mart.

Passifloraceae III.⁶⁾, det. H. Harms.

Passiflora (*Tacsonia*) *mollissima* H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Chalchicomula, in horto Hacienda Jalapasco culta: Sel. n. 3579. — Flor. ros.: Dec.

Passiflora spec.

Vulg. „itamoreal“.

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca, prope Nochicalco: Sel. n. 404. — Zu unvollständig, nicht genauer bestimmbar.

„Gut gegen Seitenstechen und gegen Katarrh“ (Seler).

⁶⁾ *Passifloraceae* l. cfr. in Herb. Bull. Boiss. Vol. II. 1894. p. 549; II. l. c. Vol. VII. p. 563.

Loganiaceae II.¹⁾

Spigelia Humboldtiana Cham. et Schlechtd. forma *oblonga* Prog.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton inter gramina fruticesque sparse vicens apud Chaculá: Sel. n. 3129. — Flor. albid. et fruct.: Jun.

Sp. Mexicana DC.

Hab. in Guatemala, in dept. Izabal in silva primaeva humida apud ruinas Quirigná sita: Sel. n. 3375. — Flor. albid. et fruct.: Jan.

Polypremum procumbens L.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in arenosis apud Malacatan: Sel. n. 2764. — Flor. albid. et fruct.: Sept.

Buddleia Americana L.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas in distr. Tuxtla, in fruticetis ad Cintalapa sitis et in horto Hacienda Razon vulgaris: Sel. n. 1920 et 1971, et in distr. Comitán in silva montana in ripa dextra fluvii Saconejá sita: Sel. n. 2617; et in Guatemala, in dept. Salamá in silva ad Santo Thomas sita: Sel. n. 2440. — Flor. flavi: Dec. — Mart.; fruct.: Mart.

B. floccosa Kunth?

Vulg.: „teposáng“, „tzompantle“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in silva montana inter Yanhuitlan et Teposcolula sita: Sel. n. 1507. — Flor. pallide flavi: Dec.

✓ *B. floccosa* Kunth var. *crassifolia* Loes. var. nova; foliis crassioribus angustioribus, nervis lateralibus et reticulo in fol. adult. supra in sicco manifestius insculptis, floribus paullo minoribus, ovario tamen maiore a typo recedens. An species propria?

✓ Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca in silva montana inter Yanhuitlan et Teposcolula sita: Sel. n. 1502. — Flor.: Dec.

B. perfoliata H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Chalchicomula, in collibus apricis ad piramides antiquas inter Jalapasco et Aljojnca sitis in 2540 m. altitud.: Sel. n. 3583. — Flor. pallide flavi: Dec.

B. sessiliflora H. B. K. vel affín.

Hab. in Mex., in distr. foederali in Nochimilco ad viam: Sel. n. 3545. — Flor. albid.: Nov.

B. verticillata H. B. K. vel affín.

Vulg.: „lengua de vaca“ = „Ochsenszunge“.

¹⁾ *Loganiaceae* I. cfr. Bull. Herb. Boiss. Vol. VIII. 1895. p. 616.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Teposcolula, in silva montana inter Yauhuitlan et Teposcolula sita et in „Cerro del Pueblo viejo“ in oppido hocce vulgaris: Sel. n. 1543 et 1552. — Flor. flav.: Dec.

„Die in Essig gelegten Blätter werden bei Geschwüren verwandt“ (Sel.).

✓ *B. Humboldtiana* R. et S. vel affinis.

Hab. in Mex., in distr. foederali in „Cerro de Iztapalapa: Sel. n. 424. — Flor.: Nov.

Die Art wurde in Plant. Sel. II. (42) in Bull. Herb. Boiss. VIII. p. 616 als *B. propinqua* Kunth bestimmt. Neuerdings sind mir aber Zweifel gekommen an der Richtigkeit dieser Bestimmung, da die Blätter von *B. propinqua* eine breitere Form besitzen als die der Selersehen Pflanze. Es erscheint überhaupt fraglich, ob *B. propinqua* Kunth sich wird als Art aufrecht erhalten lassen. Die Artabgrenzung stößt in dieser ganzen Gruppe auf erhebliche Schwierigkeiten und wird kaum anders als auf Grund eingehender monographischer Untersuchungen, bei denen auch die Frage nach etwa vorhandener Tendenz zur Eingeschlechtlichkeit der Blüten und damit zusammenhängender Veränderlichkeit in Form und Größe der einzelnen Blütenorgane Berücksichtigung finden müßte, mit irgend welchem Erfolge durchführbar sein.

✓ *B. megalocephala* Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, summo in jugo montium „Sierra Madre“ supra Todos los Santos simul cum Cupressincis frequens: Sel. n. 2635. — Flor. aurant.: Apr.

Die Art ist mir nur aus der Beschreibung bekannt.

B. cordata H. B. K. var. **Teposan** Loes. var. nova, foliis angustioribus et crassioribus a typo recedens.

Vulg.: „teposán“.

Hab. in Mexico, in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza in ripa „Rio Atóyatl“ prope „Hacienda San Juan Atoyac“: Sel. n. 3564. — Flor. lut. et fruct.: Dec.

Diese Varietät wurde außerdem noch gesammelt von Uhde (n. 726 und 727) und von Schaffner (n. 763).

✓ *Buddleia Tuxtlica* Loes. n. sp.; ramulis hornotinis, foliis, inflorescentiis dense pilis stellatis fusciscenti-tomentosis; ramulis obsolete et obtuse subtetragonis, biennibus usque 3,5 mm crassis glabrescentibus, hornotinis usque 2 mm crassis; foliis oppositis, sessilibus, membranaceis vel subchartaceis, superioribus lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, inferioribus oblongis vel subrhombeis, basi acutis vel parte inferiore saepius sensim et longe angustatis petiolum lamina utrinque late decurrente alatum simulantibus, ima tamen basi ipsa saepe subobtusis, apice obtusis rarius subacutis vel subrotundatis, margine serrato vel rarius in foliis superioribus angustioribus integro.

supra i. s. obscurioribus et paullo laxius, subtus densius stellato-tomentosis et pallidioribus fuscescentibus, superioribus 1,8—3,5 cm longis et 0,7—1,2 cm latis, inferioribus usque 7 cm longis et 3 cm latis, costa et nervis indumento utrinque reconditis vel subtus prominulis: inflorescentiis terminalibus, spicas 3 florum glomerulis (quorum binis semper sibi oppositis axemque subundique includentibus) compositas interruptas 2,8—6 cm longas formantibus, pedunculis 1—1,6 cm longis, florum glomerulis sessilibus, quos vidi, 3—7-floris, bracteis linearibus, usque paene 3 mm longis, ut rhachis, dense pilis longiusculis stellatis tomentosis; floribus subsessilibus; calyce 4-lobato, dense tomentoso, circ. 2 mm longo, lobis deltoideis acutiusculis, vix 1,5 mm longis: corolla rotato-subcampanulata, extrinsecus parce tomentosa, tubo calyci vix aequilongo, lobis 4 subovato-deltoideis obtusis, intus sub apice manifeste et pallide barbatis. 2 mm longis: staminibus 4 corollae fauci insertis et eius lobis $\frac{1}{2}$ -plo brevioribus, antheris filamentis subaequilongis vel paullulo longioribus; ovario dense hirsuto, stylo ei aequilongo, stigmate capitato-subclavato coronato, staminibus subaequilongo, 2-loculari, ovulis numerosis.

Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in vallibus apertis graminosisque prope Hacienda Petapa sitis: Seler n. 1944. — Flor.: Febr.

In den Blättern der *B. Chapalana* Robins. ähnlich, die durch gröber gezähnte Blätter, die an der Basis noch breiter geflügelt und fast örchenartig verbreitert sind, und größere Blütenköpfe von *B. Tuxtlica* abweicht. Beide Arten gehören in die Sect. I *Lozada* Benth. Während aber *B. Chapalana* Robins. eine typische Art der „*Globosae*“-Gruppe ist, könnte die hier als neu beschriebene Pflanze als eine Form der „*Verticillatae*“ angesehen werden, bei der die laubigen Tragblätter fortgefallen bzw. durch gewöhnliche Hochblätter ersetzt sind.

α

Verbenaceae II.⁸⁾

Verbena Caroliniana L.

Hab. in Mex., in prov. Mexico, ad vias supra Lerma: Sel. n. 1304. — Flor. et fruct.: Oct.

V. officinalis L. forma?

Hab. in Texas, in ruderalibus prope Lytle: Sel. n. 3460. — Flor. et fruct.: Nov.

V. canescens H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. Coahuila, in distr. Saltillo prope Agua nueva: Sel. n. 3488. — Flor. et fruct.: Nov.

⁸⁾ *Verbenaceae* I. cfr. in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894. p. 559.

V. ciliata Benth.

Hab. in Mex., in prov. Guanajuato, in zeetis ad Obregon sitis, et in prov. Mechoacan in via ferrea apud Acámbaro et ad Queréndaro, et in prov. Tlaxcala in zeetis in Cerro Nochtecatl sitis et ad vias, et in prov. Oaxaca in Cerro de la Soledad in locis aequalibus: Sel. n. 1120, 1173, 1174, 1379, 3555. — Flor. et fruct.: Oct. et Nov.

V. spec. affinis V. ciliatae Benth., corollis minoribus recedens.

Hab. in Texas, apud Spofford Junction: Sel. n. 4056. — Flor. et fruct.: Apr.

V. bipinnatifida Schauer.

Hab. in Texas, eodem loco: Sel. n. 4052. — Flor.: Apr.

V. bipinnatifida Schauer var. vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Coahuila, in distr. Saltillo ad Agua nueva: Sel. n. 3487. — Flor. et fruct.: Nov.

V. spec. affinis V. Aubletiae L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in ruderalibus iuxta Papantla: Sel. n. 3684. — Flor. purpur.: Jan.

Die Art, die auch schon auf der ersten Reise gesammelt worden ist (cfr. *Verbenaceae* I. I. c.), scheint mir jetzt doch von *V. Aubletia* L. durch beträchtlich kleinere Blüten u. auch durch die fast ungeteilten Blätter specifisch verschieden zu sein.

Lantana hispida H. B. K. vel aff.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, communis in pratis graminosis, declivibus apricis iuxta Uaxac canal sitis: Sel. n. 2826. — Flor. albid., fruct. ros.: Aug.

✓ *L. trifolia* L. var. ***geminata*** Loes. var. nova: spicis saepe ✓ geminis a typo recedens.

Hab. in Guatemala, in dept. Izabal inter frutices vicens in valle fluvii „Rio Motagua“ apud Los Amates fluentis: Seler n. 3378. — Flor. obscure lilac. et fruct.: Jan.

Durch diese Varietät wird der Übergang von der weiter verbreiteten *L. trifolia* L. zu der ihr nahestehenden brasilianischen *L. undulata* Schrank vermittelt.

L. canescens Kunth forma.

Hab. in Yucatan, in collibus silvigeris et calcariis inter Ticul et Tabi sitis: Sel. n. 3916.

Die Pflanze wurde von Mihsaugh (vergl. Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36. 1905. Beihl. n. 80. p. 25) für *Lippia geminata* H. B. K. ausgegeben.

L. purpurea (Jacq.) Benth. et Hook. (= *Lippia purpurea* Jacq.)

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca in „Cerro de la Soledad“ prope Oaxaca: Sel. n. 1372; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, communis in pratis graminosis, declivibus apricis iuxta Uaxac canal sitis: Sel. n. 2826. — Flor. albid., fruct. ros.: Aug.

nango, in distr. Nenton, in graminosis et ruderalibus prope Chaculá communis: Sel. n. 2827. — Flor. alb. vel viol.: Aug. et Nov.

Diese von Schauer in DC. Prod. Vol. XI. p. 581 noch bei *Lippia* aufgeführte Art dürfte in die nächste Verwandtschaft von *Lantana canescens* H.B.K. gehören.

L. Camara L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz apud Jalapa: Sel. n. 3597. — Flor. aurant.: Dec.

✓ *L. Camara* L. var. *macrantha* Loes. var. nova; floribus quam in typo maioribus, corollae tubo usque paene 1 cm longo, limbo usque paene 7 mm diam. An species propria?

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. centrali in clivo calcario supra Huiztan sito: Seler n. 2142. — Flor. aurant.: Mart.

Hierher scheint mir auch das Exemplar Seler n. 390 zu gehören, das in Plant. Sel. I. (Bull. Herb. Boiss. II. p. 559) als „*L. Camara* L. vel affinis“ bestimmt worden ist.

✓ *L. crocea* Jacq. var. *Guatemalensis* Loes. var. nova; foliis supra in nervis seriatim strigulosus recedens, ceterum cum typo bene congruens.

Vulg.: „cinco negritos“ (span. = „die fünf kleinen Schwarzen“).

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis et sparse silvigeris apud Uaxac-canal communis: Seler n. 2805. — Flor. aurant. et fruct. nigr.: Jul.

✓ *L. spec. cfr. L. tiliifolia* Cham.

Vulg.: „orozuz“ (span. = Süßholz, Lakritze).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, in Hac. San Miguel del Rincon communis: Sel. n. 3647. — Flor. rub. et flav. et fruct.: Dec.

L. macropoda Torr.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in colle prope ripam fluvii apud Monterey fluentis sito in apertis graminosis ad viam inter frutices: Sel. n. 1082. — Flor. et fruct.: Oct.

Lippia lycioides Stend.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in colle apud Monterey sito in fruticetis et dumosis: Sel. n. 1050. — Flor. albid. et fruct.: Oct.

L. macrostachya Watson.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in colle apud Monterey sito inter frutices vicens: Sel. n. 1091. — Flor. scarlatin.: Oct.

L. Berlandieri Schauer.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in monte „Cerro del Obispo“ prope Monterey sito locis saxosis apertis apricis inter frutices

et herbas altas vicens: Sel. n. 1053 et 1092. et in prov. Oaxaca in „Cerro de la Soledad“ prope Oaxaca sito: Sel. n. 1391. — Flor. albid.: Oct. et Nov.

L. Bertambieri Schauer forma.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitán, in clivis siccis et apricis prope Gracias à Dios sitis: Sel. n. 3043. — Flor.: Aug.

In Bezug auf Behaarung, Blattgröße und Blattform, ferner auch in Bezug auf dichtere oder weitere Verteilung der Drüsen und auf die verschiedene Länge der Pedicelli und Größe der Blüten scheint die Art doch recht veränderlich zu sein und in einigen Formen sich der *L. graveolens* H. B. K. so zu nähern, daß es fraglich wird, ob sie nicht bloß als eine Varietät dieser älteren Species aufrecht zu erhalten ist.

L. myriocephala Cham. et Schlecht.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, ad silvae marginem in Hacienda San Miguel del Rincon sitae: Sel. n. 3649. — Flor. albid.: Dec.

✓ *L. myriocephala* Cham. et Schlecht. var. *integrifolia* Loes. var. nova: foliis longius acuminatis integris vel integerrimis a typo recedens.

Hab. in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz in clivis silvaticis iuxta Coban sitis: Seler n. 2485 et 3400, Türckheim n. 1088. — Flor. rubell.: Dec.

L. reptans H. B. K.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Moctezuma, apud Venado in apertis: Sel. n. 1127. — Flor. albid.: Oct.

✓ *Lippia Salamensis* Loes. nov. spec.; ramulis, foliis, inflorescentiis pilis appressis dense pubescenti-subsericeis; ramulis obsolete et obtuse tetragonis demum subteretibus hornotinis usque 3 mm crassis; foliis decussatis, modice vel longiuscule petiolatis, internodiis 2.5—7 cm longis, ovatis vel ovato-ellipticis usque obovato-ellipticis, membranaceis vel subchartaceis, basi cuneata sensim in petiolum 6—30 mm longum angustatis, apice ambitu rotundatis vel obtusis et saepe brevissime et obsolete acuminulatis, crenulato-serrulatis, i. s. griseo-olivaceis, subtus pallidioribus, supra pubescenti-sericeis subtus pubescentibus et glanduligeris, 7—17 cm longis et 2.8—5.5 cm latis, sub inflorescentiis in ramulorum apice minoribus usque minimis, costa et nervis supra conspicuis subtus prominentibus vel prominulis, reticulo subtus iuxta marginem prominulo; inflorescentiarum capitulis in foliorum axillis plerumque circ. quinis, 9—20 cm longe pedunculatis, pedunculis ± sursum appresse pubescenti-subsericeis, capitulis sub anthesi subsemiglobosis circ. 5 mm longis et basi circ. 7 mm diam.

in statu fructifero ellipsoideis usque 10 mm longis et 8—9 mm diam., bracteis subhyalinis reticulato-venosis utrinque villosulo-pubescentibus et ciliolatis, sub anthesi cordiformi-deltaideis circ. 3 mm longis et 5 mm latis, in capitula fructigera cordiformi-reniformibus, circ. 4 mm longis et 8 mm latis; floribus in vivo albidis suaveolentibus; calyce circ. 2.4 mm longo, hirsutissimo compresso, bilobo, lobis ipsis breviter deltaideo-bilobulatis; corolla calycem vix excedente, apice ampliata et extrorsum sub lente puberula, 4-loba, lobo anteriore reliquis sub lente brevissime ciliolatis vix maiore et, ut videtur, eciliato; fructu bicocco, coccis facile segregatis.

Habitat in Guatemala, in dept. Salamá, in silvis apud Cuesta Choacuz sitis et in silva montana supra Morazan sita: Seler n. 2483 et 3404. — Flor. et fruct.: Dec.

Die durch die an der Spitze abgerundeten und an der Basis lang keilförmig in den verhältnismäßig langen Stiel verschmälerten Blätter höchst charakteristische Art dürfte in die Gruppe *Euzapania* gehören und hier eine ziemlich isolierte Stellung einnehmen.

tl *L. chrysantha* Greenm. vel affn.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca in distr. Juchitan in planitie silva alta apud Rancho Las Anonas sita: Sel. n. 2023. — Flor. flav.: Febr.

Die Art dürfte in die Gruppe *Corymbosae* (Schauer) Briq. zu stellen sein.

L. callicarpifolia H. B. K., non Schauer, vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in palmeto inter Rancho Gobiña et Izhuatan sito: Sel. n. 2028. — Flor. flav.: Jan.

Da die Inflorescenzen noch nicht voll entwickelt sind, ist die Bestimmung unsicher. Im Übrigen vergl. bezügl. dieser Art Loesener in Fedde. Rep. I. infra c.

V *L. callicarpifolia* H. B. K. var. *Briquetiana* Loes. in Fedde Rep. IX. 1911. p. 366.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tlaxiaco apud San Cristobal Amoltepec et in tumulis montis „Alban“ prope Oaxaca siti: Seler n. 1460 et 1743. — Flor.: Dec.

L. bicolor Kunth et Bouché.

Hab. in Mex., etc.: Sel. n. 376.

Die Pflanze wurde in Plant. Sel. I. nach der Bearbeitung Schauers in DC. Prodr. XI. als *L. callicarpifolia* H. B. K. bestimmt, der seit Schauer für diese Art allgemein üblichen Bezeichnung. Ein genauer Vergleich der Originale zeigt aber, daß der Name *L. callicarpifolia* H. B. K. für eine andere Art zu gelten hat. Vergl. auch Loesener in Fedde Rep. IX. (1911) p. 365.

V *Lippia Chiapasensis* Loes. nov. spec.; ramulis, foliis, inflorescentiis dense hirtis; ramulis tetragonis demum teretibus, crassius-

culis, hornotinis 3—4 mm crassis tardissime calvescentibus: foliis decussatis, breviter petiolatis, internodiis 1,5—6 cm longis, ovatis, rigide chartaceis, basi late cuneata usque rotundata in petiolum 4—7 mm longum, crassiusculum et dense hirtum angustatis, apice ambitu acutis, subserrulato-crenatis, i. s. supra obscure griseo-olivaceis, dense striguloso-hirtis, pilis e tuberculis ortis, exasperatis, subtus panthulum vel vix pallidioribus, dense hirtis-pubescentibus, 3,5—5,5 cm longis, 1,5—3 cm latis, costa et nervis supra conspicuis, subtus prominentibus vel prominulis, tota in facie dense reticulatis, reticulo supra impresso, subtus prominente; inflorescentiarum capitulis in foliorum axillis ternis vel quaternis, 13—20 mm longe pedunculatis, pedunculis dense hirtis, capitulis ipsis subglobosis, usque paene 1 cm diam., bracteis basalibus involuerantibus crassiusculis, ovato-subdeltoideis, obtusiuscule subacuminulatis, intus parvis, extrorsum densius hirtis denseque ciliatis, circ. 5 mm longis et 3 mm latis, subparallelinervis, reliquis tenuioribus, paene hyalinis, multo latioribus, subreniformi-cordiformibus, 5 mm longis et usque 6,5 mm latis $\pm$ palmatim nervosis et iuxta marginem manifeste reticulatis, atque etiam hirtis et ciliatis; calyce sub anthesi circ. 2 mm in statu fructifero circ. 3 mm longo, bifido, hirsutissimo, lobo altero, ut videtur, obtuso vel rotundato, altero ipso apice bidentato; corolla calycem duplo superante et bracteam circ. aequante, apice parce puberula, tubo subaequali et angusto, 4-loba, lobo anteriore vix reliquis longiore: fructu forma grano Piri simili, 2,5 mm longo, bicocco, facile coccis segregatis.

Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. centrali, in clivo supra Huiztan sito: Seler n. 2274. — Flor. et fruct.: Mart.

Die Art scheint der *L. bicolor* Kunth et Bouché nahe zu stehen, die durch längere Köpfchenstiele, die weniger dicht und anderseits meist drüsig behaart sind, und durch größere, lebhaft gefärbte Involukralblätter von *L. Chiapasensis* abweicht.

Bouchea Ehrenbergii Cham.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in pratis et graminosis ad Uaxac-canal sitis in 1300—1400 m altitud. dense et frequenter vigens: Sel. n. 3072. — Flor. ros. et fruct.: Aug.

Stachytarpheta Jamaicensis Vahl.

Hab. in Yucatan in apertis et apricis ad Dsitás: Sel. n. 3961.

Die Nummer wurde in den Plant. etc. in Yucatan collect. in Engl. Jahrb. Bd. 36. 1905. Beibl. n. 80 p. 25 irrthümlich für *St. cayennensis* (Rich.) Vahl ausgegeben.

St. Frantzii Polak. vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz in apertis ad Tuxpam: Sel. n. 3707. in prov. Oaxaca. in distr. Tlacolula prope Totolapam: Sel. n. 69, in prov. Chiapas in distr. Tuxtla, in graminosis ad Hacienda Petapa et in apertis apud Ocozuquauhla: Sel. n. 1942 et 2122. — Flor. et fruct.: Jan. et Febr. et Jun.

Die vorliegenden Nummern gehören in die Verwandtschaft von *S. Jamaicensis* Vahl u. *St. mutabilis* Vahl. Die Pflanze von der ersten Reise aus der Nähe von Totolapam im Staate Oaxaca wurde als *St. mutabilis* Vahl damals⁹⁾ von mir bestimmt. Da aber die von Schauer (DC. Prodr. XI. p. 565) angeführten Originale größere Brakteen u. dickere Ähren haben, sind mir Zweifel an der Richtigkeit der Bestimmung gekommen. Es scheint mir eher *St. Frantzii* Polak. vorzuliegen. Ob diese Art sich aufrecht erhalten lassen wird und wie die Arten und sonstigen Formenkreise in dieser schwierigen Gruppe abzugrenzen sein werden, kann nur der Monograph entscheiden. Seler giebt als Blütenfarbe blau an, während Polakowsky seine Art beschreibt als mit corollis atropurpureis versehen. Auch bei *St. mutabilis* soll die Blumenkrone rot sein.

St. albiflora DC. vel aff.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla prope S. Juan del Estado: Sel. n. 107. — Flor. et fruct.: Jun.

Priva echinata Juss.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in ruderalibus in Tonalá: Sel. n. 2063. — Flor.: Febr.

Pr. Mexicana (L.) Pers. (= *P. hispida* Juss.) vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan. in clivo supra montem „M. Calvario“ iuxta Pátzcuaro sito et apud Igaatio (Partido de Pátzcuaro) in fruticeto ad basin pyramidum, quae „yácata“ nominantur, sito: Sel. n. 1201 et 1221. — Flor. et fruct. matur.: Nov.

Es käme auch noch *P. aspera* Kunth in Betracht.

Pr. aspera Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitan. in aedificiorum antiquorum fundamentis inter frutices et herbas vicens apud Chinkultic: Sel. n. 2679. — Flor. carn.: Aug.

Petraea arborea H. B. K.

Vulg.: „totopostillo“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan in silva alta in planitie circa Tapana sita: Sel. n. 1777. — Fruct.: Febr.

Duranta Plumieri Jacq. forma.

Hab. in Guatemala urbe, culta: Sel. n. 2501. — Flor. lilac.: Maj.

⁹⁾ Vergl. Plant. Sel. I. in Bull. Herb. Boissier II. 1894. p. 560.

Callicarpa acuminata H. B. K.

Vulg.: „vara del alcalde“.

Hab. in Honduras, iuxta Copan in fruticetis in fluvii valle sitis: Sel. n. 3315. — Flor.: Jan.

Aegiphila brachiata Cham. et Schlechtld.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in arboribus scandens prope „Hacienda San Isidro“: Sel. n. 3734, et in prov. Chiapas in silvaticis et fruticetis apud Tonalá sitis: Sel. n. 2005. — Flor. et fruct. juvenil: Jan. et Febr.

Cornutia grandifolia Schauer forma vel affinis.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla in fruticeto ad Los Tarros sito ad viam: Sel. n. 2560. — Flor. lilac.: Maj.

Vitex mollis H. B. K.

Habitat in Mex., in prov. Jalisco, in clivis apricis siccisque „Barranca de Beltran“ ad vulcani prope Colima siti basin australi-orientalem: Sel. n. 3435. — Flor. lilac.: Apr.

Das Exemplar stimmt gut mit Willdenow n. 11707 überein. Ob die beiden andern Nummern 11705 u. 11706, die ebenfalls als Originale dieser Art gelten können und auch von Schauer in DC. Prodr. XI. p. 691 dabei angeführt werden, wirklich dazu gehören oder besser als Vertreter einer besonderen Art oder Varietät zu betrachten sind, muß ich dahingestellt sein lassen. In Form und Consistenz der Blätter scheinen sie mir etwas abzuweichen.

Clerodendron ligustrinum R. Br.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in fruticetis ad Ocozuquauhtla sitis ad vias: Sel. n. 1896. — Flor. albid.: Febr.

Cl. fragrans Vent.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, apud Jalapa in dumetis in 1460 m altit.: Sel. n. 3588. — Flor.: Dec.

Wohl aus Gärten verwildert.

Solanaceae H.¹⁰⁾ det. U. Dammer.

Solanum elaeagnifolium Cav.

Hab. in Mex., in prov. Tamaulipas in Nuevo Laredo in viis et ruderalibus in ripa dextra Rio Grande sitis: Sel. n. 3477. — Fl.: Nov.

S. jasminoides Paxt.

Vulg.: „flor de San Diego“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, iuxta Papantla in arboribus et fruticibus scandens: Sel. n. 3662, 3667. — Flor. alb. vel violac. et fruct. rub.: Dec.

¹⁰⁾ *Solanaceae* I. cfr. in Bull. Herb. Boiss. VIII. 1895. p. 617.

S. verbascifolium L.

Vulg.: „friegga plato“ (span. = Tellerwischer), „berenjena“ (span. = Eierfrucht, *Solanum melongena*).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam in Hac. San Isidro et ad „Potreros“: Sel. n. 3738. — Flor. alb. et fruct. lut.: Jan.

Lycopersicum cerasiforme Dun.

Vulg.: „tomate“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, prope Tihuatlan scandens in fruticibus: Sel. n. 3753. — Fl.: Jan.

Datura Stramonium L. β . *Tatula* (L.) Dun.

Vulg.: „sanape“ (in Vera Cruz).

Hab. in Texas, in ruderalibus apud Pearsall: Sel. n. 3471; in Mexico in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam apud Tihuatlan et in prov. San Luis Potosi apud Catorce eisdem locis: Sel. n. 3749 et 3494. — Flor. albide lilac.: Nov. et Jan.

Die zerquetschten Blätter werden in Vera Cruz nach Seler auf Geschwülste gelegt.

Juanullosa spec. aff. *J. ellipticae* Ruiz et Pav., an nova?

Vulg.: „mata palo“ (span. = „Baumtöter“).

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, inter Uaxac-canal et Quen-Santo in quercibus vigenis: Sel. n. 3096 — Flor. aurant. et fruct. juven.: Jul. — Det. Th. L.

Das im hiesigen Herbar vorhandene Material der Gattung ist nur recht spärlich. Sie ist überhaupt im Ganzen nur selten, die genannte Art, von der wir gar kein Vergleichsmaterial besitzen, bisher erst einmal gesammelt worden. Die Wurzel der Pflanze soll in das Holz der als eine Art Wirtspflanze fungierenden Unterlage, einer Eichenart, eindringen und abwärts bis zum Boden wachsen, was ein Faulen des Stammes hervorrufen soll. Vielleicht aber dürfte der Vorgang ähnlich wie bei unsern „Überpflanzen“ sich umgekehrt abspielen und das beginnende Morschwerden der Eichenstämme die Vorbedingung für eine gedeihliche Entwicklung der *Juanullosa* sein, die in dem Humus des hohlen Stammes ihre Nahrung findet und ihre Wurzeln dann schließlich bis zur Erde sendet.

Nicotiana glauca Grah.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosi ad Catorce: Sel. n. 3500. — Flor. et fruct.: Nov.

Browallia demissa L.

Vulg.: „me olvidaste“ (= „Du hast mich vergessen“).

Hab. in Guatemala, in oppido Quezaltenango communis: Sel. n. 2380. — Flor.: Sept.

Scrophulariaceae III.¹¹⁾*Calceolaria Mexicana* Benth.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Teciutlan apud vel in Teciutlan in muris humidis vigens. in 1900 m altitud: Sel. n. 3629. — Flor.: Dec.

Pentstemon campanulatus Willd.

Hab. in Mex., in distr. foeder. ad Pueblo de la Natividad prope Nochimilco in collibus siccis et apricis. et in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza in Cerro Xochitecatl ad margines fruticetorum: Sel. n. 3535 et 3558. — Flor.: Nov.

Bacopa Monniera (L.) Wettst.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz locis humidis et arenosis iuxta maris litus prope Vera Cruz et Barra de Tuxpam: Sel. n. 3714 et 3807. — Flor.: Jan.—Febr.

Capraria biflora L. forma *hirta* Loes. in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903. p. 284.

Vulgo: „pericon“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in apertis et in clivis apricis iuxta Papantla: Sel. n. 3679. — Flor. et fruct.: Jan.

„Wird von den Eingeborenen benutzt, um „elotes“ zu kochen, weil sie gut riecht“. (Sel.)

C. saxifragifolia Cham. et Schlechtd.

Vulg.: „pericon“.

Hab. in Mex., eisdem locis ac praecedens: Sel. n. 3679a. — Flor. et fruct.: Jan.

Veronica Tournefortii Gmel. (*V. Buchbaumii* Ten.)

Hab. in Mex., in prov. Puebla, ad vias prope Teciutlan in 1900 m altitud: Sel. n. 3623. — Flor.: Dec.

✓ *Escobedia Guatemalensis* Loes. nov. spec.; radice miniata; ramulis glabris, teretibus, i. s. leviter et longitudinaliter striolatis 1,5—(basi)5 mm crassis; foliis oppositis, sessilibus vel petiolo applanato circ. 1 mm longo subsessilibus, linearibus vel lineari-lanceolatis vel imis ipsis lanceolatis, coriaceis, basi lata tota sessilibus vel basi late cuneata usque rotundata in petiolum angustatis, apice acutis vel obtusiuscule acutis, margine integris vel remote denticulato-serratis usque dentatis, 5—14 cm longis, 0,45—1,6 cm latis, i. s. olivaceis nitidis, subtus paullo vel vix pallidioribus, supra in costa et nervis

¹¹⁾ *Scrophulariaceae* L. cfr. in Bull. Herb. Boissier II. 1894. p. 562; II. I. c. 2. Sér. III. 1903. p. 281.

atque etiam inter nervos, subtilis tantum in costa et nervis sub lente sparse et brevissime tuberculato-hispidulis tactuque exasperatis, costa nervis reticuloque laxiusculo utrinque i. s. prominentibus; inflorescentia racemosa, pauciflora, terminali: floribus maximis in foliorum ad ramulorum apicem versus diminutorum axillis solitariis; pedicellis glabris, 2—3 vel sub fructu usque 3,5 cm longis, 1—2 mm crassis. apice sub fructu incrassatis: calyce tubuloso. extrinsecus parce asperulo, 10-nervio, tubo ipso 5—5,5 cm longo, limbo 5-dentato, dentibus latiusculis, triangularibus acutis, 3—5 mm longis, usque 6 mm basi latis, integris tantumque tactu exasperatis vel ipsis paucidenticulatis, corolla maxima, in vivo alba, tubo longissimo, 12—16 cm longo, angustissimo, vix 2 mm diam. apice ampliato, limbo 5-lobo, circ. 6 cm diam., lobis rotundatis 1,6—2,5 cm longis et circ. 2 cm latis: capsula ellipsoidea, circ. 2,5 cm longa.

Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus sparse silvigeris et locis calcariis, in 1300—1400 m altitud. inter Uaxac-canal et Quen Santo sitis: Seler n. 2663 et 2810. — Flor. et fruct.: Jul.

Von den beiden bisher bekannten Arten steht *E. linearis* Schlecht. unserer Pflanze näher. Sie unterscheidet sich von dieser durch etwas kürzeren Corollentubus und besonders durch bedeutend schmalere und längere Kelchzipfel. In dieser Hinsicht würde *E. Guatemalensis* besser mit der anderen, der *E. scabrifolia* R. et P., übereinstimmen, die ihrerseits aber viel kleinere Blüten und beträchtlich breitere und kürzere Blätter besitzt. In nomenklatorischer Hinsicht wäre über diese Arten noch Folgendes zu bemerken:

Die *E. scabrifolia* R. u. P. müßte allerdings wohl in *E. grandiflora* (L. f.) O. K. (= *Buchnera grandiflora* L. f. umgetauft werden (cfr. O. Kuntze, Rev. III. 2 p. 231). Ferner würde als Synonym noch *Silvia curialis* Vell. Flor. Flum. I. tab. 149 dazu gehören, wie bereits Hemsley in der Biol. Centr. Am. Bot. II. p. 456 richtig angibt. Was nun die andere, ursprünglich *E. laevis* Schl. et Cham. genannte Art betrifft, so wurde sie von Schlechtendal selbst 3 Jahre später in *E. linearis* umgetauft (vergl. Linnaea Vol. V. 1830 p. 108 und VIII. p. 246). Bei dieser Art wird als Synonym angeführt *E. stricta* Zucc. in Flora 1832 Bd. 2 Beibl. p. 100. Die dürftige Diagnose gibt über die Kelchzipfel keine Auskunft, so daß die Möglichkeit vorlag, Zuccarinis Art könnte mit unserer oben als neu beschriebenen zusammenfallen. Herr Boas, Assistent am Bot. Museum in München, hatte nun die Freundlichkeit, mir eine Skizze des Kelches des in München befindlichen Karwinskischen Originals zu übersenden, die dann die Identität der Zuccarinischen Art mit derjenigen Schlechtendals bestätigte und die spezifische Selbständigkeit von *E. Guatemalensis* Loes. dartat. Welchen Namen man andererseits für die Zuccarini-Slechtendalsche Art wählen will, wird im Wesentlichen von den Folgerungen abhängen, die sich daraus ergeben, ob man die erste von Schlechtendal und Chamisso gegebene Bezeichnung will als nomen nudum ansehen oder nicht. Dies mag der Monograph entscheiden.

E. linearis Schlechtd.

Vulg.: „atlan xochitl“ (= „Wasserblume“).

Hab. in Mex., in distr. foederali apud Nochimilco in pratis paludosis ad locorum aquaticorum margines vicens: Sel. n. 3520. — Flor. albid.: Nov.

Castilleja arvensis Cham. et Schlechtd.

Hab. in Mex., in distr. foederali in zeetis ad Pueblo de la Natividad prope Nochimilco sitis: Sel. n. 3533. — Flor.: Nov.

C. canescens Benth.

Hab. in Mex., in prov. Tlaxcala, in distr. Zaragoza, in zeetis in monte „Cerro Nochtecatl“ sitis: Sel. n. 3550. — Flor.: Nov.

Martyniaceae II.¹²⁾

Martynia annua L. (*M. diantra* (L.) G. Don.)

Vulg.: „uña de gato“ (= „Katzenkrallen“, wegen der Form der Früchte).

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in ruderalibus apud Nenton et in dept. Chiquimula apud Camotan: Sel. n. 2348 et 3328. — Flor. albid. et purpureo-violaceo.-maculat.: Sept. et Jan.: fruct.: Jan.

M. fragrans Lindl. (Ex. cl. Stapf ad Gen. *Proboscideam* pertinens, cfr. Engl. Prantl. Nat. Pflanzfam. IV. 3b p. 269.)

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí apud Villareyes (Partido Santa Maria del Rio): Sel. n. 1115. — Flor. obscure purpureo-violac.: Oct.

M. fragrans Lindl. vel affin.

Hab. in Mex., in prov. Guanajuato, apud Rincon (Partido de Hidalgo) in ruderalibus et in prov. San Luis Potosí apud Catorce in agris apricis: Sel. n. 1117 et 3495. — Flor.: Oct.—Nov.

Valerianaceae II.¹³⁾, det P. Graebner.

Valeriana cyclophylla Graebn. n. sp. (Sect. *Euvaleriana*).

Perennis. Caulis ascendens, tenuis ca. 6 dm altus. Folia ca. 2—3 cm longe petiolata trilobata. Lobi laterales ovati, acuti ca. 2,5—3 cm longi, membranacei, petiolulati ca. 5 mm, margine sinuato-crenati, basi rotundati vel subcuneati; lobi terminales rotundati, ca. 3 cm longi et lati, longe (ca. 1 cm) petiolulati, acuti vel acuminati, basi rotundati, margine crenato-dentata. Inflorescentia elongata (ca. 3 dm longa).

¹²⁾ cfr. *Pedaliaceae* in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894. p. 563.

¹³⁾ *Valerianaceae* I., cfr. Bull. Herb. Boiss. II. 1894 p. 566.

laxa, paniculata, ramis ramosissimis, valde patentibus, ramulis flexuosis; inflorescentiae inferiores laterales in axillis foliorum superiorum. Fructus ovati, carinati et rugulosi.

Hab. in Mexico, in distr. foederali in saxis porphyricis ad Chapultepec sitis: Seler n. 1319. — Flor. albid.: Oct.

In der Tracht der *V. scandens* etwas ähnlich, aber durch die geringere Größe, die Gestalt der Blätter, den schlanken Blütenstand etc. verschieden.

V. pilosiuscula Mart. et Gal.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango et Sololá, in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros sita: Sel. n. 2340. — Flor. albid.: Sept.

V. Sclerorum Graebner et Loes. n. sp. Caulis elongatus, subcarnosus, ca. 5 dm longus, ascendens, internodiis elongatis ad 1 dm longis vel ultra. Folia petiolata, petioli ca. 2—2,5 cm longi, sparse hirsuti. Lamina ovato-rotundata vel late cordata, ca. 2,5—3 cm longa et lata, obtusa vel subacuta, margine grosse crenata, pagina superiore sparse hirsuta vel subglabra, inferiore pallidiore densius hirsuta. Folia superiora parva fere sessilia, fere triangulari-ovata. Inflorescentiae aphyllae, laxe capitatae, pedunculatae, pedunculo hirsuto. Bractee lineares. Flores parvi, ca. 3 mm longi: stylus elongatus. Fructus dense hirsuti.

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan, in distr. Pátzcuaro locis umbrosis, ad basin pyramidum quae yácata nominantur ad Ignátio sitis inter lapides et frutices vicens: Seler n. 1335. — Flor. albid.: Nov.

Steht der *V. lasiocarpa* u. *V. densiflora* Benth. nahe, ist aber als Schattenpflanze durch den schlaffen verlängerten Stengel und die rundlichen Blätter sehr ausgezeichnet.

V. sorbifolia H. B. K.

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan, in distr. Morelia apud Coapa etc.: Sel. n. 1157, 1162; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango in distr. Jacaltenango, ad Cuesta de la Concepcion: Sel. n. 3251. — Flor. alb.: Sept.—Oct.

V. urticifolia H. B. K.

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan, iuxta Pátzcuaro et in clivo supra montem „Calvario“ apud Pátzcuaro sito: Sel. n. 1206 et 1254; et in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz ad Santa Cruz apud Coban et in dept. Huehuetenango in distr. Nenton in pineto inter Nenton et San Andres sito: Sel. n. 2438 et 3281. — Flor. albid. vel ros.: Sept.—Dec.

(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: 1911

Band/Volume: [53](#)

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

Artikel/Article: [Plantae Selerianae. 50-86](#)