

Plantae Selerianae.

Unter Mitwirkung von Fachmännern

fortgesetzt und veröffentlicht

von

Th. Loesener.

IX.¹⁾

Embryophyta Asiphonogama.

Bryophyta.

Musci, det. V. F. Brotherus.

Orthotrichaceae.

Macromitrium homalacron C. M.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala sitis, in 3000 m altitud. in cupresseto umbroso atque humido: Sel. n. 2354.

Bryaceae.

Pohlia Seleri (C.M.) Broth. (= *Bryum Seleri* C. Müll. in Bull. Herb. Boiss. Vol. V. p. 181).

Hab. iisdem locis atque praecedens: Sel. n. 2283 et 2354a.

Bryum (§ Rosulata) *perprocerum* Broth. nov. spec. describenda²⁾.

Habitat in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala sitis, in 3000 m altitud. in cupresseto umbroso atque humido: Seler n. 2358.

¹⁾ Plant. Sel. VIII. cfr. Verhandl. Bot. Ver. d. Prov. Brdgbg. Bd. 55, S. 151—194.

²⁾ Soweit mir die Litteratur gegenwärtig zugänglich, scheint die Art noch nicht veröffentlicht zu sein. Eine Verbindung mit dem Autor ist zur Zeit nicht herzustellen.

Leskeaceae.

Thuidium ventrifolium (C.M.) Broth.

Hab. in Guatemala, iisdem locis atque praecedent.: Sel. n. 2358a. et in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silva primaeva montana humida apud Yalambohoch cum Hepaticis atque Filicibus truncos et ramos arborum obtegens: Sel. n. 2660.

Embryophyta Siphonogama.

Gymnospermae.

Pinaceae.

Pinus pseudostrobus Lindl.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. centrali, in silva inter San Christobal Las Casas et Huitztan sita: Sel. n. 2279. — Flor. ♂: Mart.

P. Teocote Cham. et Schlechtd.

Vulg.: „ocote“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in silva montana inter San Martin et Tlaxiaco sita: Sel. n. 1471. — Flor. ♂: Dec.

P. patula Schiede et Deppe.

Vulg.: „ocote“.

Hab. in Mex., in prov. Puebla inter Huanuchinango et Zacatlan in saxis arenaceis in 2000—2400 m altitud. silvas formans: Sel. n. 3791.

Taxodium mucronatum Ten.

Vulg.: „sabino“, „tnu-yucu“ (mixteca lingua Achiutlensium).

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlaxiaco, prope San Miguel Achiutla, ad margines vel in alveis rivulorum montanorum: Sel. n. 1544. — Flor.: Dec.

Cupressus Benthamii Endl.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpan Guatemala in cupresseto in 3000 m altitud.: Sel. s. n. — Fruct.: Sept.

Juniperus flaccida Schlechtd.

Vulg.: „nebro“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla prope Las Sedas: Sel. n. 1486. — Fruct.: Nov.

J. tetragona Schlechtd.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in montibus calcariis apud Finca Trinidad: Sel. n. 2589, et in distr.

Todos los Santos summo in jugo montium „Sierra Madre“ supra Todos los Santos: Sel. n. 2628. — Flor. ♂ et fruct.: Apr. — Det. John Donn. Smith.

Die einzelnen Exemplare der beiden angeführten Nummern zeigen bezüglich der Zweige und Blätter einen recht abweichenden Habitus, was vielleicht mit dem schon von Parlatore in DC. Prodr. XVI, 2, p. 491 vermuteten Dioecismus zusammenhängt, falls nicht doch verschiedene Arten vorliegen sollten. Ganz ähnliche Verschiedenheiten weisen aber auch die zahlreichen von Parlatore selbst bestimmten Exemplare auf, sodaß ich vorläufig auch noch keine bessere Bestimmung liefern kann.

Angiospermae.

Gramineae IV, det C. Mez¹⁾.

Paspalum pubiflorum Rupr.

Hab. in Mex., in prov. Puebla prope Tehuacan: Sel. n. 5. — Fruct.: Maj.

Paspalum spec. nimis incompl.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo. prope Huejutla: Sel. n. 637. — Fruct.: Apr.

Digitaria insularis (L.) Mez.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla in Hacienda San Miguel del Rincon in „potrero“: Sel. n. 3652. — Fruct.: Dec.

Panicum maximum Jacq.

Vulg.: „zacate de guinea“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz. prope Papantla: Sel. n. 3689. — Fruct.: Jan.

„Wird als Futter ausgesäet“.

P. uncinatum Raddi.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, ad Coatepec in coffeeto vulgarissima: Sel. n. 3613. — Flor. et fruct.: Dec.

Cenchrus echinatus L.

Vulg.: „mozote“, „chinahdó“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla. in Hacienda Razon, vulgarissima in horto: Sel. n. 1858. — Fruct.: Febr.

C. tribuloides L.

Hab. in Texas. prope Cotulla et Eden, locis apertis iuxta viam ferream inter San Antonio et Laredo, et prope Lydle: Sel. n. 1016 1018, 3466. — Fruct.: Oct. et Nov.

¹⁾ *Gramineae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (2)–(3) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 534–535; II. cfr. in Plant. Sel. VI. p. (189)–(196) in Verhdl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Vol. 51, 1909, p. 11–18; III. cfr. in Pl. Sel. VII. p. (216)–(217) in Verhdl. Bot. Ver. Pr. Brdbg. Vol. 53, 1911, p. 51–52.

Araceae II, det K. Krause.¹⁾*Spathiphyllum Ortygiesii* Regel.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, prope Coatepec ad fluvii ripam: Sel. n. 3617. — Flor. saepeol.: Dec.

*Commelinaceae.**Commelina nudiflora* L.? Specim. incompletum.

Hab. in Mex., prope Puebla: Sel. n. 835. — Flor.: Jul.

C. pallida Willd.

Vulg.: „yerva del pollo“.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, prope Monterey in collibus in fruticeto denso: Sel. n. 1035, et in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz prope Tanquian: Sel. n. 252a, et in Guatemala apud domos: Sel. n. 2390. — Flor.: Oct. et Maj.

C. pallida Willd. var. *parviflora* (Payson) Clarke.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí in distr. Tancanhuitz, prope Tanquian: Sel. n. 252b — Flor.: Mart.

C. Coelestis Willd. var. *Bourgaeui* Clarke.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in pineto inter Nenton et San Andres sito inter gramina alta vicens: Sel. n. 2725. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

C. elliptica H. B. K.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in jugo montium inter Todos los Santos et Chiantla in 3000 m altitud. ad silvae marginem et in pratis: Sel. n. 2732. — Flor.: Sept.

C. Virginica L.

Vulg.: „yerva del pollo“.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz, prope Tanquian: Sel. n. 252, et in prov. Chiapas, ad ripam fluvii prope Tonalá: Sel. n. 2071, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis in 1300—1400 m altitud. apud Uaxackanal in graminosis: Sel. n. 2665. — Flor.: Jul.

C. Virginica L. var. *angustifolia* (Michx.) Clarke.

Hab. in Mex., in arenosis collibus prope litus maris iuxta Vera Cruz: Sel. n. 3802. — Flor.: Febr.

Tinantia fugax Scheidw.

Vulg.: „x-tz' ul“ (incolis Tod. l. Sant.).

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan prope Pátzcuaro: Sel. n. 1288, in distr. foederali prope Tacubaya et prope Chapultepec in

¹⁾ *Araceae* I. cfr. in Pl. Sel. III. p. (60) in Bull. de l'Herb. Boissier Vol. VII. 1899. p. 538.

clivo saxoso humido inter frutices: Sel. n. 459 et 1320, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, prope Todos los Santos, inter lapides, ad muros, inter frutices, locis campestribus: Sel. n. 2345. et in dept. Escuintla, ad San Juan perdido apud Santa Lucia Cozamalhuapa: Sel. n. 2431. — Flor.: Sept.—Nov. — Det. E. Ule.

Tinantia spec. an nova?

Hab. in Mex., in prov. Meehoacan, in collibus supra Pátzcuaro inter lapides et frutices: Sel. n. 1287. — Flor.: Oct. — Det. E. Ule.

Tradescantia crassifolia Cav.

Hab. in Mexico, prope Puebla: Sel. n. 836, et in Guatemala, in collibus secundum fluvium dispositis iuxta Huehuetenango in querceto-pineto: Sel. n. 2782. — Flor.: Jul. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. E. Ule.

Trad. geniculata Juss.

Vulg.: „caña de javali“.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, prope Tancanhuitz et in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa in coñeeto prope Coatepec: Sel. n. 188, 912, 3607. — Flor.: Dec.—Mart. — Det. E. Ule.

Tr. holosericea Kth.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, prope Tehuacan: Sel. n. 855. — Flor.: Jul. — Det. E. Ule.

Tr. elongata G. F. W. Meyer.

Hab. prope Guatemala (?): Sel. n. 2546. — Det. Donn. Smith.

Tr. Cumanensis Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in distr. Hnauhchinango, inter Jalapilla et Jicotepec in 1250 m altitud. in graminosis: Sel. n. 3774. — Flor.: Jan. — Det Th. L.

Callisia Martensiana Clarke.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva ad ripam dextram fluvii prope Ococingo sita: Sel. n. 2552. — Flor.: Mart. — Det. Donn. Smith.

Zebrina pendula Schnizl.

Vulg.: „matlalina“.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, prope Huejutla: Sel. n. 868. — Det. Th. L.

Weldenia candida Schult. f.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in cupresseto-querceto montano supra Todos los Santos in 3400—3500 m altitud.:

Sel. n. 2791, et in dept. Quezaltenango locis montanis et silvaticis in 3300 m altitud. inter Zihá et Calel: Sel. n. 2664 et 2792. — Flor.: Jun. et Jul. — Det. Donn. Smith.

***Pontederiaceae*, det. E. Ule†.**

Heteranthera limosa Vahl.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in gurgitibus in pratis apertis sitis prope Comitán: Sel. n. 2772. — Flor.: Aug. — Det. Donn. Smith.

Eichhornia natans Solms var. *β. pauciflora* Solms.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan in „laguna“ Patzenarensi: Sel. n. 1289.

El. crassipes (Mart.) Solms.

Vulg.: „jacinto de agua“.

Hab. in Mex., in distr. foederali in canale grandi prope Xochimilco et fere in omnibus canalibus vallis Mexicanæ frequens: Sel. n. 3522. — Flor.: Nov. — Det. Th. L.

„Die Pflanze wird von Kühen gern gefressen“ (Sel.).

Pontederia cordata L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, ad fluvium „Rio de Vinasco“ ad vel in aqua apud Ojite: Sel. n. 3731. — Flor.: Jan.

***Liliaceae*.**

Subadilla officinalis (Schlecht.) Brandt et Ratzeb. (*Schoenocaulon officinale* A. Gray.)

Hab. in Mexico, in prov. San Luis Potosí, in distr. Tancanhitz, prope Tanpamolón: Sel. n. 231, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón in collibus vel montibus calcariis et silvigeris prope Chaculá et prope Trinidad et inter Uaxac kanal et Quen Santo et prope Chaquial, in circ. 1600 m altitud.: Sel. n. 2971, 3053, 3220, 3273. — Flor.: Mart. et Aug.—Sept. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. E. Ule.

Anticlea volcanica Benth. sub *Zygaden*.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango et Sololá in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros sita: Sel. n. 2323. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Anthericum apodanthum Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, apud Chaculá locis graminosis et inter lapides in 1600 m altitud.: Sel. n. 3063. — Flor.: Aug. — Det. Donn. Smith.

A. leptophyllum Baker.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentou, in collibus calcariis apud Chaculá et inter Chaculá et Uaxac kanal, in 1400—1600 m altitud. locis graminosis: Sel. n. 2790 et 2878. — Det. Th. L.

A. leucocomum Rob. et Greenm.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla, prope S. Juan de Estado: Sel. n. 815. — Flor.: Jun. — Det. E. Ule.

A. platyphyllum Greenm.

Hab. in Mex., in prov. S. Luis Potosí, prope Tancanhuitz: Sel. n. 201. — Flor. et fruct.: Febr. — Det. E. Ule.

A. Torreyi Bak.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in saxosis montis „Cerro del Obispado“ prope Monterey singulatim inter frutices et herbas, et in prov. Mechoacan, in clivo supra „Monte Calvario“ prope Pátzcuaro, et in prov. Oaxaca, prope Etla et in pineto-querceto siccio supra San Carlos Yauhtepec: Sel. n. 110, 1113, 1291, 1764. — Flor.: Oct.—Jan. — Det. E. Ule.

Echeandiu terniflora Orteg.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitán, in pratis prope Chinkultic: Sel. n. 2322. — Alabastr.: Aug. — Det. Donn Smith.

E. parviflora Baker (?).

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentou, in collibus calcariis sparse silvigeris apud Uaxac kanal et inter Uaxac kanal et Quen Santo in 1300 m altitud.: Sel. n. 2717 et 3199. — Flor.: Jul. et Aug. — Det. Donn Smith.

Allium scaposum Benth.

Vulg.: „cebollita“.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentou, in montibus calcariis sparse silvigeris prope Trinidad: Sel. n. 3201. — Flor.: Aug. — Det. Donn Smith.

„Wird gegessen“.

Allium specim. nimis incompl.

Hab. in Texas prope Spofford Junction: Sel. n. 4058. — Flor.: Apr.

Nothoscordum fragrans Kunth.

Hab. in Guatemala urbe prope domos: Sel. n. 2504. — Flor.: Maj. — Det. Donn Smith.

N. striatum Kunth.

Hab. in Mex.: Sel. n. 910, in prov. Chiapas in pratis prope Comitán: Sel. n. 3202. — Flor.: Aug. — Det. Donn Smith.

Milla biflora Cav.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in clivo lapidoso supra „Monte Calvario“ prope Pátzcuaro: Sel. n. 1262. — Flor.: Nov. — Det. E. Ule.

Calochortus flavus Schult.

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan, in clivo supra Monte Calvario prope Pátzcuaro: Sel. n. 1256; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in montibus calcariis sparse silvigeris prope Trinidad: Sel. n. 3200. — Flor.: Aug. — Det. p. p. Th. L., p. p. Donn. Smith.

Smilacina flexuosa Bertol.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticeto prope Concepcion apud San Martin in 2000 m altitud.: Sel. n. 3168. — Fruct.: Jun. — Det. Donn. Smith.

Amaryllidaceae II.¹⁾*Hypoxis decumbens* L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Jalapa, in oppido Coatepec: Sel. n. 3600. — Flor.: Dec.

*Tridaceae.**Rigidella immaculata* Herb.

Hab. in Mexico, prope Puebla: Sel. n. 813; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in silva montana et in clivis montium supra Todos los Santos et inter Tod. l. Sant. et Chiantla in pratis et graminosis locis in cupresseto-quercetis in 3000—3500 m altitud.: Sel. n. 2807 et 3177. — Flor.: Jun. et Jul.; fruct.: Sept. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Tigridia Pavonia (L.) Ker.

Vulg.: „cochol“.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in regione humida nebularem prope Yalambhoch in zeetis vacuis inter plantas varias alias propullulans: Sel. n. 3192. — Flor.: Aug.

Cipura paludosa Aubl.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in pratis prope Comitán: Sel. n. 3055; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr.

¹⁾ *Amaryllid.* I. cfr. in Plant. Sel. VIII. p. (252)—(253) in Verhdl. Bot. Ver. d. P. Brdbg. Vol. 55, S. 151—152.

Nenton. locis graminosis in collibus calcariis sparse silvigeris inter Uaxac kanal et Quen Santo in 1300—1400 m altitud.: Sel. n. 3089 et 3197. — Flor.: Jul. et Aug. — Det. Donn. Smith.

✓ *Nemastylis Seleriana* Loes. nov. spec. Planta pumila, glabra; bulbo ovoideo-conico, circ. 2 cm longo et usque 1 cm crasso, tunicis fusciscentibus ovato-ellipticis usque anguste deltoideis apice laceratis, 1,5—vix 2 cm longis, usque 0,8 cm latis, superioribus $\pm$ foliaceis, summis (et intimis) sublinearibus et ad apicem versus paullo dilatatis, basi pallidis, apice dense fusco-striolatis et breviter acuminulatis, usque 5,2 cm longis et 0,3—0,5 cm latis; foliis 1—3 angustissime linearibus vel subteretibus et ad apicem versus subulatim attenuatis 6—10 cm longis (etiam longioribus?). 1—2 mm latis; inflorescentia brevi uniflora vel biflora, flore addito foliorum longitudinem tantum aequante vel etiam brevior, pedunculo pro genere brevissimo, tantum 0,5—2,5 cm longo, spatha e basi dilatata et dense brevissimeque fusco-striolata foliis conformi et apice subulatim attenuata, usque 4,5 cm longa, bracteis circ. 2 lineari-oblongis, sub lente densissime stiolatis, circ. 3,5 cm longis, subscariosis; pedicellis 1 vel 2 circ. 3 cm longis; ovario infero cylindrico-subobconico, 4—5 mm longo, circ. 1,5 mm crasso; perianthio in vivo lilacino obscurius maculato, tubo subnullo, lobis obovatis, 1—1,3 cm longis; staminibus 3, filamentis in tubum longum et angustum connatis, antheris angustis 5—6 mm longis; styli ramis tribus 2-partitis antherarum longitudinem non aequantibus.

Habitat in Guatemala, in dept. Quezaltenango, in pratis alpinis inter Zihá et Calel sitis in solo arenoso lapidoso saxoso in 3100 m altitud.: Seler n. 3155. — Flor.: Jun.

Das zierliche Pflänzchen gehört in die Sekt. II. *Chlamydostylis* und steht wohl der *N. nana* Wats. am nächsten, die nach der Beschreibung durch grünlich-weiße Blüten und deutlich kürzeren Staminaltubus abweicht. Donn. Smith hielt es für eine, wohl verkleinerte, Form von *N. triflora* Herb., die mir aber wegen des bedeutend längeren Blütenschaftes, der größeren Perianthzipfel und des gleichfalls kürzeren Staminaltubus nicht in Betracht zu kommen scheint.

✓ *N. coerulescens* Greenm. vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in monte „Cerro del Obispado“ prope Monterey sito locis saxosis et apricis: Sel. n. 1056. — Flor.: Oct.

Die Exemplare sind schon verblüht; die genaue Bestimmung muß daher dem Monographen vorbehalten bleiben.

Sisyrinchium scabrum Cham. et Schlechtd.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in pratis supra Jacaltenango sitis: Sel. n. 2934. — Flor. lilac.: Jun.

S. scabrum Cham. et. Schlechtd. var. vel spec. affinis.

Hab. in Mexico, in prov. Vera Cruz locis arenosis maritimis prope „Barra de Tuxpam“: Sel. n. 3713, et in prov. Chiapas in distr. Tuxtla, in pratis aestate inundatis prope La Ciénega sitis et in distr. Chilon in silva montana inter San Martin et Oocingo sita locis graminosis humidis: Sel. n. 1929 et 2179; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in collibus calcariis et sparse silvigeris vel in solo calcario locis graminosis prope Chaculá in 1500—1600 m altitud.: Sel. n. 2985 et 3126. — Flor. violac. vel coerul.: Jun.—Jul.

Die Nomenklatur dieser Gruppe ist recht verzwickte, zumal die Ansichten über die Abgrenzung der Arten sehr auseinandergehen. Es erscheint fraglich, ob, wie J. G. Baker (Handb. Irid. p. 125) annimmt, die mexikanischen Formen, auf denen *S. scabrum* Cham. et. Schlechtd. begründet worden war, nur als Varietät von *S. chilense* Hook. zu betrachten seien. Die hier als *S. scabrum* var. vel spec. affin. bezeichneten Pflanzen weichen von dem typischen *S. scabrum* Cham. et Schlechtd. durch glatte Stengel und Blätter ab und gleichen daher außerordentlich dem *S. micranthum* Cav., wofür einige von ihnen, die beiden guatemalensischen, Donn. Smith auch gehalten hat. Da aber für diese Art hellgelbe Blüten angegeben werden, während die vorliegenden Exemplare alle blaue oder violette Blüten besitzen, und Baker (a. a. O. S. 121) die Blütenfarbe sogar als Gruppierungsmerkmal verwendet, müßten unsere Pflanzen schon zu der blau-blühenden Gruppe gerechnet werden.

S. tinctorium H. B. K.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in clivo supra Jacaltenango et in silva montana supra Todos los Santos, in 2800—3000 m altitud.: Sel. n. 2642 et 2808. — Flor.: Apr.—Jun. — Det. J. Donn. Smith.

S. Hartwegii Bak.

Hab. in Guatemala, locis graminosis in Huehuetenango municipio vulgare: Sel. n. 3159. — Flor.: Jun.

Diese Art gilt gewöhnlich als Synonym von *S. tenuifolium* Humb. et Bonpl. ex Willd. Hort. Berol. tab. 92, was mir aber deshalb fraglich erscheint, weil nach der Abbildung die letztere beträchtlich größere Blüten zu besitzen scheint. Auch hier muß die Artabgrenzung und Nomenklatur noch genauer untersucht werden.

S. bracteatum Greenm.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla, in monte „Cerro de Buena Vista“: Sel. n. 67. — Flor.: Jun.

S. alatum Hook.

Hab. in Mexico, in prov. Nuevo Leon, in monte „Cerro del Obispado“ prope Monterey sito, locis apertis saxosis apricis inter herbas: Sel. n. 1038; et in Guatemala in dept. Huehuetenango in

distr. Nentón ad Uaxac kanal et in pratis prope Chaculá: Sel. n. 2818 et 3005. — Flor. et fruct.: Jul.—Oct. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Orthosanthus Chimboracensis Baker vel affinis.*

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas. in distr. centrali in clivo montano in solo calcario supra Huitztan: Sel. n. 2265, et in distr. Chilon, in montibus inter Huitztan et Oxchuc et inter Oxchuc et San Martín sitis in pinetis montanis vel in clivis graminosis et fruticigeris: Sel. n. 2182 et 2253: et in Guatemala, in dept. Quezaltenango apud Aguas Calientes in clivis humidis et fruticuligeris inter frutices: Sel. n. 2886, et in dept. Huehuetenango, supra Jacaltenango, locis graminosis et inter lapides: Sel. n. 2897. — Flor.: Mart.—Jun.; fruct.: Mart. — Det. p.p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Die Exemplare scheinen durch kleinere Früchte von den südamerikanischen (andinen) abzuweichen. Ob verschiedene Arten?

Cannaceae, det. F. Kränzlin.

Canna Seleriana Kränzlin in „Pflanzenreich“ Heft 56 (IV 47) 1912, p. 56.

Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva montana sub fruticibus inter San Martín, et Ococingo locis humidis, Seler n. 2209. — Flor.: Mart.

Ulmaceae.

Trema micranthum Blume.

Vulg.: „mecha-tè“, „palo de mecha“.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in collibus sparse silvigeris et calcariis, in 1300 m altitud.: Sel. n. 2884. — Flor.: Jul.

Cellis Tala Gill.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo León, in distr. Monterey in clivo iuxta Rinconada inter frutices: Sel. n. 3486. — Fruct.: Nov. — Det. E. Ule.

Moraceae II,

det. Th. Loesener et E. Ule.¹⁾

Brosimum alicastrum Sw.

Vulg.: „hojite“, „hoja de San Ramón“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla iuxta Cazones: Sel. n. 3693.

„Wird als Pferdefutter abgeschnitten“ (Sel.).

¹⁾ *Moraceae I* cfr. in Plant. Sel. III p. (69) in Bull. de l'Herb. Boissier Vol. VII, 1899, p. 547.

*Urticaceae.**Urtica dioica* L.

Vulg.: „chichicaste chiquito“, „là“.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in ruderalibus prope Todos los Santos: Sel. n. 2761. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

U. subincisa Benth.

Hab. in Mex., in prov. Hidalgo, prope Zacualtipan: Sel. n. 156. — Flor.: Maj. — Det. in Cambr., Mass.

Urtica spec.

Hab. in Mex., in distr. foederali in vico Nochimilco ad vias: Sel. n. 3538. — Flor.: Nov.

Urera caracasana Griseb. var. vel forma.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in faucibus Cucunya apud San Andres Osuna atque etiam prope La Antigua circa collecta plantata: Sel. n. 2393. — Flor.: Maj.

Laportea Mexicana Wedd.

Hab. in Mex., prope Huejutla: Sel. n. 921. — Flor.: Apr. — Det. in Cambr., Mass.

✓ *Pilea Pansamalana* Donn. Smith forma **robustior** Donn. Smith, cuiusque parís folio maiore elliptico-lanceolato, 12 cm longo, 4,5 cm lato, petiolo 1 cm longo, folio minore subsessili elliptico 2 cm longo 1 cm lato.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton in silva primaeva humida prope Yalambohoch: Sel. n. 2854. — Flor.: Aug. — Det. J. Donn. Smith.

P. pubescens Liebm.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, in faucibus Cucunya prope Los Diamantes iuxta rivulum ipsum: Sel. n. 2516. — Flor.: Maj. — Det. Donn. Smith.

P. trianthemoides Lindl.

Hab. in Guatemala, in urbe Guatemala iuxta domos: Sel. n. 2494. — Flor.: Maj. — Det. Donn. Smith.

Phenax vulgaris Wedd.

Hab. in Guatemala, in „Barranca del Rio de las Vacas“ prope Salida de Izabal: Sel. n. 2304. — Flor.: Oct. — Det. Donn. Smith.

Myriocarpa cordifolia Liebm. vel affín.

Vulg.: „cucujala“ (Totonacensibus), „tapa camote“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva primaeva ad „Tajín“ prope Papantla et in valle fluvii „Rio de Cazones“ inter Amiztlan

et Apapautilla in silva, in 100 — 150 m altitud.: Sel. n. 3657 et 3759. — Flor.: Dec. et Jan. — Det. Th. L. et E. Ule.

Das hier vorhandene Vergleichsmaterial reicht zwar zu einer genaueren Bestimmung nicht aus. Auch bedarf die Gattung einer monographischen Durchsicht. Doch paßt die Beschreibung in DC. Prodr. XVI, 1 p. 235³⁵ ganz gut auf unsere Exemplare.

Parictaria debilis Forst.

Vulg.: „paletoria“, „duchiti dáue“ (Mexicanis Indianis).

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan ad muros in Huauhtilla: Sel. n. 1572; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango in ruderalibus et inter lapides prope vel in Todos los Santos: Sel. n. 2746. — Flor.: Sept.—Dec. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. E. Ule.

Gilt als Mittel bei Entzündungen (Sel.).

*Loranthaceae III.*¹⁾

Struthanthus crassipes (Oliv.) Eichl. in Flor. Bras. V. 2. p. 70 in adnot.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, prope Tuxpam in arboribus scandens: Sel. n. 3706. — Fruct.: Jan.

Psittacanthus spec. cfr. *Ps. Chrismarii* Urb.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, prope Tuxpam: Sel. n. 3702. — Fruct.: Jan.

„Als Einzäunung von Potreros gepflanzter (?) Baum mit rötlicher Rinde“ (Sel.).

*Chenopodiaceae II.*²⁾

Chenopodium album L.

Hab. in Mex., in distr. foederali, ad viam in Nochimilco: Sel. n. 3539. — Flor.: Nov.

Atriplex muricatum Humb. et Bonpl.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in agris prope Catorce: Sel. n. 3497. — Flor.: Nov.

*Amarantaceae II.*³⁾

Celosia nitida Vahl.

Hab. in Yucatan: Sel. n. 3850 et 3940 (a Millspaugh aliis-

¹⁾ *Loranthaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (4) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 536; II. cfr. in Pl. Sel. VIII. p. (254) in Verhdl. Bot. Ver. Prov. Brandbg. Vol. 55. 1913. p. 153.

²⁾ *Chenopodiaceae* I. cfr. in Plant. Sel. IV. p. (99) in Bull. de l'Herb. Boiss. 2. sér., Vol. III. 1903, p. 85.

³⁾ *Amarantaceae* I. cfr. in Plant. Sel. IV. p. (99)–(100) in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. Vol. III. 1903, p. 85–86.

que usque adhuc sub nomine *C. paniculata* L. laudata; quoad locum natalem accuratius indicatum, cfr. Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, 1905, Beibl. n. 80, p. 15).

Chamissoa altissima Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, in Hac. San Miguel del Rincon, ad silvae marginem: Sel. n. 3654. — Flor.: Dec.

Amarantus retroflexus L. γ. *pusillus* Coss.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, locis ruderalibus prope Catorce: Sel. n. 3498. — Flor.: Nov.

A. spinosus L.

Hab. in Texas, locis ruderalibus prope Devine: Sel. n. 3455. — Flor.: Nov.

✓ *Alternanthera mollis* (Robins.) Loes. (*Thelanthera mollis* Robins. n. sp. in Proceed. Amer. Acad. of Arts and Sci. Vol. 35, 1900, p. 324).

tl Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlacoahula, in „Cañada“ supra Totolapam: Seler n. 1637. — Flor.: Jan.

A. gracilis (Moq.) Loes. (*Thelanthera gracilis* Moq.).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, ad ripam fluvii „Rio de Viñasco“ prope Hacienda San Isidro inter frutices scandens: Sel. n. 3739. — Flor.: Jan.

A. flavescens H. B. K., non Moq.

Hab. in Mex., in prov. Yucatan. in fruticetis maritimis prope El Progreso et iuxta Mérida de Yuc.: Sel. n. 3814 et 3840. — Flor.: Febr.

Es handelt sich hier augenscheinlich um eine im tropischen Amerika nördlich bis Florida weit verbreitete Art, die von den älteren Systematikern bei den verschiedensten Gattungen untergebracht und mit mehreren Namen belegt worden ist. Welches davon der älteste und daher gültige Artnamen ist, vermag ich augenblicklich nicht zu entscheiden. Es kommt z. B. *Gomphrena brasiliana* L. sehr wohl in Frage (≡ *Thelanthera brasiliana* Moq.). Sollte diese Vermutung zutreffen, würde die Art als *Alternanthera brasiliana* (L.) O. Ktze. zu bezeichnen sein, wie übrigens nicht bloß Millspaugh die oben angeführten Nummern bestimmt, sondern auch L. Urban (Symb. Antill. IV. Flor. Portor. p. 221) diese Spezies genannt hat; und der Kunthsche Name der von Humboldt und Bonpland gesammelten Pflanze wäre dann nur ein weiteres Synonym, auf das ich hier aufmerksam machen wollte.

Fresia cassiniiformis S. Sch.

Hab. in Mex., in distr. foeder. prope Chapultepec: Sel. n. 446 (a B. L. Robinson in Pl. Sel. IV. p. [100] pro *I. canescens* habita).

I. paniculata (L.) O. Ktze. var. β . *pubescens* Moq. (*I. celosioides* L. var. β . *pubescens* Moq.)

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, locis apertis prope Tihuatlan: Sel. n. 3751. — Flor.: Jan.

“*Iresine Papantlana* Loes. nov. spec. vel nov. var.; caule herbaceo, ramoso, striato, pubescente, supra foliorum insertionem ipsam paullulum constricto et deinde obsolete incrassato, internodiis 4,5—11 cm longis; foliis oppositis, tenuiter et modice petiolatis, petiolo 5—15 mm longo, dense pubescente, lamina ovato-deltoides, basi late cuneato-obtusae, apice acuta et brevissime vel obsolete mucronulata, integra, 2,3—5,2 cm longa. 1—paene 3 cm lata, supra brevissime puberulis, subtus breviter pubescentibus, nervis supra obsolete, subtus conspicuis, ad caulis apicem versus sensim diminutis, in inflorescentiae rhachi primaria pubescente demum bracteiformibus; spiculis alternis, brevibus vel brevissimis, sessilibus, 4—7 mm longis vel brevioribus et capituliformibus, gracillimis, paniculas graciles 2—5 cm longas ad paniculam amplam laxamque bis vel pluries compositam terminalem 30—45 cm longam coalitas formantibus: bracteis et floribus albidis nitidulis, bracteis parvis ovatis, obtusis vel subacutis, hyalinis, vix 0,5 mm longis; tepalis bracteis duplo superantibus, hyalinis, ovato-ellipticis, vix 1 mm longis; staminibus in fl. $\otimes$ 5, tepala subaequantibus, filamentis tenuiter filiformibus, antheris didymis, ambitu late ellipsoideis, versatilibus, perparvis, basi cum pseudo-staminodiis alternis laciniiformibus paene dimidio filamento aequilongis cohaerentibus; pistillodio minuto subclaviculiformi.

Habitat in Mexico, in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, in Hacienda San Miguel del Rincon, in 40 m altitud., in „potrero“: Seler n. 3645, et prope Hac. de la Laguna: Schiede. — Flor.: Aug. et Dec.

Gehört in die Verwandtschaft der vorigen, die in der Blattform und durch schwächere Behaarung von *I. Papantlana* Loes. abweicht, würde aber wohl bei etwas weiterer Fassung des Artbegriffes auch nur noch als Varietät jener gelten können. Es käme auch noch *I. eriophylla* Moq. in Frage, die jedoch nach der Diagnose folia acuminata supra glabriuscula besitzen soll.

Caryophyllaceae II.²⁾

Stellaria prostrata Baldw.

Habitat in Guatemala, in urbe Guatemala: Sel. n. 2503. — Flor.: Maj. — Det. Donn. Smith.

²⁾ *Caryophyllac. I* cfr. in Plant. Sel. I p. (6) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II, 1894, p. 538.

St. Irazuensis Donn. Smith.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango et Sololá in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros: Sel. n. 2330. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Cerastium vulgatum auct. (*C. triviale* Link).

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala: Sel. n. 2362. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Arenaria lanuginosa Rohrb.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in pineto-querceto prope Chaculá, in 1600 m altitud., in solo lapidoso, in muris aedificiorum antiquorum: Sel. n. 2955 et 2981. — Flor.: Jun.—Aug.; fruct. Aug. — Det. Donn. Smith.

A. megalantha (Rohrb.) Will. (*A. lanuginosa* Rohrb. var. *megalantha* Rohrb.)

Hab. in Guatemala, in dept. Sololá, in elivo silvigero supra lacum „Atitlo“ apud Panajachel: Sel. n. 2929. — Det. Th. L.

A. megalantha (Rohrb.) Will. var. *ensifolia* (Rohrb.) Will. (*A. lanuginosa* Rohrb. var. *ensifolia* Rohrb.)

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Tecpam Guatemala, in silva humida: Sel. n. 2363. — Flor. et fruct.: Sept. — Det. Th. L.

A. Bourgaei Hemsl.?

Hab. in Mex., in prov. Mex., in distr. Lerma, in pratis montanis „Llanos de Salazar“, in 3217 m altitud., secundum viam ferream inter Toluca et Mexico: Sel. n. 1305 et 3510. — Flor. et fruct.: Oct. et Nov. — Det. Th. L.

Drymaria cordata Willd.

Hab. in Guatemala, in dept. Escuintla, inter areae lapides in „Finca“ Los Diamantes: Sel. n. 2416. — Flor.: Nov. — Det. Donn. Smith.

Dr. glandulosa Presl (*Dr. ramosissima* Schl.).

Hab. in Mex., in distr. foederali, in „Pedregal“ apud Coyoacan: Sel. n. 1323. — Flor.: Nov. — Det. Th. L.

Dr. villosa Cham. et Schlechtd.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, ad vias prope Cuesta de la Concepcion communis: Sel. n. 3243. — Flor.: Sept. — Det. Donn. Smith.

Anonaceae.

Anona globiflora Schlechtd.

Vulg.: „anonilla“, „chirimoya cimarrona“.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, prope Tancanhuitz et Taupamolón: Sel. n. 224 et 692. — Fruct.: Febr. et Mart.

Anona spec.? aff. *A. purpureae* Moc. et Sessé? Ramulus sterilis an ad aliam familiam pertinens?

Vulg. „anona cimarron“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva secus fluvium, „Rio de Cazones“ locis saepe inundatis inter Amiztlan et Apapantilla, in 150 m altitud.: Sel n. 3760.

Ohne Blüten und ohne Früchte kaum sicher bestimmbar, da die Anona-Arten des hiesigen Herbars ausgeliehen sind und mir kein Vergleichsmaterial zur Verfügung steht. Die Beschreibung und die Abbildung von *Anona purpurea* Moc. et Sessé ex W. E. Safford in Contrib. Un. Stat. Nat. Herbarium Vol. 18, Pars 1. p. 30, 1914, + tab. 13 stimmt einigermaßen mit dem vorliegenden Zweigstücke überein, das indessen hauptsächlich durch deutlich herzförmige Blattbasis von der sonst Blätter mit abgerundet oder stumpf keilförmiger Basis besitzenden Art abweicht. Auffallend ist die deutliche pellucide Punktierung, die zunächst an die Zugehörigkeit zu den Rutaceen gemahnen würde. Doch finden sich solche durchscheinenden Pünktchen auch bei manchen Anonaceen. Die zweizeilige Anordnung der großen einfachen Blätter mit herzförmigem Grunde und sehr kurzem Blattstiele spricht mehr für Anonaceen als für Rutaceen.

Die leider nicht vorliegenden Früchte sollen nach Seler von Eichhörnchen gefressen werden.

Capparidaceae.

Cleome spinosa L. forma.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in alveo fluvii lapidoso apud Tapana: Sel. n. 1885. — Flor. et fruct. juv.: Febr.

Polanisia trachysperma Torr. et Gray vel affinis.

Hab. in Mex., in prov. Coahuila apud La Jarita in confinibus Nuevo Laredo: Sel. n. 3422. — Flor.: Oct.

Polanisia spec.

Hab. in New Mexico, prope Santa Fé: Sel. n. 501. — Flor. et fruct.: Oct.

Capparis cynophallophora L. var. *latifolia* Eichl.

Vulg.: „Biahui“, „Zapote prieto“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, apud San Geronimo: Sel. n. 1884. — Flor.: Jan.

Capp. Palmeri Rose in Contrib. Un. Stat. Nat. Herbar. Vol. 1. 1895 p. 301 in Ind. Kewensi omitta.

Hab. in Mex., in prov. Colima, in collibus siccis prope Manzanillo inter frutices: Sel. n. 3427. — Flor.: Mart.

Wenden!

Ich halte diese Art nur für ein Synonym von *Capp. verrucosa* Jacq. Hist. Stirp. Amer. p. 159 + tab. 99.

Capp. Breyeria Jacq. forma vel var. *parviflora* Loes. floribus quam in typo duplo minoribus recedens.

Hab. in Yucatan, in fruticeto ad Lerma prope Campeche: Sel.: n. 4018 (a Millspaugh in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, Beibl. No. 80, p. 16 pro *C. Grisebachii* Eichl. habita). — Flor.: Mart.

Capp. incana H. B. K.

Vulg.: „yaga-gun“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in valle fluvii silvatica atque saepius inundata inter Tequisistlan et Jalapa et apud Laoyaga: Sel.: n. 1679 et 1775. — Flor.: Jan.

Crassulaceae II¹⁾.

Sedum dendroides Moc. et Sessé.

Hab. in Mex., in distr. foederali prope Chapultepec: Sel. n. 496 (prius in Plant. Sel. I sub *S. prueulto* DC.? enumeratum).

S. Hemsleyanum Rose.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, prope Tlaxiaco: Sel. n. 1560. — Flor.: Dec.

S. Liebmannianum Hemsl.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlaxiaco, in declivibus siccis et apricis et calcariis: Sel. n. 1441. — Flor.: Dec.

Sedum Longuetiae Raym. Ham. nov. spec. in Fedde Rep. XII. 1913. p. 410.

Habitat in Mexico, in prov. Oaxaca in silva inter San Martin et Tlaxiaco sita: Seler n. 1562. — Flor.: Dec. — Det. Raym. Hamet

Cotyledon Batesii Hemsl. vel aff.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in muris „Yacatas“ prope Jgnatio: Sel. n. 1327. — Flor.: Nov.

C. gibbiflora Moc. et Sessé.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in „cañada“ infra „Cueva terpada“ prope Tlaxiaco, in saxis calcariis: Sel. n. 1561. — Flor.: Dec.

C. lurida Bak. vel aff.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in muris „Yacatas“ ad vel in Tzintzuntzan: Sel. n. 1330. — Flor.: Oct.

Bryophyllum pinnatum (Lam.) S. Kurz (*Br. calycinum* Salisb.).

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, inter frutices prope vicum San Martin: Sel. n. 2649. — Flor.: Mart.

¹⁾ *Crassulaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (8) in Bull. de l'Herb. Boissier Vol. II. 1894, p. 540.

Linaceae III.¹⁾*Linum* spec.?

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, in collibus siccis lapidosis montis „Cerro del Obispado“ prope Monterey, et in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in pratis „Llanos“ ad „lagunae“ marginem inter Chicapá et Jzhuatan: Sel. n. 1099 et 1991. — Flor.: Oct.—Jan.

Ob mit *L. tenellum* Cham. et Schlechtd. verwandt?

Malpighiaceae V., det. F. Niedenzu.²⁾*Banisteria* spec. affinis *B. Quitensi* Niedz.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in fruticeto in Hac. Arenal: Sel. n. 1974. — Flor.: Febr.

Galphimia angustifolia Benth.

Hab. in Mex., in prov. Nuevo Leon, prope Monterey, locis apertis, in collibus atque in monte Cerro del Obispado: Sel. n. 1034, 1063, 1068.

G. gracilis Bartl.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, ad „Camino Real de Tuxpam“, locis humidioribus in silva: Sel. n. 3729. — Flor.: Jan.

G. sessilifolia Rose.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Nochistlan, in „Cañada“ supra Cuauhtlilla: Sel. n. 1518. — Flor.: Nov. — Det. Th. L.

Malpighia glabra L. var. δ . *typica* Ndz.

Hab. in Mexico, in prov. Nuevo Leon, in collibus prope Monterey inter frutices: Sel. n. 1087; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango prope Uaxac-kanal ad rivuli ripam in fruticeto et in dept. Jacaltenango prope San Marcos apud Jacaltenango talibusdem locis: Sel. n. 2816 et 3140. — Flor.: Jun. et Jul.

Bunchosia cornifolia Kunth.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tlaxiaco, prope S. Miguel Achiutlan: Sel. n. 1578. — Flor.: Dec.

B. biocellata Schlechtd. var. γ . *bilocularis* Ndz.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in monte Cerro de la Soledad: Sel. n. 1384 et 1388, et prope San Dionisio Chichicapa: Sel. n. 1692. — Flor.: Nov.—Jan.

¹⁾ *Linaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (10) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 542; II. cfr. in Pl. Sel. IV, p. (109) in Bull. Boiss. 2. Sér. Vol. III 1903, p. 95.

²⁾ *Malpighiaceae* I — IV. cfr. in Pl. Sel. VIII. p. (261) in Verhdl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Vol. 55, 1913, p. 160 et in adnot. l. c.

Polygalaceae, det. R. Chodat.

I. Species in Monogr. Polygal. iam enumeratae.

Polygala leptosperma Chod.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, locis apertis prope Tapana: Sel. n. 1784, et in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla in horto Hacienda Razon: Sel. n. 1822. — Flor.: Febr.

P. obscura Benth. var. *macrophylla* Chod. var. nova, foliis maioribus recedens.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in clivo supra Ococingo: Seler n. 2225. — Flor. et fruct.: Mart.

Polygala spec. aff. *P. pubescenti* Gray et *P. polymorphae* Chod., sed specim. incomplet.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in collibus calcariis „Pueblo Viejo“ apud Nochistlan: Sel. n. 1446. — Flor.: Nov.

P. rivinifolia H. B. K. var. foliis minoribus.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Etla prope San Juan del Estado: Sel. n. 87. — Flor.: Jun.

P. floribunda Benth.

Hab. in Mexico, in prov. Chiapas, in distr. Chilon, locis montanis et silvaticis inter Oxchuc et San Martin et inter San Martin et Ococingo: Sel. n. 2192; et in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz, in fruticetis prope Tactic: Sel. n. 3304. — Flor.: Dec.—Mart.

P. alba Nutt.

Hab. in Mex., in prov. San Luis Potosí, in distr. Tancanhuitz prope Tanpanolon et in prov. Oaxaca, in campis prope Nochistlan: Sel. n. 190 et 1532. — Flor.: Nov.—Mart.

P. alba Nutt. var. *Schaffneri* Chod.

Hab. in Mex., in prov. Mechuacan, in clivo graminoso prope Pátzcuaro: Sel. n. 1179. — Flor.: Nov.

P. Vogtii Chod.

Hab. in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz, in fruticetis ad Santa Cruz prope Coban: Sel. n. 2474. — Flor.: Dec.

P. longicaulis H. B. K. subvar. *nana* Chod.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, locis graminosis et siccis apud Malacatan: Sel. n. 3267. — Flor.: Sept.

P. gracillima Wats.

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in pineto supra Morazan: Sel. n. 3417. — Flor.: Dec.

P. paludosa St. Hil.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in pratis prope Comitán: Sel. n. 2968. — Flor.: Aug.

P. paniculata L.

Hab. in Guatemala, in dept. Alta Vera Paz, ad Santa Cruz prope Coban in fruticetis et in dept. Salamá, in „Cuesta“ Choacuz: Sel. n. 2475 et 2478. — Flor.: Dec.

Polypala spec. aff. *P. scopariae* Wats., nimis incompletum specimen.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in clivis apricis montis „Cerro de Atlixco“ in 1940 m. altitud.: Sel. n. 3569. — Flor.: Dec.

II. Species posteriores.

P. macroloncha Chod. n. sp. describenda.

Hab. in Guatemala, in dept. Chimaltenango, locis graminosis prope Zoragoza: Sel. n. 2925. — Flor.: Jun.

P. microloncha Chod. n. sp. describenda.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis prope Chaculá et inter Chaculá et Uxac-kanal in 1400—1600 m. altitud. locis silvaticis vel graminosis: Sel. n. 312 et 3138. — Flor.: Jun.—Jul.

P. Oaxacana Chod. n. sp. describenda.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Etla prope S. Juan del Estado: Sel. n. 86. — Flor. et fruct.: Jun.

P. polymorpha Chod. n. sp. describenda.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis prope Chaculá locis silvaticis vel graminosis, in 1600 m altitud.: Sel. n. 3010 et 3130a. — Flor.: Jun. et Jul.

P. pterocarya Chod. n. sp. describenda.

Hab. in Mexico, in prov. Oaxaca, in distr. Tlaxiaco, ad S. Cristóbal Amoltepec inter sepulera: Sel. n. 1462. — Flor.: Dec.

P. Securidaca Chod. n. sp. describ.

Vulg.: „yerva grande“.

Hab. in Honduras, in silva montana supra Copan: Sel. n. 3345. — Flor. rubro-viol.: Jan.

„Heilmittel bei Unterleibsleiden der Frauen“ (Sel.).

P. Seleri Chod. n. sp. describ.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in fruticetis prope „Cuesta de la Concepcion“: Sel. n. 3244. — Flor. cyan.: Sept.

P. sphaerocephala Chod. n. sp. describ.

Hab. in Mexico, in clivo graminoso prope Pátzcuaro: Sel. n. 1222. — Flor. viol.: Nov.

P. sphaerospora Chod. n. sp. describenda.

Hab. in Guatemala, in dept. Salamá, in pineto montano supra San Gerónimo: Sel. n. 3393. — Flor.: Dec.

P. trichoptera Chod. n. sp. describ.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, inter Nenton et Chaquial et apud Uaxac-kanal, et prope Chaculá in collibus calcariis vel in solo calcario, in circ. 1600 m. altitud. inter lapides vel locis graminosis singulatim attamen non rara: Sel. n. 2904, 2822, 3130. — Flor. viol. vel lilac.: Jun. et Jul.

P. trichoptera Chod. var.

Hab. in Guatemala. in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in collibus calcariis et sparse silvigeris apud Uaxac-kanal in 1300—1400 m. altitud.: Sel. n. 2796. — Flor. viol.: Jul.

Monnina Xalapensis H. B. K.

Vulg.: „pitz'á.“

Hab. in Mexico, in prov. Mechoacan apud Pátzcuaro et in clivo supra montem „M. Calvario“ prope Pátzcuaro: Sel. n. 1267 et 1290, et in prov. Puebla. prope Huauhchinango et prope Tecintlan in dumetis et fruticetis in 1500—1900 m. altitud.: Sel. n. 3783 et 3625, et in prov. Chiapas, in silva montana inter San Cristóbal las Casas et Huitztan: Sel. n. 2181; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango in clivo supra Jacaltenango: Sel. n. 2648, et in dept. Chimaltenango in montibus „Sierra Santa Elena“ apud Teepam Guatemala, in cupresseto in 3000 m. altitud. locis apertis: Sel. n. 2331. — Flor. fere totum per annum.

*Vitaceae II*¹⁾.

Ampelocissus Erdwendbergii Planch.

Vulg.: „tutup“, „uva silvestre“.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tuxtla, in silva ad pedem „Cuesta“ supra Jiquipilas: Sel. n. 1961. — Flor.: Febr.

„Die Frucht ist zwar süß, verletzt aber doch den Mund“ (Sel.).

Von der, wie es scheint, bisher nur erst einmal von Erdwendberg gesammelten Art liegt mir kein Original vor. Die Petala der meist 5-zähligen, selten 6-zähligen Blüten sind, wie einige wenige im Aufblühen begriffene Blüten zeigen, zur Zeit der Anthese offenbar auseinandergespreizt und nicht zu einer schon zur Blütezeit abfallenden Mütze vereinigt. Dies deutet auf die Gattung *Ampelocissus*. Die weitverzweigte Inflorescenz besitzt zum wenigsten gelegentlich eine Ranke. Die Beschreibung von *A. Erdwendbergii* Planch. paßt recht gut auf die Seler'sche Pflanze. Da die Art wohl nach dem

¹⁾ *Vitaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (13) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 545.

Sammler Ervendberg benannt ist, müßte die Schreibweise in *A. Ervendbergii* umgeändert werden; Planchon schrieb den Namen indessen „Erdwendberg“ (vergl. DC. Monogr. V, 2, 1887, p. 404 u. 405).

Cissus sicyoides L. forma a. *Jacquinii* Planch.

Vulg.: „cuona huico-yuba“, „frute del perro rabioso.“

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in fluvii alveo supra Tehuantepec: Sel. n. 1626, et in prov. Chiapas in distr. Tuxtla ad fluvii alvei marginem prope Cintalapa: Sel. n. 2116. — Flor. et fruct.: Jan. et Febr.

C. sicyoides L. forma n. *umbrosa* (H. B. K.) Planch.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nentón, in silva primaeva humida inter Trinidad et Rosario: Sel. n. 3056 — Flor.: Aug.

C. sicyoides L. form. o. *canescens* (Lam.) Planch.

Hab. in Yucatan, apud Oitas: Sel. n. 3966 (a Millspaugh in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, 1905, Beibl. n. 80 p. 21 pro *Ampelopsis cordata* Michx. habita). — Flor.: Mart.

*Dilleniaceae II*¹⁾.

Tetracera erecta Sessé et Moc.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpam, in silva primaeva inter Cazonas et Tuxpam: Sel. n. 3699. — Fruct.: Jan.

Auf der Abbildung (Moc. et Sess. Calques des Dess. tab. 2) verlaufen zwar die die Seitennerven verbindenden zahlreichen Quernerven unter etwas anderem Winkel (auf die Mittelrippe bezogen); ich halte das für eine Ungenauigkeit in der Zeichnung.

Davilla rugosa Poir.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tonalá, ad silvae marginem in Hacienda Los Amates: Sel. n. 1834. — Fruct.: Febr.

Saurauia Selerorum Buscal. n. sp. in Malpighia Vol. 26, 1913, p. 100.

Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in fruticeto prope San Martín: Seler n. 2819. — Flor.: Jun. — Det. L. Buscalioni, E. Gilg, Th. Loesener.

S. Nelsonii Rose.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in montibus inter Oxchuc et San Martín sitis: Sel. n. 2183, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticeto supra Jacaltenango: Sel. n. 3100. — Flor.: Mart. et Jun. — Cfr. L. Buscalioni et G. Mus-

¹⁾ *Dilleniaceae I.* cfr. in Plant. Sel. VI. p. (209) in Verhdl. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Vol. 51, 1909, p. 31.

catello, Stud. monogr. sul. spec. Americ. del genere *Saurauia* in Malpighia Vol. 26, 1913, p. 114.

In der hier angeführten Arbeit ist bei *S. Nelsonii* in dem Abschnitt „Esemplari studiati“ ein Druckfehler zu verbessern. Es handelt sich nicht um Sel. n. 2186, wie gedruckt ist, sondern um seine n. 2183. Die n. 2186 ist eine Rubiacee.

S. leucocarpa Schlechtd. var. *stenophylla* Buscal. in Malpighia Vol. 27.

Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in fruticeto prope San Martin: Sel. n. 3103. — Flor.: Jun. — Det. L. Buscalioni.

Ochnaceae.

Ouratea Jürgensenii (Planch.) Engl.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Tonalà, in Hacienda Las Marias, in silva circa „Arroyos“: Sel. n. 1845. — Flor. et fruct.: Febr.—Ex descript. det. Th. L.

*Guttiferae*¹⁾.

Ascyrum hypericoides L.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in silva montana inter Oxchuc et San Martin: Sel. n. 2255, et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in silvaticis prope Trinidad: Sel. n. 3083. — Fruct.: Mart. et Aug. — Det. p. p. Donn. Smith, p. p. Th. L.

Hypericum collinum Schlechtd. et Cham.

Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltenango prope Zihá, in 2840 m altit., ad vias et locis graminosis, et in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango, in pratis „Llanos“ in jugo montium supra Todos los Santos sitorum in 3000 m. altitud.: Sel.: n. 3163 et 3266. — Flor.: Jun.—Sept.

H. pratense Schlechtd. et Cham.

Hab. in Mex., in prov. Mechoacan, in zeetis prope Ignatio (Portido de Pátzcuaro) et in prov. Chiapas, in distr. Chilon, in montibus inter Oxchuc et San Martin, in clivis humidis graminosis locis et inter frutices et lapides: Sel. n. 1273 et 2257; et in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Jacaltenango ad Cuesta de la Concepcion in 1600—2000 m. altitud. communis et in dept. Sololá apud Panajochel in clivo silvatico supra lacum Atitlan: Sel. n. 2874 et 2930. — Flor.: Mart. — Sept.

¹⁾ *Hypericaceae* L. cfr. in Plant. Sel. I. p. (16) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 548.

Thymelaeaceae, det. E. Gilg.

✓ *Daphnopsis Selerorum* Gilg nov. spec. — Frutex vel arbor ramis florentibus brunneis longitudinaliter striolatis parce vel parissime pilosis. Folia ad ramos partim densiuscule conferta, partim inter sese manifeste distantia, obovato-oblonga, apice longiuscule vel longe anguste acute acuminata, basin versus longiuscule late in petiolum crassum 6—8 mm longum angustata, magna, 17—21 cm longa, 5,4—8 cm lata, aliis multo minoribus 3,5—6 cm longis, 1—2 cm latis hinc inde intermixtis, subchartacea vel chartacea, supra glabra, subtus praesertim ad nervos venasque pilis longiusculis accumbentibus laxiuscule aspersa, costa crassa, nervis lateralibus 14—16-jugis curvatis marginem petentibus, venis majoribus in costa nervisque subrectangulariter impositis numerosis, aliis tenerioribus paucis laxe reticulatis, nervis venisque supra parce, subtus alte prominentibus. Flores „albidi“ in apice ramorum in capitulum pseudoterminalium erectum validum cr 1,7 cm longum densiuscule sericeo-pilosum collecti, pedicellis numerosis (30—50) densissime confertis dense sericeis, 6—7 mm longis: receptaculum subcylindraceum, sub medio parce inflatum, densissime appresse sericeo-pilosum, cr 4 mm longum, 2 mm crassum; sepala ovata, acutiuscula, extrinsecus densissime sericea, cr 1 mm longa, item lata; staminodia vix evoluta; ovarium basi annulo nectarifero hand lobulato humili circumdatum, ovoideo-oblongum, apice parce longe pilosum, sensim in stylum longum crassiusculum abiens, stigmate longe exserto crasse capitato.

Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, prope Yalambhoch, in silva primaeva humida: Seler n. 2866. — Flor.: Aug.

Die neue Art bildet mit *D. radiata* Donn. Sm. (in Bot. Gaz. 14 [1889] p. 30) u. *D. monocephala* Donn. Sm. (in Bot. Gaz. 47 [1909] p. 261) eine durch ihre an den Zweigen scheinbar endständigen, sehr dichten Blütenköpfe oder -Dolden recht eigenartige Gruppe der Gattung *Daphnopsis*. Am nächsten verwandt ist *D. radiata*, welche aber durch kleinere Blätter und viel länger gestielte Blüten von *D. Selerorum* abweicht.

Rhizophoraceae.*Rhizophora Mangle* L.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in paludibus „Manglares“ ad ripam fluvii apud Tuxpam: Sel. n. 3712. — Flor.: Jan.

Myrtaceae III.¹⁾

Myrcia Seleriana Donn. Smith in Botan. Gazette Vol. 27, 1899, p. 332.

Habitat in Guatemala, in dept. Huehuetenango, in distr. Nenton, in fruticeto prope Chaculá, in vallis fundo in 1600 m altitud.: Seler n. 3169. — Flor. et fruct.: Jun. — Det. Donn. Smith.

Eugenia trunciflora (Cham. et Schlechtd.) Berg.

Vulg.: „tanchihuixque“ (Totonacensibus).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in silva primaeva ad Tajin prope Papantla in 200 m. altitud.: Sel. n. 3656. — Flor.: Dec.

Eu. Capuli Cham. et Schlechtd.

Vulg.: „capulin“, „pizlillo“.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, eadem in silva atque praecedens, et in distr. Tuxpam, ad Rancho Coyolquanh apud Huilocintla ad silvae marginem: Sel. n. 3658 et 3741. — Flor.: Dec. et Jan.

Eu. Bonplandiana Berg.

Vulg.: „cinco negritos“.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Juchitan, in pratis „Llanos“, silvis, palmetisque prope Jzhuatan, circa Chicapa, iuxtaque Rancho Gobiña: Sel. n. 1793, 1986, 2029, et in prov. Chiapas, in fruticeto prope Tonalá: Sel. n. 2040. — Flor.: Jan. et Febr.

Die Art scheint bisher nur einmal von Humboldt u. Bonpland gesammelt zu sein. Die Exemplare stimmen gut überein mit *Eug. laurifolia* Willd. n. 9486 im Herb. Willdenow, worauf Berg seine *Eu. Bonplandiana* gründete. Seine Angabe über das Vaterland „Columbia“ dürfte auf einer Verwechslung beruhen, die dann auch der Grund dazu wurde, daß diese Art in Hemsl. Biol. Centr. Am., Bot. I. ausgelassen ist. Ich halte es nicht für ausgeschlossen, daß *Eu. Mosquitensis* Berg auch hierher gehört.

Eu. Salamensis Donn. Smith in Botan. Gazette Vol. 27, 1899, p. 333.

Habitat in Guatemala, in dept. Salamá, in silva montana „Llano grande“: Seler n. 2445. — Flor.: Dec. — Det. Donn. Smith.

Jambosa vulgaris DC. (*Eugenia Jambos* L.)

Hab. in Honduras republ. inter Copan et Esquipulas (in Guatemala, Dept. Chiquimula), in valle umbrosa loco graminoso: Sel. n. 3323. — Flor.: Jan.

¹⁾ *Myrtaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I. p. (18) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II. 1894, p. 550; II. cfr. in Pl. Sel. V. p. (144) l. c. 2. Sér., Vol. VI. 1906, p. 837.

Myrsinaceae IV.¹⁾*Rapanea Guyanensis* Aubl.

Hab. in Mex., in prov. Chiapas, in distr. Comitán, in collibus calcariis prope Yaxhá: Sel. n. 2615. — Fruct.: Mart.

Sapotaceae II.²⁾*Bumelia obovata* (Lam.) A. DC.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, ad fluvii ripam prope Tuxpami Sel. n. 3711. — Flor.: Jan.

B. Dunantii A. DC. vel affinis.

Hab. in Yucatan, ad Itzimná prope Mérida, in fruticeto: Sel. n. 3943a.

*Ebenaceae.**Diospyros Ebenaster* Retz.

Vulg.: „zapote prieto“.

Hab. in Mex., in prov. Morelos, in distr. Tetecala, in horto Hacienda „Miacatlan“: Sel. n. 353. — Sterilis.

Convolvulaceae II.³⁾

Aniseia Mexicana Loes. nov. spec. Suffrutex $\pm$ volubilis: ramulis vetustioribus cortice longitudinaliter plicato-ruguloso obtectis, iunioribus subteretibus 1—2,5 mm crassis, hornotinis dense pubescentibus mox tamen glabratibus: foliis alternis, inferioribus longe, superioribus, inflorescentias gerentibus, breviter petiolatis, petiolo pubescente illorum 2—3,2 cm longo, horum superiorum 0,5—1,7 cm longo vel summorum etiam breviorum, forma cordatis vel rarius ovatis, integris, basi manifeste cordatis usque (rarius) paene obtusis, apice acuminatis vel rarius acutis, subcoriaceis vel rigidule chartaceis, absque petiolo 2,5—6 cm longis, 1,4—4 cm latis, novellis utrinque, praecipue tamen subtus, dense pubescentibus, supra demum subglabratibus, costa et nervis supra tenuiter insculptis, subtus prominulis, basalibus palmatim approximatis; inflorescentiis in foliorum superiorum axillis solitariis pubescentibus, longe pedunculatis, pedunculo 2—5 cm longo, dichotomis, plurifloris, axibus intermediis

¹⁾ *Myrsinaceae* I cfr. in Plant. Sel. I, p. (22) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II, 1894, p. 554; II cfr. in Pl. Sel. IV, p. (126) in Bull. Herb. Boiss. 2. sér., Vol. III, 1903, p. 222; III cfr. in Pl. Sel. VIII, p. (281) in Verh. Bot. Ver. d. Prov. Brdbg. Vol. 55, p. 180.

²⁾ *Sapotaceae* I. cfr. in Plant. Sel. I, p. (23) in Bull. Herb. Boiss. Vol. II, 1894, p. 555.

³⁾ *Convolvulac.* I. cfr. in Plant. Sel. IV, p. (128) — (131) in Bull. Herb. Boiss. 2. Sér., Vol. III, 1903, p. 278—281.

gradatim-diminutis, bracteis lanceolatis vel rarius ovato-lanceolatis, 0,7—1 cm longis, plerumque circ. 2 mm rarius usque paene 5 mm latis, pedicellis 3—5 mm longis; calyce 5-lobo, sepalis inaequalibus, subliberis, 3 exterioribus maioribus, cordiformibus, basi cordatis, apice acutis vel subacuminatis vel obtusis, circ. 1 cm longis et 0,5—0,8 cm latis, interioribus minoribus praecipue angustioribus e basi dilatata ovato-lanceolatis acuminatis, tantum usque 0,7 cm longis et 0,3— vix 0,4 cm latis, omnibus extrinsecus hirtellis vel puberulis; corolla infundibuliformi, in vivo albido-coerulea, sub anthesi usque paene 2 cm longa, limbo vix lobato, 5-dentato, lineis 5 longitudinalibus obscurioribus basi latioribus ad apicem versus angustatis in dentes exeuntibus notata; staminibus 5 inclusis; ovario anguste ovoideo, 2-loculari, circ. 1 mm longo, stylo filiformi circ. 4 mm longo, stigmatē 2-lobo, lobis angustis.

Habitat in Mexico, in prov. Chiapas, inter Tonalá et Tuxtla prope Cuesta San Fernando: Seler n. 1805. — Flor.: Febr.

Zweifellos sehr nahestehend der *Aniseia heterantha* Choisy, von der wir ein von Hallier bestimmtes Exemplar aus Bolivia besitzen (Herzog n. 538). Dieses weicht von der hier beschriebenen Art durch stärkere, dichtere Behaarung, besonders an den Zweigen und den Kelchblättern, und ferner durch kleinere, viel leichter abfallende Brakteen ab.

Merremia umbellata (L.) Hallier.

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Tuxpan, prope San Isidro in arboribus volubilis: Sel. n. 3736. — Flor. Jan.

Ipomoea murucoides Roem. et Schult.

Vulg.: „caçauate“.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, prope Atlixco in 1920 m altitud.: Sel. n. 3574. — Flor.: Dec.

I. tricolor Cav. (*Ipomoea* spec. aff. *I. puncticulatae* Benth. ex Millspaugh in Engl. Bot. Jahrb. Vol. 36, 1905, Beibl. 80 p. 23.

Hab. in Mex., inter frutices prope Mérida de Yucatan: Sel. n. 3828, et in prov. Morelos, in distr. Cuernavaca prope Xochicalco: Sel. n. 397 (olim a B. L. Robinson in Plant. Sel. IV. p. (130) pro *I. puncticulata* Benth. habita). — Flor.: Dec.—Febr.

Ipomoea spec. affinis *I. Batatas* Lam.

Hab. in Mex., locis arenosis littoralibus prope Vera Cruz: Sel. n. 3804. — Flor.: Febr.

Das Exemplar stimmt überein mit der von Schlechtendal und Chamisso als *Ip. eustachiana* Jacq. bestimmten Nr. 227 von Schiede. Nach der von Jacquin in seinen Observ. auf tab. 36 gegebenen Abbildung hat aber diese Art bedeutend kleinere Blüten. Sie gilt bisher als Synonym von *I. triloba* L., die gleichfalls kleinere Blüten und auch etwas andere Blätter hat. Die

Schiede-Selersche Art gehört zweifellos in die nahe Verwandtschaft von *I. Batatas* Lam. und macht den Eindruck einer kleinblättrigen, stärker zerteilte Blätter besitzenden Ausgabe dieser.

Ipom. (§ *Eriosperma*) spec., an nova? Foliis ignotis.

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in distr. Tehuantepec, in silva montis „Cerro Quiengola“: Sel. n. 1613. — Flor. (alab.) et fruct.: Jan.

Ricea corymbosa (L.) Hallier (*Ipomoea sidifolia* Choisy).

Hab. in Mex., in prov. Vera Cruz, in distr. Papantla, in Hacienda San Miguel del Rincon. frequens in fruticetis volubilis: Sel. n. 3653. — Flor.: Dec.

Cuscuta mitriformis Engelm.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, in dunetis prope Huauhchinango: Sel. n. 3781. — Flor.: Jan.

C. tinctoria Mart.

Hab. in Mex., in prov. Puebla, prope Atlixco in 1920 m altitud. in *Schino molle* vigens: Sel. n. 3566. — Flor.: Dec.

Martyniaceae III.)

Proboscidea triloba Decne. (*Martynia triloba* Cham. et Schlechtd.)

Hab. in Mex., in prov. Oaxaca, in monte „Cerro de la Soledad“: Sel. n. 1406. — Flor.: Nov.

(Wird fortgesetzt.)

¹⁾ Cfr. *Martyniam* sub „*Pedaliaceae*“ in Plant. Sel. I. p. (31) in Bull. de l'Herb. Boiss. Vol. II. 1894 p. 563; *Martyniac.* II. in Pl. Sel. VII. p. (250) in Verhdlg. Bot. Ver. Prov. Brandbg. Vol. 53, 1911, p. 85.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [58](#)

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

Artikel/Article: [Plantae Selerianae. 129-157](#)