Euphorbiacearum species novae.

Auctore Dr. J. Müller.

(Fortsetzung.)

Pseudocroton Müll. Arg. gen. nov.

Calyx masc. valvaris. Petala cum laciniis calycis isomera et alterna, imbricata. Disci extrastaminalis glandulae cum petalis alternantes, laciniis calycis oppositae. Stamina in receptaculo plano circa rudimentum evolutum ovarii inserta; antherae birimosae, stantes, semper erectae, loculi tota longitudine connectivo adnati. — Flores fem. et fructus ignoti.

Planta alte fruticosa v. forte arborea. Ramuli alterni, sparse ad divergentiam $^2/_5$ foliosi. Folia petiolata, minute bistipulata, penninervia, venosa, tenuiter coriacea. Indumentum lepidotum et stellare. Flores dioici. Inflorescentiae masc. subterminales, abbreviato-racemulosae, parvae, extus cum pagina inferiore foliorum, ramulis, stipulis, rhachi inflorescentiae et bracteis lepidibus ferrugineis angulosis circ. 45—60-radiantibus crebre tectae. Calyx masc. 4-partitus, laciniae in alabastris mox discretae, angustae. Petala late imbricativa, vix distincte unguiculata. Disci glandulae liberae, tenues. Stamina 16—20, libera; filamenta brevia, tenuia; antherae in alabastro erectae, introrsum birimosae; connectivum angustum, supra loculos haud peculiariter productum. Rudimentum ovarii validum, cylindrico-obovoideum, integrum, apice obtusum.

Genus juxta *Leucocroton* Griseb. (Müll. Arg. in DC. Prodr. vol. 15. 2. p. 756) inserendum est, a quo praeter petala evoluta et flores tetrameros characteribus gravioribus sequentibus differt: Receptaculum haud elevatum, rudimentum ovarii evolutum in fundo calycis intra stamina libera, nec in columna staminali insertum. Habitu et praesertim lepidibus ferrugineis Crotonem simulat, sed antherae in alabastro erectae et circa rudimentum sitae. — Species unica.

12. *Pseudocroton tinctorius* Müll. Arg. — Rami teretes, superne cum ramulis obtuse angulosi et praesertim superne cum petiolis et costa primoria paginae foliorum inferioris lepidibus ferrugineis v. demum pallidioribus creberrime tecti; internodia circiter longitudine petiolorum. Stipulae subglanduliformes, exiguae, lepidotae. Petioli saepius 7—8 mm. longi, crassi, angulosi, supra canaliculati. Limbus foliorum 5—8 cm. longus, 2—$2^3/_4$ cm. latus, oblongato-obovatus v. obovato-lanceolatus, rotundato-obtusus v. subobtusus, basi sensim leviter angustata obtusus, mar-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0026-2

gine integer, tenuiter coriaceus, fragilis; costae secundariae utroque latere 7—10, marginem versus arcuato-anastomosantes et nonnihil ramosae, venae crassiusculae; pagina superior pilis stellatis flocculosis primum subvelutina, mox autem glabrata, inferior subconcolori-pallida et creberrime et persister pallide lepidota. Racemuli longiuscule pedunculati, in axillis foliorum summorum juniorum siti. Pedunculi subcompressi. Bracteae subulatae, 3 mm. longae, uniflorae. Pedicelli masc. demum calycem bene aequantes. Calyx masc. aperiens fere 2 mm. longus, globoso-ellipsoideus, crebre pallide ferrugineo-lepidotus; laciniae lanceolatae. Petala orbiculari-elliptica, dorso pilis stellatis mollibus intricatis incano-pubescentia. Filamenta in alabastris quam antherae pluries longiora. Ovarii rudimentum superne pubescens, in alabastro stamina longitudine aequans et validum. Flores fem. et fructus ignoti. — Colore coeruleo tingit.

Habitat in Guatemala ad Managua, ubi ab incolis Sacatinta nuncupatur: Friedrichsthal n. 1072.

Acalypha §. 6* *Trachylobae.* Spicae fem. axillares (breviter) cylindricae, mediocriter pedunculatae. Bracteae florum fem. profunde in lacinias subulato-lineares papilloso-scabras divisae. — Sclerolobis inter Acrogynas analogae.

13. *Acalypha* (§. 6* *Trachylobae*) *trachyloba* Müll. Arg., caule fruticoso, stipulis subulato-setaceis elongatis, petiolis evolutis limbo 2—3-plo brevioribus, limbo palmatinervio membranaceo, spicis omnibus axillaribus masculis elongatis sessilibus femineis abbreviato-cylindricis et breviter pedunculatis omnibus densifloris, bracteis florum fem. 1-floris parvis reniformibus fere usque ad basin in lacinias 7—9 lineares rigidulas sparse elongato-papillosas divisis, ovario superne hirto et in angulis superne muricato, stylis pectinatim circ. 9-lacinulatis.

Ramuli ultimi graciles, densiuscule foliosi, teretes, molliter et breviter fulvo-villosuli. Stipulae circ. 5 mm. longae. Petioli 2—3½ cm. longi, patentes, more ramulorum vestiti. Limbus foliorum 5—7 cm. longus, 3—5 cm. latus, late ovatus, breviter cuspidato-acuminatus, basi ambitu rotundata cordatus, subobtuse serrato-dentatus, firme membranaceus, utraque pagina sed subtus densius et in costis pallidius villoso-pubescens; costae laterales infimae paulo ultra limbum dimidium productae. Spicae masc. 6—9 cm. longae, 2⅓—2⅔ mm. latae, superiores et inferiores, femineae juniores visae vix 1 cm. longae, pedunculo 5 mm. longo

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0027-8

stipitatae. Bracteae visae tantum 2 mm. longae, fructigerae ignotae, laciniae undique aequilatae, hispidulae et hinc inde, praesertim basin versus, setulis brevibus rigidis apice capitato-incrassatis asperatae (et species sub §. *Sclerolobis* in memoriam revocantes). Styli fusco-purpurei. — Species bracteārum structura valde insignita, nulli arcte affinis, habitu autem, exceptis spicis, ad A. cuspidatam accedit.

Habitat in Mexico prope Oaxacam: Andrieux, sine No. (sub Pipere divulgata).

14. *Acalypha* (§. 12. *Acuminatae*) *andina* Müll. Arg., ramulis lignosis retrorsum pilosis, stipulis ovato-lanceolatis subulato-acuminatis, petiolis limbo 4—8-plo brevioribus, limbo penninervio rigide membranaceo, spicis masc. axillaribus cylindricis sessilibus, femineis terminalibus breviter cylindricis densifloris, bracteis fem. 1-floris e basi late ovata concava utrinque minute 6—7-denticulata in apicem lanceolato-triangularem elongatum abeuntibus, apice integro partem concavam denticulatam aequante, calycis fem. laciniis ovatis obtusis, ovario tomentello, stylis pectinatim circiter 8—12-lacinuligeris.

Ramuli penultimi teretes, glabrati, nigricantes, spicas masculas gerentes, ultimi densiuscule foliosi, saepius circiter semipedales, teretes, pilis retrorsum spectantibus lurido-fulvis subhirtopubescentes, apice spica feminea terminati, caeterum spicis destituti. Stipulae 4 mm. longae. Petioli patenter villosuli. Limbus foliorum $4^1/_2$—$5^1/_2$ cm. longus, 2—3 cm. latus, ovatus v. oblongo-ovatus, cuspidato-acuminatus, basi rotundata leviter cordatus, serrato-dentatus, utraque facie, praesertim in costis, patenter villosulo-pubescens v. demum hirtulo-pubescens. Costae laterales infimae proxime sequentibus haud raro paulo longiores. Spicae masc. circ. 3 cm. longae, $1^2/_3$ mm. latae, femineae florigerae circ. 2 cm. longae, densae. Bracteae juniores parvae. Styli atrorubri. — Proxima *A. Ruizianae* Müll. Arg. (in DC. Prodr. vol. 15. 2. p. 825, ubi haec nova sp. inserenda) etiamsi primo intuitu ex indumento laxo nec adpresso, magis lurido, foliis tenuioribus, ambitu latioribus et basi cordatis minus similis, sed characteres specifici praeter calycem femineum, bracteas brevius in apicem abeuntes et indumentum ramulorum retrorsum nec antrorsum eximie accedunt. Ab *A. macrodonta* Müll. Arg. (l. c. p. 883) cujus flores masc. ignoti, etiam indumento retrorso ramulorum praeter alia differt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0028-4

Habitat in Andibus orientalibus ecuadorensibus inter Bannas et Rio Verde altitudine circ. 5000 ped.: Dr. M. Wagner.

15. *Acalypha* (§. 13. *Dentatae*) *Lagascana* Müll. Arg., caule fruticoso, stipulis setaceo-subulatis elongatis, petiolis limbo demum 2—3-plo brevioribus, limbo subcoriaceo palmatinervio, spicis utriusque sexus elongatis et densifloris masculis breviter femineis terminalibus longiuscule pedunculatis, bracteis fem. 2-floris reniformi-triangularibus acutis 19—21-dentatis dentibus ovatis acutis, calycis fem. laciniis lanceolatis, ovario hirto superne in angulis muricato, stylis mediocribus fere tota longitudine lacinuligeris, lacinulis mediocribus 12—20, seminibus obsolete punctiiculatis.

Ramuli lignosi, teretes, nonnihil flexuosi, cum petiolis crassiusculis et pedunculis spicarum nec non pagina inferiore foliorum valde juvenilium tomento brevi molli nitidulo-fulvo vestiti. Stipulae 6—8 mm. longae, firmae. Limbus foliorum $3^1/_2$—$4^1/_2$ cm. longus, $2^1/_2$—3 cm. latus, late ovatus, acuminatus, basi rotundato-obtusus v. leviter cordatus, margine argute serrulato-dentatus, supra obscure villoso-pubescens, dein scabro-puberulus, subtus in costis et costulis pallidius et densius villosulus, demum pubescens; costae laterales e basi progredientes limbum dimidium aequantes, extrorsum 6—8-costuligerae. Spicae masc. 4—5 cm. longae, fere 3 mm. latae, femineae fructigerae masculis longiores, 7 mm. latae. Bracteae fructigerae 4 mm. longae, in orbem deplanatae 6 mm. latae, hirtulae. Semina $1^1/_5$ mm. longa, globoso-ovoidea. — Ante *A. strictam* Poepp. et Endl. (Müll. Arg. in DC. Prodr. vol. 15. 2 p. 827) inserenda est, cui haud valde dissimilis, sed ab ea foliis minoribus et ambitu multo latioribus, bracteis fem. haud trnncatis, aliter divisis, dentibus bractearum ovatis et stylis differt.

Habitat in Mexico ut videtur: Lagasca in hb. Martii.

16. *Acalypha* (§. 15 *Leiolobae*) *septemloba* Müll. Arg., petiolis demum limbo 2—3-plo brevioribus, foliorum limbo palmatinervio membranaceo, spicis masc. tenellis axillaribus femineis terminalibus elongatis densifloris omnibus sessilibus, bracteis fem. reniformibus 1—2-floris pro $^1/_3$ longitudinis et ultra 7-lobis, lobis oblongo-ovatis terminali reliquis haud majore, calycis fem. laciniis ovatis acutis, ovario superne in angulis muricato undique hirtello, stylis brevibus superne utrinque 1—2-lacinulatis, seminibus ovoideis minute foveolato-puncticulatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0029-1

Planta fere pedalis, perennis, e caudice lignoso multicaulis. Caules procumbenti-adscendentes, simplices v. rarius superne parce ramulosi, herbacei v. nonnulli inferne lignescentes, puberuli. Stipulae lineari-lanceolatae, parvae. Limbus foliorum 2—3¼ cm. longus, 12—22 mm. latus, ovatus, acutus, basi breviter cuneato-contracta obtusus v. subobtusus, crenatus, puberulus; costae majores basilares longius ultra limbum dimidium productae. Spicae fem. evolutae 3—5 cm. longae, florigerae 4 mm. latae, fructigerae 5—6 mm. latae, tota longitudine femineae, aliae dein axillares valde reductae, masculae vix 1 cm. longae. Bracteae fructigerae dense imbricatae, 2—3 mm. longae, duplo latiores quam longae. Semina 1 mm. longa, acutiuscula. — Planta juxta *A. ocymoidem* Kunth (Müll. Arg. in DC. Prodr. 15. 2. p. 838) inserenda est, a qua petiolis brevioribus, foliis et spicis minoribus, spicis fem. densifloris, bracteis ♀ vulgo tantum 1-floris et divisione bractearum et stylorum differt. — Habitu etiam satis ad *A. phleoidem* (DC. Prodr. l. c. p. 876) accedit, sed spicae terminales sunt omnino femineae et divisio bractearum et stylorum est alia.

Habitat in Guatemala ad Cartago: Friedrichsthal n. 1354.

(Schluss folgt.)

Literatur.

Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii Van Heurckiani etc. Antwerpen und Berlin 1871. Fascic. II. Auctoribus H. Van Heurck et J. Müller Arg. p. 118—249.

Wir referiren über dieses zweite Heft in derselben Manier wie das erstemal[1]) da wir auf diese Weise am besten den Zweck zu erreichen hoffen.

Piperaceae v. beiden Autoren (p. 118—123).

Piper (sect. *Eupiper accrescens* n. sp. p. 118. India or. Griffith n. 1203.

P. (sect. *Eupiper*) *pallidum* n. sp. p. 120. India or. Griffith n. 1208.

P. (sect. *Eupiper*) *subpedicellatum* n. sp. p. 122. India or. Griffith n. 1209.

Oleineae von H. Van Heurck (p. 124—126).

1) vgl. Flora 1870 p. 439 ff.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03639-0030-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 55

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Euphorbiacearum species novae 24-28