

## II.

### Beiträge zur Kenntnis der Melastomataceae.

von

F. Kränzlin (Crüssau, Bez. Magdeburg).

#### **Rhynchanthera Hassleriana** Kränzlin nov. sp.

Planta gracillima. Caulis ad 80 cm altus, quadrangulus, leviter sulcatus, sparsim setosus cum pilis glanduligeris rarioribus intermixtis, in nodis longius setosis, internodia 7 cm longa v. interdum longiora, folia sessilia, linearia v. lineari-lanceolata, plerumque acuta, 5 ad 7 cm longa, 4 mm lata, minute (apicem versus manifestius) denticulata, glabra exceptis nervis 3 prominulis sparsim setosis. Flores in dichasium typicum, laxum, pauciflorum dispositi, brevi-pedicellati, pedicelli 2 ad 3 mm longi. Calyx campanulaceus, 4 ad 5 mm longus, in lobos 5 anguste triangulos, acuminatos, 7 ad 8 mm longos divisus, omnino glaber. Petala obovato-oblonga, breviter et obtuse acutata, pulcherrime rosea, 2 cm longa, superne 1 ad 1,2 cm lata, flores expansi fere 3 cm diametro. Filamenta satis lata, linearia, rostrum antherarum 3 mm longum, stamen maximum fere 3,5 cm longum, connectivum apicem versus paulo latius. Stylus filiformis cum ovario 2 cm longus. — Fl. Octobri.

PARAGUAY. In altaplanitie ad Sierra de Amambay, Dr. E. Hassler 11415! — Plantae Paraguarienses 1912/13.

Die Pflanze ist mit *Rh. verbenooides* Cham. verwandt, ist aber wesentlich kleiner und schlanker. Die Blätter sind durchgehends schmaler, stets ungestielt, die Behaarung der ganzen Pflanze ist schwächer als bei der Chamisso'schen Art, die Blüten jedoch etwas grösser. Der Gesamteindruck ist der eines in den oberen Teilen etwas loser gebauten *Epilobium*s. Soweit man der Abbildung in der Flora Brasil. (tab. 43) Glauben schenken darf, handelt es sich doch um eine von *Rh. verbenooides* verschiedene Art.

#### **Tibouchina (?) paradoxa** Kränzlin nov. sp.

Caulis flaccidus, ramosus, fractiflexus, tenuis, inferne glaber, superne dense setosus, setis albidis appressis, folia dissita (!) sessilia, lanceolata, asymmetrica, interdum leviter falcata, trinervia, acuminata, discoloria, subtus pallidiora, adpresse pilosa, praesertim in nervis ceterum sparsim pilosa, supra opaca, sparsim pilosa, ad 16 cm longa,

4,5 cm lata. [Folii alterius ne velum ne vestigium observandum], racemi foliis oppositi laxè paniculati, dichasium formantes, ad 4 cm longi, pedunculus pedicellique dense adpresse setosi, pedicelli 4 mm longi, bracteae nullae, pili in nodis pedicellorum longiores setosi. Calyx conico-campanulaceus, pilis partim glanduligeris obscure seriatis obstitus, margine in lobulos 4 breves, triangulos, obtusos divisus, 5 mm longus, 4 mm diametro. Petala oblonga, obtusa, 3,5 mm longa. Stamina 8 inter se parum diversa, connectivum antherae  $\frac{1}{3}$  aequans, basi paulo incrassatum, vix bilobum, antherae cum connectivo 4 mm longae, illae staminum minorum vix diversae, filamenta linearia superne attenuata, glabra, circ. 4 mm longa. Stylus filiformis.

COSTA RICA. Bords du Rio Naranjo, Versant Pacifique, altit. 200 m. Mars 1893. — Flora Costaricensis N. 7628!, Ad. Tonduz.

Den Blüten nach eine *Tibouchina* ohne besonders hervortretende Merkmale, dem Habitus nach ausser jeder Beziehung zu irgend einer bisher bekannten Melastomacee. — Anisophyllie ist bei dieser Familie sehr häufig, gelegentlich kann das kleinere Blatt, mangelhaft ausgebildet, wie es von vornherein ist, vorzeitig abfallen, immer aber bleibt in solchen Fällen eine Narbe. Nun ist bei dieser Art nicht einmal die Andeutung einer Narbe nachweisbar, sondern das zweite Blatt hat nie existiert. Die Blütenstände entspringen bei sehr vielen Melastomaceen lateral und so auch hier und zwar aus dem Winkel des (hier nicht vorhandenen) kleineren Blattes, da nun der Stengel zickzackförmig wächst, so entsteht der Anschein, als ob er aus einer Folge von Sprossen zusammengesetzt sei, welche mit einem Blütenstand endend und den aus dem Winkel des nunmehr jedes Mal obersten Blattes entspringenden Zweig bei Seite drückend ein typisches Sympodium bildete. Ein derartiger vegetativer Aufbau ist aber bisher bei dieser Familie noch nie beobachtet und ich möchte doch lieber hier eine auf das Extrem getriebene Anisophyllie sehen, als einen sympodialen Wuchs. Zu den Absonderlichkeiten des Wuchses gehört noch, dass die Pflanze zweifellos ein Spreizklimmer ist, die Stämme sind für ihre Länge sehr dünn.

### **Tristemma Kassnerianum** Kränzl. nov. sp.

Fructiculus. Caules erecti, debiles, internodiis 12 ad 25 cm longis compositi, quadranguli, in angulis tantum ibique sparsim setosi, angulis saepius satis prominentibus, fere alatis, folia in apicibus ramorum congesta, petiolata, late oblonga apice obtusa, supra sparsim setosa, opaca, subtus pallidiora, 5-nervia et in nervis distanter, ceterum vix setosa, petioli ad 3 cm longi, densius setosi, laminae 12 cm longae,

5 ad 6 cm latae, herbaceae. Inflorescentiae fere sessiles v. brevissime pedunculati, 2 ad 2,5 cm diametro, bracteis magnis, ovatis, inter se aequalibus 1,5 ad 2 cm longis et fere latis, in venis longitudinalibus tantum sparsim pilosis vestitae. Calyx campanulaceus, zonis 2 pilosis, paulum distantibus crinitus, circ. 1 cm longus, lobi trianguli, acuti, reflexi. Petala anguste oblonga, brevia. Stamina 6 ad 7 mm longa, connectivum fere ad apicem antherae elongatum. Stylus mihi non visus. — Fl. Septembri.

CONGO-GEBIET. Semlike (?), Kassner 3094!

Die Pflanze ist *Tr. hirtum* Vent. äusserst ähnlich, unterscheidet sich jedoch durch die viel schwächere Behaarung aller Teile. Die Kelche haben 2 Gürtel von Haaren und nicht 3, wie TRIANA (*Melastomac. t. IV, Fig. 41a*) es abbildet, oder 4, wie Cogniaux in seiner Monographie S. 361 angibt. Hierzu verdient bemerkt zu werden, dass G. DON in Gener. System II, 761 für *Tr. hirtum* ausdrücklich sagt: „calyx having only 2 circles of bristles.“

Die KASSNER'schen Exemplare waren etwas zu spät gesammelt, die Blumenkronen waren bereits verwelkt. Als Merkmal von Wert dürften die auffallend langen Internodien erwähnt werden.

#### **Dissotis grandiceps** Kränzl. nov. sp.

Caulis validus, setis brevibus, basi papillosis scaber, pars quae praestat, circ. 40 cm longa, 5 ad 6 mm crassa, internodia 2,5 cm longa, folia valde inaequalia, petiolata, majus cordato-ovatum, 12 v. 14 cm longum, fere 5 cm latum, minus oblongo-lanceolatum, subaequilongum v. brevius, 7 cm longum, 2,5 cm latum, utrumque apice obtusum, 5- v. obscure 7-nervium, supra setis basi papilligeris scabrum, subtus favoso-reticulatum, hirsutissimum, margine incurvo-denticulatum, apicibus acutissimis, petioli 1 ad 2 cm longi, pilis brunneis lepidibusque dense vestiti. Inflorescentia foliis 2 supremis (minoribus) suffulta, haud proprie involucrata, dense capitata, ad 4 cm longa, ad 7 cm diametro, pedunculis intertextis (dichasialibus?) composita, rami pluriarticulati, articulis brevibus compositi, sericeo-pilosi, bractee florum concavae, oblongae, obtusae, utrinque sericeo-pilosae, 1 cm longae, 2 ad 4 mm latae, pedicelli 2 mm longi, Calyx urceolaris v. campanulaceus, extus cum lobis brevibus 5 triangulis albedo-luteo-sericeo-pilosus, ad 1 cm longus, post anthesin 5 ad 6 mm diametro. Petala insectis destructa, purpurea, ut videtur 1 cm longa et antice lata. Stamina paulum diversa, majora connectivo longissimo ad insertionem appendicibus 2 satis longis praedita (illis *D. debilis* Tr. simillima). Stylus mihi non visus. Capsula cum basi calycis semi-connata, ovoidea, manifeste 5-partita. — 29. Juni 08.

TANGANJIKA-GEBIET. Kibanda. Slopes of mountains, Kassner 3055! e. p.

Eine durch ihren Habitus völlig eigenartige Pflanze, welche leider im Abblühen gesammelt und ausserdem durch Insektenfrass beschädigt war. Der Stamm und die Blätter sind sehr stramm und hart, die letzteren sehr verschieden gross und ausserdem unsymmetrisch. Die Oberfläche ist papillos, die Unterseite grubig oder wabenähnlich vertieft. Der Blütenstand hat seinesgleichen nicht; er ist eine dichtgedrängte, aus durcheinander verschränkten, wie es scheint dich-asialen Verzweigungen gebildete Masse von Blüten, von deren Merkmalen ich besonders die kürzeren Staubgefässe und die Umrisse der Petalen nicht genau habe feststellen können; die längeren Staubgefässe sind genau die der TRIANA'schen *D. debilis* (Vergl. Melastomacées Pl. IV fig. 44b). — Die nächstverwandte Art ist doch wohl *D. princeps* Triana, in welcher mehrere Arten zu stecken scheineu. Unter KASSNER Exped. 1908, Nr. 3055 liegen 2 völlig verschiedene *Dissotis*-Arten.

***Dissotis Tanganjikae* Kränzl. nov. sp.**

Caulis (ramus?) qui praestat, ad 40 cm longus, quadrangulus, ubique, in angulis longius, adpresse setosus, internodia 7 ad 12 cm longa, folia cujusque paris magnitudine vix diversa, petioli 2 ad 3 mm longi, laminae ovatae v. ovato-oblongae, acuminatae, basi rotundatae, discolores, minutissime denticulatae, in utraque facie sparsim pilosae, subtus praecipue in nervis, 6 ad 7 cm longa, 2 v. 3 cm lata, 5-nervia, flores in paniculam infra ramis distantibus laxam, superne densam dispositi, rami 2,3 v. 4 cm inter se distantes, flores ipsi glomerati, bracteis ovatis, ciliatis, acutis, 3,5 mm longis, basi 3 mm latis suffulti. Calyx cylindraceus, basi sparsim pilosus, superne squamis basi linearibus, superne palmatim ciliatis, cum lobis 5 calycis alternantibus obsitus, lobis deciduis, triangulis acutis, calyx 4 mm longus, lobi semilongi. Petala e basi cuneata obtriangula (obcordata?), purpurea, ad 1 cm longa, antice circ. 5 ad 6 mm lata. Stamina majora connectivo longo, curvato, appendicibusque longis instructa, appendice minorum brevi bilobo, Stylus cum ovario brevi 2 ad 2,5 cm longus. — Fl. Junio.

TANGANJIKA-GEBIET. Kibandu, Kassner-Expedition 3055! e.p.

Das einzige Stück der Pflanze machte mir den Eindruck eines Seitenzweiges. Von den bisher beschriebenen Arten ist *D. Melleri* Hook f. die nächststehende. So, wie der Wortlaut der Diagnose zu verstehen ist, ist der Aufbau sehr ähnlich, der Blütenstand aber abweichend und ebenso die Blumenkronblätter. Trotzdem ist die Ähnlich-

keit gross. Eine rein habituelle Ähnlichkeit mit *D. segregata* Hook f. ist ebenfalls vorhanden.

**Dissotis Kassneriana** Kränzl nov. sp.

Fruticulus ramosus, rami quadranguli dense brunneo-pilosi, praesertim in nodis, internodia 2 ad 3 m longa, folia ligulata, acuta, trinervia, minute crenulata, in utraque facie dense sericeo-pilosa, 2 ad 2,5 cm longa, 6 ad 10 mm lata, superiora paulo minora, flores in spicas paucifloras, laterales, folia sua subaequantur v. vix breviores dispositi, pedunculus brunneo-setosus, bracteae late ovatae v. suborbiculares, 2 mm diametro, intus glabrae, extus dense albido-barbatae, pedicelli circ. 1 mm longi. Calyx cylindraecus, a basi limbum usque pilis stellatis multiradiatis obsitus, circ. 1 cm longus v. sublongior, lobi certe 4 mox decidui. Petala in alabastro convoluta, pilis stellatis sub ineunte anthesi deciduis ornata, obovata, 1,5 longa, purpurea. Stamina 10, majora connectivo longo fere semicirculari, in processum bilobum brevem exeuntem praedito, antherae 6 mm longae, roseae, acuminatae, stamina minora luteola, connecticum multo brevius. Stylus cum ovario ultra 2 cm longus. — Fl. Maio.

BRITISH EAST AFRICA. Galunka, coll. T. Kassner 861!

Die Pflanze macht im ganzen den Eindruck (der sich aber bald verflüchtigt) eines Exemplars von *D. capitata* Hook f. Die Art der Verzweigung und die Grösse der Blätter sind so ziemlich die gleichen, auch die Gleichheit der beiden Blätter eines und desselben Paares. Aber die Blüten stehen in kurzen, blattwinkelständigen Trauben dicht aneinander entspringend und jedenfalls succedan aufblühend und nicht wie bei *D. capitata* in Köpfen. Die Sternhaare sind sehr reichlich am ganzen Kelch verteilt, sogar die Petalen sind wenigstens im Knospenzustand mit einigen besetzt. Die Staubgefässe sind die typischen von *Dissotis*. Leider war der Material dürftig und schlecht.

**Dissotis Hildebrandtii** Kränzl. nov. sp.

Herba perennis, rhizomate crasso lignoso praedita, caules graciles, debiles, ascendentes, 25 ad 30 cm longi, simplices, superne tantum pauciramosi, quadranguli, longe sparseque setosi, internodia 4 ad 10 cm longa, folia cujusque paris inter se aequalia, oblonga, obtusa, brevissime petiolata v. sessilia, margine minute crenulata, sparsissime setosa, subtus praecipue in nervis, 3-nervia, 2 ad 3 cm longa, 1,2 ad 1,6 cm lata, flores in spicas paucifloras, partim laterales v. apicales interdum quasi in paniculam laxam dispositi, bracteae parvae, oblongae, intus

glabrae, extus pilis longiusculis albis, sericeis vestitae, 2 mm longae et fere latae, acutae, pedicelli brevissimi, vix 1,5 mm longi. Calyx subglobosus, lobis brevissimis, extus densissime albo-luteo pilosus, 5 ad 6 mm longus, superne 4 ad 5 mm diametro. Corolla expansa fere 3 cm diametro, purpurea (?), petala suborbicularia, in margine anteriore minute ciliata, Stamina 1,2 cm longa. Stylus 1,5 cm longus. — Fl. Februario.

MADAGASCAR. Süd-Betsileo, Naneahizana. Am Rande des Urwaldes, Hildenbrandt 3903!

Die Pflanze ist als *Dichaetanthera* in die Herbarien gekommen, hat aber fünfblättrige Blüten und die sonstigen Merkmale von *Dissotis*. Sie steht der ostafrikanischen *D. Kassneriana* Kränzl. sehr nahe, unterscheidet sich aber schon habituell durch den aufstrebenden, unverzweigten, aus langen Internodien bestehenden Stengel, die Blätter sind hier schwach, bei jener Art sehr dicht behaart; der Blütenstand wächst sich mit der Zeit zu einer wenigblütigen Panicula aus. Die Kelche sind viel kürzer als bei *D. Kassneriana*, die Blumenkronblätter entschieden etwas grösser und am Aussenrande behaart.

**Sonerila Henryi** Kränzl. nov. sp. — [IV. *Anomalae* Cogn.].

Fruticulus? v. herba, rami basin versus lignescentes, glabri, apicem versus sparsissime breviterque pilosuli, folia valde heteromorpha, petiolata, ovata v. basi levissime cordata, acuminata, 5-nervia, nervi exteriores juxta marginem ipsum, margine minute, apicem versus paulo manifestius denticulata, dentibus incurvis, supra glabra, subtus in nervis primariis minute pilosa, petioli praesertim superne paulo densius pilosi, petioli 2 v. 12 mm longi, laminae magnitudine diversissimae, minores 2 cm longae, 8 mm latae, majores 8 cm longae, 3 cm latae, racemi terminales pauciflori, floribus subumbellatis, basi bracteolis paucis, 2 mm longis suffulti, pedicelli 5 ad 7 mm longi, ipsi ut calyces sparse setosi. Calyx campanulaceus, 4 mm longus, lobi late trianguli, paulum reflexi, paulo breviores. Petala oblongo-lanceolata, acuta, 5 ad 6 mm longa, sub anthesi expansa, rosea. Stamina 8, majora 8 mm, minora 6 mm longa, intense lutea. Stylus stamina paulum excedens.

CHINA. Yunnan, Mengtre, A. Henry 9077c!

Die Pflanze steht *S. Fordii* Oliv. jedenfalls sehr nahe, ist aber abweichend durch noch schwächere Behaarung, die vermutlich vor der Blütezeit meist abfallenden) spärlichen Bracteen und durch kleinere Blüten. Die Kelche tragen ein paar unregelmässig gerichtete, hakige Borsten, aber ganz sicher keine Drüsenhaare, die Petalen sind nicht

eiförmig und nicht borstig zugespitzt, die Antheren der grossen Staubgefässe sind 4,5 mm lang und nicht 12 mm wie bei *S. Fordii* nach COGNIAUX' Beschreibung.

**Anplectrum yunnanense** Kränzl. nov. spec.

Frutex (v. fruticulus) squarrosus, glaberrimus, cortice passim tuberculoso tectus, internodia 2,5 cm longa, rarius longiora, suprema tenuissima, folia paris cujusque omnino aequalia, glabra, brevi-petiolata, trinervia, e basi acuta oblonga, longe acuminata, fere caudata, apice ipso obtusa, sicca nigrescentia, petioli 4 ad 5 mm longi, laminae 4,5 ad 6 cm longae, 1 ad 2 cm latae, rectangule divergentes, inflorescentiae fere tot quot folia, laterales, addita 1 terminali, pauciflorae, exacte dichasiales, pedunculi necnon calyces glabri, principalis ad 3 cm, laterales 1,25 cm longi, bracteae omnino nullae, adsunt glomeruli vix conspicui, brunnei ad insertionem pedicellorum. Calyx ineunte anthesi cylindraceus, post anthesin urceolaris, 4,5 ad 5 mm longus, 2,5 ad 3 mm diametro, glaber, margine vix lobatus. Petala deflexa, ovato-triangularia, acuta, 4,5 mm longa, basi 2 mm lata. Stamina 8 inter se praesertim longitudine diversa, filamenta tenuissima, 2 v. 4 mm longa, antherae valde, fere in semicirculum curvatae, parum diversae, acuminatae, 5 ad 7 mm longae, basi ultra insertionem filamenti in processum globosum, crassiusculum, bilobum auctae. Stylus cum ovario, 1,3 cm longus. — Fl.?

CHINA. Yunnan, A. Henry! 1705!

Man könnte versucht sein, die Zugehörigkeit zu *Anplectrum* zu bestreiten, da die Staubgefässe sich nur durch geringe Abweichungen in der Länge unterscheiden, abgesehen hiervon ist jedoch die Pflanze ein typischer *Anplectrum* aus der Verwandtschaft von *A. rostratum* Triana, von dem sie sich durch bei weitem kleinere Blätter (petiolus 4—6 cm longus, lamina 10—14 cm longa, 3—4,5 cm lata) und durch das gänzliche Fehlen der Deckblätter unterscheidet. Dies letztere Merkmal fehlt in COGNIAUX' sehr gekürzter Diagnose, ist aber von G. DON, Gen. Syst. II 783 erwähnt.

**Miconia catalpifolia** Kränzl. nov. spec.

[*Eumiconia*, *Paniculares*] Frutex? v. arbuscula? Rami vetustiores glabri, cortice rimoso tecti, juniores necnon petioli brevissime scabri, internodia summa ad 4 cm longa, folia cujusque paris magnitudine vix diversa, petioli leviter applanati, 4,5 ad fere 6 cm longi, laminae margine integrae, suborbiculares, basi et apice brevissime, acutatae, 5- v. obscure 7-nerviae, nervis margini proximis mox desinentibus, in utraque facie glabrae, subtus minutissime punctulatae, ad

12 v. 15 cm longae, 11—13 cm latae, etiam siccae virides, flores in paniculam valde ramosam, amplam, ad 15 cm longam et latam dispositi, rami divergentes, in ramulos interdum denuo ramificatos divisi, flores denique dichasiales dispositi, sessiles aut brevissime pedicellati, bracteae nullae, pedicelli et calyces brevissime furfuracei. Calyx obconicus, in lobos 4 breves, triangulos, rotundatos divisus, 2 mm longus, Petala late obovata, autice retusa, 2,5 mm longa, 3 mm lata, reflexa, alba. Stamina 8, filamenta glabra e basi latiore sensim angustata, acuminata, 2 mm longa, antherae e leviter curvatae, 2 ad  $2\frac{1}{4}$  mm longae, connectivum basi in dentem acutum productum. Stylus tenuis, 5 v. 6 mm longus, stigma punctiforme, ovarium  $\frac{1}{4}$  mm longum, globosum. — Fl. Maio.

DOMINICA. In silvis ad Laudat 700 m, Eggers Fl. exsicc. Ind. occid. ed. Töpfer 750!

Die Bl. der Pflanze ähneln denen etwas verkleinerten einer *Catalpa* so sehr wie möglich, die Blütenstände sind weit ausladende Rispen mit Blüten, welche denen von *Mic. laevigata* DC., wie sie in Fawcett and Rendle Fl. Jam. Fig. 136 abgebildet sind, mit Ausnahme des Kelches sehr nahe kommen. Die Unterschiede der Stamina sind hier nicht so gross als bei der älteren Art, der Kelch trichterförmig und nicht zylindrisch, von Deckblättern war nichts zu sehen. Auf die grossen Bl. hin ist die Pflanze in die Nähe von *Mic. splendens* Triana zu stellen. — Beiläufig wäre zu bemerken, dass die beiden zumeist zitierten Abbildungen von *Mic. laevigata* DC. (Bonpland, Melast. t. 21 u. Bot. Reg. t. 363) die Blüten 5-teilig (also auch mit 10 Stb.-gefässen) zeigen in der Abbildung in Fawcett and Rendle Fl. of Jamaica sind sie deutlich 4-teilig; ausserdem ist auf dieser Abbildung der Blütenstand gedrängter, was aber wohl durch das Format der Tafel bedingt ist.

Dass unter den Eggers'schen Pflanzen sich noch nov. sp. befinden sollten, ist nicht sehr wahrscheinlich, ich habe indess die Literatur über Westindien, soweit sie mir irgend erreichbar war, vergeblich nach einer genau stimmenden Beschreibung durchsucht.

### **Miconia valenciana** Kränzl. nov. sp.

[*Chaenopleura*] Frutex? Rami teretes, squarrosi, cortice rimoso tecti, infra glabri, subtus sensim breviter brunneo-tomentelli, folia sicca nigricantia, in quoque pari haud valde diversa, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, basi rotundata, apice acuta v. brevi-acuminata, cum petiolo dense brunneo-villoso, 1 cm longo ad 15 cm longa, 3 ad 4,5 cm lata, margine integra, supra glabra, subtus ubique sparsissime, in nervis prosilentibus densius fusco-brunneo-pilosa, semper 3-nervia,



internodia 3—6 cm longa, flores in paniculam terminalem, contractam, 10 cm longam, multifloram dispositi, rami interdum ramulosi, flores denique glomerati, rhachis, pedunculi, pedicelli, calyces breviter brunneo-pilosi, bractee, si adsint, cito deciduae, pedicelli vix 1 mm longi. Calyx obconicus, 5-dentatus, dentes trianguli, acuti, 3 mm longus, dentes vix 1 mm longi. Petala latissime obovata, antice rotundata, 1,5 mm longa, antice 1 mm lata. Filamenta tenuissima, glabra, antherae lineares, rimosae, fere 2 mm longae, connectivum basi in dentes 2 valde manifestos evolutum, Stylus cum ovario brevissimo 5 ad 6 mm longus, stigma parvum, capitatum.

TRINIDAD. Valencia in silvis, von Eggers 1117! November 1883.

Im ganzen Habitus — Grösse der Bl., des Blütenstandes und der Blüten — gleicht die Pflanze der *Mic. stenobotrys* Naud. (*Melastoma stenobotrys* Bonpl. Melast. t. 30) ganz ausserordentlich. Von da an beginnen die Unterschiede, angefangen mit der bei der Naudin'schen Art fehlenden Behaarung bis zu den Charakteren der Blüte. Die Bl. werden tief schwarz, die Blüten können weiss oder blassrötlich gewesen sein. — Ich kann die oben angegebene Nummer der Eggers'schen Pflanzen in der mir zugänglichen Literatur nicht auffinden.

**Miconia Alfredi** Kränzl. nov. sp.

[*X Cremanium*] Frutex? Rami teretes, brevissime adpresse pilosi, internodia 4 ad 7 cm longa, superiora breviora, folia cujusque paris aequalia v. vix diversa, petiolata, petioli 2 ad 3,5 cm longi, interdum leviter flexuosi, brunneo-pilosi, laminae late oblongae, breviter acuminatae, basi acutatae, 7-nerviae, in tota superficie bullatae cum seta satis longa in bulla quaque, subtus favosae, ceterum in utraque facie dense setosae, margine integrae, pilis marginalibus fimbriatae, 5 ad 12 cm longae, 2,5 ad 7 cm latae, inflorescentiae paniculatae, pyramidales, ad 10 cm longae, 5 cm basi diametro, rhachis, pedunculi, pedicelli, calyces dense brunneo-villosi, pilis stellatis, rami inferiores 4 cm, pedunculi ramulorum 5—6 mm longi, flores ipsi dense glomerati, sessiles. Calyx subglobosus, 3 mm longus, lobi brevissimi, vix conspiciundi. Petala alba, obovato-oblonga, vix 2 mm longa. Filamenta linearia, vix 0,5 mm longa, antherae lineares, basi breviter bidentatae, supra dilatatae, apertae, pendulae, deflexae. Ovarium minutum, globosum, stylus crassus, 4 mm longus, stigma petatum, superne planum.

COSTA RICA. Páтурages de l'Alto de la Palma, 1542 m s. m. Tonduz. 12499!

Die Pflanze wurde von A. COGNIAUX als „probablement nouvelle“ bezeichnet, was in der Tat der Fall ist. Den Blättern nach könnte

man an *Mic. bullata* Triana denken und vielleicht noch mehr an *Clidemia affinis* Cogn., aber abgesehen hiervon gehört die Pflanze in die unmittelbare Verwandtschaft von *Mic. dolichopoda* Naud., welche ebenfalls in Costa Rica vorkommt, aber schon in den Blättern völlig verschieden ist. Die Blüten sind bestimmt 5-zählig mit 10 über Kelche und Blumenkrone herabhängenden, vor stark verbreiterten Antheren.

**Miconia amambayensis** Kränzl. nov. sp.

[Aff. *M. stenourae* Triana] Arbor v. frutex elatus, rami compressi, profunde sulcati, dense brunneo-pilosi, internodia (suprema tantum vidi) 4 ad 5 cm longa, folia paris cujusque satis diversa, petioli breviores 2,5 cm, longiores 4 cm longi, laminae oblongae v. oblongo-lanceolatae, discolores, 5-nerviae, nervulis secundariis creberrimis fere rectangulis percursae, margine omnino integrae, in apicem longum linearem productae, supra obscure virides glabrae, subtus flavidae (colore *Mic. albicantis* Triana), brevissime pilosae, punctulatae, maximae mihi visae incluso apice lineari 4 cm longo, ad 2 mm lato ad 30 cm longae, 10 cm latae, flores in paniculam multifloram, cum pedunculo ad 14 cm longam et 10 cm latam dispositi, pedunculi et principalis et illi ramorum et ramulorum dense brunneo-villosi, flores minuti sessiles, ebracteolati. Calyx obconicus, margine superiore retusus et minutissime crenulatus (lobi proprii nulli), 3 ad 3,25 mm longus et margine diametro, extus brevissime pilosus. Petala late oblonga v. suborbicularia, longa ac lata, vix 2 mm longa, albida visa. Filamenta glabra, antherae paulo longiores, lineares, fere 3 mm longae. Ovarium et stylus crassiusculus 4 mm longa, stigma peltatum. Fructus non vidi.

PARAGUAY. In altiplanitie et Sierra de Amambay. Fl. Octobri, Hasler, Pl. Paraguaienses 1912—13, Nr. 11381!

Die nächstverwandte Art ist *Mic. stenourea* Triana, aber die Bl. sind am Grunde nicht herzförmig oder abgerundet, sondern keilförmig zugespitzt und am Rande weder gezähnt noch wellig. Die Blüten sind völlig sitzend und die Kelche etwas fleischig und nicht gerippt. Das Ovarium ist sehr klein, der Griffel dagegen sehr dick mit schildförmiger Narbe. Die Träufelspitze der Blätter ist auch hier wie bei der im Habitus sonst ziemlich verschiedenen *Mic. caudata* Cogn. sehr stark entwickelt. — Ein leidlich zutreffendes Habitusbild ist die Abbildung von *Mic. Fraucavillana* Cogn. in der Fl. Brasil t. 48.

**Miconia Sancti Ramoni** Kränzl. nov. sp.

[*Chaenantha* Naud]. Frutex v. arbor humilis, 1,50 v. 2 m alta, caulis obscure tetragonus, brunno pilosus, indumento brevi dense villosa intermixtis setis multo longioribus composito, internodia 3 ad 4 cm longa, folia haud multum dissimilia, oblongo lanceolata, longe acuminata nec tamen ad apices proprie caudata, rigidiuscula, 3- v. 5-nervia, nervis subtus valde prosilientibus, superne obscure viridia, passim setosa, ceterum glaberrima, subtus densius setosa, praesertim in nervis, petioli 8 ad 10 mm longi, singulari modo crispulo-alati, laminae ad 16 cm longae, 4 ad 4,5 cm latae, alterum folium cujusque paris paulo minus, inflorescentia paniculata ad 10 cm longa, ramis rectangulariter divergentibus, flores subscorpiodei, minuti, pedunculi pedicellique brunneo-villosi, bracteae triangulae, acutae, illae florum, si adsint, cito deciduae, vix  $\frac{1}{2}$  mm longae. Calyx obovato-cylindraceutus, 3 mm longus, densissime villosus, in dentes 5 brevissimos, vix  $\frac{1}{4}$  mm longos divisus. Petala orbicularia, concava, sub anthesi erecta. Filamenta quam antherae fere 3 mm longae, lineares multoties breviores; stylus cum stigmate capitato et ovario minuto 4 mm longus. Flores albi. — Fl. Aprili.

COSTA RICA. Entre San Ramon et San Pedro. Marécages au bord de la route, 1300 m, A. Tonduz, Flora Centro-Americana, 17843!

Habituell ähnelt die Pflanze der *Mic. crassinervis* Cogn., in deren Nähe sie zu stellen sein wird. Sie weicht ab durch die kürzeren, mit einer seitlichen Bordüre versehenen Blattstiele und durch etwas kürzere Blattspitzen; die Blattspreiten sind an Grösse verschieden, aber nicht so stark als bei der COGNIAUX'schen (leider sehr kurz beschriebenen) Art. In der Blüte sind die Kelche kaum verschieden, die Blumenblätter kleiner und mehr kreisförmig und die Antheren haben nicht den kurzen Fortsatz am Connectiv, der so charakteristisch für *Mic. crassinervis* ist. — Die Teilblütenstände sind entschieden wickelähnlich, was auf Taf. 79 der Fl. Brasil. nicht zu erkennen und im Text (Monogr. S. 858) nicht erwähnt ist.

**Clidemia manoacensis** Kränzl. nov. sp.

Frutex habitu ut videtur flaccido, rami certe tenues, teretes v. vix obscure tetragoni, sparsim superne villosi, rubelli, internodia ad 13 cm longa, folia longe petiolata, late ovata, basi rotundata, non cordata, acuta, margine dense breviterque dentata, 5-nervia, discoloria, supra opaca, sparsim pilosa, pilis e papillis orientibus, in nervis villosa, subtus pallidiora, ubique praesertim in nervis albido- et stellatim pilosa, inter se vix v. non diversa, petioli 3 ad 4,5 cm longi,

dense villosi, pilis glanduligeris intermixtis, laminae ad 11,5 cm longae, ad 6 cm latae, inflorescentiae quam folia breviores, paniculatae, paniculae brevi-ramosae, pauciflorae, pedunculi pedicellique breviter brunneo-villosi, pilis glanduligeris intermixtis, pedicelli florum 5 ad 8 mm longi, bracteae subnullae, certe mox deciduae. Calyx urceolaris v. subglobosus, 3,5 mm longus et diametro, dense villosus, dentes in margine 4 vix conspiciundi. Petala integra mihi non visa, certe minuta. Stamina 8 typica, filamenta tenuia, flexuosa, vix 3 mm longa, antherae valde curvatae 4,5 mm longae, basi utrinque parum productae. Cetera mihi non visa. — Fl. Aprili.

BRASILIEN. Flora of the lower Orinoco collect. in the year 1896. Manoa, Ruby and Squires 239!

Von allen beschriebenen und abgebildeten Arten ist *Cl. capillipes* Cogn. unbedingt die nächststehende, aber weder die leider sehr kurze Diagnose der Monographie noch die Abbildung auf Tafel 107 der Flora Brasiliensis stimmen mit den Merkmalen der oben beschriebenen Pflanze. Eine gewisse oberflächliche Ähnlichkeit verflüchtigt sich bei genauerer Untersuchung. Länge der Blattstiele, Grösse und Umriss und Rand des Blattes, eine verschiedene Färbung und Behaarung der Ober- und Unterseite, die nahezu gleiche Grösse der beiden Blätter desselben Paares — alles ist abweichend, die Internodien sind hier nahezu dreimal so lang als bei der COGNIAUX'schen Art. Ähnlich sind die Blütenstände, aber wiederum abweichend die schon zur Blütezeit kugeligen Kelche mit 4 kaum sichtbaren Zähnen als „lobi“. Von der Blumenkrone habe ich nur ein paar abgebrochene Blätter gesehen, die Staubgefässe und der Griffel scheinen bei beiden Arten gleich zu sein. Das Etikett des Exemplars lautet: „Flora of the lower Orinoco“, als Standort der Pflanze ist aber Manoa angegeben, dies ist jedoch ein nicht am Unterlauf des Orinoco gelegener Fluss, sondern ein Tributärfluss am Oberlauf des Amazonenstromes.

### **Henriettella costaricensis** Kränzl. nov. sp.

Probabiliter arbor v. frutex magnus, ramosus, squarrosus, rami juniores, teretes v. obscure tetragoni, sparsissime setosi, papillis minutis dense tecti, internodia 1 ad 1,5 cm longa, folia petiolata, oblonga, basi et apice sensim angustata v. breviter acuminata, in utraque facie densissime papillosa, subtus in nervis tantum strigosa, trinervia, margine non ciliata, petioli dense strigosi, 1 cm longi v. vix longiores, laminae 6 ad 8,5 cm longae, 2 ad 3,5 cm latae, textura duriusculae, racemi e parte defoliata orientes, pauciflorae, sessiles, pedicelli vix 1 mm longi, strigillosi ut etiam calyces. Calyx cylindraceus, minute

4- v. 5-dentatus, vix 2 mm longus, superne retusus. Petala linearia, acuminata, valde reflexa, subtortuosa, 2 mm longa. Stamina 8, filamenta tenuissima, tortuosa, antherae lineares, basi bilobulae (haud proprie in processus productae), leviter curvatae, apice retusae, connectivum satis latum, fere apicem usque productum. Stylus filiformis, ad 4 mm longus, stigma capitatum. Flores tenerrimi, albidi v. luteoli. — Fl. Aprili.

COSTA RICA. Genauer Standort unleserlich, Tonduz 9606!

Den Blüten und besonders den Staubgefäßen nach eine typische Art von *Henriettella* und *H. verrucosa* Triana nahe verwandt. Ein recht gutes Habitusbild und auch mit einigen Andeutungen im Bau der Blüten ist das von *Henriettea Patrisiana* DC. (Miquel, Stirp. surinam. rariores t. 12). Leider war das Material ausnehmend schlecht, und die Untersuchung der sehr zarten und hingefallenen Blüten, von denen nur ein paar erhalten waren, sehr unbefriedigend. Sicher ist, dass keine der Diagnosen von COGNIAUX und TRIANA mit den Befunden dieser Art in Einklang zu bringen ist; am nächsten kommt die oben erwähnte TRIANA'sche Art. Diese aber wächst in Ost-Peru.