

Vier neue Pflanzenarten aus Brasilien.

Beschrieben von

Prof. Dr. **H. W. Reichardt**,

Custos und Leiter des k. k. botanischen Hofcabinetes.

(Vorgelegt in der Versammlung am 3. October 1883.)

Im Sommer des Jahres 1877 unternahm Se. Excellenz Franz Adolph Varnhagen, Vicomte von Porto Seguro, damals kais. brasilianischer Gesandter in Wien, eine Reise nach Brasilien, um seine in der Nähe von Formosa do Imperatriz (gelegen an der Grenze der Provinzen Goyaz und Minas Geraes) befindlichen Besitzungen zu besuchen. Er beabsichtigte über diese Reise ein grösseres Werk zu veröffentlichen, sammelte auf den wichtigeren berührten Punkten (namentlich um Mugimirim, Baragem, Formosa do Imperatriz, Lagoa Formosa, Piricatu, Formiga, Oliveira und Barbaceua) Naturalien und brachte auch eine kleine Collection von Pflanzen mit, deren Bestimmung zu übernehmen ich ersucht wurde. Leider starb Vicomte von Porto Seguro bald nach seiner Rückkehr und so unterblieb die beabsichtigte Herausgabe des erwähnten Werkes, welches gewiss einen schätzenswerthen Beitrag zur näheren Kenntniss Brasiliens geliefert hätte.

Der grösste Theil der Pflanzen, welche Se. Excellenz von der erwähnten Reise mitgebracht hatte, bestand aus wohlbekanntem, schon öfter beobachteten Formen; unter denselben fanden sich aber auch vier neue Species, deren Beschreibungen ich in Folgendem mittheile, weil sie nicht ganz ohne Interesse sein dürften.

1. *Ocimum Formigense* n. sp.

Caule herbaceo, erecto, pubescente; foliis petiolatis, oblongo-rhombeis, longe acuminatis, basi cuneatis, pubescentibus; racemis subsimplicibus, multifloris; calycibus nutantibus, campanulatis, pubescentibus; corollis parvis, calyces vix superantibus; staminibus exsertis, filamentis superioribus basi fasciculo pilorum barbatis; nuculis subglobosis, laevibus, nitidis.

Habitat in locis siccis circa oppidum Formiga provinciae Minarum generalium. Leg. Adolphus Varnhagen comes de Porto Seguro.

Caulis herbaceus, erectus, 20—25 cm. altus, simplex vel parce ramosus, tetragonus, pubescens. Folia oblongo-rhombea, 60—90 mm. longa, 20—30 mm.

lata, longe acuminata, grosse serrata, basi integerrima cuneata, in petiolum 10—20 mm. longum attenuata, crassiuscula, utrinque pubescentia, penninervia, nervis subtus prominentibus, venis primariis 12—18, circiter 5 mm. invicem distantibus. Folia floralia bracteiformia, sessilia, oblonga, acuta, 5 mm. magna, decidua. Racemi subsimplices, rarius paniculati, 100—140 mm. longi, multiflori. Verticillastri numerosi, plus minus approximati, sexflori. Pedicelli erecto-patentes, pubescentes calycibus breviores, 3 mm. longi. Calyces nutantes, campanulati, pubescentes glandulosique, fructiferi 5 mm. longi, subcostati, fauce intus nuda; lacinia suprema ovato-rotundata, 3 mm. magna, obtusa, marginibus parum reflexis, breviter decurrentibus; dentes laterales et infimi triangulares, acuti, 2 mm. longi. Corollae parvae, calyces vix superantes, pallide lutescentes, extus puberulae et glandulosae, lobis quatuor superioribus erectis, semiorbicularibus, obtusis, 1 mm. magnis, lobo infimo oblongo, obtuso, superioribus triplo longiore. Stamina exserta, filamentis glabris, 4 et 5 mm. longis, duobus superioribus basi fasciculo pilorum barbatis, duobus inferioribus basi glabris. Stylus staminibus aequilongus, stigma bifidum. Nuculae subglobose-triquetrae, 1 mm. magnae, nitidae laeves.

Steht dem *Ocimum carnosum* Link et Otto (DC. prodrom. XII, p. 38, Schmidt in Martius Flora Brasiliensis fasc. XXII, p. 73) am nächsten, unterscheidet sich aber von demselben durch den niedrigeren behaarten Stengel, durch die länglich-rhombischen, lang zugespitzten, beiderseits weichhaarigen, auf der Unterseite nicht drüsig punktirten Blätter, durch die weichhaarigen Kelche, durch die blassgelben Blumenkronen, durch die sämtlich aus dem Schlunde hervorragenden Staubgefäße, endlich durch die glatten, beinahe kugeligen Nüsschen.

Von dem ebenfalls verwandten *Ocimum Tweedianum* Bentham (DC. l. c., Schmidt l. c.) ist es leicht zu unterscheiden durch die länglich rhombischen Blätter, die Blumenkronen, welche kaum länger als der Kelch sind, endlich durch die glatten, glänzenden Nüsschen.

2. *Lippia (Rhodocnemis) marrubifolia* n. sp.

Fruticosa, piloso-hirsuta, simulque glanduloso-pubescentis, superne parce ramosa, ramis teretibus, elongatis; foliis oppositis, brevissime petiolatis, subrotundatis, basi cordatis, obtusis, grosse dentato-serratis, venoso-rugosis, utrinque plus minus dense piloso-hirsutis; bracteis ovato-rotundatis, acuminatis, ciliatis, reticulato-venosis.

Habitat in locis siccis circa oppidum Piricatu provinciae Minarum generalium. Leg. Adolphus Varnhagen, comes de Porto Seguro.

Fruticulus 5—6 dm. altus, parce ramosus, ramis teretibus, elongatis, basi procumbentibus dein assurgentibus, apicem versus foliosis, internodiis 30—60 mm. longis. Folia brevissime petiolata, rotundata, basi cordata, obtusa, 20—40 mm. magna, grosse dentato-serrata, rugosa, nervis pinnatis, supra impressis, subtus prominentibus, utrinque plus minus dense piloso-hirsuta. Pedunculi rigidi, erecto-patentes, corymbosi, 30—60 mm. longi, teretes. Capitula

20—25 mm. magna; bracteae ovato-rotundatae, 8—12 mm. longae, acuminatae, pubescentes, ciliatae, petaloideae, amoene roseae, 5—7 nerves, reticulato-venosae. Calyx 2 mm. longus, bilobus, dense villosus et glandulosus. Corolla extus pubescens; tubus gracilis subincurvus, bracteas subaequans, 8—10 mm. longus, limbus majusculus, diametro 5 mm. aequans, puberulus, roseus, obscurus venosus, fauce flavescens, lobis supremis obovatis emarginatis, lobis lateralibus ovatis obtusis, infimo subquadrato. Stamina medio tubo inserta, didyma, filamentis brevibus. Germen glabrum, stylus e calyce breviter exsertus, stigma oblique capitatum, emarginato-bilobum. Fructus . . .

Die *Lippia marrubiifolia* ist mit der *L. hederæfolia* Mart. et Schauer (DC. prodrom. XI, p. 395, Flora Brasil. IX, p. 250, t. 41) am nächsten verwandt, unterscheidet sich von derselben aber durch die am Grunde niederliegenden, dann aufsteigenden stielrunden, dicht behaarten und drüsigen Aeste, durch die viel grösseren, rundlichen Blätter mit herzförmigem Grunde und stark runzeliger Blattspreite, ferner durch die eiförmigen, zugespitzten Bracteen, endlich durch die nicht nur behaarten, sondern auch zugleich drüsigen Kelche so auffallend, dass an eine Verwechslung nicht zu denken ist.

3. *Leucothoë Varnhageniana* n. sp.

Glaberrima; foliis longiuscule petiolatis, rigidis, coriaceis, e basi rotundata oblongis, mucronulatis, integerrimis, margine vix recurvatis, supra minute immerso-reticulatis, subtus subeveniis; racemis foliis vix longioribus, axillaribus, glabris; calycis lobis triangularibus acutis; corolla tubiformi urceolata.

Habitat in silvulis circa urbem „Formosa do Imperatriz“ dictam provinciae Minarum generalium. Leg. Adolphus Varnhagen, comes de Porto Seguro.

Arbor humilis, 3—4 m. altus, ramis strictis gracilibus, glaberrimis, teretibus, cinerascentibus, dense foliosis. Petioli crassiusculi, canaliculati, 8—12 mm. longi. Folia coriacea, rigida, oblonga, 40—60 mm. longa, 15—20 mm. lata, basi rotundata, apice obtusa brevissimeque mucronulata, integerrima, margine vix recurvata, glaberrima, e flavescenti virentia, supra nitida, subtus opaca, nervo mediano valido, supra sulciformi, subtus prominente, reticulatione minuta, supra impressa, subtus vix conspicua. Racemi glabri, axillares, erecto-patentes, folia superantes, 60—90 mm. longi, graciles, multiflori, pedicellis cernuis, 5—10 mm. longis. Calycis glabri lobi triangulares acuti, 4—5 mm. longi, 5—7 nerves. Corolla glabra, purpurea, e tubiformi urceolata, 12—15 mm. longa, limbi dentes triangulares, acuti, 3—4 mm. longi. Stamina decem, corolla dimidio breviora, filamentis complanatis, puberulis, antheris muticis, flavescens. Ovarium subglobosum, quinque-sulcatum, glabrum, 2 mm. magnum; annulus hypogynus parvus; stylus erectus, corolla paullo brevior, 12—14 mm. longus, filiformis, glaber, sursum non clavato-incrassatus. Fructus . . .

Diese Art ist mit *Leucothoë crassifolia* DC. (Prodrom. VII, p. 605, Meissner in Mart. Flora Brasil. VII, p. 158, t. 59, f. 1) am nächsten verwandt, unterscheidet sich aber von ihr sehr wohl durch die stielrunden, mit graulicher

Rinde bekleideten Zweige, durch die länger gestielten, länglichen, am Grunde abgerundeten Blätter, durch die unbehaarten, bedeutend kürzeren Blütenstände, durch die dreieckigen, spitzen Kelchklappen, endlich durch die bedeutend längeren Blumenkronen mit spitzen Zähnen des Saumes.

4. *Myrcia cardiophylla* n. sp.

Ramulis, gemmis, paniculis et alabastris tenuiter ferrugineo-tomentosis; foliis subsessilibus, coriaceis, ovatis, acutis, basi cordatis, pellucide punctatis, adultis supra glabratis, opacis, subtus tenuiter tomentosis, reticulato-costatis, limbinerviis; paniculis axillaribus et subterminalibus, foliis longioribus, in thyrsum terminalem confluentibus, floribus ad verticillastos sexfloros glomeratis, alabastris subglobosis, germine biloculari, hirsuto; sepalis suborbicularibus, velutinis, petalis albis, ciliatis.

Habitat in locis siccis sepes formans circa oppidum Baragem prov. Minarum generalium. Leg. Adolphus Varnhagen, comes de Porto Seguro.

Frutex 1.5—2 m. altus. Rami validi, teretes, tenuiter ferrugineo-tomentosi. Folia opposita, subsessilia, basi cordata, ovata, acuta, integerrima, 40—70 mm. longa, 30—40 mm. lata, coriacea, creberrime pellucido-punctata, adulta supra glabrata, opaca, subtus tenuiter ferrugineo-tomentosa, nervo medio crasso, supra planiusculo, subtus valde prominente, venis multis, approximatis, 5—6 mm. distantibus, rectis, patulis, supra vix visibilibus, subtus elevatis, venulis interjectis, reticulatis, vix prominulis, limbi nervus bene evolutus. Paniculae e foliorum supremorum axillis oriundae, in thyrsum terminalem confluentes, ferrugineo-tomentosae, folia superantes, 90—120 mm. longae, du- vel tripliciter ramosae, ramis patulis, oppositis, bracteis minutis ovatis suffultis. Flores subsessiles ad verticillastos sexfloros glomerati. Alabastra bracteolis duabus suborbicularibus obtusis 2 mm. longis suffulta, globosa, 3 mm. magna. Germen subglobosum, ferrugineo-hirsutum, 2 mm. magnum, biloculare, quadriovulatum. Hypanthium planiusculum, velutinum. Sepala quinque, suborbicularia, 3 mm. longa, velutina. Petala quinque, alba, suborbicularia, 5 mm. magna, brevissime unguiculata, flabellinervia, glabra, margine ciliolata. Stamina creberrima, filamentis 6—7 mm. longis, antheris subrotundis, 1 mm. magnis, glandula bene evoluta. Stylus filiformis, 7—8 mm. longus. Fructus . . .

Diese Art steht der *Myrcia superba* Berg (in Mart. Flora Brasil. XIV, I, p. 198), am nächsten, unterscheidet sich aber von ihr durch die stielrunden, schwächer behaarten Aeste, durch die beinahe sitzenden, eiförmigen, am Grunde herzförmigen, oberseits nicht glänzenden, unterseits nur schwach behaarten Blätter, durch die weniger blüthigen, meist nur sechs Blumen enthaltenden Scheinwirtel, durch die kugeligen Blütenknospen so auffallend, dass an eine Verwechslung nicht leicht zu denken ist. Weitere Differentialmerkmale dürften die Früchte und Samen ergeben, welche mir von *M. cardiophylla* nicht zu Gebote stehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Reichardt Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: [Vier neue Pflanzenarten aus Brasilien. 321-324](#)