lässt sich ermessen, mit welcher Zähigkeit eine eingewurzelte Vegetation sich unvermischt zu erhalten weiss, sogar den Angriffen solcher Pflanzen gegenüber, welche klimatisch genau dieselbe Wachsthumsfähigkeit besitzen und dasselbe Licht, dieselbe Feuchtigkeit geniessen.

Es wird bei aufmerksamem Suchen auch jetzt noch leicht möglich sein, prägnantere Beispiele für dies Gesetz aufzufinden; angeregt durch die citirte Beobachtung Buchenau's wünschte ich durch diese ähnliche Untersuchung gleichfalls anregend zu wirken, da sie im Gegensatz zu der ersteren sich dadurch auszeichnet, dass sie nicht den ephemeren Wirkungen der Thiere, sondern den seit Jahrtausenden regulirten Wirkungen geologischer Thätigkeit entsprungen ist.

Rubiaceae brasilienses novae,

auctore Dr. J. Müller.

(Continuatio.)

Mapouria Aubl.

§. 2. Stipulae brevissimae, in vaginam haud aculeoligeram truncatam demum saepe rumpendo lobatam connatae.

D. Cephalanthae. Flores in capitula terminalia sessilia et in dichotomiis ramulorum spurie axillaria dispositi. — Calyx intus eglandulosus. Antherae 3-plo longiores quam latae.

Lobi corolla tubum semiaequantes, tubus ore staminiger *M. cephalantha* (188)
„ corolla tubum subaequantes, tubus ad $^3/_4$ staminiger *M. capituliflora* (189)

§. 3. Stipulae breves in vaginam truncatam demum rumpendo sublobatam primum apice dein spurie dorso caducissime cartilagineo-aculeoligeram connatae.

E. Rudgeales. Flores in cymas terminales pedunculatas dispositi (non capitati). Baccae laeves, haud costatae. — Plantae virides. Folia rigida.

1. Folia fuscescenti-viridia, baccae majores oblongatae . . . . . 2.
„ flavescenti-viridia, baccae parvae . . . . 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0497-9

2. Baccae magnae, sesquicentimetrales, antherae 10—12-plo longiores quam latae *M. sclerocalyx* (190)
„ mediocres, antherae circ. 6-plo longiores quam latae, planta gracilior *M. Spruceana* (191)

3. Baccae ellipsoideae *M. xanthophylloides* (192)
„ subdepresso-globosae *M. xanthophylla* (193)

§. 4. Stipulae interpetiolares bifidae v. bipartitae (ut vulgo in *Psychotriis*).

F. Chaenotrichae. Flores in cymam v. in thyrsum corymbiformem terminalem pedunculatum dispositi. — Flores parvi, lobi corollae tubum dimidium aequantes v. longiores. Calyx intus non glanduliger.

* Stipulae parvae (sc. 1—2 mm. longae). Plantae virides.

1. Calyx intus non glanduliger . . . . . 2.
„ „ ante sinus valide glanduliger . . . 6.

2. Flores sessiles . . . . . 3.
„ pedicellati . . . . . 5.

3. Baccae subglobosae, antherae 3-plo longiores quam latae v. ignotae . . . . . 4.
„ oblongato-ellipsoideae, antherae vix 2-plo longiores quam latae *M. peraffinis* (194)

4. Margo calycis patens, ovarium cylindricum, baccae obtuse costatae *M. chaenotricha*. (syn. *Psychotria chaenotricha* DC.)
„ calycis erectus, ovarium obconicum, baccae sublaeves *M. aemulans* (195)

5. Antherae 2-plo longiores quam latae, pedicelli ovarium aequantes *M. umbelluligera* (196)
Antherae 3-plo longiores quam latae, pedicelli ovario multo longiores *M. cymuligera* (197)

6. Baccae obovoideo-globosae parvulae *M. microcarpa* (198)

** Stipulae majusculae. Plantae siccae fuscae.
Stipulae bifidae, lobi corollae tubo longiores *M. Mandiocana* (199)
„ bipartitae, „ „ tubum aequantes *M. Riedeliana* (200)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0498-5

188. *M. cephalantha*, a simili *M. capituliflora* differt structura corollae, et foliis longius et gracilius petiolatis, costis secund. minus apertis. — In prov. Minas Geraes: Warming.

189. *M. capituliflora*, stipulae $1^1|_2$ mm. longae, limbus fol. 5—15 cm. lg., 2—$5^1|_2$ cm. lt., capitula florum 7—9 mm. lt., calyx cum ovario $1^1|_5$—2 mm. lg., corolla 4 mm. lg. — Prope Rio de Janeiro: Sello, Schott.

190. *M. sclerocalyx*, vaginae stipulares 2—3 mm. lg., limbus fol. 12—14 cm. lg., $5^1|_2$—$6^1|_2$ cm. lt., calyx cum ovario 5—6 mm. lg., corolla 15 mm. lg., baccae absque calyce coronante 15 mm. lg. et 10—11 mm. lt. — Prope Barra: Spruce n. 1723, 2477.

var. *firma*, foliis tenuiter coriaceis lanceolato-ellipticis. — Prope Barra et Barcellos: Spruce n. 1655, 1902.

var. *latifolia*, foliis late ellipticis tenuiter coriaceis. — Prope Panure: Spruce n. 2477.

191. *M. Spruceana*, limbus foliorum 8—12 cm. lg., 3—5 cm. lt., calyx c. ovorio 4 mm. lg., corolla 7—8 mm. lg. — Ad ostium fluminis Casiquiari: Spruce n. 3343.

192. *M. xanthophylloides*, similis *M. xanthophyllae*. — Prope Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 607.

193. *M. xanthophylla*, stipulae $1^1|_2$ mm. lg., limbus foliorum 6—9 cm. lg., 3—5 cm. lt., baccae $3^1|_2$ mm. lg., 4 mm. lt. — Rio Janeiro: Gaudichaud n. 598.

194. *M. peraffinis*, similis *M. chaenotrichae*, sed antherae omnino aliae et baccae immaturae jam 6 mm. longae. — Prope Bahiam: Blanchet n. 123.

195. *M. aemulans*, similis *M. chaenotrichae*, sed laetius viridis, ambitus foliorum angustior, venae tenuiores et ovarium, calyx et bacca alia. — Rio de Janeiro: Riedel n. 636, Burchell n. 1241.

196. *M. umbelluligera*, similis *M. cymuligerae*, folia basi non cuneato-angustata, flores in umbellulas dipositi, corollae graciliores et lobi erga tubum corollae breviores. — Mandioca: Riedel.

197. *M. cymuligera*, stipulae brevissimae, limbus foliorum 9—14 cm. lg., $2^1|_2$—4 cm. lt., calyx cum ovario $1^1|_2$ mm. lg., corolla $3^1|_2$ mm. lg. — Mandioca: Riedel.

198. *M. microcarpa*, similis *M. chaenotrichae*, sed gracilior, folia angustiora, basi longe et sensim in petiolum abeuntia, lim-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0499-3

bus 6—8 cm. lg., 18—25 mm. lt., baccae tantum $3^1/_2$—4 mm. longae. — Brasilia merid.: Riedel.

199. *M. Mandiocana*, similis *M. Riedelianae*, sed stipulae et divisio corollae recedunt, petioli longiores, costae foliorum secundariae magis patentes. — Mandioca: Riedel.

200. *M. Riedeliana*, stipulae 5—7 mm. longae, petioli 8—12 mm. aequantes, limbus foliorum 12—16 cm. lg., 5—$6^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg., corolla jam aperta tantum 3 mm. longa. — Prov. Bahia in silvis prove Almada: Riedel n. 478.

(Continuatur).

Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

116. Verhandlungen des historischen Vereines von Oberpfalz und Regensburg. 31. Band. Stadtamhof 1875.
117. Oudemans Contributions mycologiques.
118. Prof. A. Todaro: Fourcroya elegans.
119. Jahresbericht der Ges. für Natur- und Heilkunde in Dresden. 1876.
120. Mémoires de la soc. nationale des sciences naturelles de Cherbourg. T. XIX. 1875.
121. Katalog der Bibliothek des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin 1875.
122. Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. Bulletin Tome XX. 3. 4. XXI. 2. 3. 4. XXII. 1. 2.
123. — Mémoires Tome XXII. 4—10. XXIII. 1.
124. Reinsch, Contributiones ad Algologiam et Fungologiam. Vol. I. Norimbergae, Haesslein 1874/75.
125. Th. v. Weinzierl. Ueber die Verbreitung des Phloroglucins im Pflanzenreiche. Wien 1876.
126. Archivos do Musco Nacional Rio de Janeiro. Nr. 1. — 1876.
127. Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. I. 1. 2. Kristiania, Cammermayer 1876.
128. A. Blytt, Essay on the immigration of the Norwegian Flora. Christiania, Cammermayer 1876.

Redacteur: Dr **Singer.** Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei **(F. Huber)** in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0500-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Rubiaceae brasilienses novae 495-498