

lässt sich ermessen, mit welcher Zähigkeit eine eingewurzelte Vegetation sich unvermischt zu erhalten weiss, sogar den Angriffen solcher Pflanzen gegenüber, welche klimatisch genau dieselbe Wachstumsfähigkeit 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 corollae tubum semiaequant, tubus ore staminiger *M. cephalantha* (188)
 „ corollae tubum subaequant, tubus ad $\frac{3}{4}$ staminiger *M. capituliflora* (189)
- §. 3. Stipulae breves in vaginam truncatam demum rumpendo sublobatam primum apice dein spurie dorso caducissime cartilagino-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.

2. { Baccae magnae, sesquicentimerales, 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 dis-
positi. — Flores parvi, lobi corollae tubum di-
midium aequantes v. longiores. Calyx intus non
glanduliger.
- * Stipulae parvae (sc. 1—2 mm. longae). Plantae
virides.
1. { Calyx intus non glanduliger 2.
,, ,, aute 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, bac-
cae 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. Biedeliana (200)

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 $1\frac{1}{2}$ mm. longae, limbus fol. 5—15 cm. lg., 2—5 $\frac{1}{2}$ cm. lt., capitula florum 7—9 mm. lt., calyx cum ovario $1\frac{1}{2}$ —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., $5\frac{1}{2}$ —6 $\frac{1}{2}$ 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. ovario 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 $1\frac{1}{2}$ mm. lg., limbus foliorum 6—9 cm. lg., 3—5 cm. lt., baccae $3\frac{1}{2}$ 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 dispositi, corollae graciliores et lobi erga tubum corollae breviores. — Mandioca: Riedel.
197. *M. cymuligera*, stipulae brevissimae, limbus foliorum 9—14 cm. lg., $2\frac{1}{2}$ —4 cm. lt., calyx cum ovario $1\frac{1}{2}$ mm. lg., corolla $3\frac{1}{2}$ mm. lg. — Mandioca: Riedel.
198. *M. microcarpa*, similis *M. chaenotrichae*, sed gracilior, folia angustiora, basi longe et sensim in petiolum abeuntia, lim-

- bus 6—8 cm. lg., 18—25 mm. lt., baccae tantum $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longae. — Brasilia merid.: Riedel.
199. *M. Mandiocana*, similis *M. Riedeliana*, sed stipulae et divisio corollae recedunt, petioli longiores, costae foliorum secundariae magis patentiores. — Mandioca: Riedel.
200. *M. Riedeliana*, stipulae 5—7 mm. longae, petioli 8—12 mm. aequantes, limbus foliorum 12—16 cm. lg., 5—6 $\frac{1}{2}$ cm. lt., calyx cum ovario $1\frac{1}{2}$ 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.

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](#)