FLORA.

59. Jahrgang.

No. 29. **Regensburg, 11. October** **1876.**

Inhalt. Dr. J. Müller: Rubiaceae brasilienses novae. (Continuatio.) Pag. 449—466. —

Rubiaceae brasilienses novae,

auctore Dr. J. Müller.

(Continuatio.)

Rudgea Salisb.

Obs. Genus *Rudgea* discernitur albumine involuto (sulco faciei commissuralis in sectione transversali intus dibrachiato), nec simpliciter sulcato (ut in *Psychotria*), nec facie commissurali plano (ut in *Mapouria*).

§. 1. Stipulae crebre longitrorsum striato-costatae, superne undique inter costas rigidule inciso-lacinulatae.

α. Corolla rigide vestita *R. fissistipula* (122)

β. Corolla glabra v. puberula.

Stipulae longissimae, pedunculi alati *R. longistipula* (123)

„ *oblongo-ovatae*, pedunculi compressi *R. amazonica* (124

„ latiores quam longae, pedunculi clavati *R. coronata.* (syn. *Psychotria coronata* Vell. Flor. flum. II. t. 25).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0451-8

§. 2. Stipulae cuspidato-acuminatae, margine superne, praesertim cuspide v. etiam dorso aculeoligerae.

Ser. I. Lobi corollae tubo 2-plo et ultra breviores.

A. Flores cymoso-corymbosi v. paniculati.

α. Calycis laciniae in urceolum connatae, corollae hirtellae *R. parquioides*.
(syn. *Coffea parquioides* Chamisso in Linnaea IX. p. 224.)

β. Calycis laciniae liberae v. subliberae

αα. Corolla hirtella *R. magnoliaefolia*.
(syn. *Coffea magnoliaefolia* Cham. l. c.).

ββ. Corolla glabra.

1. Calyx ovarium aequans, costae secundariae utrinque circ. 10, folia basi cordata *R. Nettoana* (125)
„ ovarium semiaequans, costae secundariae utrinque circ. 6—8 . . . . . 2.

2. Folia basi subcordata, bracteae laciniatae, ramuli puberuli *R. corymbulosa* Benth.
„ basi subacuta . . . . . 3.

3. Flores paniculati, calycis laciniae acuminatae, folia celastrinea *R. celastrina* (126)
Pedunculi 3-flori, calycis laciniae obtusae, folia laurina *R. triflora* Benth.

B. Flores in paniculam capituliformem breviter pedunculatam dispositi.

α. Laciniae calycis in urceolum connatae.
Capitula pedunculi pauca multiflora, folia basi obtusa *R. longiflora* Benth.
Capitulum solitarium subsessile, folia basi angustata *R. goyazensis* (127)

β. Laciniae calycis liberae *R. macrophylla* Benth.

C. Florum capitula interrupto-spicatim disposita *R. interrupta* Benth.

D. Flores in nodis terminalibus dilatatis confertim sessiles *R. nodosa* Benth.

Ser. II. Lobi corollae tubum circ. aequantes, raro eo dimidio et paullo ultra breviores.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0452-4

A. Flores capitato-conferti v. in paniculas saepius densas dispositi, rami apice confertim (3-) 5-flori v. pluriflori. — Calycis laciniae fere omnium liberae v. subliberae.

α. Calycis laciniae liberae v. subliberae.

αα. Calycis laciniae ovario 2—3-plo et ultra longiores.

Laciniae calycis late elliptico-liguliformes, subfoliaceae, flores dense paniculati *R. calycina* Benth.

„ calycis lineari-spathulatae, flores subcapitati *R. lanceolata* Benth.

ββ. Calycis laciniae ovarium dimidium aequantes v. integrum semel v. sesqui aequantes.

1. Paniculae globoso-contractae v. 3-partitae . . . 2.
„ pyramidales, laxiores . . . . . 4.

2. Folia petiolata membranacea, subtus pulchre reticulato-venosa *R. reticulata* Benth.
„ subsessilia, subtus vix reticulato-venosa . . 3.

3. Calycis laciniae ovario aequilongae acutae, costae secundariae utrinque 6—7 *R. Weddelliana* (128)
Calycis laciniae ovario fere duplo breviores subobtusae, costae secundariae circ. 10 *R. subsessilis* Benth.

4. Calycis laciniae ovatae obtusae, lobi corollae intus dense lanati, folia basi non cordata *R. erioloba* Benth.
Calycis laciniae triangulares acuminatae, lobi corollae intus glabri, folia basi cordata *R. brachyandra* (129)

β. Calycis laciniae in cupulam semiconnatae.

Folia petiolata lanceolato-obovata basi acuta viridia, costae secund. utrinque circ. 15, paniculae laxae *R. erythrocarpa* (130)

„ subsessilia ovata basi cordata subtus flavicantia, costae secundar. utrinque 5—6, paniculae contractae *R. irregularis* (131)

B. Flores paniculato-cymosi, rami apice 1—3-flori.

α. Calycis laciniae liberae v. subliberae.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0453-9

αα. Calycis laciniae ovario subduplo et ultra longiores majusculae.

* Corolla rigidule vestita.

Paniculae pyramidales amplae, flores subgriseo-hirtelli, costae secundariae utrinque 10—12 *R. paniculata* Benth.

Paniculae corymbiformes v. subthyrsoideae, flores aureo-hirti, costae secundariae utrinque 6—8 *R. eriantha* Benth.

** Corolla glabra.

Folia coriacea, costae secund. utrinque circ. 12, rami paniculae sessili - 3 - flori *R. Casarettoana* (132)

„ subcoriacea, costae secund. utrinque circ. 7, flores laterales ramulorum paniculae pedicellati *R. umbrosa* (133)

ββ. Calycis laciniae ovarium circ. aequantes v. eo subduplo breviores.

* Costae secundariae foliorum utroque latere 10—15 — stipulae dorso aculeoligerae.

1. Calycis laciniae ovarium circ. semiaequantes . 2.
   „ „ „ aequantes . . . . . 3.
2. Limbus foliorum major, ellipticus, flores mediocres *R. major.* (syn. *Coffea major* Cham.)
   Limbus foliorum minor, lanceolatus . . . . . 3.
3. Limbus foliorum mediocris, flores majusculi, baccae globoso-ellipsoideae *R. myrsinaefolia* Benth.
   Limbus foliorum parvulus, baccae ellipsoideae *R. ypanemensis* (134)
4. Limbus foliorum lanceolatus mediocris *R. Blanchetiana* (135)

** Costae secundariae foliorum utrinque 5—9.

1. Lobi corollae circ. $^2/_3$ tubi aequantes . . . . . 2.
   „ „ tubum semel aequantes . . . . . 4.
2. Calycis laciniae ovarium semiaequantes, antherae $3^1/_2$—4-plo longiores quam latae *R. jasminoides.* (syn. *Coffea jasminoides* Cham.).
   Calycis laciniae ovarium aequantes . . . . . 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0454-5

3. Pedicelli non clavati, calycis laciniae angustae acuminatae discretae *R. Gaudichaudii* (136)
Pedicelli clavati, calycis laciniae ovatae obtusae subimbricatae *R. clavipes* Benth.

4. Stipulae dorso infra cuspidem aculeoligerae v. mastoideo-tuberculatae . . . . . 5.
Stipulae dorso infra cuspidem inermes . . . . 6.
„ ignotae, folia subtus pallida submembranacea (spec. incomplete nota) *R. Miersiana* Benth.

5. Laciniae calycis irregulariter connexae, ex parte liberae, costae secundariae utrinque 7—8 *R. Jacobinensis* (137)
Laciniae calycis liberae, glabrae, folia basi obtusa *R. Burchelliana* (138)
Laciniae calycis liberae ciliatae, folia basi acuta *R. angustifolia* (139)

6. Calycis laciniae ovato-lanceolatae dense ciliatae, alabastrum corollae leviter corniculatum, flores laterales breviter pedicellati, folia basi obtusa firma *R. Selloana* (140)
Calycis laciniae oblongo-triangulares puberulae . 7.
„ „ lanceolatae glabrae . . . . . 10.

7. Ramuli paniculae subsessili-3-flori, folia basi subobtusa firma, ramuli et stipulae puberulae *R. medians* (141)
Flores laterales ramulorum paniculae mediocriter v. longe pedicellati, folia basi acuta tenuia . . . . . 8.

8. Flores laterales longe pedicellati, ramuli et stipulae puberulae, paniculae pauciflorae *R. tenuifolia* (142)
Flores laterales mediocriter pedicellati, paniculae multiflorae . . . . . 9.

9. Lobi corollae tubum paullo superantes, ramuli et stipulae glabra, ovarium glabrum *R. psammophila* (143)
„ corollae tubo circ. $^1/_5$ breviores, ramuli et stipulae puberula, ovarium puberulum *R. Martiana* (144)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0455-1

10. Alabastrum corollae apice brevissime 5-corniculatum, lobi corollae intus basi dense pubescentes, ramuli paniculae apice subsessili-3-flori, antherae ad 1/4 longit. fixae *R. Clausseniana* Benth.
Alabastrum corollae longe corniculatum . . . 11.

11. Stipulae aculeoligerae, antherae dorso ad 1/4 fixae, folia longiuscule petiolata *R. corniculata* Benth.
Stipulae lacinuligerae, antherae dorso ad 1/2 fixae, folia subsessilia *R. lacinulata* (145)

β. Calycis laciniae in cupulam connatae *R. micrantha.* (syn. *Psychotria fimbriata* Benth.).

C. Cymae 1—3-florae v. rami laterales cymarum 3-flori.
Folia parva, calycis laciniae liberae ovario 2 1/2—3-plo longiores angustae sensim acuminatae *R. discolor* Benth.

D. Flores solitarii v. gemini v. ternati in apice ramulorum foliigerorum arcte sessiles.

1. Ramuli et stipulae strigoso-hirta, calycis laciniae ovario breviores, in cupulam parvam 5—6-dentatam connatae *R. parvifolia.* (syn. *Coffea parvifolia* Cham.)
Ramuli et stipulae glabra v. subglabra . . . . 2.

2. Calyx late cupularis ovarium aequans, bacca ellipsoidea *R. decipiens* (146)
„ longe tubulosus ovario pluries longior, bacca cylindrico-ovoidea *R. Francavillana* (147)

Ser. III. Lobi corollae tubum fere bis v. bis et ter aeqantes.

α. Calycis laciniae liberae v. subliberae.

αα. Corollae rigidule vestitae.
Flores glomerati, bracteae incisae, folia coriacea *R. viburnoides* Benth.
„ in cyma pr. p. longe pedicellati, bracteae indivisae, folia membranacea *R. loniceroides* (148)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0456-7

ββ. Corollae glabrae.
Lobi corollae tubum sesqui v. fere bis aequantes, stipulae dorso minute aculeoligerae
R. symplocoides (149)

β Calycis laciniae triente v. dimidia longitudine in urceolum ovario paullo breviorem connatae.
Lobi corollae tubo $2^1/_2$—3-plo longiores, stipulae dorso inermes *R. gardenioides.*
(syn. *Coffea gardenioides* Cham.)

§. 3. Stipulae in vaginam intrapetiolarem truncatam connatae, vaginae primum apice aculeoligerae, mox autem a turgescentia axillari accrescente superatae, unde aculeoli mox spurie dorsales apparent, sed vulgo caducissimi sunt et post casum nonnisi cicatricibus dorsalibus recognosci possunt.

A. Paniculae late pyramidales v. corymbiformes, rami primarii semel v. bis dichotome divisi, v. indivisi 3-flori, non compacto-pluriflori, ancipiti-compressi, ultimi 3-flori.

a. Rami paniculae bis dichotome divisi.
Flores thyrsoidei, calycis pars superior ovarium semiaequans, faux rigide hispida
R. palicoureoides.
(syn. *Psychotria palicoureoides* Mart. Hb. Fl. br. p. 304).

b. Rami paniculae semel dichotome divisi, ramuli 3-flori v. ramorum simplicium flores pro parte pedicellati.

* Costae secundariae foliorum angulo amplo-semirecto v. ampliore insertae, baccae subglobosae.

1. Calycis pars superior ovarium ter aequans, eglandulosa *R. Tinguana* (150)
„ pars superior ovarium bis aequans v. brevior . . . . . 2.

2. Costae secundariae fere horizontales, baccae subglobosae, calyx non glanduliger
R. Neuwiedii (151)
„ secundariae patentes . . . . . 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0457-3

3. Baccae conico-ovoideae, calyx non glanduliger *R. conocarpa* (152)
„ subglobosae, calyx intus glanduliger *R. Lundiana* (153)

** Costae secundariae valde obliquae, limbus foliorum angustior, baccae ellipsoideae angustiores, calyx non glanduliger *R. leiocarpoides* (syn. *Psychotria leiocarpa* Mart. non Cham. et Schl., *P. marginata* Schlecht. non Sw.)

B. Paniculae pyramidalis rami teretiusculi, apice compacto-submultiflori.

* Calycis pars supera ovarium circ. bis aequans. tipulae rotundato-obtusae, calyx brevilobus, lobi recurvi *R. recurva* (154)
Stipulae triangulares acuminatae, calycis laciniae basi tantum connatae *R. breviflora* (155)

** Calycis pars supera ovario 2—3-plo brevior, flores graciles *R. stenantha* (156)

C. Paniculae capituliformi- aut subumbelliformi-contractae.

1° Apex aculeoliger a vagina non v. breviter tantum solutus.

α. Corollae lobi tubo duplo et ultra breviores.

* Alabastra breviter corniculata aut mutica.
Corolla extus hispidula, antherae 9—10-plo longiores quam latae, calyx extus lanatus *R. ochroleuca* (157)
„ extus glabra, antherae 5—6-plo longiores quam latae, calyx extus glaber *R. Riedeliana* (158)

** Alabastrum loborum corollae longe 5-cornutum *R. umbellata*. (syn. *Psychotria umbellata* Flor. flum. II. t. 35).

β. Corollae lobi tubo multo longiores, calycis pars supera ovarium aequans *R. Panurensis* (159)

2° Apex aculeoliger a vagina longe solutus *R. microcephala* (160)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0458-8

Mapouria Aubl.

§. 1. Stipulae interpetiolares indivisae (interdum basi in vaginam connatae, caeterum) liberae.

A. Genuinae. Inflorescentiae terminales, pedunculatae, paniculares, thyrsoideae v. corymbiformes.

Ser. I. Inflorescentiae ambitu latae.

α. Stipulae late rotundato-obtusae. Lobi corollae $^1/_2$—$^2/_3$ tubi aequantes v. breviores. Antherae omnium dorso longius infra medium fixae.

1° Antherae $4^1/_2$—5-plo longiores quam latae.

1. Calyx intus glanduliger, repando-5-dentatus, stylus laevis *M. Luschnathii*. (syn. *Psychotria Luschnathii* Mart. Hb. Flor. bras. p. 311).
„ intus non glanduliger 2

2. Calyx repando-5-dentatus, stylus scaber *M. Velhana* (161)
„ integer, stylus laevis *M. Pohliana* (162)

2° Antherae circ. $3^1/_2$-plo longiores quam latae. — Costae secundariae foliorum utrinque 5—8. Calyx intus non glanduliger.

1. Ramuli non ferrugineo-pubescentes . . . . . 2.
„ ferrugineo-pubescentes . . . . . 3.

2. Lobi corollae $^2/_3$ tubi aequantes, calyx depresso-hemisphaericus, pedunculi elongati *M. compaginata* (163)
„ corollae $^1/_3$ tubi aequantes, calyx obconicus subinteger, paniculae subsessiles *M. Schlechtendaliana*. (syn. *Psychotria alba β tonsa* Cham. et Schl., *Ps. elliptica* Ker. in Bot. Reg. non Willd.)
„ corollae $^1/_2$ tubi aequantes, alabastrum corollae muticum *M. apocynacea* (164)

3. Lobi corollae $^1/_2$ tubi aequantes, alabastrum corollae 5-corniculatum *M. ferruginea* (165)

3° Antherae circ. $2^1/_3$-plo longiores quam latae. — Costae secundariae foliorum utrinque 7—13.

1. Calyx intus non glanduliger . . . . . 2.
„ „ glanduliger . . . . . 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0459-7

2. Lobi corollae $^1/_2$ tubi aequantes, costae secundariae supra plicato-sulcatae *M. ptychophylla* (166)

3. Tubus corollae apertae circ. $2^1/_2$-plo longior quam latus *M. alba.*
(syn. *Psychotria alba* Ruiz et Pav.! *Ps. ardisiaefolia* Kunth!, *Ps. densiflora* Willd. in Roem. et Schult.!, *Ps. patula* Willd. ibid., *Ps. hondensis* Humb. et Bonpl. in Roem. et Schult.! *Ps. decidua* Vell. fl. flum. II. t. 34).
„ corollae apertae circ. dimidio longior quam latus *M. Martiana* (167)

β. Stipulae praesertim juniores rotundato-obtusae ovatae v. e basi triangulari rotundato-obtusae. Lobi corollae tubum aequantes v. $^3/_4$ ejusdem aequantes.

αα Antherae dorso ad $^1/_4$—$^1/_3$ v. minus alte fixae.

1° Antherae $3^1/_2$—4-plo longiores quam latae.

1. Calyx intus glanduliger, corollae lobi $^3/_4$ tubi aequantes, tubus corollae ad $^3/_4$ staminiger *M. Rabeniana* (168)
„ intus non glanduliger, corollae tubus fere ore staminiger . . . . . 2.

2. Corollae lobi $^3/_4$ tubi aequantes *M. Nettoana* (169)
„ „ tubo longiores *M. Castellana* (170)

2° Antherae $2^1/_2$—3-plo longiores quam latae.

1. Flores corymbosi. — Calyx glanduliger *M. corymbifera* (171)
„ non „ . . . . . 2.

2. Calyx intus glanduliger . . . . . 3.
„ „ non „ . . . . . 4.

3. Alabastrum loborum corollae obovoideum, antherae dorso circ. ad $^1/_4$ longitudinis fixae *M. tristis* (172)
Alabastrum loborum corollae oblongo-obovoideum, antherae dorso fere ima basi fixae *M. sambucina*
(syn. *Psychotria? sambucina* Link in R. et S.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0460-8

4. Antherae dorso ad 1/4 longit. fixae, — folia angusta *M. subspathulata* (173)
„ fere ima basi fixae . . . . . 5.

5. Calyx ovarium vix semiaequans, lobi corollae tubum subaequantes *M. puberulina* (174)
„ ovarium aequans . . . . . 6.

6. Lobi corollae 3/4 tubi aequantes *M. Burchelliana* (175)
„ „ tubo longiores *M. brevicollis* (176)

3° Antherae dimidio longiores quam latae.
Calyx glanduliger, folia angusta, stipulae triangulari-ovatae *M. Caldasica* (177)
„ glanduliger, folia obovata, stipulae liguliformes *M. Catharinensis* (178)
„ non glanduliger, folia majuscula *M. australis* (179)

ββ. Antherae dorso medio fixae (in *M. Colarensi* ignotae). — Calyx non glanduliger.
Calyx ovarium vix aequans, folia elliptica *M. Colarensis* (180)
„ ovario longior, folia obovata, antherae 3 1/2—4-plo longiores quam latae *M. cupularis* (181)

γ. Stipulae acutae v. acuminatae. Lobi corollae tubum aequantes v. 2/3 ejusdem aequantes.

1° Antherae dimidio longiores quam latae. — Calyx glanduliger *M. umbrosa* (182)

2° Antherae 2 1/2—4-plo longiores quam latae.

1. Calyx glanduliger . . . . . 2.
„ non glanduliger . . . . . 3.

2. Folia basi acuta, antherae 2 1/2-plo longiores quam latae, lobi corollae tubo triente breviores *M. Borjensis* (183)

3. Costae secundariae utrinque 6—9, calyx repando-5-dentatus, flores pedicellati *M. formosa.* (syn. *Psychotria formosa* Cham. et Schl.)
„ secundariae utrinque 9—13, calyx 5-dentatus, flores sessiles *M. remota.* (syn. *Psychotria remota* Benth. in Hook. Journ. of Bot. III. p. 225.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0461-4

Ser. II. Inflorescentiae anguste thyrsoideae v. subracemiformes v. subspiciformes.

1° **Antherae** subduplo longiores quam latae. — **Calyx intus non glanduliger.** Bracteae obsoletae *M. Coussareoides* (184)

2° **Antherae** elongatae (in *M. Vasivensi* ignotae).

{ **Calyx intus glanduliger**, bracteae parvae ovatae *M. Panurensis* (185)

{ „ „ non glanduliger, bracteae lineari-lanceolatae *M. Vasivensis* (186)

B. **Podocephalae.** Flores in capitulum terminale pedunculatum dispositi.

{ Lobi corollae tubo $2^1/_2$—3-plo breviores, antherae 2—$2^1/_2$-plo longiores quam latae. *M. podocephala* (187)

C. **Axillares.** Flores in capitula in axillis foliorum et in apice ramulorum solitarie sessilia dispositi.

Lobi corollae tubo 3-plo breviores, antherae $4^1/_2$-plo longiores quam latae *M. subsessilis.* (syn. *Coffea subsessilis* Benth. in Hook. l. c.)

122. *R. fissistipula*, stipulae 18—22 mm. lg. Limbus foliorum 25—32 cm. lg., 15—18 cm. lt. Calyx cum ovario 4 mm. lg. Corolla 6—7 cm. longa, lobi 8—9 mm. longi. Antherae 4 mm. lg. — San Carlos ad Rio Negro: Spruce n. 3683.

123. *R. longistipula*, stipulae 2 cm. lg., longo tractu 5—7 mm. lt. Limbus foliorum 25—37 cm. lg., 6—8 cm. lt. Corolla $2^1/_2$ cm. lg., tubus tantum $1^1/_4$ mm. lt. Antherae $4^1/_2$ mm. lg. — San Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2301.

124. *R. Amazonica*, stipulae 4—6 mm. lg.; limbus fol. 12—17 cm. lg., 6—$8^1/_2$ cm. lt.; baccae 8—9 mm. lg., 7 mm. lt. — Ad ostium flum. Solimoes: Spruce n. 1643.

125. *R. Nettoana*, similis *R. corymbulosae* Benth. sed arborea. Flores 15—16 mm. lg. Baccae 5 mm. lg., $4^1/_2$ mm lt. — Barbacena in prov. Minas Geraes: Lad. Netto, et in silvis Capoës prope Ytu prov. St. Paul: Martius.

126. *R. celastrinea*, glabra, stipulae 5—6 mm. lg.; foliorum limbus 4—7 cm. lg., $1^1/_2$—4 cm. lt.; calyx 1 mm. lg.; baccae 7—8 mm. lg., $4^1/_2$—$5^1/_2$ mm. latae. — Ad Caldas: Regnell n. III. 111. *

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0462-9

127. *R. Goyazensis*, ramuli crebre strigoso-tomentelli, stipulae 16 mm. lg.; foliorum limbus 11—15 cm. lg., 5—8 cm. lt. Calyx cum ovario 4 mm. aequans. Corolla 5 cm. longa. — In prov. Goyaz ad Cavalcante: Burchell n. 7487.

128. *R. Weddelliana*, similis *R. lanceolatae* Benth. et *R. subsessili* Benth. Foliorum limbus 6—9 cm. lg., 3—4½ cm. lt. Calyx cum ovario 3 mm. lg. — Rio de Janeiro: Weddell n. 503, Lad. Netto.

129. *R. brachyandra*, stipulae totae 12 mm. lg. Foliorum limbus 14—18 cm. lg., 6—7 cm. lt. Corolla 8 mm. lg. Antherae tantum 1⅜ mm. lg. — Bahia: Blanchet n. 2213.

130. *R. erythrocarpa*, glabra, stipulae 5 mm. lg., limbus foliorum 14—18 cm. lg., 3—5½ cm. lt., calyx cum ovario 1½ mm. lg.; corolla 6 mm. lg., baccae 8 mm. lg. et circiter totidem latae. — Porto Estrella: Riedel n. 346, Mondioca: Riedel n. 347.

131. *R. irregularis*, stipulae 2—3 mm. lg., limbus foliorum 2½—6 cm. lg., 1½—3 cm. lt., flores omnes arcte sessiles, calyx cum ovario 4—4½ mm. lg., corolla 12 mm. lg., antherae 1½ mm. lg. — Serra de Sincora: Martius n. 1941.

132. *R. Casarettoana*, pars lata stipularum 6 mm. lg., cuspis aequilonga, limbus foliorum 10—13 cm. lg., 4—6½ cm. lt., baccae 12—14 mm. lg., 9 mm. crassae. — In prov. Bahia prope Amaro: Casaretto n. 2171.

133. *R. umbrosa*, stipulae parvulae, limbus fol. 6—8 cm. lg., 2½—4½ cm. lt., calyx cum ovario 3½ mm. lg., corolla 6—6½ mm. lg. — Castel Novo: Riedel n. 549, prope Rio de Janeiro: Lund.

134. *R. Ypanemensis*, stipularum pars lata 2½—3 mm. lg., limbus fol. 5—6½ cm. lg., 1½—2¼ cm. lt., baccae 5½—6 mm. lg., 4½—5 mm. lt. — In silvis prope Ypanema in prov. St. Paul: Martius.

135. *R. Blanchetiana*, satis similis *R. myrsinaefoliae* Benth., sed calyce diversa. Calyx cum ovario 2½—3 mm. lg., corolla 6 mm. lg. — Bahia: Blanchet n. 2322.

136. *R. Gaudichaudii*, stipulae 5—10 mm. lg., limbus fol. 8—14 cm. lg., 3—7½ cm. lt., corolla 2½ cm. lg., antherae 3½ mm. lg. — In insula St. Catharinae: Gaudichaud n. 227.

137. *R. Jacobinensis*, limbus foliorum 6—9 cm. lg., 2—3½ cm. lt., calyx cum ovario 3 mm. lg., corolla 12 mm. lg., antherae

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0463-5

2 mm. lg. — Serra Jacobina in prov. Bahia: Blanchet n. 3292, 3604, ad Tamandua: Blanchet n. 3829.

138. *R. Burchelliana*, stipulae 3—4½ mm. lg., limbus fol. 6—8 cm. lg., 2½—3¾ cm. lt., pedicelli 4—5 mm. aequantes, calyx cum ovario 2½ mm. lg., corolla 9 mm. lg., antherae 1¾ mm. lg. — Inter Rio Paranahyba et urbem Goyaz: Burchell n. 6372.

139. *R. angustifolia*, stipulae 6 mm. lg., limbus fol. 6—7 cm. lg., 17—20 mm. lt., calyx cum ovario 2 mm. lg., corolla 5—6 mm. lg. — In Brasilia orientali (hb. Link).

140. *R. Selloana*, stipulae 5 mm. lg., limbus fol. 4—7 cm. lg., calyx cum ovario 2 mm. lg., corolla 9 mm. lg. — Inter Vittoria et Bahiam: Sello, prope Rio de Janeiro: Gaudich. n. 597 pr. p.

141. *R. medians*, similis *R. Selloanae*, sed folia oblongata et alabastrum corollae longiuscule 5-corniculatum. — Rio de Janeiro: Gaudich. n. 597. pr. p.

142. *R. tenuifolia*, stipulae 4 mm. lg., limbus fol. 5—9 cm. lg., 2—3½ cm. lt., calyx in fructu juniore 1½ mm. lg., corolla 6 mm. lg., baccae juniores 5 mm. lg. — Rio de Janeiro: Gaudich. n. 608, 609.

143. *R. psammophila*, stipulae 3—4 mm. lg., limbus fol. 5—9 cm. lg., 2½—3½ cm. lt, calyx cum ovario 2½ cm. lg., corolla 8½—9½ mm. lg. — In sabulosis prope Itapemirim in prov. Espiritu Santo: Princ. Neuwied.

144. *R. Martiana*, stipulae 4—5 mm. lg., limbus fol. 4—8 cm. lg., 1½—4½ cm. lt., calyx cum ovario 2½ mm. lg., corolla 8—9 mm. lg. — In silvis montis Corcovado: Martius.

145. *R. lacinulata*, folia ut in *R. minore*, flores 5—6 mm. lg. — In prov. Rio de Janeiro: Pohl n. 4394.

146. *R. decipiens*, habitus ut in *R. Francavillana*. — Rio de Janeiro: Harrisson, Riedel n. 1059, Theremin, Glaziou n. 692, Lhotsky n. 12, in prov. Minas Geraes: Langsdorff n. 2091.

147. *R. Francavillana*, limbus fol. 3—5½ cm. lg., 1½—3 cm. lt.; calyx magnus pro affinitate speciei, 10 mm. lg., superne 3—3½ mm. lt., corolla 16—18 mm. lg, baccae 6—7 mm. lg., 4—4½ mm. lt. — In prov. Rio de Janeiro: Gaudich. n. 614.

148. *R. loniceroides*, limbus fol. 4—7 cm. lg., 2—4 cm. lt., calyx cum ovario 3½ mm. lg., corolla 12—14 mm. lg. — Ad Inhumas: Pohl n. 3368.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0464-1

149. *R. symplocoides*, stipulae 3—4 mm. lg., limbus fol. 6—8 cm. lg., $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario 3 mm. lg., corolla 5—$5^1/_2$ mm. lg. — Prope Rio de Janeiro: Meyen, Sello.

150. *R. Tinguana*, stipularum aculeoli 2 mm. lg., limbus fol. 5—10 cm. lg., $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario 6 mm. lg., statu compresso superne $3^1/_2$ mm. lt., corolla 7—8 mm. lg., antherae $2^3/_4$ mm. lg. — In Serra Tingua: Schott n. 900, 5335.

151. *R. Neuwiedii*, stipulae brevissimae, limbus fol. 7—10 cm. lg., $3^1/_2$—5 cm. lt., baccae absque tubo calycino persistente 2 mm. longo circ. $3^1/_2$ mm. longae et fere totidem latae. — In silvis prov. Espiritu Santo: Princeps Neuwied.

152. *R. conocarpa*, stipulae 2—3 mm. lg., limbus foliorum 9—12 cm. lg., $3^1/_2$—$5^1/_2$ cm. lt., baccae 6—7 mm. lg., 5—$5^1/_2$ mm. lt. — In Brasilia: Sello.

153. *R. Lundiana*, limbus fol. 7—13 cm. lg., $2^1/_2$—5 cm. lt., corolla 8 mm. lg., baccae 5—7 mm. lg., circ. aequilatae ac longae. — Rio de Janeiro: Lund n. 413, Riedel n. 637, ad Aldea de Lagoa: Luschnath.

154. *R. recurva*, stipulae $3^1/_2$—4 mm. lg., limbus fol. 9—12 cm. lg., cuneato-obovatus, calyx cum ovario fere 2 mm. lg., corolla 7 mm. lg. — Rio de Janeiro: Sello, Serra dos Orgaos: Vauthier n. 219.

155. *R. breviflora*, stipulae 4 mm. lg., limbus foliorum 9—13 cm. lg., 3—$4^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario 2 mm. lg., corolla aperta 4 mm. tantum longa. — Prope Mandioca: Riedel n. 361.

156. *R. stenantha*, stipulae 3 mm. lg., limbus fol. 9—17 cm. lg., $3^1/_2$—$6^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg., corolla 6—7 mm. lg., antherae $1^1/_2$ mm. lg. — Rio de Janeiro ad Canta Gallo: Peckolt n. 579.

157. *R. ochroleuca*, stipulae 3 mm. lg., limbus fol. 9—14 cm. lg., $3^1/_2$—6 cm. lt., calyx cum ovario 3 mm. lg., corolla 11—14 mm. lg., antherae $3^3/_4$ mm. lg. — Ad flumen Itapabuana: Princeps Neuwied.

158. *R. Riedeliana*, stipulae 2—$2^1/_2$ mm. lg., limbus fol. 6—12 cm. lg., $2^1/_2$—4 cm. lt., calyx cum ovario $2^1/_2$ mm. lg., corolla 6—$6^1/_2$ mm. lg. — Ad Mandioca: Riedel.

159. *R. Panurensis*, stipulae 3 mm. lg., limbus fol. 9—11 cm. lg., 2—$3^3/_4$ cm. lt., sensim longe acuminatus, pedunculi 1—4 mm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0465-7

longi. Calyx cum ovario fere 3 mm. lg., corolla $3^1/_2$ mm. lg. — Prope Panuré ad Rio Uaupes: Spruce n. 2711.

160. *R. microcephala*, stipulae lineari-lanceolatae, limbus fol. 5—9 cm. lg., 2—$3^1/_2$ cm. lt. — In Brasilia: Riedel.

161. *M. Velhana*, stipulae 4—5 mm. lg., limbus foliorum 12—15 cm. lg., 5—6 cm. lt., ovarium cum calyce $1^3/_4$ mm. longum, corolla 1 cm. lg., tubus $2^1/_4$—$2^1/_3$ mm. latus. — In prov. Bahia ad Igreja Velha: Blanchet n. 3271.

162. *M. Pohliana*, similis *M. Velhanae*, folia longius petiolata, corolla minus profunde divisa, et calyx et stylus diversi. — Ad Guarda Mor: Pohl n. 682.

163. *M. compaginata*, folia ut in *M. Velhana*, sed crassiora, flores ut in *M. Schlechtendaliana* sed calyx tamen alius. Baccae 7 mm. longae, 6 mm. latae, — In prov. Bahia: Blanchet n. 3106. A., Luschnath, Riedel.

164. *M. apocynacea*, stipulae 4 mm. lg., limbus foliorum 10—17 cm. lg., $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario 1 mm. longus, corolla 5 mm. lg. — In Brasilia: Pohl n. 2050.

165. *M. ferruginea*, stipulae 13 mm. lg., 8—9 mm. lt., limbus foliorum 11—17 cm. lt., 3—$5^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario 2 mm. lg., corolla 7—8 mm. lg. — In Brasilia: Weddell.

166. *M. ptychophylla*, stipulae 5—6 mm. lg., foliorum limbus 6—11 cm. lg., $2^1/_2$—5 cm. latus, calyx cum ovario 1 mm. lg., corolla aperta 4—$4^1/_2$ mm. lg. — In prov. Bahia: Casaretto n. 2182.

167. *M. Martiana*, similis *M. albae*, sed flores minus graciles, tubus corollae distincte alius, alabastra florum magis obesa. — In regione Cujabensi: Mart. hb. Flor. bras. n. 608, prope Rio de Janeiro: Vauthier n. 217, Sello, Gaudichaud, ad Lagoa Santa: Warming.

168. *M. Rabeniana*, similis *M. albae*, sed calyx truncatus, corolla minus brachyloba, et ambitus antherarum alius. — In Brasilia orient.: Raben n. 824, 905.

169. *M. Nettoana*, similis *M. Martianae* et *M. Castellanae*. Calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg., corolla 5 mm. lt. — In prov. Minas Geraes: Lad. Netto.

170. *M. Castellana*, similis *M. albae* sed corolla aliter divisa et calyx intus non glanduliger. — Prope Castel novo: Riedel n. 350.

171. *M. corymbifera*, stipulae 9 mm. lg., limbus foliorum 7—13 cm. lg., 3—$4^1/_2$ cm. lt., rami paniculae c. floribus circ. 5 cm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0466-2

longi, composito-cymigeri ramis et ramulis compressis, calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg., corolla 5 mm. lg. — In prov. Minas Geraes: Pohl n. 757, 838, Warming, in prov. Goyaz: hb. Martius.

172. *M. tristis*, erga *M. sambucinam* se habet ut *M. Martiana* erga *M. albam*. — Ad Rio Paranahyba: Pohl n. 382, 884, Sello, Minas Geraes: Warming, prope Caldas: Regnell n. III. 118, 120, 121 pr. p., in monte Corcovado: Burchell n. 1186.

173. *M. subspathulata*, similis *M. Caldasicae* sed ambitu antherarum, calyce non glanduligero et costis secundariis foliorum differt. — In prov. Rio de Janeiro: Riedel n. 635, in prov. St-Paul ad Ytu: Riedel.

174. *M. puberulina*, a *M. albae* speciminibus subtenellis magisque parvifoliis indumento, calyce eglanduloso et structura corollae discernitur. Corolla aperta vix 3 mm. longa, bacca 5 mm. lg., $3^1/_2$ mm. lt. — Inter Vittoria et Bahia: Sello.

175. *M. Burchelliana*, stipulae 5—6 mm. lg., limbus fol. super. 5—6 cm. lg., 2—$2^3/_4$ cm. lt., costae non ciliolatae, calyx cum ovario $1^1/_4$ mm. lg., corolla 3 mm. lg. — Rio de Janeiro: Burchell n. 1625.

176. *M. brevicollis*, similis *M. Martianae*, at flores fere omnino ut in *M. puberulina*, sed corolla $3^1/_2$ mm. longa aliter divisa. — Prope Mandioca: Riedel n. 345.

177. *M. Caldasica*, stipulae 6—7 mm. lg., limbus foliorum 7—10 cm. lg., 13—22 mm. lt., calyx cum ovario circ. $1^1/_4$ mm. lg., corolla 3 mm. lg. — Prope Caldas: Lindberg n. 117, Regnell n. III. 121 pr. p.

178. *M. Catharinensis*, habitus ut in *M. alba*, sed structura florum ut in *M. sambucina*, antheris tamen omnino recedens. — In insula St-Catharinae: Gaudichaud n. 226.

179. *M. australis*, stipulae 5—7 mm. lg., limbus fol. 10—25 cm. lg., 5—9 cm. latus, calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg. — In prov. St-Paul: Burchell n. 3377, 3678.

180. *M. Colarensis*, stipulae 7—8 mm. lg., limbus foliorum 8—11 cm. lg., $3^1/_2$—$5^1/_2$ cm. lt., calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg., baccae $5^1/_2$ mm. lg., $4^1/_2$ mm. lt. — Ad Rio Para in silvis insularum Colares: Poeppig.

181. *M. cupularis*, stipulae 5—6 mm. lg., limbus fol. 8—14 cm. lg., 3—5 cm. lt., calyx cum ovario $2^1/_2$ mm. aequans, corolla 6—7 mm. lg. — Similis guyanensi *P. Mapouriae* Roem. et

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0467-8

Schult. — Ad cataractas flum. Aripecuru in prov. Para: R. Spruce n. 558.

182. *M. umbrosa*, stipulae 4—5 mm. lg., limbus fol. 5—11 cm. lg., 15—30 mm. lt., calyx cum ovario 1 mm. lg., corolla tantum 2—$2^1|_4$ mm. lg. — Prope Bahiam: Blanchet n. 907 prope Lagoa Santa: Warming, et prope Santarem: Spruce n. 660.

183. *M. Borjensis*, prima fronte formam subparvifoliam micrantham *M. albae* simulans, sed proxima *M. umbrosae*, a qua ambitu et basi non longe angustata foliorum et ambitu antherarum differt. — Ad San-Borja: Humb. et Humb. (fid. hb. Willd.), prope Esmeralda: Spruce n. 3214 (cum specim. Humboldtiano omnino quadrans), in regione Rio Negro: Spruce n. 1759*.

184. *M. coussareoides*, stipulae $2^1|_2$ mm. lg., limbus fol. 6—10 cm. lg., 2—4 cm. lt., calyx cum ovario $1^2|_3$ mm. lg., corolla aperta 4—5 mm. lg. — Foliorum colore et nervatione, calyce truncato ore fere integro et inflorescentia Coussareae species plures in mentem revocat, sed ovarium et ovula omnino ad Mapouriam referenda sunt. — Ad Rio Negro prope Panure: Spruce n. 2640.

185. *M. Panurensis*, stipulae 13 mm. lg., limbus foliorum 7—11 cm. lg., 3—$5^1|_2$ cm. lt., calyx cum ovar. 3 mm. lg., corolla 6—7 mm. lg. — Prope Panure: Spruce n. 2689.

186. *M. Vasivensis*, stipulae 5 mm. lg., limbus foliorum 10—13 cm. lg., $3^1|_2$—6 cm. lt., calyx cum ovario 4 mm. lg. Baccae (immaturae) 7 mm. lg., 4 mm. lt. — Ad flumina Vasiva, Casiquiari et Pacimoni: Spruce n. 3334.

187. *M. podocephala*, stipulae 5—6 mm. lg., limbus fol. 18—23 cm. lg., 6—8 cm. lt., capitula 14—16 mm. lata, calyx cum ovario 6 mm. lg., corolla 7 mm. lg. — Ad San Carlos: Spruce n. 3076.

(Continuatur.)

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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0468-4

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 449-466