FLORA.

58. Jahrgang.

№ 30. Regensburg, 21. Oktober 1875.

Inhalt. Dr. J. Müller: Rubiaceae brasilienses novae. (Fortsetzung.)

Rubiaceae brasilienses novae,

auctore Dr. J. Müller.

(Fortsetzung.)

Bellynkxia Müll. Arg.

Ovarium dissepimentis tenuibus 4-loculare, loculi 1-ovulati; placentae ab angulis internis axilibus cum dissepimentis utrinque connatae et in pariete subalato-decurrentes, dissepimenta duo reliqua, cruciatim sita, placentis destituta. Ovulum in quoque loculo circ. dimidia altitudine situm, placentae lateraliter affixum, amphitropum, micropyle inferior.

Species unica: *B. angulata* (45)

Cousarea Aubl.

§. 1. Cymae terminales, di—trichotome divisae, rami elongati, tenello-filiformes, flaccidi, subpenduli *C. leptopus* (46)

§. 2. Inflorescentiae paniculiformes v. corymbiformes, terminales, pedunculatae, rhachis et rami validi (v. saltem non filiformes et flaccidi).

α. Lobi tubo corollae breviores v. ei aequilongi.

1. Folia opposita . . . . . 2.
   „ ternatim verticillata . . . . . 12.

2. Flores evoluti $3^1/_2$—$4^1/_2$ cm. longi . . . . . 3.
   „ minores . . . . . 4.

1) Descriptiunculas et loca natalia specierum intra parentheses enumeratarum vide pag. 475.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0467-8

3. Flores lurido-tomentelli, calyx majusculus intus glanduliger, corollae lobi tubum semiaequantes *C. macrophylla* (syn. *Faramea macrophylla* Mart. Herb. Flor. bras. p. 315)

Calyx parvus pubescens, intus eglandulosus, corollae glabrae lobi tubo 3-plo breviores *C. ampla* (47)

„ parvus puberulus, intus eglandulosus, duplo latior quam longus, antherae ad $^3/_4$ tubi insertae, ad $^1/_3$ fixae *C. Regnelliana* (48)

„ parvus puberulus, intus eglandulosus, sublatior quam longus, antherae ad $^3/_4$ tubi insertae, ad $^1/_4$ fixae *C. platyphylla* (49)

4. Paniculae amplae valde floribundae, lobi corollae tubo 2—3-plo breviores, antherae angustae . 5.

„ mediocres, modice floribundae, lobi corollae tubum aequantes . . . . . 6.

„ parvulae v. contractae . . . . . 7.

5. Axillae costarum secundar. non foveolatae, stipulae elongato-triangulares, rami paniculae cymigeri *C. nemoralis* Benth. et Hook.

„ costarum secundar. late foveolatae, stipulae late triangulares, rami paniculae capituligeri *C. Ilheotica.* (syn. *Faramea albescens* Mart. Hb. Flor. bras. p. 312, non DC.)

6. Folia membranaceo-coriacea, calycis tubus superior ovarium aequans, latior quam longus *C. Lagoensis* (50)

„ coriacea, calycis tubus superior ovarium bis aequans, subaequilongus ac latus *C. congestiflora* (51)

7. Costae secund. fol. utrinq. 8—13, antherae angustae . . . . . 8.

„ secund. fol. utrinq. 5—8, ... 10.

8. Stipulae late rotundatae subtruncatae, folia utrinque longe acumninata, calyx obconicus 4-dentatus *C. leptophragma* (52)

„ triangulares, folia basi subacuta . . . . 9.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0468-4

9. Pedicelli strigosi, antherae circ. 6-plo longiores quam latae *C. strigosipes* (53)
„ glabri, antherae circ. 12—15-plo longiores quam latae *C. accedens* (54)

10. Antherae 10—11-plo longiores quam latae, paniculae racemiformes *C. Bahiensis* (55)
„ 4-plo longiores quam latae, paniculae breves v. contractae . . . . . 11.

11. Lobi corollae tubo $^1/_4$ breviores, inflorescentia breviter racemoso-paniculiformis *C. contracta* Benth. et Hook.
„ tubum semiaequantes, inflorescentia capitato-paniculares *C. violacea* Aubl.

12. Ovarium pnberulum. Baccae longitrorsum costatae et reticulatim venosae *C. verticillata* (56)

β. Lobi corollae tubo duplo v. subduplo longiores (in *C. virente* ignoti). — Costae secundar. folior. utrinque tantum circ. 4—6.

1. Folia ambitu angusta, inflorescentiae glaberrimae *C. virens* (57)
„ ambitu lata, olivaceo-subfusca, inflorescentiae glaberrimae puberulae . . . . . 2.

2. Folia breviter petiolata v. subsessilia, calyx basi abrupte ovario multo latior, ciliolatus, baccae laeves *C. hydrangeaefolia* Benth. et Hook.
„ petiolata, calyx basi sensim in ovarium abiens, non ciliolatus, baccae majores, subcostatae *C. cornifolia* Benth. et Hook.

§. 3. Inflorescentiae terminales v. juxta apicem etiam axillares, pedunculatae, capituliformes.

1. Folia petiolata, lobi corollae tubum fere aequantes (in *C. obscura* ignoti) . . . . . 2.
„ sessilia, lobi corollae tubum vix semiaequantes . . . . . 3.

2. Capitula circ. 4—5-flora, flores. arcte sessiles, tubus calycis (liber) latior quam longus puberulus *C. obscura* (58)
„ circ. 7—15-flora, flores breviter pedicellati, tubus calycis longior quam latus glaber *C. nodosa* Benth. et Hook.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0469-2

3. Tubus calycis duplo longior quam latus, stigmata stylo non latiora *C. Corcovadensis* (59)
„ calycis aequilongus ac latus, stigmata stylo latiora *C. capitata* Benth. et Hook.

§. 4. Cymae terminales, sessiles, brevissime divergenter et rigide pauciramosae.

Folia utrinque 13—15-costata, inflorescentiae vestitae *C. leptoloba* (syn.: *Faramea leptoloba* Benth. et Hook.)
„ utrinque 5—6-costata, inflorescentiae glabrae *C. longifolia* (60)

§. 5. Cymae terminales, sessiles, capituliformes, pauciflorae.

α. Inflorescentiae basi non foliis forma distinctis (basi cordatis) praeditae.

Folia utroque latere 7—9-costata, lobi corollae tubum subaequantes, antherae 12-plo longiores quam latae *C. longiflora.* (syn. *Faramea longiflora* Mart. Hb. Flor. bras. p. 314.)
„ utroque latere 4—5-costata, lobi corollae tubum semiaequantes, antherae 6-plo longiores quam latae *C. graciliflora* Benth. et Hook.

β. Inflorescentiae basi foliis forma distinctis (basi cordatis) munitae.

1. Baccae ellipsoideae utrinque subacutae . . . 2.
„ subglobosae obtusissimae amplae . . . 3.

2. Stipulae triangulares apiculatae *C. triflora* (61)
„ „ sensim acuminatae *C. Catingana* (62)

3. Stipulae sublineares *C. biflora* (syn. *Coffea biflora* Vell. Flor. flum. II. t. 16)

§. 6. Flores terminales, solitarii.

Ramuli puberuli, stipulae latae membranaceae, corolla puberula *C.? uniflora* Gardn. (n. v.)

Faramea Aubl.

1. Calycis limbus amplus, corolloideus, tubum dimidium corollae aequans v. superans, bracteae exiguae—stipulae aristatae, haud vaginantes Sect. *Homalocladus.*
„ limbus mediocris v. parvus, tubo dimidio corollae brevior . . . . . 2.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0470-3

2. Semina subtus fissura hilari transversali profunde exarata, bracteae exiguae — stipulae saepissime vaginantes, modice aristatae Sect. *Hypochasma*
„ subtus late alveolato-excavata, — stipulae haud vaginantes, longe aristatae . . . 3.

3. Bracteae exiguae, inflorescentiae di—trichotome divisae Sect. *Tetramerium*
„ amplae, corolloideo-foliaceae, flores apici compresso pedunculi flabellatim inserti Sect. *Eufaramea*.

Sect. I. *Homalanthus* Müll. Arg.

§. 1. Calyx ambitu amplus, vulgo magnus, tubum corollae dimidium longiuscule superans v. totum includens, late campanularis. — Folia basi non cordata.

1. Stipulae sensim (in omnibus reliquis abrupte) in aristam abeuntes, stamina supra medium tubi inserta, umbella simplex *F. heteromera* (63)
„ abrupte aristatae . . . . . 2.

2. Calyx corollam subaequans magnus, stamina ad $^3/_4$ tubi inserta, umbella simplex *F. macrocalyx* (64)
„ tubum corollae bene aequans major, corolla brachyloba, tubus media altitudine staminiger *F. urophylla* (65)
„ tubum corollae aequans mediocris, stamina ad $^1/_4$ tubi inserta, cyma confertim dichotoma *F. includens* (66)

§. 2. Calyx minus amplo-campanularis, tubum dimidium corollae bene aequans.

α. Folia basi acuta, antherae 5—6-plo longiores quam latae, dorso ad $^1/_5$—$^1/_6$ fixae.

1. Stamina ad $^2/_3$—$^3/_4$ altitudinis tubi inserta, pedicelli elongati umbellati *F. affinis* (67)
„ medio tubo inserta, calyces parvuli, cymae ramosae *F. campanella* (68)
„ infra medium inserta . . . . . 2.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0471-9

2. Calyx fere e basi late infundibuliformi-campanularis, cymae ramosae *F. campanularis* (69)
„ usque ad 1/3 superiorem tubulosus, dein infundibuliformis, cymae ramosae *F. intercedens* (70)
„ anguste tubuloso-campanularis, umbella simplex *F. calyciflora* A. Rich.

β. Folia basi acuta, antherae vix 4-plo longiores quam latae, dorso ad 1/4 longitudinis fixae *F. brachyloba* (71)

γ. Folia basi cordata, antherae 7—8-plo longiores quam latae, dorso ad 1/4 longitudinis fixae *F. Sellowiana* Benth.

Sect. II. *Hypochasma* Müll. Arg.

§. 1. Stipulae caducissimae, haud vaginantes. Cymae pedunculatae, pluriflorae *F. coronata* (72)

§. 2. Stipulae persistentes, non vaginantes (latiores quam longae). Cymae pedunculatae *F. Panurensis* (73)

§. 3. Stipulae persistentes v. subpersistentes, longiuscule v. longe vaginantes. Cymae pedunculatae pluriflorae.

a. Calycis tubus superus intus glanduloso-multisquamulosus *F. platyneura* (74)

b. Calycis tubus intus non glanduliger.

1. Corollae lobi tubum superantes, antherae dorso ad 1/6 fixae *F. Amazonica* (75)
„ lobi tubum aequantes, antherae dorso ad 1/6 fixae *F. Egensis* (76)
„ lobi tubo breviores . . . . . 2.

2. Antherae apiculatae, flores crassi majusculi, corolla coriacea *F. pachyantha* (77)
„ obtusae, flores mediocres et parvuli, bi non tenelli . . . . . 3.
„ apiculatae, flores parvi tenelli . . . . . 4.

3. Stamina paullo infra medium tubi inserta, alabastrum loborum corollae ovoideum,— baccae depressae a latere compressae *F. salicifolia* Presl.
„ ad 1/4 tubi inserta, alabastrum loborum corollae globoso-ovoideum, baccae vix compressae *F. parviflora* (78)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0472-5

4. Stamina paullo infra medium tubi inserta, lobi tubum dimidium bene aequantes, baccae a latere non compressae, antherae dorso ad $^1/_2$ fixae *F. angustifolia* Benth. et Hook.
„ ad $^2/_3$ tubi inserta, lobi tubum dimidium haud aequantes *F. acuminatissima* (79)

§. 4. Stipulae persistentes, vaginantes. Cymae subunifiorae, terminales, arcte sessiles. Baccae truncato-globosae, a latere non compressae *F. apodantha* (80)

Sect. III. *Tetramerium* DC.

§. 1. Flores axillares v. simul et terminales, fasciculati v. solitarii. — Calyx intus eglandulosus.

1. Flores subsolitarii, folia superiora basi cordata, reliqua obtusa *F. Blanchetiana* (81)
„ fasciculati, folia superiora basi cordata, reliqua subacuta *F. Riedeliana* (82)
„ fasciculati, folia omnia basi cordata . . 2.

2. Folia apicem versus angustata, internodia inferne teretia *F. Castellana* (83)
„ apicem versus angustata, internodia undique compressa, baccae depresso-globosae *F. axilliflora* DC.
„ basin versus angustata, baccae globosae *F. Tinguana* (84)

§. 2. Cymae terminales, pedunculatae, corymbiformes.

A. Tubus corollae paullo supra basin staminiger. Calyx intus eglandulosus. Pedunculi validi. Foliorum venae insigniter crassae. Stipulae brevius aristatae.

Flores crassi, antherae 6-plo longiores quam latae *F. pachydictyon* (85)
„ graciles, antherae 7—9-plo longiores quam latae *F. torquata* (86)

B. Tubus corollae fere semper prope medium v. altius staminiger. Pedunculi validi. Venae foliorum haud peculiariter incrassatae. Stipulae longe aristatae.

α. Calycis tubus intus non glanduliger.

1. Folia basi cordata v. lata et subcordata v. rotundato-obtusa . . . . . 2.
„ basi acuta v. angustata . . . . . 7.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0473-1

2. Stipulae longe sensim in aristam abeuntes, stamina ad $^2/_3$ tubi corollae sita *F. longifolia* Benth.
„ abrupte aristatae . . . . . 3.

3. Ramuli tetragoni, stamina ad $^3/_5$ tubi corollae inserta, antherae 7—8-plo longiores quam latae *F. tetragona* (87)
„ teretes v. compressi . . . . . 4.

4. Stamina circ. ad $^3/_4$ tubi corollae inserta . . . 5.
„ ad $^1/_2$ tubi corollae inserta . . . . . 6.

5. Alabastra loborum corollae angusta acuta, folia (saltem majora) basi cordata *F. Martiana* (syn. *Faramea marginata* Mart. Hb. Flor. bras. p. 314. non Chamisso)
„ loborum corollae angusta acuta, folia basi obtusa, flores majores *F. Warmingiana* (88)
„ loborum corollae lata, acuta, folia basi cordata *F. platypoda* (89)

6. Corollae lobi tubo fere duplo breviores, alabastra loborum corollae ellipsoidea obtusa *F. Pohliana* (90)
„ lobi tubum aequantes, alabastra loborum corollae angusta *F. obtusifolia* (91)

7. Lobi corollae tubo 2—3-plo breviores . . . . 8.
„ „ tubum aequantes v. eo triente breviores 12

8. Stamina infra medium tubi inserta (ad $^2/_3$), alabastra loborum corollae ovoidea *F. australis* (syn. *Coffea australis* Vell. fl. flum. II. t. 13)
„ infra medium tubi inserta, alabastra loborum angusta acuta . . . . . 9.
„ medio v. supra medium tubi inserta . . 10.

9. Lobi corollae tubo triplo breviores, costae secundariae utrinque circ. 10 *F. stipulacea* DC.
„ corollae tubum dimidium bene aequantes, costae secund. utrinque circ. 15 *F. Glaziovii* (92)

10. Tubus calycis duplo et ultra longior quam latus truncatus exiguus, cymae radii bis dichotomi *F. macra* (93)
„ calycis duplo longior quam latus inaequaliter 4-lobus mediocris, cymae radii simplices *F. anisodonta* (94)
„ calycis brevis . . . . . 11.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0474-6

11. Alabastrum loborum corollae ovoideo-fusiforme, acuminatum, gracile *F. Montevidensis* DC.
„ loborum corollae ovoideo-conicum acuminatum validum, pedicelli elongati validi *F. cyanea* (95)
„ loborum corollae oblongo-ovoideum obtusum crassum, calyx major *F. Mandiocana* (96)
„ loborum corollae ovoideum subacutum tubo vix 2½-plo brevius, calyx parvulus *F. Morsoniana* (97)
„ loborum corollae ovoideum obtusum, tubo 4-plo brevius, calyx parvus, flores tenelli *F. stenantha* (98)

12. Stamina ad ⅛ — ¾ tubi inserta — antherae 4—5-plo longiores quam latae . . . . . 13.
„ medio v. infra medium tubi inserta, — antherae dorso ad ¼—⅙ fixae . . . . 15.

13. Cymae simpliciter umbelliformes, antherae dorso ad ⅕ longitudinis fixae *F. hyacinthina* Mart.
„ dichotomae . . . . . 14.

14. Calycis tubus cum ovario duplo et ultra longior quam latus subcylindricus *F. truncata* (syn. *Coffea truncata* Vell.fl. flum. II. t. 15.)
„ tubus cum ovario brevis late obconicus *F. marginata* Cham.

15. Antherae 10—11-plo longiores quam latae . . 20.
„ ambitu latiores, flores insigniter tenelli, pedicelli tenues . . . . . 19.
„ ambitu latiores, flores mediocres, haud tenelli . . . . . 16.

16. Antherae 6—8-plo longiores quam latae, pedicelli calycem et ovarium bene aequantes, calyx majusculus. *F. latifolia* DC.
„ 5—5½-plo longiores q. lt., ad ⅕ fixae, fere ima basi tubi insertae, pedicelli elongati *F. subbasilaris* (99)
„ 5—7-plo longiores q. lt., pedicelli calycem bis v. ter aequantes, calyx parvus, antherae dorso ad ¼ fixae . . . . . 17.
„ 6-plo longiores q. lt., pedicelli calycem bis v. ter aequantes, antherae dorso supra basin fixae, medio tubi insertae *F. nigrescens* Mart.
„ 4-plo longiores q. lt., antherae dorso fere ad ¼ longitudinis fixae . . . . . 18.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0475-2

17. Alabastra loborum corollae alato-tetragona, folia crasse marginata *F. Nettoana* (100)
„ loborum corollae obtuse tetragona, folia tenuiter marginata *F. fallax* (101)

18. Calyx integer, folia elliptica *F. Luziana* (102)
„ minute opposite bidentatus, folia lanceolata cuspidata *F. Lagoensis* (103)
„ longius 4-dentatus, folia lanceolata, sensim acuminata *F. occidentalis* (syn. *Coffea occidentalis* Vell. fl. flum. II. t. 12)

19. Lobi corollae modice angusti, pedicelli tenues elongati, antherae dorso ad $^1/_4$ fixae *F. tenuiflora* (104)

20. Lobi corollae elongatae longissime attenuati, antherae dorso ad $^1/_4$ fixae *F. stenopetala* Mart.

β. Calyx intus glanduliger. — Tubus corollae ad $^2/_3$—$^3/_4$ staminiger.

Calyx tubulosus, folia breviter petiolata, tenuiter marginata *F. Bahiensis* (105)
„ obconicus, folia subsessilia incrassato-marginata *F. nitida* Benth.

C. Tubus corollae supra basin staminiger. Pedunculi et pedicelli tenuiter filiformes. *F. capillipes* (106)

§. 3. Cymae terminales et axillares, confertim dichotomae, subsessiles nunc depauperando-subuniflorae.

α. Calycis tubus intus glanduliger. Flores ipsi pedicellati.

* Calycis laciniae subulatae v. lineares, elongatae.

Antherae 10—12-plo longiores quam latae, costae secund. fol. longius ante marginem arcuato-junctae. *F. coerulea* DC.
„ 8-plo longiores quam latae, costae secund. fol. fere imo margine junctae *F. oligantha* (107)

** Calyx minute repando — 4-dentatus, flores in apice v. sub apice ramulorum 1—2, non tenelli *F. oxyclada* (108)

β. Calyx intus non glanduliger, truncatus, demum albescens parvus *F. leucocalyx* (109)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0476-8

§. 4. Flores terminales, sessiles, subsolitarii. — Calyces breviter 4-dentati *F. monantha* (110)

Species quaod affinitatem non satis notae, a me non visae aut non recognitae: *F. vivularis* Gardn.
F. caudata Gardn.

Sect. IV. *Eufaramea* DC.

1. Tubus calycis intus multiglandulosus, folia basi angustata subcordata *F. bracteata* Benth.
„ calycis intus eglandulosus . . . . . 2.

2. Antherae 8—10-plo longiores quam latae, bracteae flores superantes tenues *F. pulchella* Benth. et Hook.
„ 4-plo longiores quam latae, bracteae flores subaequantes rigidae *F. pendula* Poepp. et Endl.

---

45. Ramuli penultimi acute tetragoni, stipulae triangulares, limbus foliorum 11—15 cm. long., 4—6 cm. lt., rhombeo- v. lanceolato-ovatus. Capitulum florum absque corollis (ignotis) 6—12 mm. latum. — Rio Negro; Spruce n. 3337 (sub *Ixora angulata* Benth. in sched. Sprucean.).
46. Stipulae vix 2 mm. lg. Foliorum limbus 6—8 cm. lg., 3—4 cm. lt., lanceolato-ovatus. Baccae 13 — 17 mm. lg., 7—9 mm. latae. — Bahia: Blanchet n. 2190, Sello.
47. Foliorum limbus 20—28 cm. lg., 9—17 cm. lt., ellipticus v. ovatus, subtus in costis villosulo-pubescens. Baccae 2 cm. lg., 13—15 mm. lt. — Brasilia occidentalis: Tamberlik.
48. Stipulae 1 cm. latae, 6 mm. longae. Limbus foliorum 20—25 cm. lg., 17—20 cm. latus, orbiculari-ovatus. Calyx cum ovario 2 mm. lg. Corolla $3^1/_2$—$3^3/_4$ cm. lg. — Minas Geraes prope Uberaba: Regnell n. III. 110.
49. Foliorum limbus 15—20 cm. lg., orbiculari-ovatus. Corolla aperiens 30 mm. lg., aperta 35—38 mm. lg., tubus superne 2—$2^1/_4$ mm. latus. Antherae $4^1/_2$ mm. lg. — Gayaz: Pohl n. 1690, S. Rita: Pohl n. 895.
50. Foliorum limbus 16—24 cm. lg., 6—9 cm. lt., oblongato-ellipticus. Calyx cum ovario 2 mm. lg. Baccae 8 mm. lg., $6^1/_2$ mm. lt., $4^1/_2$ mm. crassae. — Lagoa Santa: Warming.
51. Foliorum limbus 14—20 cm. lg., 6—11 cm. lt., ovatus. Tubus superior calycis 2 mm. lg. Corolla 5—6 mm. lg., alabastrum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0477-4

loborum superne 2—2¹/₃ mm. latum. Antherae 2¹/₂ mm. lg.— Brasilia merid.: Sello.

52. Stipulae 3 mm. lg. Foliorum limbus 15—20 cm. lg., 5—8 cm. lt., lanceolato-ellipticus. Corolla 1 cm. lg., minutissime puberula. Baccae 7—8 mm. lg., 6—7 mm. lt. — Panure ad Rio Uaupès: Spruce n. 2810, 2486.

53. Stipulae 4 mm. lg. Limbus foliorum 9—13 cm. lg., 3—5¹/₂ cm. lt., oblongo-ellipticus. Calyx cum ovario 3¹/₂—4 mm. lg. Corolla 17—18 mm. lg. Antherae 5 mm. longae. — Rio de Janeiro: Warming.

54. Similis *C. nemorali*, sed inflorescentiae magis depauperatae, pluries minores, calyces eglandulosi, corolla fere duplo major, 25 mm. lg. — Rio de Janeiro: Riedel n. 191.

55. Habitu ad *C. violaceam*, inflorescentia ad *C. contractam* accedens. Calyx cum ovario 4 mm. lg. Corolla 18 mm. lg.— Bahia: Blanchet n. 2333.

56. Foliorum limbus 10—16 cm. lg., 2¹/₄—5 cm. lt., spathulato-lanceolatus. — Brasilia meridionalis: Sello.

57. Stipulae 2 mm. lg. Limbus fol. 4—9 cm. lg., 1¹/₂—2³/₄ cm. lt., lanceolatus. Baccae 10—11 mm. lg., 8—9 mm. lt., et circ. 5 mm. crassae. — Brasilia meridionalis: Sello.

58. Stipulae 1 mm. lg. Foliorum limbus 6—9 cm. lg., 4¹/₂—6¹/₂ cm. lt., late ovatus. Baccae absque coronula calycina 1—1¹/₂ mm. longa circ. 13 mm. longae, 11 mm. lt. et 7 mm. crassae.— Brasilia: Claussen 92, Warming.

59. Habitus exacte ut in *Faramea capitata*, sed folia multo magis membranacea, tubus calycis omnino alius, 4—5 mm. lg. — Corcovado: Lhotsky n. 66, Riedel n. 8.

60. Foliorum limbus 10—13 cm. lg., 23—32 mm. lt., lanceolatus. Corolla 10 mm. lg. Baccae 12 mm. lg., 9 mm. lt. et 6 mm. crassae.— Rio de Janeiro: Sello, Serra dos Orgaos: Luschnath.

61. Stipulae 2—2¹/₂ mm. lg. Limbus foliorum 3—4¹/₂ cm. lg., 13—19 mm. lt., ellipticus v. obovatus, summorum 18 mm. lg. et 13 mm. lt. Corolla 28 mm. lg. — Rio de Janeiro: Riedel n. 1059, Weddell n. 270, Schott n. 868, Corcovado: Mart. n. 127, Vittoria: Sello n. 382.

62. Similis *C. graciliflorae*, sed folia floralia omnino alia. Baccae 11 mm. lg., 7—8 mm. lt. — Catingas prope Bahiam: Martius.

63. Stipulae 12—15 mm. lg. Limbus foliorum 10—12 cm. lg., 4¹/₂—5¹/₂ cm. lt., ellipticus. Calyx 18—22 mm. lg. — Rio de Janeiro: Schott n. 5318.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0478-9

64. Apex stipularum 4—7 mm. lg. Calyces $2^1/_2$ cm. longi. — Rio de Janeiro: Gaudich. n. 619 pr. p.

65. Stipularum aristae 7—15 mm. lg. Foliorum limbus 13—15 cm. lg., $2^1/_2$—$4^1/_2$ cm. lt. Calyx circ. 21 mm. lg. — Rio de Janeiro: Riedel n. 647.

66. Folia ut in *F. macrocalyce*. Calyx 10 mm. lg., superne 10—12 mm. lt. Corolla 11—13 mm. lg. — Rio de Janeiro: Sello.

67. Habitus ut in *F. macrocalyce*, sed calyx minor ut in *F. calyciflora*. — Rio de Janeiro: Riedel n. 5. Sello, Serra do Boa: Luschnath.

68. Calyces plane evoluti tantum 7—8 mm. longi. Corolla 15 mm. lg. Inter Vittoria et Campos: Sello n. 254, 276, 336.

69. Foliorum limbus $6^1/_2$—9 cm. lg., 3—5 cm. lt. Calyx 13 mm. lg., superne totidem latus. Corolla 13—16 mm. lg. — Rio de Janeiro: Mikan, Netto.

70. Stipulae et magnitudo fereque forma foliorum ut in *F. calyciflora*, dispositio florum fere ut in *F. campanulari*. Calyx 12—13 mm. lg. — Rio de Janeiro: Schuech n. 5313, Riedel n. 646 pr. p.

71. Stipularum aristae 4—5 mm. lg. Foliorum limbus 3—8 cm. lg., $1^1/_2$—4 cm. lt. Calyx 10—11 mm. lg., superne 8—9 mm. lt. — Ad Cabo Frio: Klaenz n. 20.

72. Limbus foliorum 8—11 cm. lg., $2^1/_2$—$3^3/_4$ cm. lt., lanceolato-ellipticus. Baccae 6 mm. latae, a calyce $1^1/_4$ — $1^3/_4$ mm. longo superne 2—$2^1/_2$ mm. lato coronatae. — Brasilia orientalis: Sello.

73. Stipulae 2—3-plo latiores quam longae. Limbus foliorum 20—27 cm. lg., 5—$9^1/_2$ cm. lt., lanceolato-ovatus. Corolla $2^1/_2$ cm. lg. — Panure: Spruce n. 2650.

74. Limbus foliorum 15—20 cm. lg., 6—9 cm. lt., lanceolato-ellipticus. Corolla 15 mm. lg. — Habitus ut in peruviana *F. Maypurensi* Benth. et Hook. — Barra ad Rio Negro: Spruce n. 3844.

75. Similis *F. Egensi*. Flores majores. — In regione superiore fluminis Amazonium: Poepp. n. 2067. B.

76. Vaginae stipulares 3—4 mm. lg. Limbus foliorum 15—18 cm. lg. $3^1/_2$—$5^1/_2$ cm. lt., lanceolatus. Calyx cum ovario $1^1/_2$ mm. lg. Corolla 10—12 mm. lg. Baccae 10 mm. latae, 6mm. lg. et fere totidem crassae. — Ega: Martius.

77. Vaginae stipulares 4—6 mm. lg. Limbus fol. 6—12 cm. lg., $2^1/_2$— 4 cm. lt., lanceolato-ellipticus. Calyx cum ovario $4^1/_2$ mm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0479-8

lg. Corolla 23 mm. lg., tubus 4 mm. latus. — Rio de Janeiro: Glaziou n. 6041.

78. Foliorum limbus 9—12 cm. lg., 2—4 cm. lt. lanceolatus. Ovarium cum calyce 2 mm. longum. Corolla 6 mm. lg. Baccae 6 mm. lt. — Ilheos in prov. Bahia: Luschnath, Blanchet n. 521.

79. Stipulae aristis computatis 6 mm. longae. Foliorum limbus 17 cm. lg., 3—3$^1/_2$ cm. lt. Ovarium cum calyce vix 1$^1/_4$ mm. longum. Corolla 7$^1/_2$—8$^1/_2$ mm. lg. — Panuré ad Rio Naupès. Spruce n. 2753.

80. Stipulae 1$^1/_2$—1$^3/_4$ mm. lg. Limbus fol. 5—7 cm. lg., 8—12 mm. lt. Baccae 7 mm. latae. — Brasilia orient.: Martius.

81. Stipulae 2$^1/_2$—3 mm. lg., arista ipsa 5 mm. lg. Limbus fol. 14—22 cm. lg., 4—8 cm. lt., elliptico-lanceolatus. Calyx cum ovario 2$^1/_2$ mm. lg. Corolla 3 cm. lg. Antherae 5 mm. lg. — Bahia: Blanchet absque num.

82. Similis *F. Blanchetianae*, sed flores fasciculati, baccae minus depressae et folia magis coriacea. — Bahia: Riedel n. 96, 373.

83. Similis *F. Riedelianae*, folia ambitu latiora, venae supra nec subtus magis distinctae et lobi corollae tubo breviores. — Castel novo: Riedel n. 95.

84. Stipulae cum aristis 14—18 mm. lg. Limbus fol. 10—23 cm. lg., 4—8 cm. lt., basi cordata 1$^1/_2$—3 cm. latus. Calyx cum ovario 2$^2/_3$ mm. lg. Corolla 16—17 mm. lg. Antherae 3$^1/_2$ mm. lg. — Serra Tingua: Schott n. 867, Pohl n. 5339.

85. Limbus fol. 12—19 cm. lg., 3—9 cm. lt., lanceolato-ovatus, rigidus. Calyx cum ovario circ. 5 mm. lg. Corollae tubus 3$^1/_2$ mm. latus, lobi aperti non visi. Antherae 5$^1/_2$ mm. lg. — In regione amazonica ad Solimoes: Martius.

86. Similis no. 85, omnibus partibus minor, antherae ambitu angustiores. — Casiquiari: Spruce n. 3387.

87. Stipulae centimetrales. Limbus foliorum 16—24 cm. lg., 5—7 cm. lt. Calyx 4 mm. attingens. Corolla 26 mm. lg. — Brasilia orientalis: Sello.

88. Similis *F. Martianae*, flores multo majores, 2 cm. longi, costae secundariae minus numerosae. — Lagoa Santa: Warming, Caldas: Regnell n. II. 133.

89. Similis *F. Martianae*, sed corollae omnino aliae, neutiquam graciles. Corolla 9 mm. lg., superne 3—3$^1/_2$ mm. lt. — Rio de Janeiro: Paulo Barboza.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0480-9

90. Iterum similis *F. Martianae*, ramuli penultimi non compressi, stipulae latiores, stamina aliter inserta, antherae angustiores; loborum alabastra fere 3 mm. lata. — Serra d'Estrella: Pohl.

91. Limbus foliorum 5—6 cm. lg., 2—3 cm. lt., oblongo-ellipticus. Calyx cum ovario $2^1/_2$ mm. lg. Corolla 12—14 mm. lg. Antherae $4^1/_2$ mm. lg. Satis similis *F. Pohlianae* — Inter Natividade et Porto Imperial: Burchell n. 8270.

92. Limbus fol. 10—16 cm. lg., 18—38 mm. lt., lanceolatus. Calyx cum ovario $2^1/_2$ mm. lg., tubus superne tenuis. Corolla 13 mm. lg. Antherae 3 mm. lg. Baccae 6 mm. lg., tubo calycino coronata. — Rio de Janeiro: Glaziou n. 3023.

93. Limbus foliorum 2—3 cm. lg., 8—16 mm. lt., subsessilis, oblongo-ovatus. Calyx cum ovario 3 mm. lg. Corolla 12 mm. lg. — Minas Geraes: Martius.

94. Folia ut in *F. cyanea* et flores ut in *F. hyacinthina*, sed minores. Calyx cum lobis 4—5 mm. lg. Corolla 14 mm. lg. — Rio de Janeiro: Lund.

95. Limbus foliorum 9—12 cm. lg., $2^1/_2$—$3^1/_2$ cm. lt., obovato-lanceolatus. Calycis pars supera 4—$4^1/_2$ mm. lg. Corolla 17 mm. lg., tubus $2^1/_2$ mm. latus, cylindricus. Antherae 5 mm. lg.— Lagoa Santa: Warming.

96. Stipulae totae tantum 3—$3^1/_2$ mm. lg. Foliorum limbus 8—12 cm. lg., 4—5 cm. lt., ellipticus. Pedicelli $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. crassi. Calyx cum ovario 6 mm. lg., ore fere 5 mm. lt. Corolla 20—22 mm. lg. Antherae 8—$8^1/_2$ mm. lg. — Mandioca: Riedel n. 67.

97. Similis *F. stenanthae*, pedicelli duplo crassiores, corolla minus gracilis, profundius divisa, alabastrum loborum acutius, stamina minus alte inserta. — Rio de Janeiro: Morson.

98. Limbus foliorum 7—9 cm. lg., 3—$4^1/_2$ cm. lt., ellipticus. Calyx cum ovario 2 mm. lg. Corolla 12—14 mm. lg., tubus superne, ubi distincte crassior, tantum (statu compresso) $1^1/_2$ mm. lg. — Brasilia orientalis: Mikan.

99. Similis *F. latifoliae*, sed pedicelli elongati, situs staminum et ambitus antherarum omnino alii. — Minas Geraes: Regnell n. III. 112.

100. Similis *F. latifoliae*, sed calyx multo minor, calyces enim et corollae ut in *F. marginata*, ubi autem antherae aliae et folia angustiora. Limbus foliorum 8—15 cm. lg., 3—7 cm. lt. Corolla 18 mm. lg. Alabastrum loborum basi $1^1/_2$

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0481-5

mm. latum, apicem versus angustatum. Antherae 4 mm. lg. — Minas Geraes: Netto, Pohl n. 895, Warming.

101. Similis *F. tenuiflorae*, sed folior. limbus 12—22 cm. lg., 3—7 cm. lt., flores magis coriacei et pedicelli crassi et breves. — Rio de Janeiro: Glaziou n. 852, Seneloh n. 218.

102. Foliorum limbus 6—8 cm. lg., 3—4 1/2 cm. lt., suboblongo-ellipticus. Calyx cum ovario 2 mm. lg. Corolla 13 mm. lg. Antherae basi latiores, fere 4 mm. lg. — St. Luzia: Riedel n. 705.

103. Foliorum limbus 7—16 cm. lg., 2—4 1/2 cm. lt. Calyx cum ovario 3 mm. lg. Corolla 8 mm. lg. Bacca absque coronula 6—6 1/2 mm. lg., 8—9 mm. lt. — Lagoa Santa: Warming.

104. Limbus foliorum 10—14 cm. lg., 2 1/2—6 1/2 cm. lt., ellipticolanceolatus. Calyx cum ovario 1 1/2 mm. lg. Corolla 14 mm. lg., tubus 1 1/4—1 2/5 mm. lt. Antherae 3 1/2 mm. lg. Bacca 9 1/2 mm. lt., 8 1/2 mm. lg. — Rio de Janeiro: Schott 5329, Pohl 5327, Riedel n. 640, Gaudich. n. 599.

105. Foliorum limbus 5—6 cm. lg., 2—3. cm. lt. Calyx cum ovario 5—5 1/2 mm. lg. Corolla 25 mm. lg. Antherae 3 1/2 mm. lg. — Bahia: Blanchet n. 1492.

106. Foliorum limbus 5—8 cm. lg., 2—4 1/2 cm. lt., membranaceus. Ovarium cum calyce 1 1/2 mm. lg. Corolla 7—8 mm. lg. Antherae 3 mm. lg. — Obidos in prov. Para: Spruce n. 322, 526.

107. Limbus fol. 6—7 cm. lg., 15—28 mm. lt., ellipticus. Calyx cum ovario 3—3 1/2 mm. lg. Corolla 25—28 mm. lg., ad faucem, ubi latior, vix 2 mm. lata. Antherae 5 mm. lg. — Minas Geraes prope Antonio: Riedel n. 70.

108. Internodia opposite alato-biangulosi. Foliorum limbus 2 1/2—7 cm. lg., 8—33 mm. lt., ellipticus. Calyx cum ovario 2 1/2—2 1/2 mm. lg. Corolla 15 mm. lg. Antherae 4 mm. lg. Baccae 8 mm. lt., 7 mm. lg. — Minas Geraes: Widgren n. 1024; Rio de Janeiro: Gaudich. n. 617.

109. Foliorum limbus 5 1/2—9 cm. lg., 2—4 cm. lt. Ovarium cum calyce 1 1/2 mm. longum. Corolla 9 mm. lg. Antherae 3 1/2 mm. lg. Baccae absque tubulo calycino 5 mm. lg. et fere 6 mm. latae. — Rio de Janeiro: Lund, Schuech.

101. Limbus foliorum 3—4 cm. lg., 12—20 mm. lt., ellipticus. Tubus liber calycis 1 1/2 mm. lg. Corolla 7 mm. lg. Antherae 2 1/4 mm. lg. — Rio de Joneiro, v. potius in prov. Rio de Janeiro (ut in pluribus praecedentium): Gaudichaud n. 615.

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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0482-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: 58

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Rubiaceae brasilienes novae 465-480