

FLORA.

58. Jahrgang.

Nº 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)

Coussarea Aubl.

- §. 1. Cymae terminales, di-trichotome divisae, rami elongati, tenello-filiformes, flaccidi, suspenduli *C. leptopus* (46)
§. 2. Inflorescentiae paniculiformes v. corymbiformes, terminales, pedunculatae, rhachis et rami validi (v. saltem non filiformes et flaccidi).
a. Lobi tubo corollae breviores v. ei aequilongi.

1.	{ Folia opposita	2.
	,, ternatim verticillata	12.
2.	{ Flores evoluti 3½—4½ cm. longi	3.
	,, minores	4.

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

	Flores lurido-tomentelli, calyx majusculus intus glanduliger, corollae lobi tubum semi-aequantes	<i>C. macrophylla</i>
	(syn. <i>Faramea macrophylla</i> Mart. Herb. Flor. bras. p. 315)	
3.	Calyx parvus pubescens, intus eglandulosus, corollae glabrae lobi tubo 3-plo breviores	<i>C. ampla</i> (47)
	" parvus puberulus, intus eglandulosus, duplo latior quam longus, antherae ad $\frac{3}{4}$ tubi insertae, ad $\frac{1}{5}$ fixae	<i>C. Regnelliana</i> (48)
	" parvus puberulus, intus eglandulosus, sublatior quam longus, antherae ad $\frac{3}{4}$ tubi insertae, ad $\frac{1}{4}$ fixae	<i>C. platyphylla</i> (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	<i>C. nemoralis</i> Benth. et Hook.
	" costarum secundar. late foveolatae, stipulae late triangulares, rami paniculae capituligeri	<i>C. Ilheotica</i> .
	(syn. <i>Faramea albescens</i> Mart. Hb. Flor. bras. p. 312, non DC.)	
6.	Folia membranaceo-coriacea, calycis tubus superior ovarium aequans, latior quam longus	<i>C. Lagoensis</i> (50)
	" coriacea, calycis tubus superior ovarium bis aequans, subaequilongus ac latus	<i>C. congestiflora</i> (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	<i>C. leptophragma</i> (52)
	" triangulares, folia basi subacuta	9.

- | | | |
|-----|---|--|
| | Pedicelli strigosi, antherae circ. 6-plo longiores | |
| 9. | quam latae | <i>C. strigosipes</i> (53) |
| | „ glabri, antherae circ. 12—15-plo longiores quam latae | <i>C. accedens</i> (54) |
| 10. | Antherae 10—11-plo longiores quam latae,
paniculae racemiformes | <i>C. Bahiensis</i> (55) |
| | „ 4-plo longiores quam latae, paniculae
breves v. contractae | 11. |
| | Lobi corollae tubo $\frac{1}{4}$ breviores, inflorescentia
breviter racemoso-paniculiformis | |
| 11. | <i>C. contracta</i> Benth. et Hook. | |
| | „ tubum semiaequentes, inflorescentia capitulo-paniculares | <i>C. violacea</i> Aubl. |
| 12. | Ovarium puberulum. Baccae longitrorsum costa-
tae et reticulatim venosae | <i>C. verticillata</i> (56) |
| β. | Lobi corollae tubo duplo v. subduplo longiores (in
<i>C. virente</i> ignoti). — Costae secundar. folior.
utrinque tantum circ. 4—6. | |
| 1. | Folia ambitu angusta, inflorescentiae glaber-
rimae | <i>C. virens</i> (57) |
| | „ ambitu lata, olivaceo-subfuscata, inflores-
centiae glaberrimae puberulae | 2. |
| 2. | Folia breviter petiolata v. subsessilia, calyx
basi abrupte ovario multo latior, ciliolatus,
baccae laeves | <i>C. hydrangeafolia</i> Benth. et Hook. |
| | „ petiolata, calyx basi sensim in ovarium
abiens, non ciliolatus, baccae majores,
subcostatae | <i>C. cornifolia</i> Benth. et Hook. |
| | Inflorescentiae terminales v. juxta apicem etiam axil-
lares, pedunculatae, capituliformes. | |
| 1. | Folia petiolata, lobi corollae tubum fere ae-
quantes (in <i>C. obscura</i> ignoti) | 2. |
| | „ sessilia, lobi corollae tubum vix semi-
aequantes | 3. |
| 2. | Capitula circ. 4—5-flora, flores arcte sessiles,
tubus calycis (liber) latior quam longus
puberulus | <i>C. obscura</i> (58) |
| | „ circ. 7—15-flora, flores breviter pedicel-
lati, tubus calycis longior quam latus
glaber | <i>C. nodosa</i> Benth. et Hook. |

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 semiaequentes, 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.*
 } *Stipulae triangulares apiculatae* *C. triflora* (61)
 2. } " " 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.*

2. } Semina subtus fissura hilari transversali pro-
fundae exaratae, bracteae exiguae — stipulae
saepissime vaginantes, modice aristatae
Sect. *Hypochasma*
- „ subtus late alveolato-excavata, — stipulae
haud vaginantes, longe aristatae . . . 3.
- Bracteae exiguae, inflorescentiae di-tricho-
tome divisae Sect. *Tetramerium*
3. } „ amplae, corolloideo-foliaceae, flores apici
compresso pedunculi flabellatim inserti
Sect. *Eufaramea*.

Sect. I. *Homalanthus* Müll. Arg.

§. 1. Calyx ambitu amplius, vulgo magnus, tubum corollae di-
midium longiuscule superans v. totum includens, late
campanularis. — Folia basi non cordata.

1. } Stipulae sensim (in omnibus reliquis abrupte)
in aristam abeuntes, stamina supra medi-
um tubi inserta, umbella simplex
F. heteromera (63)
- „ abrupte aristatae 2.
- Calyx corollam subaequans magnus, stamina
ad $\frac{3}{4}$ tubi inserta, umbella simplex
F. macrocalyx (64)
2. } „ tubum corollae bene aequans major, co-
rolla brachyloba, tubus media altitudine
staminiger *F. urophylla* (65)
- „ tubum corollae aequans mediocris, stamina
ad $\frac{1}{4}$ tubi inserta, cyma confertim dicho-
toma *F. includens* (66)

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

- a. Folia basi acuta, antherae 5—6-plo longiores
quam latae, dorso ad $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$ fixae.
1. } Stamina ad $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ altitudinis tubi inserta,
pedicelli elongati umbellati *F. affinis* (67)
- „ medio tubo inserta, calyces parvuli, cymae
ramosae *F. campanella* (68)
- „ infra medium inserta 2.

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-multi-squamulosus *F. platyneura* (74)
 - b. Calycis tubus intus non glanduliger.
 - Corollae lobi tubum superantes, antherae dorso ad $\frac{1}{4}$, fixae *F. Amazonica* (75)
 - 1. „ lobi tubum aequantes, antherae dorso ad $\frac{1}{4}$, fixae *F. Egensis* (76)
 - „ lobi tubo breviores 2.
 - 2. Antherae apiculatae, flores crassi majusculi, corolla coriacea *F. pachyantha* (77)
 - 2. „ 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.
 - 3. „ ad $\frac{1}{4}$ tubi inserta, alabastrum loborum corollae globoso-ovoideum, baccae vix compressae *F. parviflora* (78)

4. } *Stamina paullo infra medium tubi inserta,
lobi tubum dimidium bene aequantes,
baccae a latere non compressae, antherae
dorso ad $\frac{1}{6}$, fixae *F. angustifolia* Benth. et Hook.
,, ad $\frac{2}{3}$, tubi inserta, lobi tubum dimidium
haud aequantes *F. acuminatissima* (79)*

§. 4. Stipulae persistentes, vaginantes. Cymae subuniflorae, terminales, arcte sessiles. Baccae truncatoglobosae, 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 | <i>F. Blanchetiana</i> (81) |
| | „ fasciculati, folia superiora basi cordata,
reliqua subacuta | <i>F. Riedeliana</i> (82) |
| | „ fasciculati, folia omnia basi cordata . . . | 2. |
| 2. | Folia apicem versus angustata, internodia inferne teretia | <i>F. Castellana</i> (83) |
| | „ apicem versus angustata, internodia un-
dique compressa, baccae depresso-globosae | <i>F. axilliflora</i> DC. |
| | „ basin versus angustata, baccae globosae | <i>F. Tinguana</i> (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 | <i>F. pachydictyon</i> (85) |
| | „ graciles, antherae 7—9-plo longiores
quam latae | <i>F. torquata</i> (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. |

2. } Stipulae longe sensim in aristam abeuntes, sta-
mina ad $\frac{2}{3}$ tubi corollae sita *F. longifolia* Benth.
,, abrupte aristatae 3.
3. } Ramuli tetragoni, stamina ad $\frac{3}{5}$ tubi co-
rollae inserta, antherae 7—8-plo longiores
quam latae *F. tetragona* (87)
,, teretes v. compressi 4.
4. } Stamina circ. ad $\frac{3}{4}$ tubi corollae inserta 5.
,, ad $\frac{1}{2}$ tubi corollae inserta 6.
- Alabastra loborum corollae angusta acuta, folia
(saltem majora) basi cordata *F. Martiana*
(syn. *Faramea marginata* Mart. Hb. Flor.
bras. p. 314. non Chamisso)
5. } „ loborum corollae angusta acuta, folia basi
obtusa, flores majores *F. Warmingiana* (88)
„ loborum corollae lata, acuta, folia basi
cordata *F. platypoda* (89)
- Corollae lobi tubo fere duplo breviores, ala-
bastra 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 bre-
viores 12
- Stamina infra medium tubi inserta (ad $\frac{2}{3}$),
alabastra loborum corollae ovoidea *F. australis*
(syn. *Coffea australis* Vell. fl. flum. II. t. 13)
8. } „ infra medium tubi inserta, alabastra lo-
borum angusta acuta 9.
„ medio v. supra medium tubi inserta . . . 10.
9. } Lobi corollae tubo triplo breviores, costae se-
cundariae utrinquo circ. 10 *F. stipulacea* DC.
„ corollae tubum dimidium bene aequantes,
costae secund. utrinque circ. 15 *F. Glaziovii* (92)
- Tubus calycis duplo et ultra longior quam latus
truncatus exiguus, cymae radii bis dichoto-
mi *F. macra* (93)
10. } „ calycis duplo longior quam latus inae-
qualiter 4-lobus mediocris, cymae radii
simplices *F. anisodonta* (94)
„ calycis brevis 11.

- Alabastrum loborum corollae ovoideo-fusiforme,
acuminatum, gracile *F. Montevidensis* DC.
- ,, loborum corollae ovoideo-conicum acu-
minatum validum, pedicelli elongati validi
F. cyanea (95)
11. { „ loborum corollae oblongo-ovoideum ob-
tusum crassum, calyx major *F. Mandiocana* (96)
- ,, loborum corollae ovoideum subacutum tubo-
vix $2\frac{1}{2}$ -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 $\frac{1}{8}$ — $\frac{3}{4}$ tubi inserta — antherae
4—5-plo longiores quam latae 13.
- ,, medio v. infra medium tubi inserta, —
antherae dorso ad $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{6}$ fixae 15.
13. { Cymae simpliciter umbelliformes, antherae
dorso ad $\frac{1}{8}$ longitudinis fixae *F. hyacinthina* Mart.
„ dichotomae 14.
14. { Calycis tubus cum ovario duplo et ultra lon-
gior 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, pe-
dicelli calycem et ovarium bene aequantes,
calyx majusculus. *F. latifolia* DC.
„ 5—5 $\frac{1}{2}$ -plo longiores q. lt., ad $\frac{1}{8}$ fixae,
fere ima basi tubi insertae, pedicelli e-
longati *F. subbasilaris* (99)
„ 5—7-plo longiores q. lt., pedicelli calycem
bis v. ter aequantes, calyx parvus, an-
therae dorso ad $\frac{1}{4}$ fixae 17.
- „ 6-plo longiores q. lt., pedicelli calycem
bis v. ter aequantes, antherae dorso supra
basis fixae, medio tubi insertae *F. nigrescens* Mart.
„ 4-plo longiores q. lt., antherae dorso
fere ad $\frac{1}{4}$ longitudinis fixae 18.

17. { *Alabastra loborum corollae alato-tetragona,*
 folia crasse marginata F. Nettoana (100)
 „ *loborum corollae obtuse tetragona, folia*
 tenuiter marginata F. fallax (101)
- { *Calyx integer, folia elliptica F. Luziana* (102)
 „ *minute opposite bidentatus, folia lan-*
 ceolata cuspidata F. Lagowensis (103)
18. { „ *longius 4-dentatus, folia lanceolata, sen-*
 sim acuminata F. occidentalis
 (syn. *Coffea occidentalis* Vell. fl. flum. II.
 t. 12)
- { *Lobi corollae modice angusti, pedicelli tenues*
 19. *elongati, antherae dorso ad $\frac{1}{4}$ fixae*
 F. tenuiflora (104)
20. { *Lobi corollae elongatae longissime attenuati,*
 antherae dorso ad $\frac{1}{4}$ fixae F. stenopetala Mart.
- β. *Calyx intus glanduliger. — Tubus corollae ad*
 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ *staminiger.*
 { *Calyx tubulosus, folia breviter petiolata, tenu-*
 iter marginata F. Bahiensis (105)
 „ *obconicus, folia subsessilia incrassato-*
 marginata F. nitida Benth.
- C. *Tubus corollae supra basin staminiger. Pedun-*
culi et pedicelli tenuiter filiformes. F. capillipes (106)
- §. 3. *Cymæ terminales et axillares, confertim dichotomæ,*
subsessiles nunc depauperando-subunifloræ.
 a. *Calycis tubus intus glanduliger. Flores ipsi pe-*
dicellati.
- * *Calycis laciniae subulatae v. lineares, elongatae.*
 { *Antheræ 10—12-plo longiores quam latae,*
 costæ secund. fol. longius ante marginem
 arcuato-junctæ. F. cocrulea DC.
 „ *8-plo longiores quam latae, costæ se-*
 cund. fol. fere imo margine junctæ
 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)

§. 4. Flores terminales, sessiles, subsolitarii. — Calyces
breviter 4-dentati *F. monantha* (110)
Species quoad 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 <i>F. bracteata</i> Benth.
„ calycis intus eglandulosus 2. |
| | } | Antherae 8—10-plo longiores quam latae, bra-
cteae flores superantes tenues |
| 2. | { | <i>F. pulchella</i> Benth. et Hook.
„ 4-plo longiores quam latae, bracteae
flores subaequantes rigidae |
| | } | <i>F. pendula</i> Poepp. et Endl. |

45. Ramuli penultiimi acute tetragoni, stipulae triangulares, limbus foliorum 11—15 cm. long., 4—6 cm. lt., rhomboe- v. lanceo-lato-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-pubescentes. 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 $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ 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— $2\frac{1}{4}$ mm. latus. Antherae $4\frac{1}{2}$ 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., $6\frac{1}{2}$ mm. lt., $4\frac{1}{2}$ 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

- loborum superne 2— $2\frac{1}{2}$, mm. latum. Antherae 2 $\frac{1}{2}$, 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— $5\frac{1}{2}$, cm.
lt., oblongo-ellipticus. Calyx cum ovario 3 $\frac{1}{2}$ —4 mm. lg.
Corolla 17—18 mm. lg. Antherae 5 mm. longae. — Rio de
Janeiro: Warming.
54. Similis *C. nemoralis*, 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., 2 $\frac{1}{4}$ —5 cm. lt., spathulato-
lanceolatus. — Brasilia meridionalis: Sello.
57. Stipulae 2 mm. lg. Limbus fol. 4—9 cm. lg., 1 $\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ 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., 4 $\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$,
cm. lt., late ovatus. Baccae absque coronula calycina 1— $1\frac{1}{2}$,
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. cras-
sae.— Rio de Janeiro: Sello, Serra dos Orgaos: Luschnath.
61. Stipulae 2— $2\frac{1}{2}$, mm. lg. Limbus foliorum 3— $4\frac{1}{2}$, 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.,
4 $\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$, cm. lt., ellipticus. Calyx 18—22 mm. lg. — Rio de
Janeiro: Schott n. 5318.

64. *Apex stipularum* 4—7 mm. lg. *Calyces* $2\frac{1}{2}$, cm. longi. — Rio de Janeiro: Gaudich. n. 619 pr. p.
65. *Stipularum aristae* 7—15 mm. lg. *Foliorum limbus* 13—15 cm. lg., $2\frac{1}{2}$,— $4\frac{1}{2}$, 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* $6\frac{1}{2}$,—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., $1\frac{1}{2}$,—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., $2\frac{1}{2}$,— $3\frac{3}{4}$ cm. lt., lanceolato-ellipticus. *Baccae* 6 mm. latae, a *calyce* $1\frac{1}{4}$,— $1\frac{3}{4}$ mm. longo superne $2\frac{1}{2}$, mm. lato coronatae. — Brasilia orientalis: Sello.
73. *Stipulae* 2—3-plo latiores quam longae. *Limbus foliorum* 20—27 cm. lg., 5— $9\frac{1}{2}$ cm. lt., lanceolato-ovatus. *Corolla* $2\frac{1}{2}$, 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 mayores. — In regione superiore fluminis Amazonium: Poepp. n. 2067. B.
76. *Vaginae stipulares* 3—4 mm. lg. *Limbus foliorum* 15—18 cm. lg. $3\frac{1}{2}$,— $5\frac{1}{2}$ cm. lt., lanceolatus. *Calyx cum ovario* $1\frac{1}{2}$ 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., $2\frac{1}{2}$,—4 cm. lt., lanceolato-ellipticus. *Calyx cum ovario* $4\frac{1}{2}$, mm.

- 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. Baccæ 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 $\frac{1}{2}$ cm. lt. Ovarium cum calyce vix 1 $\frac{1}{4}$ mm. longum. Corolla 7 $\frac{1}{2}$ —8 $\frac{1}{2}$ mm. lg. — Panuré ad Rio Naupès. Spruce n. 2753.
80. Stipulae 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ mm. lg. Limbus fol. 5—7 cm. lg., 8—12 mm. lt. Baccæ 7 mm. latae. — Brasilia orient.: Martius.
81. Stipulae 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. lg., arista ipsa 5 mm. lg. Limbus fol. 14—22 cm. lg., 4—8 cm. lt., elliptico-lanceolatus. Calyx cum ovario 2 $\frac{1}{2}$ mm. lg. Corolla 3 cm. lg. Antheræ 5 mm. lg. — Bahia: Blanchet absque num.
82. Similis *F. Blanchetiana*, sed flores fasciculati, baccæ minus depressæ et folia magis coriacea. — Bahia: Riedel n. 96, 373.
83. Similis *F. Riedelianæ*, folia ambitu latiora, venæ supra nec subtus magis distinctæ et lobi corollæ 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 $\frac{1}{2}$ —3 cm. latus. Calyx cum ovario 2 $\frac{2}{3}$ mm. lg. Corolla 16—17 mm. lg. Antheræ 3 $\frac{1}{2}$ 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. Corollæ tubus 3 $\frac{1}{2}$ mm. latus, lobi aperti non visi. Antheræ 5 $\frac{1}{2}$ mm. lg. — In regione amazonica ad Solimoes: Martius.
86. Similis no. 85, omnibus partibus minor, antheræ ambitu angustiores. — Casiquiari: Spruce n. 3387.
87. Stipulae centimetros. Limbus foliorum 16—24 cm. lg., 5—7 cm. lt. Calyx 4 mm. attingens. Corolla 26 mm. lg. — Brasilia orientalis: Sello.
88. Similis *F. Martiana*, flores multo majores, 2 cm. longi, costæ secundariae minus numerosæ. — Lagoa Santa: Warming, Caldas: Regnell n. II. 133.
89. Similis *F. Martiana*, sed corollæ omnino aliae, neutiquam gracieles. Corolla 9 mm. lg., superne 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. lt. — Rio de Janeiro: Paulo Barboza.

90. Iterum similis *F. Martiana*, ramuli penulti non compressi, stipulae latiores, stamna 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 $2\frac{1}{2}$ mm. lg. Corolla 12—14 mm. lg. Antherae $4\frac{1}{2}$ 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 $2\frac{2}{3}$ mm. lg., tubus superne tenuis. Corolla 13 mm. lg. Antherae 3 mm. lg. Baccæ 6 mm. lg., tubo calycinæ 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., $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ cm. lt., obovato-lanceolatus. Calycis pars supera 4— $4\frac{1}{2}$ mm. lg. Corolla 17 mm. lg., tubus $2\frac{2}{3}$ mm. latus, cylindricus. Antherae 5 mm. lg. — Lagoa Santa: Warming.
96. Stipulae totæ tantum $3\frac{1}{2}$ mm. lg. Foliorum limbus 8—12 cm. lg., 4—5 cm. lt., ellipticus. Pedicelli $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. crassi. Calyx cum ovario 6 mm. lg., ore fere 5 mm. lt. Corolla 20—22 mm. lg. Antherae $8\frac{1}{2}$ mm. lg. — Mandioca: Riedel n. 67.
97. Similis *F. stenantha*, pedicelli duplo crassiores, corolla minus gracilis, profundius divisa, alabastrum loborum acutius, stamna minus alte inserta. — Rio de Janeiro: Morson.
98. Limbus foliorum 7—9 cm. lg., $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ cm. lt., ellipticus. Calyx cum ovario 2 mm. lg. Corolla 12—14 mm. lg., tubus superne, ubi distincte crassior, tantum (statu compresso) $1\frac{1}{2}$ 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 corollæ ut in *F. marginata*, ubi autem antheræ aliae et folia angustiora. Limbus foliorum 8—15 cm. lg., 3—7 cm. lt. Corolla 18 mm. lg. Alabastrum loborum basi $1\frac{1}{2}$

- 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—4½ cm. lt., suboblongo-ellipti-
cus. 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—4½ cm. lt. Calyx cum
ovario 3 mm. lg. Corolla 8 mm. lg. Bacca absque coronula
6—6½ mm. lg., 8—9 mm. lt. — Lagoa Santa: Warming.
104. Limbus foliorum 10—14 cm. lg., 2½—6½ cm. lt., elliptico-
lanceolatus. Calyx cum ovario 1½ mm. lg. Corolla 14 mm.
lg., tubus 1¼—1½ mm. lt. *Antherae* 3½ mm. lg. Bacca
9½ mm. lt., 8½ 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—5½ mm. lg. Corolla 25 mm. lg. *Antherae* 3½ mm. lg. —
Bahia: Blanchet n. 1492.
106. Foliorum limbus 5—8 cm. lg., 2—4½ cm. lt., membranaceus.
Ovarium cum calyce 1½ mm. lg. Corolla 7—8 mm. lg. *An-
therae* 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—3½ 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 2½—7
cm. lg., 8—33 mm. lt., ellipticus. Calyx cum ovario 2½—2½
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 5½—9 cm. lg., 2—4 cm. lt. Ovarium cum
calyce 1½ mm. longum. Corolla 9 mm. lg. *Antherae* 3½ mm. lg.
Baccae absque tubulo calycino 5 mm. lg. et fere 6 mm.
latae. — Rio de Janeiro: Lund, Schuech.
110. Limbus foliorum 3—4 cm. lg., 12—20 mm. lt., ellipticus.
Tubus liber calycis 1½ mm. lg. Corolla 7 mm. lg. *Antherae*
2¾ mm. lg. — Rio de Janeiro, v. potius in prov. Rio de
Janeiro (ut in pluribus praecedentium): Gaudichaud n. 615.

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 brasilienses novae 465-480](#)