

# FLORA.

58. Jahrgang.

N<sup>o</sup> 29.

Regensburg, 11. Oktober

1875.

**Inhalt.** Dr. J. Müller: Rubiaceae brasilienses novae. — Dr. L. Dippel: Einige Worte zu H. Dr. Sanio's Schluss.

## Rubiaceae brasilienses novae,

auctore Dr. J. Müller.

Obs. Descriptiones et diagnoses nec non synonymorum expositionem, locorum natalium enumerationem completiorem, observationes differentiales et comparativas et icones in Martii Flora brasiliensi suo tempore invenies.

### *Guettarda* L.

Sect. I. *Cadamba* DC.

§. 1. Antherae connectivo producto mucronulatae *G. Blanchetiana*(1)<sup>r</sup>

§. 2. Antherae muticae.

a. Corollae tubus lobis 6—8-plo longior.

1. { Bracteae calyce 3-plo breviores, antherae medio-  
fixae *G. platyphylla* (2)  
Bracteae calycem fere aequantes v. eum superantes, antherae infra medium fixae . . . 2.

2. { Cymae compactiflorae, tubus calycis abbreviato-cylindricus, tubus corollae intus lineatim vestitus *G. viburnoides* Cham. et Schl.  
Cymae laxiflorae, tubus calycis obconicus, tubus corollae superne intus aequaliter vestitus *G. Spruceana* (3)

1) Descriptiunculas et loca natalia specierum intra parentheses enumeratarum vide pag. 456.

b. Corollae tubus lobis 2 $\frac{1}{2}$ —4-plo longior.

1. { Cymae 1—5-florae, corollae tubus validus . . . 2.  
 „ 5—18-florae, corollae tubus gracilis . . . 3.  
 Calycis tubus longitrorsum costatus, corolla in-  
 tus hirtella *G. rhabdocalyx* (4)  
 2. { „ tubus non costatus, corolla intus glabra  
*G. paludosa* (5)  
 Bractee calycem semiaequantes, pedunculi  
 apice paullo dilatato-compressi *G. platypoda* DC.  
 3. { Bractee calycem aequantes, pedunculi apice  
 non dilatato-compressi *G. Angelica* Mart.

Sect. II. *Matthiola* Benth. et Hook.

## a. Stylus vestitus.

1. { Folia ternato-verticillata, rami inermes, calyx  
 ore non integer *G. Hoffmannseggii* (6)  
 „ opposita . . . . . 2.  
 2. { Ovarium 2—4-loculare, calyx ore integer,  
 ramuli inermes *G. grandiflora* Steud.  
 Ovarium 4—6-loculare, calyx ore non integer,  
 ramuli subarmati . . . . . 3.  
 3. { Costae secundariae fol. obliquae, calycis tubus  
 superus ovarium fere ter aequans, flores  
 laxi *G. Pohliana* (7)  
 „ secundariae fol. obliquae, calycis tubus  
 superus ovarium fere quater aequans, flores  
 compacti, cymae comosae *G. comosa* (8)  
 „ secundariae fol. patentes, tubus calycis  
 ovarium 4—5-ies aequans *G. Burchelliana* (9)

## b. Stylus glaber.

- { Ovarium 4—5-loculare, antherae 8—9-plo  
 longiores quam latae, indumentum adpres-  
 sum renitens *G. sericea* (10)  
 „ 2—4-loculare, antherae 6-plo lon-  
 giores quam latae, indumentum non ad-  
 pressum *G. Uruguensis* Cham. et Schl.

***Chomelia*** Jacq.

- { Corollae elongatae lobi tubo pluries breviores;  
 antherae apice tubi sitae, breves  
 Sect. *Euchomelia*.  
 „ brevis lobi tubum subaequantes, an-  
 therae infra medium insertae, longae  
 Sect. *Malaneoides*.

Sect. 1. *Euchomelia* Müll. Arg.

## §. 1. Flores cymosi v. subinde depauperando simul et subsolitarii.

*α.* Cymae arcte sessiles, calycis lacinae spatulatae.  
Ramuli inermes. Calyx intus non glanduliger.  
Folia vestita . . . . . *C. sessilis* (11)

*β.* Cymarum pedunculi calycem semel v. bis aequantes. Reliqua ut in *α.* . . . . . *C. intercedens* (12)

*γ.* Folia laevigata, firma v. rigidula, glabra, in axillis caeterum barbata. Calycis lacinae omnes v. pr. p. ambitu latae, obtusae v. spatulatae. Ramuli in axillis non spinigeri, apice autem spinescentes aut inermes.

1. { Calyx accrescens v. subaccrescens, ovario subaequilongus v. eo triente brevior . . . . . 2.  
,, parvus, non accrescens, ovario triplo brevior, folia parvula . . . . . 3.

2. { Calycis lacinae demum valde inaequales, accrescentes, tubus intus basi eglandulosus, in sinibus minute 1—2-gland. *C. Anisomeris* (syn. *Anisomeris spinosa* Presl, non *Chomelia spinosa* Jacq.)

{ Calycis lacinae subacrescentes, tubus intus inferne glanduliger *C. Martiana.* (syn. *Chomelia obtusa* Mart., non Cham. et Schl.)

3. { Calyx intus inferne eglandulosus, in sinibus minute glanduliger *C. obtusa* Cham. et Schl.

*δ.* Folia magis herbacea, haud laevigata, vestita. Lacinae calycis angustae, acutae. — Omnes in axillis ramulorum spinigerae v. pr. p. inermes.

1. { Calyx intus non glanduliger. — Costae secundariae fol. utrinque 4—5 *C. sericea* (13)  
,, intus glanduliger. — Costae secundariae fol. utrinque 5—9 . . . . . 2.

2. { Cymae 3—20-florae, discus epigynus et stylus glabri, pedunculi elongati . . . . . 3.  
,, 1—3-florae, discus epigynus et stylus vestiti . . . . . 4.

3. { Calycis laciniae tubum bis aequantes, tubo corollae pluries breviores, corollae lobi tubo  $2\frac{1}{2}$ -plo breviores *C. occidentalis* (14)  
 „ laciniae tubum aequantes tubo corollae pluries breviores, corollae lobi tubo  $3-3\frac{1}{2}$ -plo breviores *C. Pohlana* (15)  
 „ laciniae tubum aequantes, corollae tubum dimidium bene aequantes *C. pedunculosa* Benth.
4. { Pedunculi breviusculi, calycis pars supera ovarium aequans, cymae depauperatae *C. tristis* (16)
- §. 2. Flores semper solitarii, bibracteolati. — Calyces omnium intus glanduligeri.
- α. Pedunculi spinescentes. — Stylus glaber. Costae secundariae fol. utrinque 4—5  
*C. pubescens* Cham. et Schl.
- β. Ramuli breves ultimi folii florigeri in axillis spinigeri.
1. { Laciniae calycis tubum calycis aequantes, stylus pubescens, costae secund. 3—5. *C. brasiliiana* Rich.  
 „ calycis tubum calycis bis v. pluries aequantes . . . . . 2.
2. { Stylus adpresso-pubescens . . . . . 3.  
 „ glaber . . . . . 5.
3. { Lobi corollae tubo 6—7-plo breviores, stylus fere glaber *C. oligantha* (17)  
 „ corollae tubo  $3-4\frac{1}{2}$  breviores, stylus sericeo-vestitus . . . . . 4.
4. { Pedunculi folia semiaequantes, lobi corollae tubo 3-plo breviores, indumentum adpressum *C. Vauthieri* (18)  
 Pedunculi subnulli v. indistincti, lobi corollae tubo  $4\frac{1}{2}$ -plo breviores, indumentum laxum *C. vulpina* (19)
5. { Lobi corollae tubo 2-plo breviores *C. hirsuta* Gardn.  
 „ „ „ 3—4-plo „ *C. Estrellana* (20)
- Sect. II. *Malaneoides* Müll. Arg.  
*C. malaneoides* (21)

**Malanea** Aubl.

- { Flores breves, tubus ellipsoideus v. obovatus—  
 flores anguste paniculati Sect. *Eumalanea*  
 „ graciliores, tubus leviter infundibuliformis —  
 flores cymosi Sect. *Pseudomalanea*

Sect. I. *Eumalanea* Müll. Arg.

- α. Stipulae late rotundato-obtusae; costae secundariae foliorum utrinque 6—9, corollae lobi tubo breviores *M. Bahiensis* (22)  
 β. Stipulae acutae.

1. { Antherae 3—4-plo longiores quam latae, bracteae ovarii subaequilongae, folia subtus parcissime adpresso-pubescentia *M. Martiana*.  
 (syn. *M. sarmentosa* Mart. Herb. br. p. 232. non Aubl.)  
 „ dimidio — 2 $\frac{1}{2}$ -plo longiores quam latae, bracteae ovario multo breviores . . . . . 2.  
 „ dimidio longiores quam latae, bracteae ovarii multo longiores . . . . . 3.
2. { Antherae dimidio longiores quam latae, lobi corollae tubo breviores *M. Gabrielensis* (23)  
 „ 2—2 $\frac{1}{2}$ -plo longiores quam latae. . . . . 3.
3. { Folia longiuscule petiolata, laxe venosa *M. Panurensis* (24)  
 „ breviter petiolata, evenosa *M. evenosa* (25)
4. Folia breviter petiolata *M. forsteronioides* (26)

Sect. II. *Pseudomalanea* Müll. Arg.

- { Flores cum foliis coëtantii, parvi, cymae 1—(5)-  
 florum *M. parviflora* (27)  
 „ post folia nascentes, mediocres, cymae  
 6—13-florum *M. ribesioides* (28)

**Ixora** L.

- §. 1. Inflorescentiae axillares, sc. in ramulis axillaribus v. simul et terminalibus parvis v. exiguis microphyllinis terminales.

- { Folia basi acuta, bracteolae elongatae, lobi corollae  $\frac{1}{2}$  tubi aequantes *I. bracteolaris* (29)  
 „ basi cordata, bracteolae minutae, lobi corollae  $\frac{2}{3}$  tubi aequantes *I. Bahiensis* Benth.

## §. 2. Inflorescentiae terminales, cymoso-paniculares.

α. Lobi corollae tubo multo v. saltem distincte breviores  
(in *I. Spruceana* et *I. dimorphophylla* ignoti).

- |    |   |  |                               |
|----|---|--|-------------------------------|
| 1. | } | Folia ternatim verticillata v. opposita, firme membranacea, costae secund. utrinque circ. 20, tubus corollae gracillimus   | <i>I. pubescens</i> Willd.    |
|    |   | „ opposita, plus minusve coriacea, costae secund. minus numerosae . . . . .  | 2.                            |
| 2. | } | Folia loranthacea, opaca, evenosa, costae secundar. circ. 11—12, valde patentes  | <i>I. Spruceana</i> (30)      |
|    |   | „ subloranthacea, subopaca, obscure venosa, cost. sec. circ. 8, modice obliquae  | <i>I. Richardiana</i> (31)    |
|    |   | „ non loranthacea, venosa . . . . .  | 3.                            |
| 3. | } | Corolla extus puberula, tubus intus glaber, cost. sec. distantes, tubus corollae tenellus                                  | <i>I. Panurensis</i> (32)     |
|    |   | „ extus glabra, tubus corollae haud tenellus . . . . .   | 4.                            |
| 4. | } | Calyx 4-partitus . . . . .   | 5.                            |
|    |   | „ 4-fidus v. 4-lobus . . . . .   | 6.                            |
| 5. | } | Folia longissima, flores subsessiles   | <i>I. acuminatissima</i> (33) |
|    |   | „ ampla, flores pedicellati parvi  | <i>I. Burchelliana</i> (34)   |
|    |   | Folia ampla, flores arcte sessiles, calyx 4-lobus  | <i>I. grandifolia</i> (35)    |
| 6. | } | „ „ „ „ „ calyx 4-fidus, bracteae breves   | <i>I. Francavillana</i> (36)  |
|    |   | „ mediocria, flores pro parte pedicellati, calyx 4-fidus   | 7.                            |
| 7. | } | Folia floralia basi late rotundata, reliqua omnia basi acuta, flores sessiles  | <i>I. dimorphophylla</i> (37) |
|    |   | „ ad dichotomias sita basi late rotundata, reliqua cum floralibus basi acuta, firme membranacea, flores pr. p. pedicellati | <i>I. heterodoxa</i> (38)     |
|    |   | „ omnia conformia, subcoriacea . . . . .   | 8.                            |

8. { Calyx intus eglandulosus, corolla undique glabra, bracteae angustae *I. Gardneriana* Benth.  
 „ intus subulato-glanduliger, corolla intus vestita . . . . . 9.
9. { Costae secund. fol. non confertae, bracteae angustae, flores graciles *I. Riedeliana* (39)  
 „ secund. fol. non confertae, bracteae latae, flores crassiusculi *I. Schottiana* (40)  
 „ secund. fol. confertae, bracteae angustae, flores graciles *I. venulosa* Benth.
- β. Lobi corollae tubum aequantes.  
 Paniculae thyrsoidaeae. Calyx ante sinus subulato-multiglandulosus *I. thyrsoidaeae* (41)
- γ. Lobi corollae tubo distincte v. fere dimidio et ultra longiores (in *I. obscura* ignoti).
1. { Calyx intus non glanduliger . . . . . 2.  
 „ „ glanduliger . . . . . 4.
2. { Folia subcoriacea, panicula densiflora, lobi corollae tubo fere dimidio longiores *I. densiflora*.  
 (syn. *Coffea floribunda* Mart. hb. Flor. bras. p. 325. non. *Ixora floribunda* Griseb.)  
 „ tenuia, panicula laxiflora . . . . . 3.
3. { Panicula mediocris, costae secund. fol. subdistantes (corolla ign.) *I. obscura* (42)  
 Panicula ampla, costae secund. fol. densae *I. Benthamiana* (43)
4. { Paniculae subdensiflorae, lobi corollae tubo quinta parte longiores *I. Warmingii* (44)  
 Paniculae non densiflorae, lobi corollae tubo dimidio fere duplo longiores . . . , . . 5.
5. { Lobi corollae tubum sesqui aequantes *I. syringaeflora*  
 (syn. *Psychotria syringaeflora* Schlechtd. in *Linnaea* 28. p. 516).  
 Lobi corollae tubum bis aequantes, flores graciliores *I. brevifolia* Benth.

1. Limbus foliorum 10—15 cm. longus, 7—11 cm. latus, late ellipticus, subtus molliter vestitus. Calyx cum ovario  $2\frac{1}{2}$  mm. longus. Corolla aperta 16 mm. longa.— Bahia: Blanchet n. 1809.
2. Folia 13—17 cm. lg., 10—12 cm. lt., ovata, subtus molliuscule pubescentia. Calyx cum ovario  $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$  mm. lg. Corolla 3—4 cm. lg. Fructus 11 mm. lt. et 7 mm. lg.— Bahia: Blanchet n. 3723, Rio de Janeiro: Martius, Glaziou n. 4021, Minas Geraes: Martius.
3. Folia 10—18 cm. lg., 5—12 cm. lt., subtus renitenti-vestita. Corolla 14—27 mm. lg., sub lobis 2 mm. lata. — Ad Santarem: Spruce n. 649.
4. Folia 5—8 cm. lg., 2—4 cm. lt., oblongo-ovata, subtus brevissime tomentosa. Corolla 15 mm. lg., tubus apice  $3\frac{1}{2}$  mm. lt. — Prov. Bahia: Blanchet n. 2878, 2873.
5. Folia 3— $5\frac{1}{2}$  cm. lg., 17—25 mm. lt., oblongo-ovata, subtus brevissime dense tomentosa. Corolla 14 mm. lg. — Prov. Bahia: Blanchet n. 3088.
6. Folia 12—15 cm. lg., 6— $7\frac{1}{2}$  cm. lt., oblongo-ovata, subtus adpresso- et subrenitenti-vestita. Corolla c. 20 mm. longa.— Para: Hoffmannsegg in hb. Sieb. n. 58.
7. Folia 7—13 cm. lg., 4— $6\frac{1}{2}$  cm. lt., oblongato-subovata, subtus adpresso- et renitenti-vestita. Corolla 15—18 mm. lg., lobi 5—8. — Goyaz: Pohl n. 2048, 883.
8. Similis *G. Pohlianae*. — Brasilia absque loco speciali: Pohl n. 152.
9. Folia 7—10 cm. lg., 3— $4\frac{1}{2}$  cm. lt., oblongo-ovata. Corolla 2 cm. longa. — Goyaz: Burchell n. 6453, Uberaba: Regnell n. 103.
10. Folia 4—6 cm. lg., 14—26 mm. lt., elliptico-lanceolata, juniora subtus indumento aureo nitentia, dein laxius adpresso-pubescentia. Calyx cum ovario  $2\frac{1}{2}$  mm. lg. Corolla circ. 15 mm. longa. — Bahia: Blanchet n. 2393, Cachoeira: Casaretto n. 2098.
11. Folia  $2\frac{1}{2}$ —3 cm. longa, 12—20 mm. lata, obtusa, subtus crispule villosopubescentia. Corolla 12 mm. lg. — Cujaba: Riedel, Pohl.
12. Habitus ut in *C. sessili*, flores majores, evoluti 17—18 mm. lg. — Bahia: Blanchet n. 2391.
13. Spinae 6—9 mm. lg.; folia  $4\frac{1}{2}$ —7 cm. lg., 15—22 mm. lt., subtus sericeo-vestita; costae secundariae sub angulo  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ —



recto insidentes. Corolla 15—18 mm. lg. — Prov. Bahia: Casaretto n. 2098.

14. Similis *C. Pohlanae*, sed spinae supraaxillares. — Brasilia occidentalis: Tamberlik.
15. Spinae axillares  $2\frac{1}{2}$  cm. longae. Folia 3—5 cm. lg.,  $2-3\frac{1}{2}$  cm. lt., subtus in costis dense pubescentia. Calycis pars supera  $2\frac{1}{2}$ —3 mm. lg. Corolla 18 mm. lg. — Prov. Goyaz et Minas: Pohl. n. 592, Regnell n. 106, Riedel n. 2878.
16. Spinae 10—13 mm. lg. Limbus fol. 6—10 cm. lg.,  $3\frac{1}{2}$ —6 cm. lt., subtus indumento lurido villosulus Corolla  $2\frac{1}{2}$  cm. lg. — Rio de Janeiro: Riedel n. 649, 1060.
17. Limbus fol. valde varians, 2—12 cm. lg., 8—33 mm. lt., superne gradatim minor, subtus nitidulo-pubescent. Corolla 23 mm. lg. — Bahia: Sello.
18. Folia ut in *C. sericea*, cymae subuniflorae. Spinae nullae. — Serra dos Orgaos: Vauthier n. 235.
19. Limbus fol. 2—6 cm lg., 12—23 mm. lt., subtus sericeo-villosulus, indumentum costarum et apicis ramulorum vulpinum. Corolla circ. 17 mm. lg. — Rio de Janeiro: Sello.
20. Spinae 6—9 mm. lg. Limbus foliorum 5—7 cm. lg.,  $2-3\frac{1}{2}$  cm. lt., rhombico-ovatus, subtus mollius pubescens. Corolla circ. 18 mm. lg. — Serra d'Estrella: Riedel n. 564.
21. Stipulae 8 mm. lg. Limbus fol. 11—13 cm. lg., 4—5 cm. lt., ovato-lanceolatus, in costis adpresso-pubescent. Calyx cum ovario 6 mm. lg. Corolla 6 mm. lg. — Rio Negro ad flum. Casiquiari: Spruce n. 3317.
22. Limbus foliorum 8—18 cm. lg.,  $3\frac{1}{2}$ —10 cm. lt., ellipticus, basi acutus. Corolla 4— $4\frac{1}{2}$  mm. lg. Antherae  $\frac{3}{4}$  mm. lg. — Prov. Bahia, Minas Geraes, Para: Blanchet n. 586, 3311, Riedel n. 390, Regnell n. 109, Burchell n. 9630.
23. Similis *M. Panurensi*, sed indumentum paginae infer. foliorum ut in *M. evenosa*, flores triente minores. — San Gabriel et ad flumen Pacimoni: Spruce n. 2410, 3446.
24. Limbus fol. 8—12 cm. lg.,  $4-8\frac{1}{2}$  cm. lt., late ellipticus, utrinque acutus, subtus laxo adpresso-pubescent. Flores aperientes cum ovario  $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longi. — Prope Panure: Spruce n. 2526.
25. Subsimilis guyanensi *M. sarmentosae* Aubl., sed indumento partium, praesertim faciei interioris corollae laxo et nervatione fol. omnino recedens. — Prov. Bahia: Blanchet n. 3201 3201. A.

26. Satis similis *M. evenosae*, sed bracteis et antheris diversa. *Forsteroniae* speciem simulans. — St. Paul: Burchell n. 3770.
27. Folia novella subglabra. Corolla 4—4½ mm. lg. Drupae 8—9 mm. lg. — Goyaz: Gardner n. 3110, 3210, 3431, Porto Real: Burchell n. 8422, 8500.
28. Limbus foliorum 3—4½ cm. lg., 17—23 mm. lt., in ramulis fructigeris autem 5½—8 cm. lg., 3—5 cm. lt., breviter cuspidato-acuminatus, basi acutus. Corolla 6 mm. lg. Antherae 1¼ mm. lg. — Folia in  $\alpha$  *tomentosa* subtus persistenter tomentosa, in  $\beta$  *villosula* subtus in costis dense villosula. — Utraque in prov. Goyaz et Minas Geraes,  $\alpha$ : Pohl n. 313 pr. p., Burchell n. 5995, 6401, Riedel n. 1143, 623, 2876,  $\beta$ : Pohl n. 813 pr. p., 3441, Burchell n. 8020.
29. Foliorum limbus 7—11 cm. lg., 2½—3½ cm. lt., lanceolato-subellipticus. Corolla 7 mm. lg. — Brasilia orientalis: Sello.
30. Similis *I. Panurensi*, sed stipulae multo minores, longius aristato-acuminata, limbus foliorum peculiariter loranthaceo-opacus. — Barra do Rio Negro: Spruce n. 982.
31. Limbus foliorum 9—18 cm. lg., 3—5½ cm. lt., elliptico- v. obovato-lanceolatus. Calyx cum ovario 2½ mm. lg. Corolla 16 mm. lg. — Brasilia: hb. Franquev. ex hb. Rich.
32. Stipulae 8 mm. lg. Foliorum limbus 17 cm. lg., 7 cm. lt. oblongo-ovatus. Calyx cum ovario 2 mm. lg. Corolla 14—18, mm. lg. — Panuré ad Rio-Uaupès: Spruce n. 2686.
33. Foliorum limbus 20—25 cm. lg., 17—27 mm. lt., i. e. angustus, longissime sensim acuminatus. Calyx cum ovario 1½ mm. lg. — Panuré ad Rio Uaupès: Spruce.
34. Subsimilis *I. grandifoliae*, sed folia magis membranacea, flores minores, et calyces omnino alii. Corolla aperiens 5½—6 mm. lg. — S. Paul: Burchell n. 3208.
35. Stipulae 3 mm. lg. Limbus foliorum 16—22 cm. lg., 7—10 cm. lt., ellipticus. Flores omnes sessiles. Corolla 9 mm. lg. — Caxoeira: Martius, Castelnovo: Riedel n. 472.
36. Stipulae 10—13 mm. lg. Foliorum limbus 23—28 cm. lg., 5—11 cm. lt., coriaceus. Corolla 10 mm. lg. — Rio Negro: Spruce n. 1667 in hb. Franquev.
37. Limbus foliorum ramulinorum 6—14 cm. lg., 2½—5 cm. lt., floralium 6½—8 cm. lt. et 3½—4½ cm. lt., v. minor. Corolla 7 mm. lg. — Rio de Janeiro: Glaziou n. 705 in hb. Warming.

38. Limbus fol. 8—14 cm. lg.,  $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$  cm lt. Calyx cum ovario 3 mm. lg. Corolla 9 mm. lg. — Rio de Janeiro: Glaziou n. 6154.
39. Subsimilis *I. Gardnerianae*, sed calyx glanduliger, tubus corollae intus non glaber et stipulae 5 mm. longae, sensim in acumen aristiforme elongatum abeuntes, — Brasilia: Riedel.
40. Limbus foliorum 7—9 cm. long.,  $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$  cm. lt., oblongo-ellipticus, fuscus et nitidus. Corolla 10 mm. lg., tubus superne  $2\frac{1}{2}$  mm. latus. — Serra Tingua: Schott n. 889, 5334.
41. Limbus foliorum 8—9 cm. lg., 18—28 mm. lt., spathulato-lanceolatus. Costae secundariae utroque latere circ. 12. Corolla 8 mm. lg. — Bahia: Blanchet absque num.
42. Stipulae totae 4 mm. lg. Limbus folior. 8—11 cm. lg.,  $1\frac{2}{3}$ —3 cm. lt., lanceolatus, acute acuminatus. Calyx cum ovario fere 3 mm. lg. — Brasilia: Sello.
43. Similis *I. brevifoliae*, sed folia multo majora, 18—22 cm. lg., 6— $7\frac{1}{2}$  cm. lt., multo minus coriacea, cymae ampliores, et florum tubus longior. Calycis tubus intus non glanduliger sed adpresso-pubescent ut in dissimili *I. densiflora*. Tubus corollae 5 mm. lg. — Rio San Joao: Pohl n. 876, 2209.
44. Limbus foliorum 16—18 cm. lg., 5— $5\frac{1}{2}$  cm. lt., lanceolato-ellipticus, acuminatus. Dispositio florum ut in *I. densiflora*, flores autem ipsi similes iis *I. Blanchetianae*, aperientes 8 mm. lg. — Lagoa Santa: Warming, ad Corego fundo: Sello.

(Fortsetzung folgt.)

### Einige Worte zu H. Dr. Sanio's Schluss.

Da Hr. Dr. Sanio nach meiner Erklärung in Nr. 11. der Flora d. J. das Feld für seine Auslassungen völlig frei glaubte, hat er sich, statt meine eingehende sachliche Darstellung über die streitigen Punkte abzuwarten, zu einem weniger sachlichen, als persönlichen Schlusse seiner Gegenbemerkung veranlasst gefunden. In diesem Schriftstück hat derselbe abgesehen von einigen „sachlichen“ Wiederholungen aus seinen früheren Aufsätzen und einigen ziemlich unbedeutenden Einwürfen durch die Mittel der Verdrehung, der Entstellung und Unterschiebung eine Arbeit zu Stande gebracht, von der man nicht anders voraussetzen kann, als dass sie weniger der Gemüthsruhe gesicherten Wissens, als dem Gedanken entstammt: nur tüchtig Staub aufgewirbelt, ein Theil davon bleibt immer an dem Ziele haften! Dieser Umstand macht es mir zur unangenehmen Pflicht. H. Dr. Sanio gegenüber

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 brasiliense novae 449-459](#)