

# LYTHRACEAE

monographice describuntur

ab

**Aemilio Koehne.**

## Addenda et corrigenda.

(cf. etiam Engler's Botan. Jahrbücher vol. II. p. 129—131.)

Vol. I. p. 142, adde »*Salicarieae* Adans. 1763, fam. . . . .«

Vol. I. p. 143, lin. 16. adde »19<sup>b</sup>. *Thorelia* Hance 1877, Journ. of bot. XV. 268, ob ovarium inferum aliosque characteres excludendum«.

Vol. I. p. 144, lin. 25, post »semina« adde »a dorso compressa«.

Vol. I. p. 144, lin. 42, ne legatur »12. *Dodecas*«, sed »12. *Crenea*«.

Vol. I. p. 145, lin. 1—3 deleantur et ita scribantur:

»a. Stylus cum capsulae operculo deciduus v. valvae cuidam adhaerens, a placenta solutus. Antherae haud v. parum revolutae. Calyx nunquam alatus«.

Vol. I. p. 145, lin. 15—19 deleantur et ita scribantur:

»b. Stylus a capsulae septifragae valvis saepe bifidis solutus et in placentae apice diu persistens. Antherae demum in orbem revolutae, saepe obliquae. Frutices.  
α. Flores apetalii 4-andri. Stamina epipetala. Calyx late 4-alatus.

β. Flores petalis muniti, 10—23-andri. Calyx haud alatus.

48. *Tetrataxis*.

49. *Ginoria*«.

Vol. I. p. 145, lin. 22, post »semina« adde »a latere compressa«.

## I. ROTALA.

Vol. I. p. 146, lin. 3 adde synonymum »*Ammanniae* subg. 1. Clarke in Hk. fl. brit. Ind. 2. 566«; lin. 23 ad synonymum *Hydrolythrum* Hk. fl. adde: »Clarke in Hk. fl. brit. Ind. 2. 571«.

Vol. I. p. 148, lin. 28 ne legatur »quod«, sed »quot«.

Vol. I. p. 149, deleantur lin. 30—32 et legatur:

»23. Stylus { stigma aeq. v. vix superans.  
                  \ ovarii  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  aequans.

44. *R. leptopetala*.

45. *R. densiflora*«.

Vol. I. p. 150, lin. 19, post »31. *R. tenuis*« inseratur:

»Species non satis nota.

349 (32). ***Rotala Ritchiei*** (Clarke) Koehne.

Synon. *Ammannia Ritchiei* C. B. Clarke 1879, in Hk. fl. brit. Ind. 2. 566.

Caules 6—12-pollicares, radicanes. — Folia oppos., sess., caulina  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  poll. aequantia, elliptica; nervi subtus haud prominentes. — Flores

solitarii, distantes, inferiores distincte pedicellati. — Calyx longe campanulatus, truncatus 1); »dentes« 4, minuti, vix minutos interjectos latitudine aequantes. — Petala 4, minuta, rosea. — Capsula 4-valvis, ellipsoidea, longior quam latior, calycis tubum aequans. Semina subhemisphaerica, elliptica, peltata, fusco-flavescentia.

As. inter herbas fluitantes in oryzetis. Mons. Ind. or.: Dekkan, prope Belgaoim (leg. Ritchie)«.

1. **R. mexicana.** Vol. I. p. 150 lin. 39 adde »*R. verticillaris* Franch. et Savat. enum. pl. japon. 4. 166. — [Tsaraon vernac. in ins. Madag. sec. cl. Bernier in sched.]«, — Ibidem sub var.  $\alpha$  forma a. dele synonyma omnia, sed p. 151 lin. 6. ad subsp. 2 adde synonyma: »*R. pusilla* Tul. 1856, ann. sc. nat., 4. sér., 6. 128. — *Ammannia pygmaea* Kz. 1867 in Seem. journ. bot. 5. 376, journ. As. Soc. Beng. 40, II. 53 (Hassk. Flora 1871, 47) et 46, II. 83; Clarke (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 568«.

Lin. 7, ad icones adde »Sò mokou zoussetz II. fol. 16 sub Midsou matsouba sec. Franch. et Savat. enum. pl. japon. 4. 166«.

Lin. 39. adde »Folia interd. opposita«.

Lin. 42 in adnotatione adde: »Die von S. Kurz für seine *A. pygmaea* gemachte Angabe »Stam. calycis tubi parti superiori adnata« beruht auf mangelhafter Beobachtung, während die zweite »capsula apice tuberculata« richtig ist; eine ähnliche Ausbildung der Kapsel ist von mir an anderen Formen der *R. mexicana* noch nicht beobachtet worden«.

Pag. 152, lin. 6 dele: »?Mad.« usque »pusilla« et lege »Mad. Diego Suarez (2)!« — Lin. 7. dele: »Calcutta« usque »pygmaea« et lege »Bengal, Rajmahal hills; Chota Nægpore 330—660 m. alt. sec. Clarke; Calcutta et Pegu (2)! Abundans per terram Bengalensem inde a Calcutta usque ad Himalaya montes, nec minus in Pegu, aug.-sept., sec. Kz.; secus montium Pegu Yomah declivitates occidentales nov. sec. Kz.«

2. **R. occultiflora.** Vol. I. p. 152 adde:

»Var.  $\beta$ . *Leichhardtii* Koehne. Folia 3—4na v. in ramis oppos., anguste oblonga (4—7 mm.: 1—3 mm.), basi acuta, nullo modo dilatata nec plicata, florem haud includentia, subretusa v. obtusa; nervus haud incrassatus. Flores exacte ut in typo.

Au. In parte interiore Australiae boreali-orientalis, the Lynd! (leg. Leichhardt; hb. mus. Paris.)«.

3. **R. verticillaris.** Vol. I. p. 153, lin. 42 adde synonymum »*Ammannia rotata* (non F. Mueller) Clarke! in Hk. fl. brit. Ind. 2. 567«.

4. **R. Wallichii.** Vol. I. p. 154 lin. 2 adde »*Hydrolythrum Wallichii* Clarke! in Hk. fl. brit. Ind. 2. 572 absq. synonym. Welwitschiano«.

Lin. 24 adde »Moulmein et Java sec. Clarke«.

5. **R. myriophylloides.** Vol. I. p. 154 lin. 25 adde:

»Synon. *Hydrolythrum Wallichii* Clarke 1879, l. c., quoad synonymum Welwitschiano«.

7. **R. floribunda.** Vol. I. p. 156 lin. 48 adde synonymum: »*Ammannia floribunda* Clarke! in Hk. fl. brit. Ind. 2. 567«.

8. **R. ramosior.** Vol. I. p. 157 lin. 23 post »SH.« adde »!«

Lin. 25 ante »Wlp.« adde »*A. humilis* Chapm. 1865 prt., fl. South. Un. States 134 (cf. infra No. 35)«.

1) Ob die Art überhaupt eine Lythracee ist?

Lin. 28 et 29 dele »? Chapm. 434 (var. *pygmaea*)« et lege »Chapm. fl. south. Un. St. 434 ex diagn. (flowers solitary, apetalous; petala certe praetervidit autor), an etiam. var. *pygmaea*?«

P. 158 lin. 42 post »aug.« adde »Long Island!« — Lin. 44 post: »Florida jun.!« adde »aug. sept. sec. Chapm. l. c.«; ante »Mej.« adde »Cal. Yosemite Valley; Columbia River, Oregon sec. Wts. bot. of Calif. 2. 447«. — Lin. 45 transpone »Trinidad sec. Griseb.« post »A. m. c. i s a e q.« — Lin. 46 ne legatur »Peruvia« sed »Ecuador«. — Lin. 47 post »Minas novas!« adde »S. Miguel ad fl. Jequetinhonha!«

P. 158 lin. 48 ne legatur »*Sericulopsis*« sed »*Sericulopsis*«.

40. **R. simpliciuscula.** Vol. I. p. 159 ad »*Ammannia simpliciuscula* Kz.« adde »!«, et »Clarke (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 568«.

43. **R. illecebroides.** Vol. I. p. 161 adde synonymum »*Ammannia pentandra* var. *illecebroides* Clarke 1879, in Hk. fl. brit. Ind. 2. 569«.

44. **R. leptopetala** emend. Vol. I. p. 162 lin. 5 ad synonymum »*A. pentandra* Bl. prt.« adde »Clarke prt. (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 568;« et »*A. nana* Wall. cat. n. 2105! (an etiam *A. nana* Roxb.?, cf. n. 26)«. — Lin. 7 deleatur synonymum »? *A. dentelloides* Kz. 1870, Journ. As. soc. Beng. 39, II. 76«. Haec enim species, etiam a cl. Clarke in Hk. fl. brit. Ind. 2. 568 citata, e speciminibus authenticis a cl. G. King e Calcutta missis ne *Lythracea* quidem est, sed ad *Scrophulariaceas* pertinet. — Lin. 9 ad synonymum »*A. littorea* Mq.!« adde »1866—67, prolus. fl. Japon. 149; Franch. et Savat. enum. pl. Jap. I. 166. — [Japonice: Hamone]«.

P. 162 deleantur lin. 40—45 et transponantur ad speciem sequentem, nam studiis reiteratis intellexi, subspeciem aristatam ob styli longitudinem melius *R. densiflorae* adnumerandam esse, a cuius formis typicis petalis minoribus differt.

P. 162 lin. 46 ne legatur »f. 44 a—e« sed »f. 44 a—c«.

P. 162 lin. 33 deleatur: »aut ovarii  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ «.

P. 163. lin. 6 deleatur: »rarius ovarii  $\frac{2}{3}$  aeq.«

P. 163 lin. 49 post »Mq.« deleatur: »ms.«

P. 163 deleantur lin. 25—38 et transponantur ad speciem sequentem. — Lin. 39 ne legatur »Subsp. 3«, sed »Subsp. 2«.

P. 164 lin. 6 post »Pondichery (b)!« adde »Macé (b)!« — Lin. 8 post »Java (a)« adde »Celebes, Makassar (a)!« — Lin. 10 ante »Nagasaki« adde »Nippon, ad litus freti van der Kapellen prope Simonosaki sec. Franch. et Savat.«.

P. 164 deleantur lin. 11—14 et transponantur ad speciem sequentem. — Lin. 15 ne legatur »Subsp. 3«, sed »Subsp. 2«.

45. **R. densiflora** ampl. Vol. I. p. 164 lin. 23 post »*A. nana* Rxb.« adde: »(cf. n. 26)«.

P. 164 lin. 32 ad subsp. 2 adde »*A. pentandra* Clarke prt. (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 568«.

Post Subsp. 2. inseratur:

»Subsp. 3. **Synon.** *R. leptopetala* subsp. 2 *aristata* Koehne 4880, Engler's botan. Jahrb. 4. 162 cum synonymis ibidem, lin. 40—45, citatis«.

P. 166 lin. 6 ne legatur »densiflora«, sed »densiflora«.

P. 166 post lin. 9 inseratur:

»Subsp. 3. **aristata** Koehne p. 163 lin. 25—38 descripta cum varietatibus duabus, nunc  $\alpha$  et  $\beta$  nominandis«.

P. 166 post lin. 15 inserantur loci natales p. 164 lin. 11—14 citati, quibus adde »Tesc. Afghanistan ( $\alpha$ )!«

Vol. I. p. 166 lin. 48 ne legatur »quod«, sed »quot«.

16. **R. fimbriata**. Vol. I. p. 166 lin. 23 adde »*A. pentandra* var. *fimbriata* Clarke prt. (!) 1879, in Hk. fl. brit. Ind. 2. 569«.

17. **R. hexandra**. Vol. I. p. 167 lin. 2 adde »*A. pentandra* var. *fimbriata* Clarke prt. (!) 1878, l. c.«

Lin. 20 ante »Segaen« inseratur: »Ava, prope«.

18. **R. filiformis**. Vol. I. p. 168 lin. 32 ne legatur »Eu. Si.«, sed »Med.«

20. **R. diandra**. Vol. I. p. 170 lin. 5 adde »N. W. Australia: Margaret River, sources of Sturt's and Hooker's Creeks (sec. F. v. Muell. proc. roy. soc. N. S. Wales 1879)«.

23. **R. alata**. Vol. I. p. 171 lin. 19 adde synonymum »*A. pentandra* Clarke prt. (!) 1879, in Hk. fl. brit. Ind. 2. 568«.

26. **R. indica**. Vol. I. p. 173 lin. 3 ad synonymum *A. peploides* Spreng. adde »Clarke prt. (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 566 (sec. Clarke *A. nana* Roxb., cf. Nr. 15, huc pertinet)«.

P. 173 lin. 8 adde »[Japonice Kikashi gza sec. Franch. et Savat. enum. pl. Japon. 1. 166]«.

P. 174 lin. 4 adde »Kabul sec. Clarke«. — Lin. 9 adde »Kiusiu prope pagum Sonogi sept. sec. Franch. et Sav.«

27. **R. subrotunda**. Vol. I. p. 174 lin. 11 adde synonymum »*A. peploides* Clarke prt. (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 566«.

Lin. 12 post »*A. latifolia* Will.« adde »!«

Lin. 12 post »*A. subrotunda*« lege »Wall.! ed Kz. 1871«, etc., et huic synonymo adde »Clarke l. c. 571«.

P. 175 lin. 2 ante »nervis« inseratur »*obscure v. haud marginata*«. — Lin. 5 ne legatur »Irawddi«, sed »Irawadi«.

28. **R. rotundifolia**. Vol. I. p. 175 lin. 20 ad synonymum *A. rotundifolia* Rxb. adde »Clarke (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 566. — *Ameletia rotundifolia* Dalz. et Gibs. Bomb. fl. 96 sec. Clarke«.

Lin. 22 adde »[Thuntuneea v. Mirkooa ind. „at the Turraye“]«.

P. 176 lin 13 post »As.« adde »in uliginosis«. — Lin. 15 post »Saharunpur« adde »ad pedes montium Deyra Doon«. — Lin. 19 post »Canton maj.!« adde »Macao sept.!« — Lin. 20 adde »in regione inferiore tractus Niko jul. sec. Franch. et Savat. enum. pl. jap. 2. 370«.

29. **R. macrandra**. Vol. I. p. 176 lin. 23 ad synonymum *Ameletia rotundifolia* Wt. adde »an etiam Dalz. et Gibs.?, cf. supra sub Nr. 28«.

31. **R. tenuis**. Vol. I. p. 177 lin. 31 adde synonymum: »*Ammannia tenuis* Clarke (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 567«.

P. 178 lin. 11 adde »Banda usque ad Concan etc., sec. Clarke l. c.«

349 (32). **R. Ritchiei** (Clarke) Koehne, cf. supra p. 386.

## II. AMMANNIA.

Vol. I. p. 210 lin. 8 adde synonymum »*Ammanniae* subg. 2. Clarke 1879, in Hk. fl. brit. Ind. 2. 566«. — Lin. 14 adde synonymum »*Ludwigiae* species Kellogg proc. Calif. acad. 7. 78 sec. Wts. bot. of Calif. (cf. infra n. 37)«.

Vol. I. p. 243 dele lin. 38 et lege:

»17. Caulis ramique / basi haud dilatato-cordata 15. *A. attenuata*.  
apice alati. Folia \ pleraque basi dilatato-cordata 15<sup>b</sup>. *A. crassissima* +«.

32 (4). **A. auriculata**. Vol. I. p. 244 lin. 10 post »SH.« adde »!«

Lin. 11 adde synonymum »*A. senegalensis* Clarke 1879, in Hk. fl. brit. Ind. 2. 570.«

Lin. 43 adde synonymum »— An *A. sagittata* var. *α. angustifolia* A. Rich. 1845 in Ramon de la Sagra hist. fis. pol. y nat. de Cuba 2. parte tomo 40. p. 252? (Cl. Richard formae suae attribuit pedunculos 2—3 flores, flores pedicellatos, capsulas parvas. An eadem potius *A. coccineae* Rottb. adnumeranda?)«.

Lin. 46 adde synonymum »? *A. longipes* Sauvalle 1868, fl. Cubana 53 (pedunculi 4-, rarius 3-flori, folium dimidium vix aequantes)«.

P. 246 lin. 34 post »Vera Cruz!« adde »Ant.?: Cuba sec. A. Richard l. c. et sec. Sauvalle l. c.« — Lin. 36 ante »Bahia« adde »Pernambuco!« et post »Jequitinhonha« dele »sec. SH.« et lege »!« — Lin. 40 ante »Amora« adde »Eilet ad Moiet!« Praeterea dele »Angar« et lege »Augar prov. Modat«. — Lin. 44 post »Nubia« dele »(β)« et lege »(αd)«; praeterea adde »Dongola, in insula depr. Nili prope Daebbe jun.!«

P. 247 lin. 4 ante »N. W. India« adde »Kaschmir!« Post »Kz.« adde: »Chin. Jap. China, Sou-Kiang (αc)!« — Lin. 5 adde »N. O. Australia, Palmer River (αb)!«

33 (2). **A. multiflora.** Vol. I. p. 247 lin. 6 post »Rxb.« adde »!«

Lin. 7 adde »Clarke(!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 574«.

Lin. 43 adde synonymum »*A. japonica* Mq.! 1866—1867, prolus. fl. Japon. 149; Franch. et Savat. enum. pl. Jap. 4. 467«. — Ibidem post »senegalensis« adde: »d. patens Hiern(!) et«.

Lin. 44 dele »*A. japonica* Mq. ms.!« et adde »[Japonice Fime mizo hagi sec. Franch. et Savat.]«.

P. 248 lin. 4 post »breves« adde »v. sat numerosi neque vero conferti«.

Lin. 47 ante »Nubia« adde: »Congo, in insula ad Porto da Lenha sita (αa)! Angola sec. Hrn.; Madi sec. Hrn.; Sansibar (αa) oct.!« — Lin. 48 post »jun.!« adde »Lasaina prope Tananarivo (α) jun.!« — Lin. 22 post »Kz.« adde »Manila!« Ante »Nipon« adde »China, Sou-Kiang (αa)!« Post »Yokoska (a)« adde: »sept.! Chadongaca (αc) oct.!« — Lin. 24 adde »Margaret River! 47° 30' lat., 128° 30' long.! Nickol Bay distr., Fortescue River, sec. F. v. Mueller, plants of N. W. Austr., Perth 4884, p. 9; S. Australia: in parte centrali circ. inde a 34.° versus septentrionem et in districtu fluminis Murray, sec. Tate flow, plants of S. Austr. p. 49«.

35 (4). **A. coccinea.** Vol. I. p. 249 lin. 43 adde »An *A. sagittata* var. *angustifolia* A. Rich. 1845? (cf. supra sub Nr. 32)«. Lin. 45 adde: »Cum *A. Texana* conferatur *A. latifolia* A. Gr. pl. Lindheim. 2. 488, ubi citantur synonyma *A. Texana* et *A. stylosa* cum diagnosi: Var. *octandra* staminibus exsertis, stylo brevi incluso, Upper Guadeloupe«. Ibidem adde synonyma: »*A. humilis* Chapm. prt., fl. South. Un. States 134 (cf. supra sub Nr. 8). — An *A. longipes* Sauvalle 1868? (cf. supra sub Nr. 32). — [Mamaka incolar. ins. Mariann. sec. cl. Gaudichaud in sched.]«

P. 250 lin. 26 ante »Carolina« adde »Virginia!« Lin. 28 post »Antigua!« adde »Martinique (1) apr.!« Lin. 29 post »Soledad!« adde »Prov. Vera Cruz (1)!« — Am. cisaeq. Curaçao (4)!«

36 (5). **A. octandra.** Vol. I. p. 251 lin. 4 post »Kz.;« adde »Clarke (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 574«.

37 (6). **A. latifolia.** Vol. I. p. 252 lin. 43 post »insignia« adde: *Ludwigia scabriuscula* Kellogg Prov. Calif. acad. 7. 78 »apparently« sec. Wts. bot. of Calif. 2. 447 (an revera huc pertinet?).

Lin. 26 post »New Orleans!« adde »— Me j. Mejico borealis: Guadalupe, Chihuahua sec. Hemsley biol. centr.-amer.«

38 (7). **A. verticillata.** Vol. I. p. 252 lin. 36 post »Hrn.« adde »non Clarke«.

P. 235 lin. 46 »— Med. Lycia . . . . . Crnagora jul.!« transponatur in lineam 47 post »Boiss.« Lin. 8 lege »Stam. 4« nec »Stam. 3«.

43 (12). **A. senegalensis.** Vol. I. p. 255 lin. 20 deleatur synonymum »*A. senegalensis*  $\delta$  *patens* Hiern«, quod ad Nr. 33 (cf. supra) pertinet.

P. 256 lin. 27 post »St. Louis (b)! »dele »3)« et adde »Littora Africae orientalis (a)!«

P. 256 Adn. 3 (lin. 41—43) deleatur.

44 (13). **A. Wormskjöldii** legatur Vol. I. p. 256, nec *A. Wormskjöldii*.

46 (15). **A. attenuata.** Vol. I. p. 258 lin. 27 ante »Sud.« adde »Sah. Ad cataract. prope Assuan (Syene et Philae) dec.! — Lin. 28 post »Nili (b)« adde »jun.!«

350 (18). **A. crassissima** n. sp.<sup>1)</sup>. Inserenda post Nr. 46 (15) Vol. I. p. 258.

Icon. Koehne atl. ined. t. 8. f. 350.

Annua glaberrima. Caulis (28—42 cm.) *robustus* (basi 5 mm. diam.) simplex v. patulo-ramosus, *ut rami manifeste alatus*. — Folia infima e basi cuneata, cetera *e basi subdilatato-cordata lanceolata* (22—85 mm.: 4—18 mm.), acuta, subdiscolora, supra ex sicco sat laete viridia, margine laevissima, subuninervia. — Dichasia sessilia; pedicelli peculiare ad 1 mm. lg., ima basi prophylla albida tenera, pedicellum vix superantia gerentes. — Calyx (1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$  mm.) breviuscule campanulatus; *appendices brevissimae sed manifestae, retusae v. subemarginatae*. — Cetera ut in *A. attenuata* (Nr. 46).

Af. Sud. Abessinia: Dehli-Dikeno!

47 (16). **A. baccifera.** Vol. I. p. 258 lin. 35 post »II. 85« adde »Clarke (!) in Hk. fl. brit. Ind. 2. 569«.

P. 259 lin. 49. Ad synonymum »*A. salicifolia* Hrn.« adde »Clarke (!) l. c.«

Subsp. 1. P. 264 lin. 48 post »Nubia«: adde »Dongola, in ins. Nili jun. (cum Nr. 46)!« — Lin. 25 dele »Pegu sec. Kz.« — Post »Java jun. (a)!« adde »Timor (bb)!« — Lin. 26 post »Kanton (bb)« adde »China, Sou-kiang (aa)!« — Lin. 26 post »N. W. Australia« adde: »(aa) in littore continentis prope insulas Dampier apr.!, inter Connaught Ranges et Humbert River sec. F. v. Müll. in proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1880«. — Lin. 28 post »Bth.« adde »In parte centrali Australiae meridionalis inde a 31.<sup>o</sup> versus septentrionem sec. cl. Tate, flow. plants of S. Austr. p. 49«.

Subsp. 2. P. 264 lin. 29 post »Afghanistan<sup>o</sup> (b)!« adde: »Persia, Astara (a)!« — Lin. 32 ante »Manila« adde »Pegu!«

Subsp. 3. P. 264 lin. 34 ne legatur »E u. Sib.« sed. »Med.« — Lin. 38 post »Wadi Kamme (a)« adde »febr.!« — Lin. 39 post »Nubia«: adde »Dongola, in ins. Nili prope Daebbe jun.!«

48 (17). **A. microcarpa.** Vol. I. p. 262 lin. 25 adde »Celebes, Pankadjem!«

1) Diese Form steht zu *A. attenuata* (Nr. 15) in demselben Verhältniss, wie *A. aegyptiaca* (Nr. 47 subsp. 3) zu *A. baccifera* (Nr. 47 subsp. 1). Man könnte auch sagen, sie steht in demselben Verhältniss zu *A. aegyptiaca* wie *A. attenuata* zu *A. viridis* (Nr. 47 subsp. 2). Entweder müsste man *A. attenuata* als geflügelte Form zu *A. viridis* einerseits, und *A. crassissima* als geflügelte Form zu *A. aegyptiaca* andererseits ziehen, oder man muss sowohl *A. attenuata* wie *A. crassissima* als selbständige Arten auffassen. Ich ziehe fürs Erste das Letztere vor.

## III. PEPLIS.

Subg. I. Vol. I. p. 262 lin. 31 adde synonymum »*Ammanniae* spec. Agr. man. ed. 4, add. p. XCII«.

49 (1). **P. diandra.** Vol. I. p. 263 lin. 40 dele »133 sec. Wts.« et lege »fl. South. Un. States 133«.

P. 264 lin. 19 ante »Carolina« adde »Florida occid. jun.-aug. sec. Chapm.«

50 (2). **P. Portula.**

P. 265 lin. 24 dele »Forma b. *callitrichoides* A. Br. ms.! Urban l. c.« et lege:

»Forma b. *natans* Borbás, Értekezések a természettudományok köréből 1879, apr., seors. impr. p. 27. Synon. Forma *callitrichoides* A. Br. ed. Urban. l. c.«

P. 265 lin. 29 adde »— Pamp. Argentina: in parte inferiore vallis Nauquen introducta sec. Lorentz et Niederlein, Exped. al Rio Negro 1879, entr. II, Botan. p. 217.«

## IV. LYTHRUM.

Vol. I. p. 308 post lin. 11 adde:

»Nomina dubia ad species nescio quas referenda citantur a cl. Steudel (nomencl. 1821, p. 502) sequentia: *L. lusitanicum* Mill., *L. fruticosum* (Rausch).«

52 (4). **L. rotundifolium.** Vol. I. p. 309 lin. 6 adde »Debr-Eski 3400 m. alt. jul.!»

55 (4). **L. tribracteatum.** Vol. I. p. 312 lin. 5 ante »Bth.« adde »Stued. 1821, nomencl. 502 (sine diagn.)« et post »cat. 98« adde »(sine diagn.)«.

P. 313 lin. 10 speciei locos natales italicos transpone in lin. 12 post »Med.« — Lin. 11 post »Békés!« adde »Szinatlelep prope Eresi sec. Borbás in Értekezések a természettudományok köréből, apr. 1879, seors. impr. p. 29«. — Lin. 13 post »Oran!« adde »Bona!«.

58 (7). **L. thesioides.** Vol. I. p. 315 lin. 20 dele »— Eu. Sib.«.

58 (8). **L. Hyssofolia.** Vol. I. p. 315 lin. 33 post »Forsk.« adde »!«

P. 316 lin. 23 post »limites« inseratur »in prov. Hannoverana occidentali: Dannenberg;«. Quid sit *L. Hyssofolia*  $\beta$  *Kernerii* Janka (floribus in quavis axilla geminis) nescio.

60 (9). **L. Thymifolia.** Vol. I. p. 317 adde loca natalia: Lourdes! Haute Loire, prope Chadrac!

63 (12). **L. maritimum.** Vol. I. p. 320 lin. 5 post »Bogotá«, adde »in planitie alta 2700 m. alt.!»

64 (13). **L. lineare.** Vol. I. p. 320 lin. 9 post »Mchx.« adde »!« — Lin. 11 ante »Wts.« adde »Chapm. fl. South. Un. St. 134«.

Lin. 21 ante »rigidula« adde »saepe«. — Lin. 22 post »sublongiora« adde »v. breviora«. — Lin. 24 post »3 $\frac{1}{2}$ —5« adde »v. 6«.

Lin. 35 adde »Vera Cruz!«

65 (14). **L. album.** Vol. I. p. 320 lin. 37 adde »Hemsl. (!) biol. centr.-amer., bot. 447 (sine diagn.)«. — Lin. 38 post »Bert.!« inseratur »1829, merc. Chil. 694 (Philippi cat. pl. vasc. Chil. 73).«

P. 321 lin. 1 post »Gay« adde »!«. — Lin. 4 adde »*L. alatum* Hemsl. prt. (!) 1880, biol. centr.-amer., bot. 447 (sine diagn.)«.

Lin. 6 post »simile« inseratur »v. fruticosus«.

Lin. 24 dele »Wts.« et lege »Agr.«

Lin. 28 ante »in valle« dele »Mej.«. — Lin. 29 post »Salamanca (a)« adde »1800 m. alt.« et post »Coquimbo (b)« adde »oct.«.

67 (16). **L. acinifolium.** Vol. I. p. 322 lin. 11 adde »— *L. gracile* Hemsl. prt. (!) 1880, biol. centr.-amer., bot. 447 (sine diagn.). — *L. maritimum* Hemsl. prt. (!) ibid. 448 (sine diagn.)«.

Lin. 31 ne legatur »7—3 mm.«, sed. »7—30 mm.«.

Lin. 35 adde »Huejutla apr.« — Lin. 36 post »Orizaba (a et b)« adde »sept.«

68 (17). **L. gracile.** Vol. I. p. 322 lin. 39 adde »Hemsley prt. (!), biol. centr.-amer., bot. 447 (sine diagn.)«.

P. 323 lin. 43 adde »Monterey, Morales, sec. Wts. proc. amer. acad. arts and sc. XVII. 1882, p. 355; Guadalajara, in faucibus, 4000 m. alt. nov.-apr.!«

69 (18). **L. lanceolatum.** Vol. I. p. 323 lin. 20 ad synonymum *L. alatum* Hk. adde »Chapm. fl. South. Un. St. 434 (ex diagn.)«. — Lin. 20 ad synonymum *L. hyssopifolium* adde »A. Rich. 4845, in Ramon de la Sagra hist. fis. etc. de Cuba 2. parte, tomo 40. p. 253«.

P. 324 lin. 4 post »aug.« adde »sept.«. — Lin. 4 adde »Chiapas, sec. Wts. proc. Amer. acad. arts and sc. XVII. 1882, p. 355«.

70 (19). **L. alatum.** Vol. I. p. 324 lin. 9 post »Sims« adde »nec Hemsley«.

71 (20). **L. californicum.** Vol. I. p. 325 lin. 4 ne legatur »Calif.« sed »Calif.«.

72 (21). **L. Vulneraria.** Vol. I. p. 325 lin. 34 post »Mej.« adde »Prov. San Luis!«. — Lin. 32 post »Ayavesia!« adde »Regla 2000 m. alt. jun.-oct.! Oajaca: Misteca alta 2330 m. alt.!«

73 (22). **L. Salicaria.** Vol. I. p. 326 lin. 45 ante »*L. diffusum*« inseratur »Nomina a cl. Steudel 1824 (nomencl. p. 502) citata: *L. hexagonum* Opiz, *L. pubescens* Hortul. Gmel. H. C., verisimiliter huc referenda sunt«. — Lin. 24 adde »— *L. Bocconei* Durand descr. de quelq. pl. rares et crit. de France et de Suisse p. 2. — Varietates malas distinguunt cl. Borbás, Értkezések a természettudományok köreiből, apr. 1879, seors. impr. p. 27, et cl. Pittier, soc. roy. de bot. de Belg., compt. rend. 1884, p. 65—74. — [Japonice: Sohaki, Sohaki siroo sec. Franch. et Savat.]«

Var.  $\alpha$ . P. 326 lin. 26 adde »— *L. virgatum* Mq. 1866/67, prolus. fl. Japon. 149; Franch. et Savat. enum. pl. Jap. 4. 467 (sine diagn.). — [Japonice: Midzou agui (Tanaka) sec. Franch. et Savat.]«

P. 326 lin. 33 adde icon. japon.: Sô mokou zoussetz vol. 9 fol. 3 sec. Franch. et Savat.

Var.  $\alpha$  intermedium subfrm. aa. anceps Koehne, Vol. I. p. 327. Vidi specimina glaberrima hujus subformae a cl. Hilgendorf e Japonia (Yedo) allata, quorum folia omnia *L. virgati* foliis omnino consimilia sunt. Quare specimina illa facile pro *L. virgato* haberi possent, nisi inflorescentiae omnino *L. Salicariae* nec *L. virgati* habitum exhiberent appendicesque multo longiores, pedicelli breviores, bracteae multo latiores quam in *L. virgato* essent. Sed ipsi mihi necesse erat specimina Hilgendorfiana juxta *L. virgati* exemplaria ponere, ut illa *L. Salicariae* adnumeranda esse certo affirmare possem.

P. 330 lin. 12 post »Kiusiu« adde »Chin-kiang in prov. Chinensi Kiang-su«.

De *Lythri Salicaria* distributione per Fenniam haec mihi scripsit cl. Wainio: »In parte meridionali et media Fenniae (usque ad 63° lat.) satis frequenter v. frequenter obvia, boream versus rarescit, sed usque ad 67° lat. progreditur. In parte meridionali prov. Ostrobotniae (64°—63° 30') jam rara vel rarissima est, sed vicinitate Maris Botnici et fluminum Tornio et Kemi pluribus locis obvia usque ad circulum polarem (Rovaniemi 66° 30' Raanajärvi 66° 40', Pello 66° 50'). Etiam in viciniis Maris Albi usque ad circulum polarem rarissima progreditur (ad Keret 66° 45', in Karelia Rossica et ad flumen Niva 67° 45', in parte australi Peninsulae Lapponicae). In parte orientali Ostrobotniae et occidentali Kareliae Archangelicae jam locis multo magis meridionalibus deest, inventa tantum ad Ontojärvi in paroecia Kuhmo Ostrobotniae 64° 5' et ad Luvajärvi in Karelia Archangelica 64° 30'«.

74 (23). **L. virgatum.** Vol. I. p. 334: Nomina formarum trium lege »*longifolium*«, »*genuinum*«, »*lancifolium*« nec »*longifolia*« etc.



**L. Salicaria** × **virgatum**. Vol. I. p. 332 ad synonymum *L. scabrum* Simk. adde »var. *semisalicaria* Borbás in Éртекезések a természettudományok köréből, apr. 1879, seors. impr. p. 28.«

## V. WOODFORDIA.

Vol. I. p. 333 lin. 42 ne legatur »1840« sed »1844«.

75 (1). **W. fruticosa**. Vol. I. p. 334 adde synonymum »*Lythrum?* *Hunteri* W. Hunt. As. Res. 4. 42 ex DC. prod. 3. 83.« — Lin. 9 post »Bl.« adde »D h a w r y sec. W. Hunter«.  
— Lin. 42 post »336« adde »!«.

Lin. 46 adde: Folia interd. ad. 440 mm. longa, 40 mm. lata.

Lin. 34 ante »Johanna« adde »Anjouan sept.« Post »Mayotte!« adde »Nossi-bé nov.« Post »Rinianum« adde »!«. Post Juarezianum adde »dec.« — Lin. 32 post »Tul.« adde »Beravi jul.«! Inter Antsahalaubé et Tananarivo 660—680 m. alt. in substr. granitico!«

76 (2). **W. uniflora**. Vol. I. p. 335 lin. 2 ante »foliosi« adde »plerumque«.

## VI. CUPHEA.

Vol. I. p. 436 lin. 23 ne legatur »1828« sed »1830«.

Vol. I. p. 438 lin. 33 post »folia« adde rarissime paribus dissolutis sparsa«.

Lineae duae ultimae inde a verbo »Petala« deleantur et legatur:

»Petala	6. Calyx	4.	densissime hispidus	354. <i>C. hispidiflora</i> +.	
				hirtellus	96. <i>C. epilobifolia</i> .
				cano-strigosus	352. <i>C. Buravii</i> +.
					97. <i>C. tetrapetala</i> .«

Vol. I. p. 439 lin. 5 ante »circ.« adde »durante anthesi« et post parenthesin adde »post anthesin interdum (Nr. 448) breviora«. — Lin. 8 dele »brevis.« et lege »brevis« (ad 3 mm.)«. — De lin. 44—46 delendis et de subsectione *Lythrocupheopsida* (*C. circaeoides*) ante subsect. *Balsamonellam* inserenda cf. vol. III. p. 429.

Vol. I. p. 440. Sectionis *Euandrae* species nunc, collectionibus diversis praecipue Parisiensibus investigatis, multo melius disponere possum. Condenda enim est subsectio nova maxime naturalis ob specierum diversarum inter se proxime affinium rhizoma characteristicum. Dispositio nova est haec:

### Subs. 1. *Platypterus*.

Series 4. 447. *C. campestris*. Series 2. 448. *C. strigulosa*; 449. *C. ingrata*; 420. *C. glutinosa*; 424. *C. acinifolia*; 422. *C. thymoides*; 423. *C. campylocentra*. Series 3. 424 [427]<sup>1)</sup>. *C. Urbaniana*.

### Subs. 2. *Hyssopocuphea*.

425 [428]. *C. hyssopifolia*; 426 [429]. *C. Spruceana*; 427 [430]. *C. rubescens*; 428 [434]. *C. dactylophora*; 429 [432]. *C. cataractarum*.

### Subs. 3. *Pachypterus*.

430 [433]. *C. polymorpha*; 434 [434]. *C. vesiculosa*.

1) Die eingeklammerten Nummern sind die, welche bisher (Vol. I. p. 440 seq.) gültig waren.

## Subs. 4. Hilariella.

Series 1. 132 [135]. *C. Acinos*; 133 [136]. *C. disperma*; 134 [137]. *C. polymorphoides*; 135 [138]. *C. Pseudovaccinium*; 136 [139]. *C. reticulata*; 137 [140]. *C. diosmifolia*; 138 [142]. *C. sclerophylla*.

Series 2. 139 [153]. *C. linarioides*; 140 [154]. *C. linifolia*.

## Subs. 5. Oidematium.

(Addenda p. 442 ante Sect. VII.)

Char.: Rhizoma tuberosum crassum, interd. ad 4 cm. diam.; caules annotini.

a. Stamina utriusque { normalis: *b.* Series 1.  
brevis anthera { (etiam in alabastro) minutissima: *k.* Series 2.

## Series 1.

- b. Folia { ovata, oblonga, v. lanceolata et simul penninervia: *c.*  
anguste linearia, v. quando lanceolata simul uninervia sunt: *i.*
- c. Petala 4 ventralia dor- {  $\frac{1}{3}$  v. multo angustiora simulque subbreaviora. Ovula  
salibus duobus { 7—22: *d.*  
vix  $\frac{1}{4}$  v. haud angustiora: *e.*
- d. Semina { exalata. { inferiora petiolis 10—16, raro 4—7 mm. longis insidentia.  
Folia { Ovula 11—22. 141 [143]. *C. tuberosa* \*\*.  
7—10. 142 [144]. *C. confertiflora* \*\*.  
circumcirca manifeste alata. Ovula 13. 143 [124]. *C. stenopetala* \*\*.
- e. Semina { circumcirca v. interd. basi tantum alata. Ovula 7—20: *f.*  
exalata. Ovula 3—5, raro —6, rarissime —8: *g.*
- f. Pedicelli {  $4\frac{1}{2}$ —3 mm. longi. Planta tota canescenti-strigosa.  
2—15 mm. longi. Planta haud canescenti-strigosa.  
144 [125]. *C. pterosperma* \*\*.  
145 [126]. *C. lysimachioides* \*\*.
- g. Vesiculae infra- { manifestae. Pedicelli 5—20 mm. lg.  
staminales { 146 [145]. *C. spermacoce* \*\*.  
nullae. { 10 mm. lg. Folia opposita.  
Calyx { 6—8 $\frac{1}{2}$  mm. lg.: *h.*  
147 [146]. *C. excoriata* 1) \*\*.
- h. Caules { rufo-hirsuti. Folia ad 35—45 mm. lg. 148 [147]. *C. ferruginea* \*\*.  
haud rufo-hirsuti. Folia 12—16 mm. lg., adpressa.  
149 [144]. *C. erectifolia* \*\*.
- i. Folia { plana. { 5—7. Species brasiliensis. 150 [148]. *C. hyssopoides* \*\*.  
Ovula { 3. Species Floridae incolae. 151 [149]. *C. aspera*.  
usque ad nervum revoluta. 152 [150]. *C. sperguloides* \*\*.
- k. Folia margine { plana, oblonga v. lanceol.-linearia.  
valde revoluta, anguste linearia. 153 [151]. *C. retrorsicapilla* \*\*. 154 [152]. *C. enneanthera* \*\*.

Vol. I. p. 442 lin. 44 dele »*C. circaeoides*« et lege »*C. prunellifolia*«.

Vol. I. p. 443 sursum versus lin. 2 post »6 multo minora« adde »v. 6 valde inaequalia duobus maximis«.

Vol. I. p. 444 lin. 2 dele »alterni: 97« et lege:

»alterni. Petala { 6 parva subaequalia: 97. Subs. 4.  
4 parva, 2 maxima: 101. Subs. 5«.

1) Von dieser Art sind die unterirdischen Theile noch nicht bekannt. Sie erscheint jedoch als so nahe mit *C. spermacoce* verwandt, dass sie wohl mit hier aufzunehmen ist.

Vol. I. p. 444 sursum versus lineae 12—13 deleantur et legatur:

»101. Petala { omnia 2 mm. longa v. duo dorsalia maxima: 101<sup>b</sup>,  
 nullā v. minutissima subulata: 103.

Series 1.  
 Series 2<sup>a</sup>.

Ibid. post Subs. I. *Erythrocalyx* Series 4 inseratur:

»101<sup>b</sup>. Lobi calycis { haud ciliati 353. *C. Baillonis* +<sup>a</sup>.  
 longe ciliati: 102.

Vol. I. p. 445 lin. 2: »207. *C. intermedia* inseratur ut »series 4<sup>a</sup> post »214. *C. debilis*. Ibidem lin. 6 dele »2—3plo<sup>a</sup> et lege »1<sup>1</sup>/<sub>3</sub>—3plo<sup>a</sup>. Ibidem sursum versus lin. 5—6 deleatur et legatur:

»116. Rami { glanduloso-hispiduli v. hirtelli. 224. *C. ianthina*.  
 haud hispiduli scaberrimi. 225. *C. scaberrima*.  
 glabri v. parum puberuli laeves. 354. *C. Weddelliana* +<sup>a</sup>.

81 (5). *C. fruticosa*. Vol. I. p. 448 lin. 10 post »SH.<sup>a</sup> adde »!<sup>a</sup>. Lin. 23 post »SH.<sup>a</sup> adde »!<sup>a</sup>. Sursum versus lin. 9 dele »β<sup>a</sup> et lege »α, β, γ<sup>a</sup>.

82 (6). *C. racemosa* in Chile, cf. Meyen, in Nov. Act. Acad. Leopold.-Carol. naturae curiosor. XIX. suppl. I. 329 (citatur a cl. Philippi 1884, in cat. pl. vasc. Chil. p. 73).

Vol. I. p. 450 lin. 8 ante »Ecuador<sup>a</sup> adde »Bogotá (α b) 2660 m. alt.<sup>a</sup>. — Lin. 11 post »oct.<sup>a</sup> adde »Villarica (e, aa oct.)! Cosme (f) *mart.*<sup>a</sup> — Lin. 12 post »*mart.*<sup>a</sup> adde »*maj.*<sup>a</sup>.

83 (7). *C. origanifolia*. Vol. I. p. 450 lin. 13 post »SH.<sup>a</sup> adde »!<sup>a</sup>. — Sursum versus lin. 17 dele »(= var. α SH.)<sup>a</sup>, lin. 14 post »γ. minor<sup>a</sup> adde »(= var. α. SH.)<sup>a</sup>, et lin. 10 post »δ. gracillima<sup>a</sup> adde »SH.<sup>a</sup>!

P. 450 sursum versus lin. 4 post »S. Lucia<sup>a</sup> dele »sec. SH. (β);<sup>a</sup> et lege »(γ)!<sup>a</sup> — Lin. 3 ante »Uruguay<sup>a</sup> adde »Sierras Pampeanas, Sierra Ventana *febr.—apr.*<sup>a</sup>!

84 (8). *C. longiflora*. Vol. I. p. 451 lin. 3 dele »Verisim.<sup>a</sup> — Lin. 6 post »pubescentia<sup>a</sup> adde »v. subglabra<sup>a</sup>. — Lin. 7 dele »5—10<sup>a</sup> et lege »3—10<sup>a</sup>.

P. 451 lin. 16 adde »Donna Juana prope Villa Rica (a et b) *sept.*<sup>a</sup>!

Vol. I. p. 451 surs. vers. lin. 10 non lege »Subs. II.<sup>a</sup> sed »Subs. 2<sup>a</sup>,

88 (12). *C. utriculosa*. Vol. I. p. 452 surs. vers. lin. 19 post »rami gland.-hirtelli<sup>a</sup> adde »v. maxima ex parte glabrati<sup>a</sup>.

89 (13). *C. salicifolia*. Vol. I. p. 453 lin. 15 post »*sept.*<sup>a</sup> adde »*dec.*<sup>a</sup>!

90 (14). *C. multiflora*. Vol. I. p. 453 lin. 20 post »Sims<sup>a</sup> dele punctum.

91 (15). *C. denticulata*. Vol. I. p. 454 lin. 10 adde »folia interd. ad 22 mm. longa, 6 mm. lata<sup>a</sup>.

93 (17). *C. ciliata*. Vol. I. p. 455 lin. 16 dele »sec. Hemsl.<sup>a</sup> et lege »*jun.—oct.*<sup>a</sup>! Ante »Guaduas<sup>a</sup> adde »ad fl. Magdalena *mart.*<sup>a</sup>!

94 (18). *C. setosa*. Vol. I. p. 456 lin. 22 adde »disc. interd. ovatus<sup>a</sup>. Lin. 23 adde »ovula rarissime 6<sup>a</sup>.

Var. α. Lin. 25 adde »folia raro subglabra<sup>a</sup>.

Forma a. Adde »folia valde setosa<sup>a</sup>.

Forma b. Adde »folia interd. late lanceolata subglabra. Ovula interd. 6<sup>a</sup>.

P. 456 surs. vers. lin. 8 ante »Bogotá<sup>a</sup> adde »loco non indicato (α b)!<sup>a</sup>

Vol. I. p. 457 ante Nr. 96 (20) inseratur:

354 (154). *C. hispidiflora* n. sp.

Icon. Koehne atl. ined. t. 19. f. 354.

Fruticulus ramosissimus. Rami ramulique erecti, densissime foliosi, pilis validis intense castaneis crispatis in duas series confertis quasi hispido-

*pubescentes*, ceterum pilis tenuibus sursum valde adpressis incani. Internodia circ. 1 cm. longa v. paullo tantum longiora. — Folia opp., sess., suberecta, e basi longe cuneata *anguste lanceolata* (25—36 mm. : 4—6 mm.), acutiuscula, discolora, utraque pagina *pilis tenuibus sursum valde adpressis incana*, praeterea *marginē atque in nervo medio et subtus et praecipue supra pilis validis castaneis, sursum adpressis ciliata*. — Racemi ex toto *pilis luride fulvis densissime hispida*; pedicelli 1—2 mm. lg., prope basin prophylla minuta semiorbicularia carnosae subciliatae gerentes; bractee fugacissimae, 3 mm. circ. longae, rotundato-ovatae utrinque acutae, subtus apice excepto longe hispidae, supra glabrae. — Calyx (7—8 mm.) calcare vix 1 mm. longitudine superante subascendente munitus, fauce ampliata ascendens, intus infra stamina glaberrimus; *appendices lobis paullo tantum breviores*, crassiusculae, dorsales praesertim setosae. — Petala 6, calycis  $\frac{1}{3}$  paullo superantia, subinaequalia duobus dorsalibus paullo majoribus subunguiculatis, obovata v. oblongo-obovata, subretusa v. subemarginata. — Stamina lineae rectae ins., epispala paene  $\frac{1}{2}$  exserta, epipetala minus exserta duobus dorsalibus inclusis exceptis. — Ovarium oblique ovatum glabrum; stylus ejusdem 2plam longitudinem paullo superans, parce tenuiterq. hirtellus, longe exsertus. Discus e basi retusa ovatus, crassus, deflexus. Ovula circ. 6—8.

And. Columbia loco non indicato! (»Débris des collections de Mutis« ex sched.).

352 (152). **C. Buravii** n. sp. Inserenda post Nr. 96.

Icon. Koehne, atl. ined. t. 49. f. 352.

*Fruticulus incanus*. Rami *pilis rigidis crassis in duas series angustissimas confertis quasi hispidulo-pubescentes*, ceterum glabri. Internodia circ. centimetralia. — Folia *sess.*, cuneata, *anguste lanceolata* (70—20 mm. : 4—8 mm.), acuta, *marginē pilis crassis remotiusculis ciliata*, ceterum *glaberrima laeviaque*; nervus medius subtus vix fuscescens. — Racemi densi, numerosi. Rhachis pedicellique minutim strigoso-hirtelli, hi  $1\frac{1}{2}$ —3 mm. longi; prophylla ut in Nr. 351; bractee fugacissimae, ovatae acuminatae, pilis longissimis paucis ciliatae. — Calyx (7—8 mm. calc. adj.) calcare  $1\frac{1}{2}$  mm. longo ascendente simulq. subrecurvo intractus, fauce ampliata ascendens, *strigoso-incanus*, intus glaberrimus; *appendices brevissimae*, dorsales saepe seta brevi munitae. — Petala 6, calycis circ.  $\frac{1}{2}$  aeq., 2 dorsalia obovata, 4 ventralia vix angustiora longioraque. — Stamina ut in Nr. 351. *Filamenta post anthesin ima basi singulari modo hinc incrassata, ita ut versus fructum refrangantur*<sup>1)</sup>. — Ovarium et discus ut in Nr. 351, sed stylus glaberrimus. Ovula 8—10; funiculi ovulis fere duplo longiores. — Semina fere orbicularia, circ. 2 mm. lg.; testa circa marginem parum incrassata.

And. Columbia: Icononzo!

1) Dasselbe dürfte auch bei *C. epilobifolia* (Nr. 96, Vol. I. p. 457) stattfinden. Früher habe ich diese Erscheinung übersehen.

98 (22). *C. arenarioides*. Vol. II. p. 436 surs. vers. lin. 9 post »SH.« adde »!«

101 (25). *C. mesostemon*. Ad locos natales adde: »Bolivia, prov. de la Laguna, Rio del Pescado dec.1, prov. S. Cruz mart.1«

102 (26). *C. rotundifolia*. Vol. II. p. 439. Ad iconem citatam »t. 20.« adde »et 19.«

Ad descriptionem adde »caules interdum solitarii. Folia ad 20 mm. lg. Inflorescentia interdum panniculam caule iterum iterumque ramoso valde compositam, inflorescentiae *C. calophyllae* (Vol. II. p. 437 Nr. 100) similem sistit. Stamina interd. ad tubi  $\frac{1}{2}$  ins. Stylus ovario interd. dimidio brevior.«

105 (29). *C. serpyllifolia*. Vol. II. p. 141 ad descriptionem adde: »Folia interd. ad 43 mm. longa, 6 mm. lata, superiore pagina saepius setulis conspersa.

Ad locos natales adde »Peruvia!«

106 (30). *C. microphylla*. Vol. II. p. 142 lin. 3 dele »Columbia« et lege »Ecuador«. Lin. 4 dele »Ecuador«.

108 (31). *C. micrantha*. Vol. II. p. 142 surs. versus post »Columbia:« adde »ad fl. Meta!«, et verba »Cocollar jul.-aug.1« transpone post »Venezuela:«.

230 (150). *C. circaeoides* (Subsect. 2<sup>b</sup>. *Lythrocupheopsis*). De hac subsectione et specie in vol. II. p. 443 post Nr. 110 inserenda cf. vol. III. p. 430.

111 (35). *C. Balsamona*. Vol. II. p. 443 adde synonyma »An *Lythrum carthagenense* Jacq. 1763, stirp. amer. hist. 148? (Annuæ erecta,  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{3}$  m. alt.; caules teretes pilosique; folia opp., petiol., utrinq. attenuata, lanceol., acuta, scabriusc.; flores parvi, plerumq. solitarii, laterales; calyx pilosus; corolla purpurea; semina 4, subrotunda. In silvis umbrosis et humidiusculis. A m. cisa eq. Columbia: Cartagena). — *C. prunellifolia* SH. prt.1 1833, fl. Bras. mer. 3. 108 (90).«

P. 144 lin. 12 post Nolasco dele »sec. Hemsl.«; et lege »!« — Lin. 18 ante »Asuncion« adde »Bocaiaté prope Villa Rica febr.1«

114 (38). *C. elliptica*. Vol. II. p. 444 ad descriptionem adde »caulis interd. parce tantum glanduloso-hispidulus; discus interd. vix erectus; semina 2— $2\frac{3}{4}$  mm. lg.«

Ad locos natales post »Panama!« adde »Prov. Ocaña 1170 m. alt. oct.1«

116 (40). *C. aperta*. Adde synonymum »*C. Balsamona* SH. prt.1 1833, fl. Bras. mer. 3. 109 (91).«

**Subs. 1. *Platypterus* emend.** Vol. II. p. 447. Excludere nunc possum species Nr. 124—126 ad subsectionem novam *Oidemation* (cf. infra) referendas, quas speciebus praecedentibus non satis affines esse jam 1877 in Flora Brasiliensi (Lythraceae p. 263 obs. II) exposui. Cf. supra p. 394. — Ad sectionis characterem addenda sunt hae:

Herbae perennes (exc. forsan *C. campestris* annua) v. suffrutices v. fruticuli parvi. Rhizoma nunquam incrassatum. Petioli nulli v. breves, raro (Nr. 119) ad 6 mm. longi. Folia opposita, basi attenuata v. rarius (Nr. 118, 120, 122 interd.) rotundata. *Pedicelli* 1—5 mm., raro sub calyce fructifero (Nr. 119, 120) ad 5 mm. longi. Calyx 6—9 mm., raro (Nr. 119, 123) ad 12 mm. longus. Discus horizontalis v. deflexus, nunquam erectus. Ovula 3—32.

117 (41). *C. campestris*. Vol. II. p. 447 e speciminibus plerisque a me visis annua est.

118 (42). *C. strigulosa* subsp. *nitens*. Vol. II. p. 448: Folia interd. 15—20 mm. tantum longæ. Ovula raro 7.

Ad locos natales adde »Columbia: Turban sept.!« Ante »lbugae« adde »prov. Mariquita:« Post »Guayaquil!« adde »in silvis inter Guaranda et Bodegas nov.!«

119 (43). **C. ingrata**. Vol. II. p. 148: Species *Cupheae Warmingii* (Nr. 195) satis affinis videtur. — Post »SH.« adde »!«

Forma a. grandifolia; post »SH.« adde »!«

P. 148 surs. vers. lin. 10 lege »Ubá!« nec »Ubá sec. SH.«

122 (46). **C. thymoides**. Vol. II. p. 149: post »SH.« adde »!« Sub synonymis lege »Schüch« nec »Schuch«.

127 (51). **C. Urbaniana**. Vol. II. p. 152 lege »Brasiliensium« nec »Brasiliensum«.

133 (57). **C. polymorpha**. Vol. II. p. 155 post »SH.« adde »!«

Ad descript. adde »Rhizoma repens elongatum tenue lignosum«.

Var.  $\beta$ . oxyccocos. Post »SH.« adde »!« Post »pilis rufis rarioribus« adde »v. nullis«. Folia oblongo-lanceolata v. fere linearia (16—20 mm.: 4—4 $\frac{1}{2}$  mm.).

Ad locos natales adde »S. Paulo ( $\beta$ )!«

**Subs. 4. Hilariella emend.** Vol. II. p. 156. Excludendae sunt species Nr. 144 et 143—152, ad subsectionem novam *Oidematium* (cf. infra) referendae. Cf. supra p. 395. — Char. reform.:

Suffrutices v. fruticuli; rhizoma tuberosum nunquam adest. *Petioli nulli v. subnulli*. Folia opposita v. terna v. subsparsa, basi rotundata v. obtusa v. haud raro acuta, *floralia a ceteris parum diversa*. *Pedicelli 1—5 mm., in Nr. 155 et 154 tantum 5—16 mm. longi*. Calyx 5—10 mm. lg. Discus nunquam erectus. *Ovula 2—6, in Nr. 155 et 154 tantum —12*.

135 (59). **C. Acinos**. Vol. II. p. 156 post »SH.« adde »!«

P. 157 lin. 5 lege »nov.!« nec »nov. sec. SH.;«

138 (62). **C. Pseudovaccinium**. Vol. II. p. 157 post »SH.« adde »!«

P. 158 lin. 4 post »SH.« adde »!« Lin. 7 lege »Tapanhuacanga ( $\alpha$ )!« nec »Tacanhuacanga ( $\alpha$ ) sec. SH.;«

153 (77). **C. linarioides**. Vol. II. p. 162 post »SH.« adde »!«

Var.  $\alpha$ . communis. Post »SH.« adde »!«

Sub locis natalibus post »Sertão« lege »( $\alpha$ ,  $\beta$ )!« nec »( $\beta$ )!« Adde etiam »Corrientes ( $\delta$ ?) jun.!«

154 (78). **C. linifolia**. Vol. II. p. 163 adde »Rami interd. glanduloso-hispiduli.« Distinguendae sunt varietates duae:

Var.  $\alpha$ . linifolia SH.! Rami glabri. Folia parva (ad 8 mm.) subteretia.

Var.  $\beta$ . Hervita SH.! Rami glanduloso-hirtelli v. -hispiduli. Folia caulina ad 12 mm. longa, linearia, plana.«

Vol. II. p. 163 post Nr. 154 inseratur:

#### Subs. 5. Oidematium.

Subsect. *Platypterus* prt. et subsect. *Hilariella* prt. Koehne Engl. Bot. Jahrb. II. 147 et 156.

*Rhizoma tuberosum crassum v. crassissimum, ad 4 cm. interd. diam.; caules annotini*. *Petioli subnulli v. —3 mm., in Nr. 143 tantum inferiores 4—16 mm. lg.* Folia opposita v. multo saepius 3na—4na, rarius sparsa,

basi obtusa v. rotundata v. subcordata v. multo rarius acuta. — Pedicelli in plerisque speciebus elongati,  $4\frac{1}{2}$ —20 mm. longi. Calyx 6—13 mm. lg. Discus nunquam erectus. Ovula 3—22.

Huc pertinent species 14 sequentes, de quarum dispositione cf. supra p. 395.

**Series 1.** Antherae omnes normales.

143 (67). **C. tuberosa.** Vol. II. p. 159. Petioli inferiores interdum 4—7 mm. tantum longi. Calyx 8—11 mm. lg.

In pratis humidis. Bras. extr. Paraguay: Borja, inter Villa Rica et Caaguazu oct.!

144 (68). **C. confertiflora.** Vol. II. p. 159. Post »SH.« adde »!« Folia interd. utriq. ex toto hirtello—strigosa setisque conspersa.

Paraguay: Villa Rica oct.!

1424 (48). **C. stenopetala.** Vol. II. p. 150. P. 151 adde: »Folia superiora saepe magis linearia. Calyx glanduloso-hispidulus«.

1425 (49). **C. pterosperma.** Vol. II. p. 151. Folia ad 60 mm. lg., 16 mm. lata. — Post »Paraguay« adde »Villa Rica oct.!»

1426 (50). **C. lysimachioides.** Vol. II. p. 151. Post »SH.« adde »!«

Rhizoma ad 4 cm. diam. Folia in forma b. interd. 28 mm. lg. v. minor.

Locis natalibus adde »Paraguay: Itangu prope Villa Rica, ad paludum margines (b) febr.!» Villa Rica (b) oct.!»

1445 (69). **C. spermaceo.** Vol. II. p. 160.

1446 (70). **C. excoriata.** Vol. II. p. 160.

1447 (71). **C. ferruginea.** Vol. II. p. 160.

1441 (65). **C. erectifolia.** Vol. II. p. 158.

1448 (72). **C. hyssopoides.** Vol. II. p. 161. Folia  $6\frac{1}{2}$ —1 mm. lata, nec » $6\frac{1}{2}$  mm.«

1449 (73). **C. aspera.** Vol. II. p. 161.

1450 (74). **C. sperguloides.** Vol. II. p. 162. Pedicelli 7—17 mm. lg.

**Series 2.** Staminis utriusque brevis anthera minutissima obsoleta. Calyx 6—8 mm. lg.

1451 (75). **C. retrorsicapilla.** Vol. II. p. 162. Rhizoma ad 2,3 cm. diam.

Ad locos natales adde »Inter Goyaz et Cuiabá nov. dec.!»

1452 (76). **C. enneanthera.** Vol. II. p. 162.

Sect. VII. Nr. 157 (81). **C. antisiphilitica.** Vol. II. p. 164 post synonymum »C. acutissima SH.« adde »!« — Caules 20—70 cm. longi. Folia plerumque scaberrima.

Ad locos natales adde »Venezuela: Caracas, S. Sebastian!, distr. Upata, prope Mérécuré!« — Post »Paulopolin versus oct.« lege »!« nec »sec. SH.«

1463 (87). **C. ramulosa.** Vol. II. p. 167 lin. 4 ante »glaberrima« lege »supra« nec »subtus«.

1464 (88). **C. sessilifolia.** Vol. II. p. 167. Post »Mart.« adde »!« — Folia ad 22 mm. longa.

1465 (89). **C. ericoides.** Vol. II. p. 167. — Var.  $\alpha$ : post »SH.« adde »!« Folia adpressa, ad 6 mm. lg.

Var.  $\beta$ : post »SH.« adde »!« Folia ad 5 mm. lg. Calyx 6 mm. lg.

Var.  $\gamma$ : post »SH.« dele »!« et adde »!« Dele etiam adnotationem. Descriptioni adde »Folia ad 12 mm. lg., Calyx 7 mm. lg.«

P. 168 lin. 4 post »Itambé« adde »(α)!« — Post »adamant.« lege »(β) sept.!« nec »sept. sec. SH.« — Lin. 2 post »Rey« lege »(γ) febr.!« nec »febr. sec. »SH.«

169 (93). **C. prunellifolia** SH. emend.! De nomine »C. circacoides« vol. II. p. 169 delendo cf. vol. III. p. 129.

175 (99). **C. angustifolia**. Vol. II. p. 171. Petioli rarissime 6 mm. longi. Folia inferiora raro ad 28 mm. lata.

179 (103). **C. lanceolata**. Vol. II. p. 174. Synonymis var. α adde »C. lanceolata D. Don in Sweet the brit. flow. gard. 2. ser. 4. t. 402.« — Post iconem Sweetianam lege »4. t. 402!« nec. »5. t. 402;«

P. 175 lin. 2 adde »San Luis Potosi, in montibus Morales; Guanajuato, sec. Watson proc. amer. acad. arts and sc. XVII. 1882, 355.«

184 (105). **C. calcarata**. Vol. II. p. 175 post »Bth.« adde »!«

187 (111). **C. lobophora**. Vol. II. p. 398. Pedicelli —6 mm. longi. Foliorum calycisque pili retrorsum versi. Petala 4 ventralia interd. subacuminata. Ovula 7—10.

188 (112). **C. squamuligera**. Vol. II. p. 399 lin. 12 dele »sec. Hemsl.« et lege »jun.-oct.!«

190 (114). **C. micropetala**. Vol. II. p. 400 post »H. B. K.« adde »!«

P. 401 lin. 15 post »Oajaca« adde »reg. temperata.«

192 (116). **C. Melvilla**. Vol. II. p. 402 surs. vers. lin. 16 post »Rio Claro« dele »sec. SH.« et lege »!« — Lin. 14 post »Docé!« adde »Rio de Janeiro!«

193 (117). **C. cuiabensis**. Vol. II. p. 402. Adde »Mato Grosso: prope Diamantina ad fontes fl. Paraguay dec.!«

**Series 2**. Vol. II. p. 403 lin. 4 adde »ramuli floriferi rarissime ad 7—14 cm. longi.«

194 (118). **C. paradoxa**. Vol. II. p. 403 locis natalibus adde »Caracas, S. Sebastian!«

**Subs. 5. Erythrocalyx**. Vol. II. p. 406 characteri subsectionis adde:

»In specie unica calycis lobi haud ciliati; differt haec species a subsectione 3. et 4. (Vol. II. p. 404 et 403) petalis maxime inaequalibus, a subs. 1. et 2. (Vol. II. p. 399 et 400) ovulis 8.«

**Series 1**. Ibidem lin. 8 adde »Calyx intus plerumque retrorsum hirtus, raro glaberrimus.«

**Vol. II. p. 406** deleantur lin. 11—12 et inseratur ibidem:

353 (153). **C. Baillonis** n. sp.

Icon. Koehne atl. ined. t. 44. f. 353.

Rhizoma ignotum. Caulis ascendens, inferne parce ramosus, ramis ascendentibus, ut rami gracilis, infra nodos compressus, *maxima ex parte glaberrimus*, basi tantum hinc parce pubescens. — Folia (inferioribus exceptis) internodiis breviora, *opposita*, petiolis 1—2 mm. longis insidentia, basi obtusa v. rotundata, *lanceolata v. nonnulla oblonga* (37—52 mm. : 6—14 mm.), acuta, glabra, supra scaberrima, subtus laevia, rigidula, nervis venisque subtus prominentibus reticulato-venosa. Folia floralia sensim sed celeriter decrescentia (infima circ. 30 cm. lg.), caulinis consimilia. — *Racemus foliosus laxus simplex* (an semper?); flores alterni; pedicelli (8—



10 mm.) interpetiolares, *dorso minutim puberuli*, vix infra apicem prophylla parva lanceolato-subulata gerentes. — Calyx (20—22 mm. calc. adj.) rubro-coloratus, calcare circ. 3 mm. longo subincurvato obtusissimo munitus, dorso subconvexus, fauce ampliatus et plicatus, *intus infra stam. glaberrimus v. fundo parum villosiusculus*; lobi breves triangulares, *marginem minutissime ciliolati*; appendices subnullae. — Petala omnino ut in *C. heterophylla* (Nr. 204). — Stamina ad tubi  $\frac{5}{6}$  ins., episepala lobos circ.  $1\frac{1}{2}$  mm. superantia, epipetala eosdem aequantia duobus dorsalibus multo brevioribus exceptis. — Ovarium augustum *glaberrimum*; stylus ovarii 2plam longitudinem paullo superans. *Discus e basi profundissime bipartita cordato-ovatus deflexus* apiceque recurvus, crassus. Ovula 8.

In pinetis. Mej. Prov. Oajaca ad fines regionum temperatae et frigidae *maj.*!

205 (429). **C. Liebmannii.** Vol. II. p. 409 lin. 16 adde »Prov. Oajaca!«

206 (430). **C. aequipetala.** Vol. II. p. 410 lin. 20 ne legatur »cetera« sed »altera«.

P. 411 lin. 18 ante »Sierra« adde »In San Miguelito montibus sec. Watson in proc. Amer. acad. of arts and sc. XVII. 1882, 355«. — Lin. 19 post »Nolasco« dele »sec. Hemsl.« et lege »!« — Lin. 20 post »2330 m. alt.« dele »sec. Hemsl.« et lege »*aug.-nov.*! Guanajuato sec. Hemsl.«

207 (434). **C. intermedia.** Vol. II. p. 411 est forsitan melius post Nr. 214 (Vol. II. p. 415) ut series 4 inserenda.

211 (435). **C. Bustamanta.** Vol. II. p. 413. Descriptioni adde »Arbuscula sec. cl. Ghiesbreght in sched.«

P. 414 lin. 17 dele »sec. Hemsl.« et lege »*jul.-aug.*!«

Vol. II. p. 415 post Nr. 214 forsitan melius ut series 4. inserenda est **C. intermedia** Hemsley (vol. II. p. 411 Nr. 207).

215 (439). **C. nitidula.** Vol. II. p. 416. Descriptioni adde: Folia ad 106 mm. longa, 59 mm. lata. — Vidi specimen a cl. Botteri (sub n. 634) collectum, in quo calycis alae duae interiores paene obsoletae sed pilosae erant. Inde affinitas *C. intermediae* Hemsl. cum *C. nitidula* patet.

221 (445). **C. Hookeriana.** Vol. II. p. 420. Synonymis adde »*C. Roetzlii* Carrière 1877, revue horticole 469; la Belg. hort. 28 (1878). 437; Gard. Chron. 1877, vol. 8. 778.« — Iconibus adde »Rev. hort. 1877, p. 469 cum tab. color!«

223 (447). **C. dipetala.** Vol. II. p. 423 lin. 15 post »Tequendama« adde »2000—2500 m. alt!«

224 (448). **C. ianthina.** Vol. II. p. 423. Descriptioni adde »Petala 4 ventr. calycis  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  paene aequantia oblonga v. multo minora (2 mm. lg.) lanceolata.«

Locis natalibus adde »Bolivia: Prov. Larecaja et Caupolican, in vallibus inter Tiponani et Apolobamba *maj.*!«

354 (454). **C. Weddelliana** n. sp. Inseratur Vol. II. p. 424 post Nr. 225.

Icon. Koehne atl. ined. t. 47. f. 354.

Fruticulus ad 30 cm. alt. Caulis ramique ex parte suberecti, ex parte subdecumbentes, tenues, *hinc puberuli*, nullo modo scabri. — Folia *opposita*, petiolis ad summum 4 mm. longis insidentia, *e basi obtusissima oblonga* (3—10 mm. :  $1\frac{1}{3}$ —3 mm.), acutiuscula, *vix subcoriacea*, opaca, juniora minutim strigulosa, vetustiora mox glabrata et omnino *laevia*,

margine tantum et in nervo subtus pilis brevibus rigidis subadpressis parvis scabra; nervi laterales parum conspicui. — Flores in racemis foliosis solitarii; pedicelli ( $1\frac{1}{2}$ —5 mm.) *interpetiolares*, dorso puberuli, prope apicem proph. minuta ovata gerentes. — Calyx (12—16 mm. calc. adj.) sat gracilis, calcare 2—4 mm. longo recto v. vix ascendente obtusissimo munitus, *puberulus et interd. parce brevissimeque glanduloso-hirtellus*; appendices subnullae. — Petala 6 valde inaequalia: 2 dorsalia calycis  $\frac{2}{3}$  aeq. v. superantia, *subunguiculata, subrectangulo-rotundata*; 4 ventralia lobis duplo longiora, *obovata*. — Stamina ad tubi  $\frac{3}{4}$  v. paullo altius inserta, *epispala lobos aeq. v. parum superantia*, epipetala sinus aeq. — Ovarium angustum, glabrum; stylus ovarii circ.  $1\frac{1}{2}$  plura aeq., glaberrimus. Discus ovato-subcordatus deflexus. Ovula 15—18. — Semina ignota.

And. Bolivia: prov. Yungas *dec.*!

## VII. PLEUROPHORA.

226 (4). **P. anomala.** Vol. II. p. 426. Descriptioni adde »Petala 4 ventralia dorsalibus interd. dimidio breviora.«

P. 426 lin. 18 lege »jun.« nec »sec. SH. jun.« Praeterea adde »Bolivia: prov. Chiquitos sept.-oct.«

230 (5). **P. pungens.** Vol. II. p. 428 surs. vers. lin. 40 post »Hk. Arn.« adde »!«

## VI. CUPHEA, Addenda.

169 (93). **C. prunellifolia.** Vol. III. p. 429 post »SH.« adde »emend.«

## XIII. PEMPHIS.

232. **P. acidula.** Vol. III. p. 433 locis natalibus adde »Lincoln Island, insul. Paracelsi, in mari australi-chinensi sec. Hance Journ. of bot. 1882, 261.«

## IX. DIPLUSODON.

233 (4). **D. virgatus.** Vol. III. p. 434 surs. vers. lin. 9 post »SH.« adde »!« — P. 435 lin. 7 adde »Bras. centr.: Salinas maj.-jul.«

236 (4). **D. Kielmeyeroides.** Vol. III. p. 435 surs. vers. lin. 10 post »SH.« adde »!« — Iconibus adde »Koehne atl. ined. t. 51. f. 236.« Descriptioni adde »Folia 22—35 mm. lata, minutim densissimeque nigro-punctulata; nervi laterales utrinsecus 40—44, in sicco utraq. pag. prominuli, medius latissimus, subtus basi  $2\frac{1}{2}$  mm. latus. Bractae 27—40 mm. longae, 8—4 mm. latae, v. minores; pedicelli 4— $2\frac{1}{2}$  mm. lg. Calyx 7—8 mm. lg.; lobi tubum paene aequantes; appendices brevissimae patulae v. omnino nullae. Stamina lobos vix superantia.«

Sub locis natalibus dele »Goyaz sec. SH.« et lege »Goyaz!«

237 (5). **D. ramosissimus.** Vol. III. p. 436 lin. 2 post »SH.« adde »!« — Lin. 7 ne legatur proph. tubi  $\frac{1}{2}$  aeq.« sed »prophylla tubi  $\frac{1}{2}$  longe non aequantia.« — Lin. 42 dele »sec. SH.« et lege »!«

Vol. III. p. 137 lin. 3 deleatur et legatur:

»\* Appendices manifestae (Nr. 240, 241, 355).

o Folia haud pruinosa. Pedicelli 2—4 mm. longi. Prophylla calycem haud superantia (240, 241)«.

Ibidem post Nr. 244 inseratur:

»o Folia pruinosa. Pedicelli circ. 37 mm. lg. Proph. calyceem valde superantia (355).

355 (42). **D. longipes** n. sp.

Icon. Koehne atl. ined. t. 53. f. 355.

*Glaberrimus pruinosisus*. Caules (circ. 40—70 cm.) annotini, parce ramosi, basi subteretes lineisque prominentibus 4 notati, apice infra nodos valde compressi. Internodia infima tantum foliis paullo longiora, cetera circ.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  breviora. — Folia opposita, circ. 5 mm. late sessilia, basi obtusissima, late ovata (pleraque 48—57 mm. : 30—40 mm., floralia paulatim ad 35 mm. longit. decrescentia), verisimiliter purpurascens, minutissime densissimeque (cocta pellucide) punctulata; nervi utraque pagina prominuli, laterales utrinsecus circ. 3 e basi, 2—3 e nervo medio orti, margine confluentes. — Flores in caulis parte superiore solitarii; pedicelli circ. 57 mm. lg., 2 mm. infra apicem prophylla maxima, ad 25 mm. longa, 12 mm. lata, calyceem abscondentia, subcymbiformia gerentes. — Calyx (12—15 mm., fauce circ. 8 mm. diam.) subturbinato-campanulatus; lobi tubi circ.  $\frac{1}{4}$  aequantes; appendices lobis paullo longiores, erectae, lineari-subulatae. — Petala ad 25 mm. longa, 15 mm. lata, obov.-obl. — Stamina 17, appendices aequantia. — Ovarium depresso-globosum. Ovula circ. 50. Dissepimenta sat angusta.

Bras. extr. Brasilia centralis: Serão d'Amaroleité sept.-oct.!

Vol. III. p. 139 lin. 2 dele »C.« et lege »D.«

Vol. III. p. 140 lin. 23 dele »251, 256« et lege »252, 257«.

252 (20). **D. helianthemifolius**. Vol. III. p. 440. Folia interd. ad 32 mm. longa, 19 mm. lata.

263 (31). **D. divaricatus**. Vol. III. p. 444 surs. vers. lin. 44 dele »Var.  $\beta$ « et adde » $\alpha$ « post »D. divaricatus SH.« — Praeterea deleantur (surs. versus lin. 4—3) varietates  $\alpha$  et  $\beta$ ; congruit enim  $\beta$  omnino cum  $\alpha$  e speciminibus a. cl. St. Hilaire collectis in quibus etiam prophylla ut in typo calyce multo breviora sunt.

P. 145 lin. 2—3 dele omnes »( $\alpha$ )« et »( $\beta$ )« et lin. 3 lege »maj.« nec »maj. sec. SH.«

265 (33). **D. microphyllus**. Vol. III. p. 445 post synonymum »F. villosula Mart. hb.« adde »prt.«

Vol. III. p. 145 surs. vers. lin. 9 adde »Rarissime folia nonnulla nervis utrinsecus 3 munita.«

266 (36). **D. incanus** Var.  $\beta$ . Vol. III. p. 446. Folia rarissime nonnulla nervis utrinsecus 3 munita.

268 (36). **D. capitatus**. Vol. III. p. 446 post »SH.« adde » $\alpha$ « Post synonyma adde: »Icon. Koehne atl. ined. t. 60 f. 268.«

Haec species multo magis *D. thymifolio* (cujus forsans varietas) quam *D. microphylo* affinis. Descriptio corrigenda:

»Rami dense albideque pubescenti-hirtelli (nec apice subhirsuti). Folia utrinque acuta, ovata (10—12 mm. : 4—6 mm.), supra minutissime, subtus minutim sed in nervis longius strigoso-hirtella. Flores apice approximati. Prophylla ciliata, ceterum ut calyx vestita. Calyx minutim

denseque albido-hirtellus, lobi vero glabriores quam tubus; appendices lobis paene duplo longiores, ciliatae. Stamina 18.

Lin. 8 lege »jun.!« nec »jun. sec. SH.«

### PHYSOCALYMMA.

274. **P. scaberrimum.** Vol. III. p. 449 locis natalibus adde »Rio Tocantins (b)!«

### LAFOENSIA.

275 (4). **L. nummulariifolia.** Vol. III. p. 450 post »SH.« adde »!« Surs. vers. lin. 40 dele »jan. sec. SH.« et lege »jan.!«

276 (2). **L. Vandelliana.** Vol. III. p. 451 synonymo »L. Kielmeyeraefolia SH.« adde »prt. (nempe quoad specimina Gaudichaudiana in campis Santa Rosa collecta).«

277 (3). **L. Pacari.** Vol. III. p. 451 post »SH.« adde »!«

P. 452 lin. 23 dele »sec. SH.« et lege »!«

280 (6). **L. densiflora.** Vol. III. p. 453 adde synonymum »L. Kielmeyeraefolia SH.! prt.; saltem specimen a cl. St. Hil. prope praedium Bomfim in prov. Rio de Janeiro collectum huc referendum videbatur.«

P. 454 lin. 3 inter »Bras.« et »extr.« inseratur »tr. et.«

282 (8). **L. puniceifolia.** Vol. III. p. 454 locis natalibus adde »Venezuela: Caracas, Minca! — Bras. extr. Bolivia: Prov. de Chiquitos, cercanía de la Peva!«

### XII. CRENEA.

286 (2). **C. surinamensis subsp. 2.** Vol. III. p. 321 locis natalibus adde: »prov. Cauca, Porto Buenaventura!«

### XIII. NESAEA.

Vol. III. p. 322 surs. vers. lin. 2 dele »semper erectae« et lege »erectae exc. in Nr. 295.«

Vol. III. p. 323 lin. 46 post »Dichasia sessilia« adde »v. subsessilia.«

295 (9). **N. pedicellata.** Vol. III. p. 329 surs. vers. lin. 46 dele »(Non vidi)« et adde:

»Icon. Koehne atl. ined. t. 73. f. 295«. — Descriptioni adde:

»Glaberrima. Caulis (8—50 cm.) saepe ex nodis infimis paucis approximatis radicans. — Folia basi acuta v. obtusa, 6—42 mm. lg., 2—15 mm. lata, apice obtusiusc. v. obtusa. — Dichasia pleraque 3—5flora, nonnulla ad 40-flora; pedunculus communis (id est pedicelli floris medii pars infra prophylla sita)  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$  mm., raro in dichasiis nonnullis inferioribus 6—12 mm. lg.; pedicelli peculiare  $2\frac{1}{2}$ —8 mm. lg., prophylla subulata v. fere lanceolata vix 4 mm. aequantia basi v. paullo supra basin gerentes. — Calyx (2— $2\frac{1}{2}$  mm.) campanulatus, fructifer fere semiglobosus v. urceolato-semiglob.; lobi tubi vix  $\frac{1}{3}$  aeq.; appendices lobis vix breviores. — Stamina 8, episepala duab. tertiis partib. supra tubum exserta, epipetala illis fere  $\frac{2}{3}$  breviora, lobos aeq., illa ad tubi  $\frac{1}{4}$ , hae ad  $\frac{1}{3}$  ins. — Ovarium ellipsoideum biloculare; stylus ejusdem 4plam longitudinem aequans, stamina superans. — Capsula globosa. Semina creberrima, parva, subglobosa hinc complanata.«

Locum natalem lege ita: »Af in paludibus. Sud. Sansibar sept.-nov.!«

296 (10). **N. triflora**. Vol. III. p. 330. Pedunculi ad 40 mm. longi. — Mad. Ste. Marie!

298 (12). **N. floribunda**. Vol. III. p. 331. Caulis 6—60 cm. lg. Folia internodiis plerumque longiora, interd. obovata. — Locis natalibus adde »Mossambique!«

300 (14). **N. cordata**. Vol. III. p. 332. Folia interdum villosiuscula. — Sub locis natalibus dele »Niger sec. Hiern«; et lege »Niger, Borgu!«

304 (15). **N. linearis**. Vol. III. p. 333. Folia interd. basi acuta. — Locos natales lege »Af. ad paludes arenosas. Mossambique! Sambesi sec. Hrn. — Mad.!«

306 (20). **N. longipes**. Vol. III. p. 335 surs. vers. lin. 3 post »Parras« inseratur »in prov. mexicana Coahuila«.

309 (23). **N. Robertsii**. Vol. III. p. 337 loco natali adde »in col. Queensland 24<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>o</sup> lat. mer.«

#### XIV. HEIMIA.

344 (1). **H. salicifolia**. Vol. III. p. 340 locis natalibus adde »Mejico: S. Luis Potosi!, Guadalajara 4000 m. alt., Zimapan 2460 m. alt. aug. — Bolivia: prov. Santa Cruz!«

345 (2). **H. myrtifolia**. Vol. III. p. 340 surs. vers. lin. 40 post »SH.« adde »!«

#### XV. ADENARIA.

Vol. III. p. 344 characteribus adde: »Petala interd. lutea (in speciminibus mexicanis). Stamina  $\frac{1}{2}$  v. etiam magis exserta. Folia etiam pagina superiore punctata«.

348. **A. floribunda**. Vol. III. p. 345 post formam c. adde:

Var.  $\beta$ . *parvifolia* Koehne. Habitu a formis ceteris valde distincta, an species diversa? — Rami apice pubescentes. — Folia *petiolis vix 1 mm. longis* insidentia, *utrinque acuta neque acuminata*, lanceolata (omnia 25—40 mm.: 5—9 mm.), interd. apice obtusiuscula, quasi pulverulento-puberula, supra versus marginem purpurascens. — Dichasia *pauciflora, sessilia; pedicelli 2 mm. longi v. breviores*, puberuli. — Fructus 3—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm. longi, pallide flavid.

Locis natalibus adde p. 345 lin. 44: »Mej. Oajaca 4000 m. alt. (c)!« — Lin. 46 post Guayaquil adde »(a, b et c) nov.!« — Lin. 49 adde »prov. Bogotá, ad fl. Meta 200 m. alt. (c)!« — Lin. 24 adde »Bolivia: prov. Larecaja et Caupolican in vallibus inter Tipoani et Apolobamba, ad fl. Masion ( $\beta$ ) *maj.*!, prov. Yungas (a) *dec.*!, prov. Yuracares!, prov. Tomina in dep. Chuquisaca (b) *dec.*!«

#### XVIII. TETRATAXIS.

Vol. III. p. 346. Descriptioni adde: »Calyceis alae ad 3 mm. latae. Racemi axillares, maxime abbreviati *unbelliformes* (ut in *Ginoriis* pluribus), 2—4 flori; florum bracteas non vidi; prophylla vidi sterilia tantum.

#### XIX. GINORIA.

323 (4). **G. glabra**. Vol. III. p. 349 surs. lin. 44 lege »Clavellina« nec »Clavellina«.

## XX. LAGERSTROEMIA.

Vol. IV. p. 15 lin. 12 lege »16« nec »15«; lin. 16 lege »14« nec »13«; lineae 17—23 delectantur et ita legatur:

»14. Lobi calycini intus { glaberrimi: 15.  
supra medium tomentosi: 15b.

15. Calyx { leniter costatus, costis aequalibus. 343. *L. tomentosa*.  
manifeste costatus, costis alterne valde inaequalibus. 356. *L. anisoptera* +.

15<sup>b</sup>. Petala { *eroso-ciliata*. 344. *L. Loudoni*.  
haud *eroso-ciliata*: 17«.

329 (3). *L. indica*. Vol. IV. p. 20 adde locum natalem »Tokio sept.1«

340 (14). *L. speciosa*. Vol. IV. p. 28 synonymo »*L. Flos Reginae* Retz.« adde »F. v. Müller 1882, fragm. phyt. Austr. 12. 20«.

Vol. IV. p. 32 post Nr. 343 adde:

I<sup>b</sup>. *Calycis lobi intus glaberrimi*. Alabastra brevissime, sed manifeste apiculata 12-costata costis alterne valde inaequalibus, apice vero omnino deficientibus. (Nr. 356.)

356 (22). *L. anisoptera* n. sp.

Icon. Koehne atl. ined. t. 87. f. 356.

Arbor mediocris. Rami hornotini teretes, *glabri* v. pube minutissima vix conspicua parce conspersi. *Gemmae ad 8 mm. longae*, cataphyllis obtectae, ochraceo-tomentosae. — Folia subopp., petiolis 3—4 mm. longis glaberrimis crassis insidentia, ad insertionem callo semilunari arguto cineta, basi rotundata, late elliptica (150 mm. : 70 mm.), apice . . . . .?, coriacea, *glaberrima* (an juniora tomentosa??); *nervi laterales validi*, utroque latere circ. 10—11, interjectis venis tenuissimis dense reticulatis. Stipulas deciduas non vidi. — Panniculae terminales et simul prope apicem laterales, circ. 40 cm. lg., 22 cm. diam., pilis ramosis (sub lente minus valida stellatis) dense ochraceo-tomentosae, inferne euphyllis minus tomentosis, circ. 30—20 mm. longis interruptae. Bracteas fugacissimas non vidi; pedicelli peculiare brevissimi v. sub flore dichasii cujusvis medio ad 7 mm. longi. Flores 5—6meri. Alabastra e basi subturbinata subglobosa apice sat depressa, brevissime sed manifeste apiculata, usque ad apicem subdepressum nulloque modo sulcatum 12-costatus, costis alterne valde inaequalibus. — Calyx (8 mm.) subturbinatus, ochraceo-tomentosus; tubus 10—12-plicatus, intus areis 10 v. 12 prominentibus notatus; *plicae costis imitantes episeptalae obtusae nulloque modo alatae, epipetalae ala fere 1 mm. lata instructae*; lobi patuli v. erecto-patuli, *intus glaberrimi* et in sicco nigri, tubi circ. 1/2 aequantes; appendices nullae. — Petala, unguiculo 2 mm. longo tenui adjecto, 49 mm. lg., orbicularia, undulata, ex sicco violacea. — Stamina circ. 35—60, ad tubi circ. 1/4 ins.; epipetala 6—9na ima basi fasciculatim cohaerentia, filamentis tenuissimis, circ. 1/2 exsertis; episepala solitaria, illis haud longiora, filamentis vero manifeste crassioribus imaque basi in laminam 1 mm. longam oblongam dilatatis; antherae ellipticae, leviter ac basi

latius quam apice emarginatae, connectivo anguste elliptico, loculis apice contiguis, basi interstitio sejunctis. — Ovarium subglobosum, ima basi leviter contractum, apice conicum, ima basi glaberrimum, ceterum *dense flavideque hirtellum*. — Capsula ignota.

As. Mons. Cochinchina: insula Pulo Condor, ad pedes montium!

357 (23). **L. Archeriana** Bailey <sup>1)</sup> 1883, Fl. of Queensland, sec. F. von Mueller in litt. 1883. — Species post praecedentem in Vol. IV. p. 32 post lin. 34 inserenda.

Icon. Koehne atl. ined. t. 88 f. 357.

(Descr. e fragmentis paucis cum folio unico). Rami hornotini puberuli s. minutim tomentelli. — Folia subopposita, petiolis circ. 5 mm. longis subochraceo-tomentosis insidentia, ad insertionem callo tenui semilunari cincta, e basi subito in petiolum contracta ovato-subelliptica (circ. 103 mm. : 53 mm.), obtusa, subcoriacea, supra glaberrima, *subtus tomento cano-ochraceo obtecta*; nervi laterales utrinsecus circ. 6. — Pannicula tota tomento cano-ochraceo obtecta, pilis ut in Nr. 356; pedicelli peculiare 8—20 mm. lg. — Flores 6-meri. Alabastra ignota; verisimil. ut in Nr. 356. — Calyx (10 mm.) subsemiglobosus, alis epipetalis fere  $4\frac{1}{3}$  mm. latis, *lobis intus versus marginem apicemque parce pilosis, ceterum exacte ut in Nr. 356*. — Petala, unguiculo 4—5 mm. longo tenui adjecto, circ. 18 mm. lg., subquadrato-orbicularia, undulata, ex sicco violacea. — Stamina circ. 54—60, *illis L. anisopterae omnino consimilia*, filamenta vero episepala basi haud dilatata, epipetala 8—9na ima basi quasi brevissime cohaerentia sed parte communi tubo calycino coadnata, antherae orbiculares v. fere in transversum latiores, connectivo fere orbiculari. — Ovarium *omnino subsectionis Trichocarpidii*. — Capsula 15—16 mm. longa, nigrescens, praesertim *apice pubescens*, 6-valvis, valvis episepalis. Semina *ala membranacea, fere semilunari* munita, circ. 8 mm. longa.

Au. Queensland: Palmer River, circ. 16° lat. merid. (leg. J. C. Baird)!

347 (21). **L. floribunda**. Vol. IV. p. 35 locis natalibus adde » Cochinchina: Chuy-dan-mox jan.!

1) Herr Baron von Mueller hatte die große Güte, mir mit gewohnter Liebenswürdigkeit und Freigebigkeit die ihm zugegangenen Fragmente dieser erst 1883 entdeckten Art, der ersten in Australien endemischen *Lagerstroemia*, welche am nächsten mit *L. anisoptera*, aber auch mit *L. Loudoni* verwandt ist, zuzusenden. Ich bin dadurch noch während des Druckes der Addenda und Corrigenda in die Lage versetzt, sie hier durch die wichtigsten Merkmale charakterisiren zu können. Die Bailey'sche Diagnose in der von diesem Autor verfassten Flora von Queensland ist mir noch nicht bekannt.

## Index siglorum minus usitatorum.

NB! Cf. etiam hos »Jahrbücher« vol. I. p. 305 et p. 436, ubi indicatur, quo modo abbreviato in generibus *Lythro* et *Cuphea* opera diversa citavi.

- Af.** = Africa.  
**AGr.** = Asa Gray.  
**Am.** = America.  
**Am. cisaeq.** = Flora regionis cisaequatorialis Americae meridionalis.  
**(ampl.)** = sensu ampliato.  
**Am. spt. slv.** = Flora regionis silvaticae Americae septentrionalis.  
**And.** = Flora regionis Andium tropicarum.  
**Ant.** = Flora insularum Antillarum.  
**Ard.** = Arduino.  
**Arn.** = Arnott.  
**As.** = Asia.  
**Au. v. Au.** = Australia.  
**Bedd.** = Beddome.  
**Bell.** = Bellardi.  
**B.H.** = Bentham et Hooker.  
**Bl.** = Blume.  
**Bras. extr.** = Flora regionis Brasiliae extratropicae.  
**Bras. tr.** = Flora regionis Brasiliae tropicae.  
**Bth.** = Bentham.  
**Buch.** = Buchanan.  
**Calif.** = Flora regionis Californicae.  
**Cap.** = Flora regionis Capensis.  
**Chil.** = Flora regionis Chilenaе.  
**Chil.-Pat.** = Flora regionis Chileni-Patagonicae s. antarcticae silvaticae.  
**Chin.-Jap.** = Flora regionis Chinensi-Japonicae.  
**Ch. Sch.** = Chamisso et Schlechtendal.  
**Dalz.** = Dalzell.  
**Desf.** = Desfontaines.  
**Ell.** = Elliott.  
**em. s. emend.** = emendanda.  
**Eu.** = Europa.  
**Eu.-Sib.** = Flora regionis silvaticae Europaeo-sibiricae.
- (gen.)** = generis titulo.  
**Gibs.** = Gibson.  
**Gill.** = Gillies.  
**G. P.** = Guillemain et Perrottet.  
**Gr. s. Gris.** = Grisebach.  
**Hassk.** = Hasskarl.  
**Hk.** = Hooker.  
**Hk. Arn.** = Hooker et Arnott.  
**Hrn.** = Hiern.  
**Kar. Kir.** = Karelin et Kirilloff.  
**Kot.** = Kotschy.  
**Kth.** = Kunth.  
**Kz.** = Sulp. Kurz.  
**Läg.** = Lagasca.  
**La Ll. et Lex.** = La Llave et Lexarza.  
**Lam.** = Lamarck.  
**Lem.** = Lemaire.  
**Lge.** = Lange.  
**Lk.** = Link.  
**Lm.** = Lamarck.  
**Lois.** = Loiseleur.  
**Mad.** = Regio insulae Madagascar.  
**Mart.** = Martius.  
**Masc.** = Regio insular. Mascaren.  
**MB.** = Marschall Bieberstein.  
**Mchx.** = Michaux.  
**Med.** = Flora regionis mediterraneae.  
**Mej.** = Flora regionis Mejicanae.  
**Mnch.** = Moench.  
**Mons.** = Flora regionis ventorum »Monsun« dictorum.  
**Moric.** = Moricand.  
**Mq.** = Miquel.  
**Mrt.** = Martius.  
**Oc.** = Insulae Oceani Pacifici extra regionem »Monsun« sitae.  
**Ol.** = Oliver.  
**Pamp.** = Flora regionis »Pampas« dictae.  
**Perr.** = Perrottet.  
**Pers.** = Persoon.



pl. m., seu pl. min. = plus minus.

P m p. ; cf. P a m p.

P r a i r. = Flora regionis boreali-americanae »Prairies« dictae.

Prs. = Persoon.

Prsh. s. Psh. = Pursh.

prt. = pro parte.

Raf. = Rafinesque.

Rchb. = Reichenbach.

Req. = Requien.

restr. = sensu restricto.

Rmr. Schlt. = Roemer et Schultes.

R. P. = Ruiz et Pavonius.

Rth. = Roth.

Rxb. = Roxburgh.

S a h. = Flora regionis Saharae.

Sll. = Saint-Hilaire.

(sp.) = speciei titulo.

Spr. = Sprengel.

s. str. = sensu stricto.

S u d. = Flora regionis Sudanicæ.

Sw. = Swartz.

Ten. = Tenore.

T e s c. = Flora regionis Tescarum europæo-asiaticæ (Steppengebiet).

T. G. = Torrey et Gray.

Thw. = Thwaites.

W. = Willdenow.

Wall. s. Wil. = Wallich.

Wlp. = Walpers.

Wlw. (s. Welw.) = Welwitsch.

Wt. = Wight.

Wt. A. (s. Wt. Arn.) = Wight et Arnott.

Wts. = Watson.

## INDEX COLLECTIONUM.

Bevor ich zur Aufzählung der einzelnen Sammlungen übergehe, wird es nothwendig sein, eine Mittheilung über die Materialien, welche mir zu Gebote standen, voranzuschicken. Als mir im Jahre 1874 die Bearbeitung der Lythraceen für die Flora Brasiliensis von Herrn Professor Eichler anvertraut wurde, erhielt ich diejenigen wohl allgemein bekannten größeren Sammlungen, welche für jenes Werk stets zur Disposition gestellt zu werden pflegen; diesen gesellte sich eine ganze Anzahl kleiner, oft aber sehr wichtiger Sammlungen in Folge der liebenswürdigen, meinen Bitten bereitwillig entgegenkommenden Zuvorkommenheit ihrer Besitzer hinzu, und ich fühle mich gedrungen, allen denjenigen Herren, denen ich eine Förderung meiner Arbeit verdanke und die im Folgenden genannt werden, hierdurch meinen verbindlichsten Dank öffentlich auszusprechen. Indem ich mich im Anschluss hieran bereit erkläre, Lythraceen aus öffentlichen oder Privatherbarien jederzeit zu bestimmen und das Erhaltene dann in kurzer Frist zurückzusenden, — ich lege selbst einen großen Werth darauf, dass in möglichst vielen Sammlungen Exemplare, die ich selbst in Übereinstimmung mit meiner Monographie benannt habe, verbreitet sind — lasse ich nunmehr das Verzeichniss derjenigen Materialien folgen, die ich zu untersuchen Gelegenheit hatte.

**Berlin.** Die an Lythraceen ungemein reichen Sammlungen des königlichen Herbars, denen später auch das mir noch vom Besitzer selbst zur Verfügung gestellte Privatherbar A. Braun's einverleibt wurde. Das Herbarium des königl. Botanischen Gartens. Ferner Lythraceen aus den Privatsammlungen der Herren Prof. Aschersön, Prof. Eichler, Dr. F. Kurtz und W. Vatke. Endlich die im Botanischen Garten zu Berlin lebend vorhandenen Lythraceen-Arten.

**Bologna.** Von Herrn Ant. Bertoloni fil. Exemplare von *Lythrum geminiflorum* und *Peplis tithymaloides*.

**Bremen.** Das der Stadt gehörige Herbar durch gütige Vermittlung der Herren Prof. F. Buchenau und C. Messer. Dasselbe enthält u. a. die Rutenberg'schen Pflanzen von Madagascar.

**Brüssel.** Das Herbarium von Martius.

**Bultenzorg.** Verschiedene wichtige Beiträge aus dem Botanischen Garten und aus dem daselbst aufbewahrten Herbar, insbesondere prachtvolle Exemplare von Lagerstroemia-Arten; nur hier ist mir die schöne *L. Loudoni* zu Gesicht gekommen. Der Gefälligkeit des Herrn van Nooten verdanke ich diese Materialien.

**Calcutta.** Verschiedene Exemplare oder Fragmente von solchen aus dem Herbar des Botanischen Gartens zu Howrah durch Vermittlung von Herrn G. King. Von besonderem Interesse für mich waren die von S. Kurz aufgestellten Species, welche mir übersandt werden konnten. Ich erwähne nur die *Ammannia dentelloides* S. Kurz, die sich als eine *Scrophulariacee* entpuppte, während ich sie nach der Beschreibung als zweifelhaftes Synonym zu *Rotala leptopetala* gestellt hatte.

**Cleve.** Die Lythraceen aus dem Privatherbar des Herrn Dr. Hasskarl.

**Frankfurt a. M.** Das Herbarium der Senckenbergischen Gesellschaft durch die freundliche Bemühung des Herrn Dr. Geyley.

**Genf.** Die umfangreiche Lythraceensammlung aus dem Herbar von Herrn A. de Candolle, welchem ich auch noch zu ganz besonderem Danke verpflichtet bin für die Übersendung äußerst zahlreicher litterarischer Notizen, die von der Verwaltung der de Candolle'schen Sammlungen fortlaufend aus der Litteratur excerptirt zu werden pflegen. Auch von Herrn E. Boissier erhielt ich Belegexemplare einiger *Lythraceen*-Arten, wie z. B. des interessanten *Lythrum silenoides* Boiss. et Noë und des *L. maculatum* Boiss. et Reut. zugesandt.

**Göttingen.** Das Herbarium Grisebach nach dem Tode des Besitzers durch das Entgegenkommen der Herren Professor Graf von Solms-Laubach und Dr. Troscchel. An den von Grisebach gegebenen Bestimmungen waren zahlreiche Änderungen nothwendig, und nur ein verhältnissmäßig geringer Theil der wichtigeren Specimina konnte den von G. beigefügten Namen behalten.

**Hamburg.** Von Herrn Dr. Sonder Pflanzen aus seinem Privatherbar.

**Kew.** Proben der von Welwitsch gesammelten, hervorragend wichtigen und interessanten Lythraceen aus Angola vor ihrer Einreihung in das Kew-Herbar nach Erlaubniss des Herrn Carruthers durch die große Güte von Herrn W. P. Hiern, in dessen Händen die Welwitsch'sche Sammlung sich noch befand. Noch weitere Lythraceen aus dem Herbarium Kew zu erlangen war mir infolge der auch diesem Herbar selbst vielleicht nicht ganz zum Vortheil erreichenden, eine Versendung nicht gestattenden Statuten unmöglich, sodass, da ich nicht selbst nach Kew gehen konnte, leider erhebliche Lücken in meiner Arbeit durch die Unbekanntschaft mit den dortigen enormen Sammlungen geblieben sein müssen. Die von mir bestimmten *Cupheen* des königlichen Herbariums zu Berlin sind nach Kew geschickt und bei der Bearbeitung der mejicanisch-central-amerikanischen Pflanzen von Herrn Hemsley mit benutzt worden, dem ich für einige briefliche Notizen, insbesondere für den Hinweis auf die Identität von *C. platycentra* Benth. mit *C. Bustamanta* La Ll. et Lex. verbunden bin. Herr G. Bentham hatte die Güte mir von seiner *C. platycentra* eine Skizze zu schicken.

**Kiel.** Herr Professor Engler übersandte mir das Herbar der dortigen Universität, sowie die Lythraceen aus den von ihm zur Bearbeitung übernommenen, von Mitgliedern der Expedition der »Gazelle« hergestellten Sammlungen.

**Kopenhagen.** Die Lythraceen des öffentlichen Herbars daselbst und die des Privat-

herbars von Herrn Professor E. Warming, der mich auch sonst noch zu unterstützen die Freundlichkeit hatte.

**Leyden.** Herr Suringar übersandte mir Einiges, darunter wichtige Specimina, aus dem dortigen Staatsherbar, soweit die Statuten eine Versendung zuließen.

**Madrid.** Herrn Colmeiro verdanke ich einige Fragmente von Cavanilles'schen Arten, wie *Cuphea aequipetala* und *C. virgata*.

**Melbourne.** Herr Baron F. von Müller unterstützte mich bei meiner Arbeit mit unübertroffener Zuverlässigkeit und stets sich gleich bleibender Liebenswürdigkeit, indem er mir Alles, was ihm von australischen Lythraceen zukam, jederzeit sofort übermittelte. Wenn Monographen von allen Seiten in dieser selben Weise gefördert würden, so würde die aufzuwendende Mühe in hohem Grade verringert, die Sicherheit der Resultate in unschätzbarem Maße erhöht, die Wissenschaft in unvergleichlicher Weise gefördert werden.

**München.** Die öffentliche Sammlung stand mir, soweit sie amerikanische Lythraceen betraf, zu Gebote.

**Oldenburg.** Von dort erhielt ich durch Herrn Wiepken die zu wichtigen Aufschlüssen führenden Lythraceen des Roth'schen Herbars.

**Paris.** Außer dem Herbar des Grafen Franqueville erhielt ich einige Proben von Lythraceen aus dem Herbarium St. Hilaire und später, nach Abschluss des Druckes meiner Monographie, noch eine reiche Sendung von Lythraceen des Herbier du Muséum d'histoire naturelle, welche von Herrn Bureau gütigst zusammengestellt und durch die liebenswürdige Unterstützung des Herrn H. Baillon durch einige Specialsammlungen noch besonders vollständig gestaltet wurde. Aus dieser letzten Sendung stammt ein großer Theil der »Addenda et corrigenda« zu meiner Arbeit, insbesondere auch 7 in den Addendis beschriebene neue Arten.

**Petersburg.** Durch die Güte des Herrn Hofrath A. v. Regel und Professor Maximowicz erhielt ich sowohl aus dem Herbar des Kaiserl. Botan. Gartens als auch aus dem der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften die sehr reichen Materialien an Lythraceen zugesandt.

**Rostock.** Herr Professor J. Röper förderte meine Arbeit sehr wesentlich durch Übersendung der Lythraceen des Herbarium Lamarck.

**Stockholm.** Herr Professor Wittrock sandte mir bemerkenswerthe Sammlungen, besonders auch Sonder'sche Captypen aus dem Universitätsherbar daselbst.

**Strassburg.** Herbarium Buchinger.

**Wien.** Herr Professor Peyritsch übermittelte mir die Lythraceen des dortigen öffentlichen Herbars.

**Zürich.** Herr Jaeggi sandte mir auf Veranlassung von Herrn Professor Heer die Lythraceen des Universitätsherbars, unter denen sich auch die Rengger'schen Pflanzen aus Paraguay befanden.

In dem nachfolgenden Verzeichniss habe ich im Allgemeinen nur dasjenige Material berücksichtigt, welches mir selbst vorgelegen hat. Von solchen Lythraceen, deren Bestimmung ich in der Litteratur fand, ohne dass die Pflanzen mir selbst vorlagen, habe ich nur diejenigen mit aufgezählt, bei denen ich mit großer Sicherheit die Bestimmung als richtig annehmen konnte, jedoch habe ich in diesem Falle stets ein »(n. v.)« = non vidi hinzugefügt. Die Gattungsnamen wurden stets, die Artnamen größtentheils der Rausersparniss halber abgekürzt; die Artnamen und die zugehörigen Autorennamen sind leicht im Index nominum latinorum aufzufinden und danach zu ergänzen.

## Abkürzungen der Gattungsnamen.

Ad. = Adenaria.	Gr. = Grisea.	Pep. = Peplis.
Am. = Ammannia.	Hei. = Heimia.	Ph. = Physocalymma.
Cr. = Crenea.	Laf. = Lafoënsia.	Pl. = Pleurophora.
Cu. = Cuphea.	Lag. = Lagerstroemia.	Ro. = Rotala.
Di. = Diplusodon.	Ly. = Lythrum.	Te. = Tetrataxis.
Gi. = Ginoria.	Ne. = Nesaea.	W. = Woodfordia.

Die Anordnung der aufgezählten Pflanzen ist so getroffen, dass die einzelnen Welttheile, alphabetisch geordnet, jeder für sich abgehandelt werden nach folgender Übersicht:

- I. Africa p. 413.
- II. America borealis p. 415.
- III. America centralis (Mejico ad Panama incl.) et insulae Antillanae p. 416.
- IV. America meridionalis (incl. ins. Trinidad et Curaçao) p. 419.
- V. Asia p. 427.
- VI. Australia p. 430.
- VII. Europa p. 430.
- VIII. Polynesia et ins. Sandvicenses p. 434.

## I. AFRICA.

Lawsoniam inermem, Pemphidem acidulam, Lythrum Salicarium, L. Hyssopifolium omisi, nisi de formis criticis agebatur.

**Ascherson** Aegypt. *Ain Scherif* Am. auricul.  $\gamma$ ; *Beharieh* Ly. tribract.  $\beta$ ; *Kasr Dachel* A. baccif. 3a; 489 Ly. tribract.  $\alpha$ ; 655 (**Rohlf's** Exped.) Ly. tribract.  $\alpha$ ; 665 Am. baccif. 3a. — **Aucher-Eloy** Aegypt. Am. baccif. 3.

**Balansa** Algeria. 346 Ly. hispidul.; 637 Ly. Thymifol.  $\alpha$  b. — **Barter et Baikie** Niger. 763 Ne. erecta; 766 Am. auricul.  $\beta$ ; Ne. cordata (n. v.). — **Bernier** Madag. 498 Ne. triflora; 383 Ro. mexicana. — **Bidjem** Senegamb. Ro. elatinoides (n. v.). — **Bojer** Afr. orient. *Johanna* W. fruticosa; *Mad.* Ne. crassicaul. (n. v.); *Maurit.* Am. baccif. 4a, Ne. triflora; *Pemba* Am. auriculata  $\beta$ ; *Zanzibar* Ne. floribunda. — **Boivin** Afr. orient. *Mad.* Ne. triflora; *Maur.* Ne. triflora; *Sansibar* Am. multiflora, Ne. pedicellata, Ne. radicans; 2206 Am. multiflora  $\alpha$  a; 2692 bis Ro. mexicana; 3443 Am. multifl.  $\alpha$  a; 3445 W. fruticosa; 3446 Am. multifl.  $\alpha$  a. — **Bory** Mauritius. Ne. triflora. — **Bové** Algeria et Aegypt. *Alg.* Ly. hispidul., Ly. nummulariif.  $\alpha$  et  $\beta$  b; 355 Ly. tribracteat.  $\beta$ ; 356 Ly. Hyssopif. — **Burchell** Afr. merid. 4344 Ly. Hyssopif. — **Brunner** Senegamb. Am. senegalens. a.

**Chapelier** Madag. Am. multiflora  $\alpha$  a. — **Commerson** Maurit. Ne. triflora. — **Cosson** Oran. Ly. Thymifol.  $\alpha$  c. — **Delile** Aegypt. Am. baccif. 3a, auricul.  $\gamma$ . — **Dillon** Abess. Ro. repens (n. v.); Am. baccif. 4a (n. v.); Ne. erecta  $\alpha$ ; W. uniflora.

**Drège** Cap. Ne. floribunda. — **Dupetit**, vide **Thouars**.

**Ecklon** Cap. 44, 4770, 4774 Ly. Hyssopif. — **G. Ehrenberg** Aegypt. *Daebbe* Am. attenuata b, auriculata, baccifera 4b et 3; *Damiette* Am. auricul.  $\beta$ , baccifera 3a, senegalens. c; *Eilet* Am. baccif. 3a, auriculata; *Ghizeh* Ly. Hyssopifol.

**Figari** Aeg. infer. Am. senegalens. a, attenuata a. — **Forbes** Mossamb. Ne. linearis (n. v.). — **Forskål** Alexandria. Ly. Hyssopif.

**Grandidier** Tananarivo. W. fruticosa.

**Häuser et Sührmund** Nil. 23/21880 Am. attenuata a. — **Heudelot** Senegamb. Am. auricul.  $\beta$ , Ne. erecta. — **Heuglin** Terra Djur. Ne. icosandra (n. v.). — **Hildebrandt** Afr. orient. 4437 Ne. crassicaul.; 4438 Ne. floribunda et Ne. radicans; 2997 Am. multifl.  $\alpha$  a; 3060 W. fruticosa; 3064 Ne. radicans; 3446 Ne. radicans; 3494 Am. multifl.

*α*; *Ukamba* Am. *Hildebrandtii* (specimina culta tantum e seminibus ab *Hildebrandtio* allatis). — *Hochstetter* Azor. ins. 40 Ly. flexuos.

**Jamin** Algeria. 228 Ly. Hyssopif.; 229 Ly. flexuosum. — **Ingram** Senegamb. Ne. erecta.

**Kirk** Afr. orient. Ne. floribunda (n. v.), linearis (n. v.), pedicellata (n. v.). — **Kotschy** Nubia etc. 62 Am. apiculata et urceolata; 449 Ly. Hyssopif.; 473 Am. urceolata; 478 Am. auriculata β; 479 Am. baccifera 4aa et attenuata α; 200 Ly. Hyssopif.; 225 Am. baccif. 4aa; 408 W. uniflora; 435 Am. auriculata αd; 463 W. uniflora; 547 Am. multifi. β. — **Kralik** Tunis. 59<sup>a</sup> Ly. tribract. α ad β acced.; 200 Ly. Hyssopif.

**Lefèvre** Fassoglu. W. uniflora. — **Lelièvre** Senegamb. Am. auricul. αc, et γ ad α acced., Ne. dodecandra. — **Leprieur** Senegamb. Am. auricul. γ ad α acced., senegalens. a, b et c; Ne. dodecandra, Ne. erecta b; Ro. elatinoides. — **Letourneux** Aegypt. 64 Am. baccif. 3a; 64<sup>a</sup> Am. senegalens. a. — **Hb. Lindley** Madag. Ne. erecta b, Ne. linearis.

**Mandon** Madera. 404 Ly. flexuosum. — **Meller** Afr. orient. Ne. heptamera (n. v.). — **Munby** Algeria. I. 59 Ly. tribract. α ad β acced.; II. 69 Ly. hispidul.

**Naumann** Afr. occid. *Congo* 180 Am. multifi. αa. — **Neumann** Bourbon. Lag. indica.

**Perrotet** Senegamb. Am. auriculata γ et αe; Ne. radicans; Ro. tenella; 42 Am. auricul. αd; 328 Am. auricul., et senegalens. a et d; 329 Am. auricul. αe, et senegalens. a et c; 330 Am. senegalens. a; 332 Ro. elatinoides; 334 Am. senegalens b; 337 Ne. crassicaul.; 339 Ne. dodecandra; 342 Ne. erecta b; 643 Am. gracilis; Maurit. Ne. triflora. — **Pervillé** Nossibé. Am. multiflora αa; 344 W. fruticosa a. — **Peters** Mossamb. Ne. erecta a et b, floribunda, linearis, pedicellata. — **Petit** A Bess. Ro. repens; *Schire* W. uniflora; *Schoa* Ly. rotundifol.; 79 Ly. Hyssopif.

**Rein** Marocco. 440 Ly. flexuosum. — **Richard** Madag. W. fruticosa a. — **Roger** Senegamb. Ro. elatinoides (n. v.). — **Rohlf**s (cf. etiam *Ascherson*) A Bess. 4 Ly. rotundifol. — **Roussillon** Senegamb. Am. senegalens. c ad d accedens. — **Rueppel** A Bess. W. uniflora. — **Rutenberg** Madag. Am. multifi. αa; Ro. nummularia.

**Salzmann** Algeria. Ly. nummulariif. βb. — **Schimper** Africa<sup>1)</sup>. *Aeg. infer.* Am. senegalens. a; 33 Ro. repens; 225 Ly. rotundifol.; 243 W. uniflora; 260 Am. baccif. 3b; 373 Am. retusa; 545. Ly. Hyssopif.; 672 W. uniflora; 729 Ro. repens; 778 Am. attenuata a; 1034 Am. auricul. αd; 4092 W. uniflora; 4469 Ly. rotundifol.; 4487 Ro. stagnina a; 4380 Ro. repens; 4387 Am. auricul. β; 4394 Ly. Hyssopif.; 4430 Ly. rotundif.; 4673 Am. retusa; 4742 Am. auricul. αd; 4787 Ly. Hyssopif.; 4906 W. uniflora. — **Schimper** et **Wiest** Aegypt. 30 Ly. Hyssopif. — **Schweinfurth** Africa nilot. *Cairo* Ly. tribract. α; *Dem Bekir* Ne. icosandra; *Tutti* ins. Am. baccif. 3b; 44 Am. baccif. 3a; 24 Am. auricul. γ; 405 Ne. cordata; 406 Am. auricul. β, attenuata a, baccif. 1aa; 364 Ly. tribract.; 773, 783 Laws. inerm.; 850 Am. attenuata b; 974 Am. auricul. β; 2445 Ne. cordata; 2486, 2278, 2367 Am. Priureana; 2369 W. uniflora; 2374 Ly. tribract. α; 2434 Ro. mexicana 1ab; 2442 Ro. stagnina a et Ne. cordata; 2443 Ne. cordata; 2446 Am. auricul. β; 2498 Ro. tenella, Ro. stagnina b, Ne. cordata; 2530. Ne. erecta a; 2563 Ne. cordata; 2575 Ro. serpiculoid.; 2768 Ro. densiflora 3a; 4270 Ro. serpiculoid. — **Sieber** Aegyptus. Am. baccifera 3a, auriculata β, senegalens. a. — **Smith, Chr.**, Congo. Am. multiflora αa; Ro. fontinalis (n. v.). — **Speke** et **Grant** Madi. Ne. cordata (n. v.). — **Steinheil** Bona. Ly. tribracteat. β. — **Sührmund**, cf. **Häuser**.

**Thouars** Am. baccifera; Ne. triflora; *Maurit.* Te. salicifol.

1) Ich habe hier die Lythraceen-Nummern der verschiedenen Schimper'schen Sendungen alle einfach der Reihe nach aufgeführt, weil niemals dieselbe Nummer zweimal vorkommt.

**Welwitsch** Guin. infer. *Ne. radicans* (n. v.); *Ne. floribunda* (n. v.); *Ne. erecta* (n. v.); 2327 *Ne. cordata*; 2332 *Ne. linifolia*; 2335 *Ne. lythroides*; 2336 *Ne. passerinoid.*; 2337 *Ro. mexicana* 2; 2338 *Ro. filiformis*; 2339 *Ro. decussata*; 2341 et 2342 *Ro. filiformis*; 2344 *Ro. nummularia*; 2347 *Ro. fontinalis*; 2348 *Ro. myriophylloid.*; 2355. *Ro. serpiculoid.*; 2356 *Am. attenuata* a, ad b acced.; 2360 *Am. auricul.*; 2361 *Ne. aspera*; 2365 *Ne. sarcophylla*; 2366 *Ne. loandensis*; 2368 *Ne. andongensis*.

**Zeyher** Cap. B. Sp. *Sandrivier* *Am. auricul.*; 85 *Ly. Hyssopif.*; 544 *Ne. anagalloid.*; 542 *Ne. rigidula*; 543 *Ne. sagittifol.*

## II. AMERICA BOREALIS.

*Lythrum Salicarium*, *L. Hyssopifolium*, *Cupheam petiolatam*, *Decodontem verticillatum*, *Peplidem diandram omisi*, nisi de formis criticis agebatur.

**Babcock** *Illin.* *Ly. alatum*; *Long Isl.* *Ro. ramosior.* — **Bebb** *Illinois.* *Ly. alatum.* — **Behr** *Texas.* *Ly. album*  $\alpha$ . — **Berlandier** *Texas.* 4753 et 2535 *Ly. album*  $\alpha$ . — **Bernhardt** *Delaw.* *Ly. lineare*; *Philad.* *Ly. Vulnerar.* — **Beyrich** *Arkansas* *Ro. ramos.*, *Ly. lanceol.*, *Ly. alatum*; *Georgia* *Ro. ramos.* — **Bigelow** *Fort Smith* *Ly. lanceol.* — **Boll** *Texas.* *Ly. album*  $\alpha$ . — **Bosch** *Carolina.* *Ly. lanceolat.*; *Ro. ramosior.* — **Brendel** *Am. coccinea* 4; *Ly. alatum*; *Ro. ramosior.* — **Buek** *Virginia.* *Am. coccinea* 4.

**Chapman** *Florida.* *Cu. aspera.* — **Clark** *White Plains.* *Ro. ramosior.* — **Curtiss** *Ro. ramosior*; 952 *Ly. alatum.* — **Delile** *Carolina.* *Ro. ramosior.* — **Douglas** *Nov. Calif.* *Ly. album*  $\beta$ . — **Drège** *Ohio.* *Ly. alatum.* — **Drummond** *Texas.* *Ly. lineare*; 26 *Ro. ramosior*; 85 (400) *Ly. album*  $\alpha$ .

**Eggert** *St. Louis.* *Am. coccinea* 4; *Ly. alatum*; *Ro. ramosior.* — **Engelmann** *Missouri.* *Ly. alatum*; 27 et 964 *Am. coccinea* 4; 962 *Ro. ramosior*; 963 *Ly. alatum.* — **Enslin.** *Ly. alatum*; 34 *Am. coccinea* 4.

**Fowler** *Kent.* 4443 *Ly. Hyssopif.* — **Frank** *Missouri* *Ly. alatum*; *Ohio* *Ro. ramosior.* — **Fraser** *Carolina.* *Am. coccinea* 4. — **French** *Illinois.* *Am. coccinea.*

**Godefroy** *New Orleans.* *Ly. lanceolat.* — **Gouldie** *Indiana.* *Ro. ramosior.* — **Gray.** *Am. coccinea* 4; *Alleghan.* *Ro. ramosior*; *Florida, New Jers.* et *N. York* *Ly. lineare.* — **Green** *N. Jersey.* *Ly. lineare.* — **Greene, E. L.,** *Calif. Napa Vall.* *Ly. californ.*; 230 *Ly. Hyssopif.*

**Hale** *Wis.* 529 *Ly. alatum.* — **Hall** *Texas.* 499 *Ro. ramosior*; 200 *Ly. lanceolat.* — **Hartweg** *California.* 4724 *Ly. album*  $\beta$ . — **Hoffmann, W.,** *Missouri.* *Ly. alatum.* — **Hooker** *Boston* *Ro. ramosior*; *N. Jers.* *Ly. lineare*; *N. S.* *Ly. lanceolat.*

**Jones, M. E.,** *Jowa.* *Ly. alatum.*

**Kinn.** *Ly. lineare.*

**Lapham** *Milwaukee.* *Ly. alatum.* — **Lecoute.** *Ly. lanceolat.* — **Lindheimer** *Texas.* *Cibolo Riv.* *Ly. album*  $\alpha$  ad  $\alpha$  b acced.; *Pierdenales* *Ly. ovalif.*; 52 *Ly. lanceolat.*; 609 *Ly. ovalifol.*; 610 *Ly. album*  $\alpha$ , ad  $\alpha$  b acced.

**Mead** *Illinois.* *Ly. alatum.* — **Menzel** *Texas.* *Ly. album*  $\alpha$  b. — **Mexican Bound Surv.** 353 *Ne. longipes*; 354 *Ly. album*  $\alpha$  a et  $\alpha$  b; 355. *Am. auricul.* — **Meyer, C.,** *Illinois.* *Ly. alatum.* — **Meyer, E.,** *New Orleans.* *Am. auriculata*  $\alpha$  a. — **Michaux.** *Ly. lineare.* — **Miller** *Long Island.* *Ro. ramosior.* — **Mohr** *Alabama.* *Ly. lanceolatatum.*

**Riehl** *Illinois.* 480 *Ly. alatum* et *Vulneraria*; 482 *A. coccinea* 4; 483 *Ro. ramosior.* — **Rugel** *Carolina* *Ro. ramosior*; *Florida* *Ly. lineare* et *lanceol.*

**Schrader** *St. Louis.* *Ly. alatum.* — **Schweinitz.** *Ro. ramosior.* — **Short** *Kentucky.* *Ly. alatum.* — **Smith, Geo.,** *Pennsylv.* *Ro. ramosior.* — **Stüve.** *Ly. lineare.* — **Swezey** *Illinois.* *Ly. alatum.*

**Teinturier** *Louisiana.* *Am. coccinea* 4; *Ly. lanceolat.* — **Thurber** *Nov. Mexico.* 245 *Ly. album*  $\alpha$  b. — **Trécul.** 547 *Ly. alatum*; 873 *Ly. lanceolatatum.*

**Vasey** *Illinois.* *Ly. alatum.*

Wibbe Albany. Ro. ramosior. — Wright Texas. Ro. ramosior; Ly. album  $\alpha$ ; 486 Ne. longipes; 488 Ly. ovalifol.; 355 Am. auricul.  $\alpha$ ; 4063 Ro. dentifera (n. v.); 4374 Ne. longipes (n. v.).

### III. AMERICA CENTRALIS ET INDIA OCCIDENTALIS <sup>1)</sup>.

Alexander, R. C., Jamaica. Am. coccinea 4. — Allaman Mejico. Cu. aequipetala, Bustamanta, heterophylla  $\alpha$ , micropetala  $\alpha$ , Wrightii, calcarata  $\beta$ ; 4017 Hei. salicifol. — Andrieux Mejico. 279 et 376 Hei. salicifol.; 377 Cu. angustifol.; 378 Cu. cyanea  $\beta$ c; 379 Cu. aequipet.; 380 Cu. micropet.  $\alpha$ ; 384 et 382 Cu. aequipet. — Arnott Mejico. Cu. Hookeriana. — Aschenborn Mejico. 26 Cu. Wrightii; 33 Ly. Vulneraria; 227 Hei. salicifol.; 387 Cu. procumb.; 404—406 Cu. aequipet.; 454 Cu. lanceolata.

Balbis Jamaica Cu. ciliata; Porto Rico Ro. ramosior; S. Domingo Ly. lanceol.; 440 Gi. Rohrii. — Bates Mejico. Cu. ixodes (n. v.). — Benzon S. Thomas. Am. latifolia; Am. coccinea 4; Gi. Rohrii. — Berlandier Mejico. 245 Ly. acinifol.  $\alpha$ ; 287 Ly. Vulneraria et Cu. aequipetala  $\alpha$ b; 330, 335 Cu. aequipet.  $\alpha$ b; 345 Cu. Bustamanta; 362 Cu. corniculata; 562 Cu. micropetala  $\alpha$ ; 564 Hei. salicifolia; 700 Cu. aequipetala  $\beta$ a; 774 Cu. Wrightii; 954 et 1054 Cu. micropetala  $\alpha$ ; 1349, 2123 et 3153 Hei. salicifol. — Bernoulli Guatemala. 53 Cu. utriculosa  $\alpha$ ; 434 Cu. Balsamona; 660 Cu. pinetorum (n. v.); 747 Cu. leptopoda (n. v.). — Bertero Jamaica. Cu. Parsonsia. — Beyrich Jalapa. 6654 Cu. Balsam. — Bilimek Mejico. 466 Hei. salicifol. (n. v.); 282 Cu. aequipet. (n. v.). — Billberg Panama. Ad. lanceolata (n. v.). — Bonpland (cf. Humboldt). — Botteri Mejico. 613 Ly. acinifol.  $\alpha$ ; 634 Cu. nitidula  $\alpha$ ; 632 Cu. Balsamona; 794 Cu. cyanea  $\alpha$ b; 806 et 807 Cu. angustifol.; 808 Cu. Wrightii; 809 Cu. procumb.; 925 Cu. salicifol. b; 1138 et 1140 Cu. nitidula (n. v.). — Bourgeau Mejico. 40 Ly. Vulneraria; 124 Cu. aequipet. et Wrightii; 299 Ly. Vulneraria; 354 Cu. aequipetala; 614 Cu. Wrightii; 1254 Cu. micropetala  $\alpha$ ; 1262 et 1268 Hei. salicifol.; 1495 Cu. hyssopif.  $\alpha$ ; 1594 Cu. racemosa  $\alpha$ a; 1595 Cu. nitidula  $\alpha$  et  $\beta$ ; 1744 Cu. Balsamona; 2414 Cu. salicifolia b; 2508 Cu. procumbens; 2567 Ly. acinifol.  $\alpha$ ; 2704 Cu. Balsamona; 2829 Cu. Wrightii; 2848 et 2937 Cu. cyanea  $\alpha$ a; 3104 Cu. salicifolia; 3164 Cu. nitidula  $\beta$ , cyanea  $\alpha$ a et Hookeriana; 3165 Cu. angustifol.

v. Chrismar Mejico. Cu. nitidula  $\alpha$ ; Cu. procumbens; Ly. acinifolium  $\alpha$ . — Coulter Mejico. Cu. calcarata (n. v.); 442 Ly. Vulneraria (n. v.); 446 Hei. salicifol. (n. v.); 454, 452 Cu. lanceol. (n. v.); 455 Cu. nitidula (n. v.); 456 Cu. debilis (n. v.); 457, 458 Cu. lanceol. (n. v.); 459, 460 Cu. aequipet. (n. v.) — Cuming Oajaca. Cu. aequipet., platycentra, cyanea  $\beta$ d et  $\beta$ e, setosa  $\beta$ , tetrapetala  $\beta$ .

Deppe cf. Schiede. — Duchassaing Guadeloupe Ro. ramosior, Am. latifolia; Panama Ro. ramosior, Cu. elliptica  $\beta$ , Cu. calophylla  $\gamma$ .

Eaton et Edwards Mejico. Hei. salicifol. (n. v.) — Ehrenberg, C., (cf. etiam Schiede) S. Thomas et Mejico. Las Trojas Cu. Jorull.  $\alpha$ ; Piccolco Cu. Jorull. b et Cu. cyanea  $\beta$ d; Regla Cu. Balsam. (n. v.); 251 Gi. Rohrii; 347, 365 Am. coccinea 4; 425 Ly. Vulneraria; 426 Cu. aequipetala; 554 Cu. Wrightii; 769, 770 Cu. aequipet.; 774 Cu. micropet.  $\beta$ ; 772 Cu. micropet.  $\alpha$ ; 773 Cu. Jorullensis  $\alpha$  et Cu. lanceolata; 774 Cu. Jorullensis  $\alpha$ ; 775 Cu. heterophylla  $\alpha$ ; 776 Cu. cyanea  $\alpha$ a; 778 Cu. Jorullensis  $\alpha$ ; 779 Cu. procumb.; 780 Cu. calcarata; 784 Cu. aequipetala; 782 Cu. squamulig.; 783 Cu. procumb.; 784 Cu. lophostoma; 785 Cu. Wrightii; 786 Cu. lophostoma; 787 Cu. procumb. et Cu. glosso-stoma; 788 Cu. procumb.; 789 Cu. heterophylla  $\alpha$ ; 790 Cu. lophostoma; 791 Cu. lophophora; 792 Cu. salicifolia; 793 Cu. Bustamanta; 794 Cu. cyanea  $\beta$ e; 795 Cu. aequipet.; 796 Hei. salicifol.; 828 Cu. Wrightii; 1100 Hei. salicifol.; 1206 Cu. Wrightii; 1265 Cu. Hookeriana.

1) Trinidad und Curaçao sind mit zu Südamerika gezogen worden.

**Fendler** Chagres. 111, 223 Cu. calophylla  $\gamma$  (n. v.); 313 Ad. floribunda (n. v.). — **Franco** Oajaca. 234 Cu. platycentra; 235 Cu. setosa  $\beta$ ; 236 Cu. salicifolia  $\alpha$ ; 237 Cu. heteropetala; 238 Cu. graciliflora. — **Friedrichsthal** Am. centr. 214 Cu. Infundibulum; 215 Cu. calophylla  $\gamma$ ; 216 Cu. Balsamona; 1212 Cu. utriculosa  $\alpha$ ; 1253 Cu. Infundib.; 1359 Cu. Balsamona.

**Galeotti** Mejico. 2964 Cu. angustifol.; 2965 Cu. aequipet.; 2976 Cu. Balsam. (n. v.); 2982 Cu. procumb.; 2985 et 2986 Cu. hyssopifol.  $\alpha$ ; 2990 Cu. nitidula (n. v.); 2994 Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ ; 2992 Cu. ciliata; 2993 Cu. laminuligera; 2995 Cu. angustifol.; 2997 Cu. cyanea  $\beta\epsilon$ ; 2998 Hei. salicifol.; 2999 Cu. aequipet.; 3000 Ly. Vulneraria; 3004 Cu. Balsam. (n. v.); 3004 C. aequipet.; 3005 Ly. Vulneraria; 3011 Ly. gracile; 3012 et 3013 Hei. salicifol.; 3017 Cu. squamulig.; 7254 Ad. floribunda c. — **de Gerolt** Mejico. Cu. heterophylla  $\alpha$ . — **Ghiesbreght** Mejico. 25 Ly. acinifol. b; 58 Ly. Vulneraria (n. v.); 76 Cu. intermed. (n. v.); 101 Cu. micropet.  $\alpha$ ; 102 Cu. Bustam.; 104 Cu. Jorullens.  $\alpha$ ; 105 Cu. Wrightii; 106 Cu. heterophylla  $\beta$ ; 107 Cu. lobophora; 108 Cu. Baillonis; 140 Cu. aequipet.; 158 Ly. lanceol. (n. v.); 168 Cu. Jorullens.  $\alpha$ ; 177 Hei. salicifol.; 295 Cu. micropet.  $\beta$ ; 308 Cu. Llavea  $\beta$  ad  $\alpha$  accedens; 310 Ly. Vulneraria; 710 Cu. Hookeriana; 711 Cu. aequipet.; 713 Cu. subuligera; 714 Cu. pinetorum; 715 Cu. gracilifl. (n. v.); 716 Cu. cyanea  $\alpha\alpha$ ; 717 Cu. intermed. (n. v.) — **Gouin** Mejico. Vera Cruz 3 Ly. lineare; 4 Am. coccinea. — **Graham** Mejico. 207 Cu. Jorullensis. — **Gregg** Mejico. Ne. longipes (n. v.); Hei. salicifol. (n. v.). — **Grosourdy** Porto Rico. Cu. Parsonsia. — **Guild** S. Vincent. Cu. multiflora. — **Guillemin-Tarayre** Guanajuato. Cu. Wrightii.

**Hahn** Martinique. 482 Cu. Balsamona; 484 Am. latifolia; *Mejico* Cu. hyssopif.  $\alpha$ ; 424 Cu. micropetala  $\alpha$ ; *Orizaba* Cu. nitidula  $\alpha$ . — **Harris** Mejico. Cu. racemosa (n. v.); Cu. ciliata (n. v.). — **Hartweg** Mej. etc. 25 Cu. Llavea  $\alpha$ ; 26 Cu. calcarata  $\alpha$ ; 27 Ly. gracile; 289 Cu. heterophylla  $\alpha$ ; 290 Cu. Jorullens.  $\alpha$ ; 294 Cu. procumb.; 464 Cu. cyanea  $\beta\epsilon$ ; 462 Cu. appendic.  $\alpha$ ; 529 Cu. pinetor.; 1604 Hei. salicifol. — **Hayes** Panama. 125 Ad. florib. (n. v.); 170 Laf. puniceifol.; 199 Cu. Balsam. (n. v.) — **Hegewisch** Mejico. Cu. aequipet.; Cu. micropet.  $\beta$ ; Cu. Jorullens.  $\alpha$ ; Ly. gracile. — **Hjalmarson** Honduras. Cu. micrantha; Cu. utriculosa  $\alpha$ . — **Heller** Mejico. 26 Cu. Hookeriana; 49 Cu. nitidula  $\alpha$ ; 68 Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ ; 145 Cu. salicifol.  $\beta$ ; 499 Cu. calaminthif. et Cu. heterophylla  $\alpha$ ; 204 Ly. acinifol.  $\alpha$ ; 324 Cu. aequipet.; 446 Cu. Wrightii; 449 Cu. heteroph.  $\alpha$ . — **Hoffmann**, C., Am. centr. 196 Cu. Infundib.; 224 Cu. calophylla  $\gamma$ ; 396 Cu. utriculosa  $\alpha$ ; 402 Cu. Balsam.; 545 Cu. Infundib.; 733 Cu. epilobiifol.  $\beta$ ; 766 et 822 Cu. Infundib. — **Humboldt** Mejico. *Hort. mejic.* Cu. micropet.; *Jalapa* Cu. hyssopif., *Jorullo* Cu. Jorullens.  $\alpha$ ; *Salamanca* Ly. album  $\alpha\alpha$ , et Cu. aequipet.; 3997 Hei. salicif.; 3998 Cu. micropet.  $\alpha$ .

**Jacquemont** S. Domingo. Am. coccinea 1. — **Jaeger** S. Domingo. 171 Cu. ciliata et rotundifol. — **Jürgensen** Mejico. 528 Cu. cyanea; 652 Cu. racemosa (n. v.) et Cu. setosa; 653 Cu. tetrapet. (n. v.); 700 Cu. aequipet.  $\alpha$  ad  $\beta$  accedens; 707 Cu. cyanea; 727 Cu. micropet. (n. v.); 793 Cu. serpyllifol. (n. v.)<sup>1)</sup> et Cu. Balsam.; 803 Cu. setosa (n. v.); 804 et 920 Cu. platycentra (n. v.); 956 Gi. nudiflora.

**Karwinski** Mej. etc. Cu. platycentra; Ly. Vulneraria; *Huejulla* Ro. ramos. et Ly. maritim.; *S. Vicente* Hei. salicif.; *Teojomulco* Cu. Karwinskii; *Toluca* Cu. aequipet.; 227 Am. coccinea 3; 228 Cu. salicifol.; 229 Cu. elliptica  $\alpha$ ; 230 Cu. Balsam.; 231 Cu. aequipet.; 232 Cu. lanceol.; 1220 Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ ; 1224 Cu. ciliata. — **Keerl** Mejico. Cu. aequipet. — **Klatt** Mejico. Cu. Balsamona. — **Krebs** S. Thomas. Gi. Rohrii.

**Lagasca** Mejico. Ly. acinifol.  $\alpha\alpha$ ; 2602 Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ . — **Lane** Havana. 632 Gi. americana. — **Leibold** Mejico. Cu. hyssopifol.  $\alpha$ . — **Liebmann** Mej. etc. 1 Cu. heteropet.; 2 Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ ; 3 Cu. ciliata; 4 Cu. gracilifl.; 5 Cu. setosa  $\beta$ ; 6 Cu. palustris; 7, 8 Cu. angustifol.; 9 Cu. Liebmannii; 10, 11 Cu. aequipet.; 12 Cu. calophylla  $\beta$ ;

1) Ist mir sehr zweifelhaft, da die Art sonst Südamerika angehört.



43 Cu. platycentra; 44 Cu. procumb.; 45 Cu. cyanea  $\beta$ e; 46 Cu. nitidula  $\alpha$ ; 47 a, b Cu. utriculosa b; 47 c, d, e Cu. utriculosa a; 48 Cu. Wrightii; 49 Cu. nitidula  $\alpha$ ; 20 Cu. nitidula  $\beta$ ; 21—25 Cu. Hookeriana; 26 Cu. calaminthif.; 27 Cu. Balsamona; 27 a—e Cu. salicif.; 28—30 Cu. Balsam.; 31—32 Cu. Parsons.; 33 Cu. Parsonsia et Cu. calophylla  $\beta$ ; 34—39 Ly. acinif. a; 40 Ly. Vulnerar.; 44 Pep. Portula; 42 Ro. ramosior; 43 Am. coccin. 3; 44 Am. coccin. 4; 46 Hei. salicif. — **Linden** Meji co et Cuba. 39 Cu. ciliata (n. v.); 644 Cu. hyssopif. a; 646 Cu. nitidula  $\alpha$  et  $\beta$ ; 649, 620 Cu. racemosa; 622 Cu. Hookeriana; 660 Cu. tetrapetala  $\beta$ ; 661 Cu. subuligera; 662 Cu. utriculosa  $\alpha$ ; 664 Cu. nudicost. (n. v.); 1296 Cu. Balsam.; 1298 Cu. Balsam., procumb., aequipet. (n. v.); 1724 Gi. americana; 2137 Cu. Parsonsia. — **March** Jamaica. Cu. Parsonsia; Hei. salicifolia; 4747 Cu. ciliata. — **Mayerhoff** S. Domingo. Cu. rotundifol.; 204, 205 Cu. micrantha. — **Mendez** Meji co. Ly. lineare; Hei. salicifol.; Cu. micropet.  $\alpha$ , Cu. calcarata. — **Müller**, Fred., Meji co. 96 Cu. procumb.; 490 Cu. cyanea  $\alpha$ a; 348 et 463 Cu. Hookeriana; 774 Ly. acinifol. a et Ly. maritum; 804 Cu. angustifol.; 900 Cu. nitidula  $\beta$ ; 1044 Cu. salicifol. a; 1056 Cu. Hookeriana; 1227 Cu. nitidula (n. v.); 1522 Ly. acinif. a; 1660 Ly. acinifol. b. — **Née** Meji co. Cu. squamuligera, aequipetala. — **Oersted** Am. centr. *Agucate* et *Cartago* Cu. Infundib.; *S. José* Cu. Balsam. et Cu. Wrightii; *Segovia* Cu. Hookeriana. — **Otto** Ind. occid. 495 et 243 Gi. americana; 273 Cu. Melanium et Cu. Parsonsia.

**Palmer** Meji co. 333 Ne. longipes. — **Parry** et **Palmer** Meji co. 244, 242 C. aequipet. (n. v.); 243 Ly. Vulnerar. (n. v.); 245 Ly. gracile (n. v.); 246 Hei. salicifol. — **Pflug** S. Cruz. Am. latifolia. — **Plée** Martinique. Am. latifolia, coccinea. — **Poeppig** Cuba. Cu. Parsonsia. — **Poiteau** et **Turpin** S. Domingo. Cu. Parsonsia. — **Polakowsky** Costarica. 45 Cu. utriculosa  $\alpha$  et Cu. calophylla  $\gamma$ ; 84 Cu. Infundib.; 100 Cu. calophylla  $\gamma$ ; 277 Cu. Balsam; 329 Cu. calophylla  $\gamma$ .

**Ramon de la Sagra** Cuba. Gi. americana; 2 Ly. lanceolat.; 42 Am. latifolia; 43 Am. coccinea 4; 242 Cu. Parsonsia. — **Ravn** S. Thomas. Gi. Rohrii. — **Rohr** S. Cruz. Gi. Rohrii. — **Rugel** Cuba. 244 Am. latifolia; 727 Gi. spinosa. — **Ryan** S. Cruz. Am. coccinea 4.

**Sagra** cf. **Ramon**. — **Sallé** Meji co. Cu. setosa (n. v.), tetrapet. (n. v.), serpyllif. (n. v.)<sup>1)</sup>, platycentra (n. v.), cyanea (n. v.). — **Salvin** et **Godman** Guatemala. Cu. aequipet. (n. v.), aristata (n. v.), pinetor. (n. v.). — **Salzwedel** Carib. ins. Am. latifolia. — **Sartorius** Meji co etc. *Guantla* Cu. micropet.  $\alpha$ ; *Havana* Cu. racemosa  $\alpha$ a; *Meji co* Cu. racemosa  $\alpha$ a, Balsam., procumb., nitidula  $\beta$ ; *Mirador* Cu. Hookeriana; *Vera Cruz* Cu. gracilifl., calaminthif.; 445 Ly. acinifol. a. — **Schaffner** Meji co. *Tacubaya* Cu. aequipet. (n. v.); 403 Cu. aequipet. (n. v.); 432 Cu. Wrightii (n. v.); 477 Ly. Vulneraria; 543 Cu. salicifolia a; 536 Ly. Vulnerar. (n. v.); 549 Cu. Balsamona; 653 Ly. gracile (n. v.); 704—707 Cu. aequipet.; 709 Cu. Wrightii; 744 Cu. Jorullens. a; 742 Cu. Jorullens. b; 743 Cu. cyanea  $\alpha$ a; 744 Cu. angustifol.; 745 Cu. aequipet.; 749 Cu. Bustamanta; 724 Cu. lanceol. (n. v.); 722 Cu. aequipet. (n. v.). — **Schiede** (et **Deppe**; cf. etiam **Ehrenberg**) Meji co. Ly. lanceolatum; *Chiconquiaco* Cu. calaminthif.; *La Joya* Ly. acinif. a; *Mej.* Ly. Vulneraria; 262 Cu. salicifolia b; 263 Cu. hyssopif. a; 265 Am. auricul.  $\alpha$ a; 564 b Cu. hyssopifol. a; 566 Ro. mexicana 4  $\alpha$ b; 567 Am. auricul.  $\alpha$ a; 568 Ro. ramosior; 569 Ly. acinifol. a; 569 b Cu. Wrightii; 570 Cu. nitidula  $\alpha$  et  $\beta$ , 570 b Cu. Balsam.; 574 Cu. procumb.; 574 b Ly. acinifol. a; 572 Cu. aequipet.; 573 Cu. racemosa  $\alpha$ a; 574 Cu. salicifol. a; 575 Cu. Balsam. et Cu. Wrightii; 576 Cu. hyssopif. a; 576 b Cu. aequipet.; 577 Cu. mimuloid.  $\alpha$ a; 766 Ly. acinifol. a; 768 Ly. Vulnerar.; 773 Cu. lanceol.; 779 Cu. procumb.; 780 Cu. calcarata  $\beta$ ; 782 Cu. squamulig.; 783 Cu. procumb.; 784 Cu. lophostoma; 785 Cu. Wrightii; 786 Cu. lophostoma; 787 Cu. procumb. et Cu. glossostoma; 788 Cu. procumb.; 790 Cu. lophostoma; 794 Cu. lobophora; 792 Cu. salicifol.; 796 Hei.

1) Ist mir sehr zweifelhaft.

salicifol. — **Schmitz Mejico.** Cu. aequipet., Cu. Wrightii. — **Schomburgk, Rob., S. Domingo.** 39 Cu. micrantha; 40 Cu. Parsonsia et Cu. Melanium; 54 Cu. micrantha; 54 Ly. lanceolat.; I. 73 Cu. rotundifol.; 128, I Cu. Parsonsia; 136, II Cu. Melanium et Cu. Parsonsia. — **Schwaencke Porto Rico.** Gi. Rohrii; 32 Cu. Parsonsia. — **Seemann Mejico etc. Darien** Cu. setosa  $\alpha$  b; **Panama** Cr. surinamens., Cu. calophylla  $\gamma$ ; **Vera Cruz** Cu. Infundib.; 43 Cu. utriculosa (n. v.); 293 et 580 Cu. calophylla  $\gamma$  (n. v.); 1178 Cu. Infundib. (n. v.); 1222 Cu. utricul.  $\beta$  (n. v.); 1223 Cu. rivularis (n. v.); 1523 Cu. Llavea (n. v.); 2170 Cu. calcarata  $\beta$ ; 2171 Cu. Hookeriana. — **Sieber Martinique.** 271 Am. latifolia. — **Skinner Guatemala.** Cu. utriculosa (n. v.); Cu. pinetorum (n. v.); Cu. calophylla  $\gamma$  (n. v). — **Sommerschuh Mejico.** Cu. aequipetala. — **Sumichrast Mejico.** 613 Ly. maritim.; 925 Cu. salicifol. a; 1904 Cu. Balsam.; 1905 Ly. acinifol. a; 1925 Cu. salicifol.; 1950 Hei. salicifol. — **Swartz Jamaica** Cu. ciliata; **S. Domingo** Cu. cordifolia. — **Tate Nicaragua.** 167 Cu. Balsam. (n. v.); 309 Cu. utricul. (n. v.). — **Thurber Mej. bor.** Am. latifolia (n. v.). — **v. Turekheim Guatemala.** 47 Cu. hyssopifol. b; 426 Cu. Balsamona; 472 Cu. appendiculata  $\beta$ .

**Udde Mejico.** 1227 Cu. micropet.  $\beta$ ; 1229 Cu. micropet.  $\alpha$ ; 1230 et 1231 Cu. Jorullens. a; 1232 Cu. micropet.  $\alpha$ ; 1233 Cu. Jorullens. b; 1234 Cu. procumb.; 1235—38 Cu. aequipet.; 1239 Cu. procumb.; 1240 Cu. calcarata  $\beta$ ; 1241 Cu. aequipet.; 1242 Ly. gracile et Ly. Vulnerar.; 1242 a Hei. salicifol.

**Viret d'Aout Mejico.** 990 Ly. Vulneraria; 994 Hei. salicifolia.

**Wagner Panama.** Cu. Infundib.; Cu. utriculosa; 344 Cu. utriculosa  $\beta$ . — **Warszewicz Mej. etc.** Am. coccinea 1; 46 Cu. Hookeriana; 219 Cu. Infundib. — **Wawra Mejico.** 155 Cu. ciliata; 159 Cu. utriculosa  $\alpha$ ; 182 Cu. Balsam.; 300 Cu. nitidula  $\beta$ ; 306 Cu. elliptica  $\alpha$ ; 460 Am. auricul.  $\alpha$  a; 561 Am. coccin. 3; 699 Ly. acinifol. b; 834 Cu. ciliata; 1049 Cu. racemosa  $\alpha$  a; 1063 Cu. ciliata; 1077 Cu. gracilifl.; 1078 Cu. nitidula  $\beta$ ; 1094 Cu. Hookerian.; 1115 Cu. Balsam.; 1170 Cu. Bustam.; 1191 Cu. aequipet.; 1194 Cu. heterophylla a, Jorullens. a, nitidula  $\beta$ ; 1210 Cu. aequipet. — **Weber Orizaba.** Cu. procumb. — **West S. Cruz. Am. coccin.** 4. — **Wilson Jamaica.** Am. coccin. 1; 272 Cu. Parsonsia. — **Wright Barbadoes** Am. latifol.; **Cuba (et Mejico)** A. latifolia; Ly. lineare; Cu. Parsonsia; Gi. glabra; 91 Gi. glabra; 160 Gi. americana; 161 Am. latifolia; 161 a et b Cu. Melanium et Cu. Parsonsia; 161 c Am. coccinea 1; 325, 326 Cu. lobelioid.; 329 Cu. mimuloid.  $\alpha$  b; 330 Cu. micrantha; 331 Cu. Melanium et Cu. Parsonsia; 332 Cu. Grisebachiana; 333 Cu. cordifol.; 334 Cu. ciliata et Cu. cordifol.; 335 Cu. Pseudosil.; 340 Ro. mexicana 1  $\beta$ ; 348 Am. coccinea 1; 1062 Am. auricul.  $\alpha$  a (n. v.); 1123 Gi. Diplusodon; 1200 Gi. spinosa; 1236 Cu. Melanium et Cu. Parsonsia; 2534 Cu. Pseudosil.; 2535 Cu. cordifolia; 2536 Cu. Grisebach.; 2537 Cu. mimuloid.  $\alpha$  b; 2538 Cu. micrantha; 2539 Cu. lobelioid.; 2540 Cu. Parsonsia; 2541 Am. latifolia; 2543 Ro. mexicana 1  $\beta$ ; 2544 Gi. glabra; 2545 Gi. spinosa et Gi. curvispina; 2546 Gi. Diplusodon; 3564 Am. latifolia. — **Wulfschlaegel Antigua.** 201, 208 Am. coccinea 1. — **Wydler S. Thomas et Porto Rico.** 46 Gi. Rohrii; 357 Cu. Parsonsia.

#### IV. AMERICA MERIDIONALIS.

(incl. ins. Trinidad et Curaçao.)

**Ackermann Brasilia.** Cu. thymoides; Di. microphyll. — **Andersson, N. J., R. d. Janeiro.** Cu. aperta, Balsamona, ingrata a. — **Ausfeldt R. d. Janeiro.** Cu. aperta.

**Bacle Banda orient. etc.** Cu. glutinosa; 49 Cu. ligustrina; 58 Hei. salicifol. — **Balansa Paraguay.** 2210 Hei. salicifol.; 2211 Cu. longiflora a; 2211 a. Cu. longiflora b; 2211 c Cu. lysimachioides b; 2212 Cu. glutinosa et stenopetala; 2213 a, b Cu. Balsamona; 2214 Cu. mesostemon; 2215 Cu. polymorpha; 2216 et 2216 a Cu. lysimachioid. a, confertifl. et pterosperma; 2216 b Cu. lysimach. a et b; 2217 et 2217 a Cu. racemosa  $\beta$  f; 2218 Pl. saccocarpa; 2604 Cu. racemosa  $\beta$  e, a a; 2605 Cu. tuberosa. —

**Barboza** R. d. Janeiro. Cu. aperta; Cu. strigulosa 2. — **Bentham** hb., Guayana gall. Cu. Balsam. — **Bertero** Chile etc. 395 et 398 Ly. Hyssopif.; 399 Ly. album  $\alpha$ a; 459, 460 Pl. polyandra a; 464 et 476 Pl. pusilla; 4177 Pl. polyandra b; 4425 et 4475 Ly. Hyssopif.; 2060 Laf. puniceifol. — **Beyrich** Brasilia. *Em. Munnis* Cu. lutesc.  $\alpha$ ; *Mandioca* Cu. fruticosa 1  $\beta$ ; *N. Freibg.* Cu. calophylla  $\alpha$ a; *R. de Jan.* Cu. aperta, Balsam., ingrata a; *R. Paquaquer* Cu. ingr. a. — **Blanchet** Bahia. 44 Cu. brachiata; 84 Cu. racemosa  $\alpha$ c et Cu. aperta; 113 Cu. brachiata; 129 Pl. anomala; 130 Cu. brachiata; 143 Cu. prunellifol.; 232, 237, 336, 538 Cu. aperta; 544, 579 Pl. anom.; 674, 743 Cu. aperta; 826 Pl. anomala; 849 Cu. racemosa  $\beta$ d; 938 Cu. aperta; 966 Pl. anomala; 4028 Cu. sessilifol.  $\beta$ ; 4234 Cu. racemosa  $\beta$ d; 4234 A Cu. racemosa  $\alpha$ c; 4280 Cu. sessilifol.  $\alpha$ a; 4635 Cu. punctul.; 4694 Cu. sessilifol.  $\beta$ ; 4727 Cu. sessilifol.  $\alpha$ b; 4728 Cu. racemosa  $\beta$ d; 4869 Cu. flava; 4874 Cu. brachiata, ericoides, ramulosa  $\beta$ ; 4894 Cu. brachiata?; 2300 Cu. ericoides; 2580 Laf. glyptocarpa; 2602 Cu. radula a et b; 2603 Cu. pulchra; 2604 Cu. ericoides; 2656 Cu. campestr.; 2915 Laf. emargin.; 3079 Cu. laricoid.; 3217 Cu. sessilifol.  $\alpha$ a; 3237 Cu. brachiata; 3475 Cu. sessilifol.  $\beta$ ; 3547 Cu. brachiata; 3645 Cu. pulchra; 3646 Cu. racemosa  $\alpha$ c; 3647 C. ericoides; 3824 et 3826 Cu. pulchra; 3895 Cu. prunellifol.; 6030 Cu. pulchra. — **Boupland** Bogotá Cu. serpyllifol.; *Cordill. d. S. Fern.* Cu. racemosa  $\beta$ e, aa; *Corrientes* 597 et 875 Cu. linarioid.; *Cumana* Cu. denticul.; *Guayaqu.* Ad. florib. b; *Pativilca* Ly. marit.; *Peruvia* Cu. dipetala; *Rio Magdal.* Cu. racemosa  $\alpha$ a; *S. Carl. d. R. Negro* et *S. Barbara* Cu. micrantha; 802 Am. auricul.  $\alpha$ a; 857 Cu. gracilis  $\beta$ ; 1547 Ad. floribunda c; 1749 Cu. ciliata; 1779 Cu. cordata; 4803 Cu. strigulosa 1; 2092 Laf. speciosa; 3477 Cu. serpyllif.; 3656 Ad. floribunda a. — **Boussingault** Cartago. Cu. racemosa  $\alpha$ a. — **Bredemeyer** Carácas; Gr. secunda. — **Bridges** Bolivia etc. 173 Cu. scaberrima; 475 Cu. glutinosa; 276 Hei. salicifol.; 277, 279 Ly. album  $\alpha$ a, ad  $\alpha$ b acced.; 544 Pl. polyandra a; 542 Pl. pungens a. — **Brown, R.**, Montevideo. 91 Cu. glutinosa. — **Burchell** Brasilia. 4033 Cr. surinamens. 1; 3887 Cu. mesostemon; 3963 Laf. replicata 1 b; 4208/2 Cu. polymorpha; 4988 Di. virgatus; 5722 Di. ovatus; 5833/2 Cu. tenuissima; 6486 Cu. antisiphil.; 6526 Ph. scaberrim. a; 6607/2 Ph. scaberrim. a; 6647 Di. oblongus; 7066 Di. virgatus; 7368 Ph. scaberrim.; 7684/2 Di. punctatus; 7693 Di. strigosus; 7783 Cu. anagaloid.  $\alpha$ b; 7998 Cu. antisiphil.  $\alpha$ ; 8039 Di. decussat.; 8057 Cu. sessilifol.; 8208 Cu. enneanth.; 8487 et 8533—2 Cu. tenuissima; 8565 Cu. retrorsicap.; 8570 Cu. Melvilla; 8744—43 et 8676 Cu. micrantha.

**Casaretto** Brasilia. 2072 Cu. pasuorum  $\alpha$ ; 2410 Pl. anomala; 2677 Di. virgatus; 2746 Di. buxifol.; 2826 Di. subseric.; 2989 Di. hirsutus. — **Chamisso** S. Catharina. Hei. myrtifolia; Cu. Balsamona. — **Claussen** Brasilia. *R. S. Francisco* Di. virgat.; *Curvello* Cu. arenarioid., Cu. Melvilla, Di. hirsutus, virgatus, buxifolius; 5 Di. buxifolius; 6 Cu. arenarioid.; 8 Cu. Melvilla; 27 Di. hirsutus; 54 Di. buxifolius; 57 Cu. Melvilla; 60 Di. virgatus; 66 Di. hirsutus; 444 Di. buxifolius; 412 Di. virgatus; 413 Di. subsericeus; 414 Di. hirsutus; 308 Di. lanceolat.  $\alpha$ a; 340 Di. rosmarinifolius; 344 Di. buxifol.; 342 Di. virgatus; 344 Cu. thymoid.; 345 Cu. Balsam.; 347 Cu. Melvilla; 324 Cu. ingrata b; 323 Cu. Balsam.; 362 Cu. thymoid.; 634 Cu. racemosa  $\beta$ e, bb; 636 Di. virgatus; 865 (ed. Hohenacker) et 4054 Di. buxifolius. — **Commerson** Montevideo. Cu. Commersoniana; Cu. glutinosa; Ly. Hyssopifolia. — **Coulon** Brasilia. Cu. punctulata. — **Cuming** Bolivia et Chile. Cu. glutinosa; Pl. pungens a; 495 Pl. polyandra a; 240 Ly. Hyssopif.; 246 Pl. polyandra a; 228 Hei. salicifol.; 232 Cu. scaberrima; 244 Pl. pungens a; 767 Pl. pusilla a ad b acced.

**Deloche** Montevideo. Cu. racemosa  $\beta$ e, aa; Hei. salicifolia. — **Doellinger** R. de Janeiro. Cu. aperta. — **Dombey** Peru. Cu. cordata; 790 Am. latifolia; 794 Ly. Hyssopif.; 792 et 793 Cu. microphylla; 794 Cu. cordata.

**Engel** Ocaña. Cu. paradoxa, rivularis. — **Eschscholtz** Brasilia. Cu. aperta; Cu. Balsamona; Hei. myrtifol.

**Fendler** Venezuela. 549 Gr. secunda; 834 Am. latifolia; 886 Cu. micrantha. — **Fields** loco ignoto. 1984 Cu. pustulata. — **Forssell** R. d. Janeiro. 446 Pl. anomala. — **Fraser** Ecuador. Cu. racemosa  $\alpha$ ; Cu. strigulosa 1. — **Freireis** Brasilia. Cu. flava  $\alpha$ ; Cu. racemosa  $\alpha c$ . — **Funck** (et **Schlim**) 421 Cu. micrantha; 472 Cu. denticulata; 474 Cu. micrantha; 287 Cu. paradoxa; 295 Cu. antisymphil.  $\alpha$ ; 307 Gr. secunda; 346 Cu. epilobiifolia  $\alpha$ ; 448 et 437 Laf. puniceifol.: 499 Cu. paradoxa; 509 Cu. antisymphil.  $\alpha$ ; 845 Cu. epilobiifol.  $\alpha b$ ; 1284 Cu. dipetala.

**Gardner** Brasilia. 32 Cu. aperta; 376 Cu. ingrata  $\alpha$ ; 754 Laf. Vandelliana; 884 Cu. racemosa  $\alpha c$ ; 999 Ro. ramosior et Am. latifolia; 1000 Ro. ramosior; 1001 Am. auriculata  $\alpha$ ; 1002 Pl. anomala; 1003 Cu. flava  $\alpha$ ; 1285 Cu. anagaloid.  $\beta$ ; 1286 Cu. brachiata; 2463 et 2464 Cu. loricoides; 2465 Cu. campestr.; 2467 Cu. micrantha; 2584 Cu. anagaloid.  $\alpha c$ ; 2582 Cu. glauca  $b$ ; 3447 Cu. retrorsicap.; 3449 Cu. micrantha; 3454 Di. speciosus; 3455 Di. gracilis; 3748 Cu. enneanth.; 3749 Cu. antisymphil.  $\alpha$ ; 3720 Cu. Gardneri; 3721 Di. lanceolat.  $\alpha c$ ; 3722 Di. decussat.; 3724 Di. lanceolat.  $\alpha b$ ; 3725 Di. macrodon; 3727 Di. virgatus; 3728 Laf. densiflora  $\beta$ ; 4434 Cu. Melvilla; 4432 Di. oblongus; 4433 Di. helianthemif.  $\alpha$ ; 4434 Di. virgatus; 4435 Di. macrodon; 4436 Di. thymifol.  $\beta$ ; 4436<sup>bis</sup> Di. macrodon; 4437 Di. incanus  $\beta$ ; 4439 Di. thymifol.  $\gamma$ ; 4440 Di. incanus  $\alpha$ ; 4444 Di. incanus  $\gamma$ ; 4543 Di. rosmarinifol.; 4557 Cu. calophylla  $\alpha$ ; 4563 Di. uninervius; 4573 Di. sessiliflor. — **Gaudichaud** Brasilia. Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; R. d. Janeiro Cu. aperta, Cu. Balsam.; 986 Cu. ingrata  $\alpha$ ; S. Rosa 986 Laf. Vandell.; 994 Am. coccinea 2. — **Gay** Chile et Peruvia. 656, 665, 1046 Cu. serpyllifolia; 1483 Pl. pungens  $\alpha$ . — **Geyer** Brasilia. Cu. flava  $\alpha$ . — **Glaziov** Brasilia. 243 Cu. Balsamona; 339 Cu. racemosa  $\alpha c$ ; 340 Cu. Balsam.; 344 Cu. aperta; 4457 Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; 4364 Laf. Vandelliana; 4597 Cu. ingrata  $\alpha$ ; 2989 Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; 3744 Cu. sessilifl.?<sup>2</sup>; 5857 Laf. Pacari 1 $\beta$ ; 6444 Cu. aperta; 6445 Cu. flava  $\alpha$ ; 6523 Cu. aperta; 8340 Am. coccinea 2; 9448 Lag. speciosa (cult.); 9449 Lag. indica (cult.); 9420 Di. virgatus; 9424 Laf. glyptocarpa; 40748 Cu. micropet.  $\alpha$  (cult.); 40749 Cu. racemosa  $\alpha c$ ; 40750 Di. virgatus; 40751 Cu. polymorpha; 40752 Cu. thymoides; 40753 Am. latifolia; 40754 Pl. anomala; 40755 Cu. campestr.  $\beta$ ; 40756 Cu. prunellifol.; 40757 Cu. grandifol.  $\alpha$ ; 40758 Laf. replicata 2; 44954 Cu. fruticosa 4 $\gamma$ ; 44952 Cu. racemosa  $\alpha c$ ?; 42674 Di. virgatus; 42675 Di. helianthem.  $\beta$ ; 42676 Laf. densifl.  $\alpha$ ; 42677 Cu. ingrata  $\alpha$ ; 42678 Cu. flava  $\alpha$ ; 42679 Cu. circaeoides; 42680 Pl. anomala; 42681 Cu. strigulosa 2; 42682 Cu. fruticosa 1 $\alpha$ ; 42683 Cu. Melvilla; 42684 Pl. anomala. — **Gollner** Caracas. Gr. secunda; Cu. denticulata; Cu. epilobiifolia  $\alpha$ ; Cu. micrantha. — **Gomez** R. d. Janeiro. 8 Cu. flava  $\alpha$ . — **Goudot** Columbia. Cu. setosa  $\alpha b$ ; *ex coll. Mutis* Cu. hispiflora; *Bogotá* Cu. dipetala, serpyllifol.; *Icononzo* Cu. Buravii; *Magdal.* Cu. ciliata; *Meta* Cu. micrantha; *Turban* Cu. strigulosa 1. — **Grosourdy** Venezuela. Cu. antisymphil.  $\alpha$ . — **Guillemin** Brasilia. *Restingas de Marica* Cu. flava  $\alpha$ ; *S. Paulo* Cu. mesostemon, Laf. Pacari 2 $c$ ; 220 Cu. flava  $\alpha$ ; 890 Cu. ingrata  $\alpha$ .

**Harrison** R. d. Janeiro. Cu. aperta; Cu. strigulosa 2. — **Hartweg** Columbia. 997 Cu. racemosa  $\alpha b$ ; 998 Cu. dipetala; 999 Cu. Balsam.; 4538 Cu. ciliata. — **Hieronymus** (cf. etiam **Lorentz**) Cordoba. 330 Hei. salicifol.; 355 Ly. maritim. — **Hinds** Guayaquil. Ad. floribunda  $b$ ; Cu. Melvilla; Cu. strigulosa 1; Ly. maritim. — **Hoffmannsegg** Para. Cu. ramulosa. — **Hobenacker** Pl. Chilena (Philippi). 456 et 344 Ly. Hyssopif.; 409 Pl. pusilla  $\alpha$ ; 580 Pl. polyandra  $\alpha$ ; 884 Pl. pungens  $\alpha$ ; 885 Pl. pusilla  $\alpha$ ; Pl. Peruviana (Lechler). 329 Ly. Hyssopif.; 4865 Cu. dipetala; 2322 Cu. setosa  $\alpha a$ . — **Holton** Cauca. 898 Cu. dipetala; 900 Cu. Balsam.; 904 Ad. floribunda  $b$ . — **Hornemann** Brasilia. Cu. aperta. — **Hostmann** Surinam. Cr. surinamens. 1; 346 Cr. maritima. — **Houllet** R. d. Janeiro. Cu. flava  $\alpha$ ; Cu. ingrata  $\alpha$ . — **Humboldt** cf. **Boupland**.

**Jameson** Guayaquil etc. 382 Am. auricul.  $\alpha a$ ; 545 Cu. strigul. 1; 575 Am. auricul.  $\alpha a$ . — **Joannes d. S. Barbara** Porto Alegre. Cu. glutinosa.

**Kalkmann** Brasilia. Cu. flava  $\beta$ , Melvilla, racemosa  $\alpha c$ . — **Karsten** Columbia.

*Bogotá* Ad. florib. c, Cu. serpyllif., Ly. maritim.; *Caquezá* Gr. secunda; *Chiquinquira* Cu. dipet.; *Guaduas* Ad. florib. b; *Pampl.* Cu. dipet.; *Par. Cachiri* Ly. marit.; *Popayan* Cu. Balsam., Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ ; *Quindíú* Ad florib. a; *Riobamba* Cu. racemosa  $\alpha\alpha$ ; *S. d. S. Marta* Cu. parad.; *S. Martín* Cu. gracilis  $\alpha$ ; *Susumuco* Cu. setosa  $\alpha\alpha$ ; *Vall. d. Upar* Laf. puniceifol. — *Kegel* Paramaribo. Cr. surinamens. — *Kulenkamp* Brasilia. Cu. aperta; Cu. flava  $\alpha$ .

**Langsdorff** (cf. etiam **Riedel**) Brasilia. Di. buxifolius, microphyll., villosissim., virgatus, Cu. aperta, racemosa  $\alpha c$ ; *Min. Campos* Cu. thymoid.; *Min. Geraës* Cu. Balsam., ingrata  $\alpha$ ; *R. d. Jan.* Cu. aperta; 10 Cu. fruticosa  $1\beta$ ; 81 Cu. punctulata; 138 Hei. myrtifol.; 269 Laf. nummulariif.; 728 Cu. ingrata  $\alpha$ ; 729 Cu. fruticosa; 825 Cu. thymoid.; 2077 Cu. aperta. — **Lansberg** Venezuela. Cu. denticulata; Gr. secunda. — **Lechler** cf. **Hohenacker**. — **Leprieur** Guayana gall. Cu. Balsamona. — **Leschenault** Bahia. Cu. aperta. — **Lhotsky** Brasilia. *Bahia* Cu. brachiata, flava  $\beta$ , micrantha, racemosa  $\alpha c$ ; 90 Cu. fruticoso  $1\beta$ ; 100 Cu. Balsam. — **Libon** Brasilia. *Serra do Cipó* Di. Candollei; 412 Cu. ericoides; 423 Di. helianthemifol.  $\alpha$ . — **Lindberg** Brasilia. 97 Cu. Balsamona; 348 Cu. longifl.  $\alpha$ ; 349 Cu. longifl.  $\beta$ ; 350 Cu. Balsamona; 351 Cu. polymorpha; 352 Cu. linarioid.  $\alpha$  ad  $\delta$  acced.; 354 Di. virgatus; 636 Laf. replicata  $1b$ ; 679 Cu. Balsamona. — **Linden** Venez. et Columb. 694 Cu. serpyllifol.; 732 Cu. dipetala; 888 Cu. strigulosa  $1$ ; 1132 Ad. floribunda  $b$  et *W.* fruticosa (cult.); 1499 Cu. paradoxa; 1595 Cu. epilobiifol.  $\alpha b$ ; 1659 Cu. paradoxa. — **Lorentz** Argentina<sup>1)</sup>. *Cordoba* Hei. salicifol., Ly. maritim.; *Entrerios* Hei. salicifol.; 40<sup>a</sup> Hei. salicifol.; 55 Cu. glutinosa; 57 Cu. origanifol.; 132 Ly. maritim.; 139 Cu. glutinosa; 150 Ly. hyssopif.; 152 Ly. maritim.; 242 et 243 Hei. salicifol.  $\beta$ ; 267 et 282 Cu. mesostemon; 314 Hei. salicifol.; 315 Cu. glutinosa; 337 Hei. salicifol.; 348 Cu. glutinosa; 545 Cu. racemosa  $\beta g$  et Cu. campylocentra; 546 et 558 Cu. racemosa  $\beta g$ ; 711 et 1030 Cu. glutinosa; 1657 Cu. racemosa  $\beta g$ . — **Lorentz** et **Hieronimus** Argent. 239, 240 Ad. florib.  $\alpha$ ; 935 Cu. mesostemon. — **Lund** Brasilia. *Araracoara* Laf. Pacari  $1a$ ; *Caeté* Cu. lutescens  $\beta$ ; *Catalão* Cu. spermacoce  $\alpha$ ; *Caxoeira* Cu. thymoides, Di. buxifolius; *Curvello* Cu. Melvilla, Cu. thymoid., Laf. replicata  $1a$ ; *Franca* Cu. thymoid.; *Hytú* Cu. linarioid.  $\delta$ , Cu. thymoid., Laf. Pacari  $1a$ , Laf. replicata  $1b$ , Di. virgatus; *Itabira* Di. hirsut., Di. microphyll.; *Lagoa Santa* Di. lanceolat.  $\alpha\alpha$ ; *Min. Ger.* Di. villosiss.; *Mugy* Cu. arenarioid.; *Ouro Preto* Di. virgat.; *Paracatú* Di. ramosiss.; *R. Grande* Cu. longifl.  $\alpha$ ; *Sorocaba* Laf. replicata  $1b$ ; *S. Paulo* Laf. replicata  $1b$ ; 3 Cu. polymorpha; 304 Cu. aperta; 567 Cu. Balsam.; 993 Cu. linarioid.; 994 Cu. ingrata  $\alpha$ ; 995 Cu. arenarioid. 997 Cu. mesostem.; 998 Cu. polymorpha. — **Luschnath** (cf. etiam **Martius**) Brasilia. *Bahia* Cu. glauca  $\alpha$ ; *Ilheos* Cu. aperta, racemosa  $\beta d$ ; *R. d. Jan.* Cu. fruticosa  $1\beta$ ; 82 Cu. Balsam.; 411 et 464 Cu. brachiata; 465 Cu. racemosa  $\alpha c$ .

**Macrae** Brasilia. *S. Cathar.* Cu. Balsam.; *R. de Jan.* Cu. aperta. — **Mandon** Bolivia. 647 Cu. ianthina; 648 Ad. florib.  $b$ . — **Martius** Brasilia<sup>2)</sup>. Cu. Acinos; *Casteté* Cu. anagalloid.  $\alpha c$ ; *Catingas* Cu. anagall.  $\alpha c$ ; *Caxoeira* Cu. pascuor.  $\alpha$ ; *Contendas* Cu. lutescens  $\alpha$ ; *Diamant.* Di. epilobioid., Di. thymif.; *Min. Ger.* Cu. ingrata, Cu. vesicul.  $\alpha$ , Di. lythroides, Laf. replicata  $2$ , *Ro. mexicana*  $1\beta$ ; *Ms. Sanctus* Di. nitidus; *Oeiras* Cu. pascuor.  $b$ , *Am. latifolia*; *Ouro Preto* Di. rotundif.; *Piahy* Cu. punctul., Pl. anomala; *R. das Contas* Cu. antisymph. ( $b?$ ), glauca  $b?$ , pulchra; *R. d. Jan.* Cu. aperta; *R. Negro* Cu. Melvilla; *Sapucahy* Di. Myrsinites; *Sebastianop.* Cu. frutic.  $1\beta$ ; *Serr. de Itambe* Cu. disperma; *Serr. Franca* Cu. patula, glauca  $b$ ; *Serro Frio* Cu. ericoid., Di. nitidus, Di. hexand.  $b$ , Di. helianthem.  $\alpha$ ; Di. thymifol.  $\alpha$ ; *Sincora* Cu. racemosa  $\alpha c$ , Cu. ericoides, Di. parvifol.; *Soteropol.* Cu. brachiata; *Taubaté* Di. virgat.; *Tejuco* Cu. linarioid.  $\delta$ , Di. hexan-

1) Die Nummern sind hier ohne Rücksicht auf die Jahreszahlen einfach der Reihe nach aufgeführt.

2) Die Originalbenennungen der Standorte sind beibehalten worden.

der a; *Teffé* Cu. Melvilla; *Vil. Rica* Cu. mesostem.; *Vil. d. Campanha* Di. virgat.; *Xingu* Cu. Melvilla; 454 Cu. ingrata a; 217 Di. speciosus; 234 Cu. calophylla  $\alpha\alpha$ ; 424 Cu. sessilifol.  $\alpha\alpha$ ; 422 Cu. Balsam. et strigulosa 2; 423 Cu. strigulosa 2; 573 Cu. vesiculosa b; 648 Ad. florib.; 706 Di. serpyllifol.; 707 Di. virgatus; 723 et 724 Di. villosiss.; 724 et 725 Cu. thymoides; 764 Laf. replicata 2; 844 Di. buxifol. et microphyll.; 865 Di. buxifol.; 866 Di. virgat.; 867 Di. hirsut.; 868 Di. villosiss.; 869 Di. subseric.; 870 Cu. cuiabens.; 4283 Cu. aperta; 4284 Cu. racemosa  $\beta$ d; 4338 Di. helianthem.  $\beta$ ; 4350 Di. glaucesc.; 4379 Di. hirsutus; 4439 Di. virgat.; 2388 Cu. campestr.; 3464 Cu. annulata. — *Matthews* Peruvia etc. *Chachapoyas* Ly. maritim.; 231 Ly. maritim.; 824 Ad. florib. a; 3406 Ad. florib. b. — *Maximowicz* Chile. 74 et 473 Ly. Hyssopif. — *Meirelbo* Brasilia. Cu. Balsamona. — *Menke et Klauze* Brasilia. 40 Cu. flava  $\alpha$ ; 67 Cu. thymoides. — *Mertens* Brasilia. Cu. aperta. — *Meyer, Hb. G. F. W., Essequibo*. Cr. surinamens. — *Moritz* Venezuela etc. 498 Cu. micrantha; 242 Gr. secunda; 274 Cu. denticulata; 282 Cu. micrantha; 384 Cu. paradoxa; 458 Gr. secunda; 538 Cu. Melvilla; 4044 Cu. Balsam.; 4474 Ad. florib. b; 4708 Gr. secunda. — *Moséu* Brasilia. 477 Cu. ingrata a; 478 Cu. polymorpha; 479, 480 Cu. ingrata a; 481 Cu. Balsamona; 852 Cu. organifolia  $\delta$ ; 853 Cu. Balsamona; 854 et 855 Cu. linarioides  $\alpha$ ; 856 Cu. longiflora a; 4277 Cu. polymorpha; 4278 Cu. Balsamona; 4279 Cu. Melvilla; 3404 Cu. calophylla  $\alpha\alpha$ , ad  $\beta$  accedens; 4440 Cu. polymorpha; 4444 Cu. linarioides  $\alpha$ .

*Netto* Brasilia. *Arrayal novo* Cu. ingrata a et fruticosa; *Trahiras* Cu. arenarioides. — *Neuwied, Pr. v. Wied-, Bahia*. Am. auriculata  $\alpha\alpha$ ; Cu. flava  $\alpha$ ; *Barra da Vareda* Di. quintuplinerv.; *Catingas* Cu. pulchra; *Doce* Cu. Melvilla; *Ilheos* 34 Cu. racemosa  $\beta$ d; *Villa vicosa* Cu. patula.

*d'Orbigny* Bolivia. 539 Hei. salicifolia  $\beta$ ; 604 Cu. mesostemon; 834 Laf. puniceifolia; 4455 Cu. mesostemon. — *Otto* Venezuela. 482 Gr. secunda; 920 Cu. denticulata; 943 Cu. Melvilla.

*Patr. da Silva Manso* Brasilia. Ad. floribunda. — *Pentland* Bolivia. Ad. floribunda  $\alpha$ . — *Peters* Brasilia. Cu. aperta. — *Philippi* Chile. *Campania* Pl. pungens a; *Cochimbo* Ly. album  $\alpha\alpha$  ad  $\alpha\beta$  acced.; *Valparaiso* Ly. acinifol. a; 453 Pl. pusilla a; 454 Pl. polyandra a; 455 Pl. pungens b; 456 et 344 Ly. Hyssopifol. — *Poeppig* Bras., Per., Chile. *Para* Cu. Parsonsia; 2 Pl. polyandra; 7 Pl. pungens a; 8 et II. 74 Pl. polyandra a; II. 72 Pl. pungens a; 423 Ad. floribunda a ad b acced.; 343 (Diar.) Pl. pusilla a ad b acced.; 390 Ly. Hyssopif.; 560 (Diar.) Pl. pungens a; 564 (Diar.) Pl. polyandra a; 4476 Ad. floribunda a ad b acced.; 2077 (Diar.) Ph. scaberr. a ad b acced.; 2344 Ad. floribunda c; 2944 (Diar.) Cr. marit. et surinam. 1. — *Pohl* Brasilia 1). Cu. glutinosa et ferruginea  $\beta$ ; Ad. floribunda a; *Goyaz* Cu. Balsam. et ferrugin.  $\alpha$ ; *Paracatú* Cu. excoriata; *Rio Reason* Cu. aperta; *Serra d. Christaës* Cu. spermacoce  $\alpha$ ; 93 Di. speciosus; 454 Cu. thymoides; 224 Laf. densiflora  $\alpha$ ; 257 Cu. ingrata a; 425 Cu. linarioides  $\alpha$  et  $\alpha\beta$ ; 589 Di. ovatus; 614 Cu. antisiph. (b?); D. 618 Cu. parietarioid.; 659 Laf. replicata 4a; 675 Cu. spermacoce  $\alpha$ ; 773 Di. virgatus: 804 Di. lanceolat.  $\beta$ ; 803 Cu. spermacoce  $\beta$ , ad  $\alpha$  accedens; 804 Cu. linarioid. ( $\alpha$ ?); D. 843 Cu. anagalloid.  $\alpha\alpha$ ; 844 Cu. retrorsicap.; 864 Cu. erectifolia a et b; 878 Cu. hyssopoid. et linarioid.  $\alpha$ ; 902 Cu. Balsam.; D. 937 Di. villosus; D. 938 Ph. scaberr. a; D. 939 Di. divaricat.  $\alpha$ ; D. 940 Di. ovatus; D. 944 Di. imbricat.; D. 942 Di. floribund.; D. 943 Di. Candollei; D. 944 Di. marginat.; D. 945 Di. strigos.; D. 946 Di. punctat.; D. 947 Di. virgat.; D. 955 Cu. radula a et b; D. 956 Cu. costata; D. 957 Cu. Pseudovacc.; D. 958 Cu. Balsamona; D. 964 Laf. replicata 4a; D. 962 Laf. Vandell.; D. 963 Laf. densifl.  $\alpha$ ; D. 964 Cu. spermacoce  $\beta$ , ad  $\alpha$  accedens; D. 966 Cu. parietarioid.; D. 967 Cu. grandiflora  $\alpha$ ; D. 968 Cu. aperta; D. 969 Cu. parietarioid.; D. 970 Cu. ferrugin.  $\alpha$ ; D. 974 Cu. costata; D. 972 Cu. melampyrif.; D. 973 Cu. Pseudovacc.; D. 974 Cu. ericoides; D. 975 Cu. lutescens  $\beta$ ; D. 976 Cu. spermacoce  $\alpha$ ; D. 977 Cu.

1) Alle Nummern sind ohne weitere Rücksichten der Reihe nach aufgeführt. \*

ingrata b; 978 Cu. ferrugin.  $\alpha$ ; D. 978 Cu. antisymph. b; D. 979 Cu. linarioid. ( $\alpha$ ?); D. 980 Cu. retrorsicap.; D. 984 Cu. glauca a; 990 Di. marginat.; 1064 Cu. Pseudovacc.; 1066 Di. villosus; 1068 Cu. grandiflora  $\alpha$ ; 1240 et 1280 Cu. anagaloid.  $\alpha\alpha$ ; 1365 Di. strigosus; 1391 Di. virgatus; 1526 Di. lanceolat.  $\alpha\alpha$ ; 1579 Cu. sessilifl.; 1745 Di. virgatus; 1833 Cu. fruticosa 1 $\alpha$ ; 1885 Di. floribund.; 1988 et 2018 Di. imbricat.; 2020 Cu. anagaloid.  $\alpha\alpha$ ; 2075 Cu. spermacoce  $\alpha$ ; 2232 Ph. scaberrim. a; 2284 Cu. glauca a; 2299 Ro. mexicana 1 $\alpha$ c; 2329 Ph. scaberrim. a; 2394 Cu. radula a et b; 2404 Cu. spermacoce  $\beta$ ; 2445 Cu. fruticosa 1 $\alpha$ ; 2448 Cu. parietarioid.; 2463 Cu. antisymphil. b; 2533 Di. ramosiss.; 2537 Di. divaricat.  $\alpha$ ; 2594 Cu. Pseudovacc.; 2754 Cu. Melvilla; 3003 Cu. fruticosa 1 $\gamma$ ; 3055 Cu. frutic. 1 $\alpha$ ; 3124 Cu. melampyrif.; 3125 Cu. lutescens  $\beta$ ; 3156 Di. Candollei; 3248 Cu. ramosiss.; 3294 Cu. lutescens  $\beta$ ; 3429 Cu. glauca?; 3434 Cu. costata; 3520 Cu. Balsam.; 3552 Cu. ericoides; 3553 Di. Candollei; 3568 Cu. ingrata b; 3734 Cu. ferrugin.  $\alpha$ ; 5696 Cu. aperta; 5697 Cu. ingrata; 5698 Cu. aperta; 5699 Cu. flava  $\alpha$ ; 5730 Cu. costata; 5732 Cu. parietarioid.; 5733 Cu. Pseudovacc.; 5734 Cu. aperta; 5735 Cu. fruticosa 1 $\alpha$ , Cu. costata; 5738 Cu. lutescens  $\beta$ ; 5791 Di. oblongus; 5792 Di. microphyll.; 5793 Di. divaricat.  $\alpha$  et lanceolat.  $\alpha\alpha$ ; 5819 Laf. Vandell.; 5966 Di. villosiss.; 7536 Cu. calophylla  $\alpha\alpha$  et Balsamona. — Poiteau Guayana gall. Am. latifolia. — Prater S. Paulo. 9 Cu. mesostemon.

**Raben Brasilia.** 224 Hei. myrtifol.; 444 Cu. ingrata b; 446, 447, 449 et 734 Cu. aperta; 733 et 758 Di. virgatus; 784 Cu. polymorpha; 840 Di. virgatus; 920 Cu. aperta; 977 Hei. myrtifol. — **Ravu Curaçao.** Am. coccinea 1. — **Regnell Brasilia.** 60 Cu. aperta; I. 144 Cu. linarioid.  $\alpha$ ; I. 145 Cu. ingrata a et b; I. 146 Di. villosiss.; I. 142 Di. virgatus; II. 100 Cu. longifl. a; II. 104 Cu. arenarioid.; III. 536 Cu. linarioid.  $\alpha$  et  $\alpha\alpha$ ; III. 537 Cu. polymorpha; III. 538 Cu. pterosperma; III. 539 Cu. mesostem.; III. 540 Cu. gracilis  $\gamma$ ; III. 541 Cu. thymoid.; III. 542 Cu. Melvilla; III. 543 Di. ovatus; 1280 Di. virgatus; III. 1576 Cu. Balsam.; III. 1698 Di. microphyll. — **Remy Ecuador.** Cu. strigulosa 1; Ad. floribunda a. — **Rengger Paraguay.** Cu. brachiata?, flava, pterosperma. — **Richard herb. Brasilia.** Cu. retrorsicap., sperguloides; Di. buxifolus; Laf. densiflora  $\alpha$ . — **Riedel** (cf. etiam **Langsdorff**) Brasilia. *Barbacena* Cu. thymoid.; *Confisco* Laf. replicata 2; *Cuiabá* Ad. floribunda b, Ro. mexicana 1 $\alpha$  b; *Diamant.* Di. orbicularis; *Franca* Cu. Acinos, seletrophylla, Cu. linarioid.  $\alpha$ ; *Goyaz* Cu. Melvilla; *Lorena* Cu. longiflora a; *Mandioca* Cu. fruticosa 1 $\beta$  et Balsam.; *Min. Campos* Cu. thymoid.; *Min. Geraës* Cu. polymorpha, Di. lanceolat.  $\alpha\alpha$ , Di. subseric.; *Ouro Preto* Di. buxifol.; *San Juan* Cu. ericoid.; *S. Luzia* Cu. thymoid. et disperma; *Serra Estr.* Cu. frutic. 1 $\beta$ ; *Ypanéma* Di. virgat.; I. Cu. diosmifolia; II. Di. virgatus; III. Cu. reticulata; IV. Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; V. Cu. ingrata a; VI. Cu. Balsam.; VII. Cu. flava  $\alpha$ ; 44 Cu. aperta, Balsamona, ingrata a; 42 Cu. aperta; 74 Di. virgat.; 74 Cu. sessilifol.  $\alpha$  b; 84 Cu. punctul. et ingrata a; 82 Cu. ingrata a; 124 Cu. thymoid.; 194 Di. virgat.; 269 Laf. nummular.; 339 Cu. strigulosa 2; 378 Cu. Melvilla; 539 Laf. Vandell.; 540 Cu. flava  $\alpha$ ; 541 Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; 542 Cu. aperta et Balsam.; 553 Cu. lutescens  $\beta$  et Warmingii; 576 et 728 Cu. ingrata a; 729 Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; 749 Di. speciosus; 767 Cu. densiflora; 825 Cu. arenarioid.; 844 Cu. linarioid.  $\alpha$  ad  $\beta$  acced.; 873 Cu. calophylla  $\alpha$  b; 883 Am. auricul.  $\alpha\alpha$ ; 909 Di. uninerv.; 920 Cu. gracilis  $\gamma$ ; 924 Cu. ericoides; 922 Cu. sperguloid.; 1112 Ph. scaberrim. b; 1216 Am. coccinea 2; 1216<sup>b</sup> Di. hexander a; 1327 Cu. grandifl.  $\beta$ ; 1340 Ad. floribunda c; 1416 Cu. Melvilla; 1453 Laf. replicata 1 b; 1594 Cu. organif.  $\epsilon$ ; 1595 Cu. mesostem., lutescens  $\beta$ , Warmingii; 1596 Cu. polymorpha; 1597 Cu. linarioid.  $\alpha$ ; 1598 Cu. arenarioid.; 1598 b Cu. repens; 1876 Di. virgatus; 2168 Di. rosmarinif.; 2169 Laf. Pacari 1  $\alpha\alpha$ ; 2330 Cu. thymoid.; 2526 Cu. spermacoce  $\alpha$ ; 2595 Di. ramosiss. et divaricat.  $\alpha$ ; 2596 Di. ovatus; 2597 Di. villosiss.; 2598 Di. microphyll. — **Rudio R. de Janeiro.** Cu. Balsamona; Hei. myrtifolia. — **Ruiz Peruvia etc.** *Guayaquil* Cu. strigul. 1, Am. auricul.  $\alpha\alpha$ ; *Huanuco* Ly. maritim.; *Pillao* Cu. microphylla, cordata; *Pozuzo* Laf. acuminata.

*Sagot* Guayana gall. 244 Cu. Balsamona. — *Salzmann* Bahia. Am. auricul.  $\alpha$ ; Ro. ramosior; 244 Cu. racemosa  $\alpha$ c; 245 Cu. brachiata. — *Saint-Hilaire* Brasil. etc. Cu. aperta, ericoides  $\gamma$ , linarioides, polymorpha, retrorsicapilla; Ph. scaberrim.; *Araracoara* Cu. acutissima; *Arassuhay* Cu. Melvilla; *Bonfim* Laf. densiflora? (L. Kilmeyer.); *Camp. Geraës* Cu. linifolia  $\alpha$ ,  $\beta$  et acinifolia; *Contendas* Cu. micrantha, impatientifol., sessiliflora; *Curmatahy* Cu. diosmifol., Cu. ericoides  $\beta$ ; *Diamantina* Cu. sperguloid.; *Minas* Di. virgatus; *Minas Geraës* Cu. spermacoce  $\alpha$ , Laf. Pacari 3 a; *Min. Novas* Ro. ramosior; *Paõ d'Assucar* Cu. ingrata, glutinosa; *Rio d. Jan.* Cu. aperta, prunellifol., patula; *Serra da Lapa* Cu. Acinos; *Tijuco* Cu. fuchsiifol.; *Ubá* Cu. ingrata a; 416 Laf. replicata? (L. Pacari); B<sub>1</sub> 466 Cu. fruticosa 1 $\alpha$ ; 243 Cu. patula; D 264 bis Cu. thymoid.; 348 Di. villosiss.; 385 Cu. ericoides  $\alpha$ ; 390 Cu. lyssopoid.; A<sub>1</sub> 468 Cu. Balsam.; 496 Cu. spermacoce  $\alpha$ ; 543 Di. Kilmeyeroid.; C<sub>1</sub> 625 Di. ramosiss.; 644 Di. rosmarinifol.; 756 Cu. Melvilla; 832 Di. divaricatus; 923 Cu. Pseudovaccin.; C<sub>1</sub> 950 Cu. arenarioid.; 4492 Cu. organifol.  $\delta$ ; B<sub>1</sub> 4308 bis Di. helianthemif.  $\alpha$  et  $\beta$ ; C<sub>2</sub> 4336 Hei. myrtifol.; 4366 Laf. nummular.; 4446 Cu. linifolia; 4492 Cu. confertifl.; B<sub>1</sub> 4525 Am. auricul.  $\alpha$ a; B<sub>1</sub> 4533 Ro. ramosior; B<sub>1</sub> 4597 Pl. anomala; D<sub>1</sub> 4597 Di. capitatus; 4998 Cu. diosmifol.; 2174 Cu. Acinos; 2272 Cu. organifol.  $\gamma$ ; C<sub>2</sub> 2685 Cu. lysimachioid. — *Schlim* (cf. etiam *Funck*) Colu m b. 456 Ad. florib. c; 484 Cu. elliptica. — *Schomburgk, Rich.*, Guayana. Cu. rigidula (n. v.); 27 Cr. surinam. 4; 77 Cu. gracilis  $\beta$ ; 460 Cu. Melvilla; 334, 542, 647 Cu. gracilis  $\beta$ ; 746 Cu. mimuloid.  $\beta$ ; 808 Cu. micrantha; 845 Cu. Melvilla; 4556 Cu. dactylophora. — *Schott* (cf. etiam *Pohl*) Brasilia. Cu. fruticosa 1 $\alpha$ ; Cu. ferruginea  $\alpha$ ; *R. de Jan.* Cu. aperta; 927 (D. 939) Cu. Balsam.; 927 (D. 959) Cu. Balsam. et aperta; 2459 Cu. retrorsicap.; 4927 Am. coccinea 2; 5697 Cu. ingrata  $\alpha$ ; 5699 Cu. flava  $\alpha$ ; 5849 (D. 962) Laf. Vandell. — *Schroeder* Brasilia. Cu. aperta, ingrata a. — *Schüch* Brasilia. Cu. Balsam., calophylla  $\alpha$ a; Di. virgatus, hirsutus; *R. de Jan.* Cu. aperta; 8 b Cu. ingrata b; 5800 Cu. thymoides; 5966 Di. villosiss. — *Seemann* Ecuador. Cu. microphylla. — *Sello* Brasilia etc. Cu. racemosa, polymorpha; Hei. salicifolia; Laf. Pacari 2 a, replicata 4a; *Bras. mer.* Cu. lysimach. a; *Bahia* Cu. brachiata et aperta; *Crumatahy* Cu. spermacoce  $\gamma$ ; *Estancia d. Pombas* Cu. lysimach. a; *Montevid.* Cu. glutinosa, Hei. myrtifol., Hei. salicifol.; *Nazaré* Cu. ericoides; *Serra d. Cagliero* Di. glaucesc.; *Serra d. Caxoeira* Di. microphyll.; *Valta da Serra* Cu. sclerophylla; *Vittoria-Bahia* Cr. surinam. 4, Cu. flava, fruticosa 4 $\gamma$ , racemosa  $\alpha$ c, Ro. ramosior; *Ypanema* Cu. vesiculosa; d. 70 Cu. organif.  $\alpha$ ; 74 Cu. polymorpha; 104 Cu. acinifolia; 130 Cu. organifol.  $\delta$ ; 132 Cu. arenarioid.; 137 Cu. strigulosa 2; 138 Cu. Melvilla; 139 Cu. flava  $\alpha$ ; 140 Cu. aperta; d. 148 Hei. salicifol.; 153 Cu. organifol.  $\delta$ ; 163 Cu. flava  $\alpha$ ; 197 Cu. polymorpha; d. 223 Cu. glutin.; d. 224 Ly. maritim.; d. 225, 234, a. 242, d. 242 Cu. glutin.; 237 Cu. acinifol.; L. 255 Cu. calophylla; L. 255 A Cu. ingrata a; L. 255 B Cu. ingrata a, calophylla aa, aperta; L 256 Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; d. 267 et d. 268 Hei. salicifol.; d. 297 Cu. glutinosa; d. 324 Cu. racemosa; d. 323 et d. 347 Cu. glutinosa; d. 374 Cu. racemosa  $\beta$ (g?); 454 Cu. fruticosa; B 457 Cu. fruticosa 1 $\beta$ ; 459 Laf. Vandelliana; 474 Cu. glutinosa, linarioid.  $\alpha$ , organif.; 487 Cu. flava  $\beta$ , sessilifol.  $\beta$ ; 489 Cu. linarioid.  $\alpha$ ; 496 Cu. lutescens  $\beta$ ; 497 Cu. polymorpha; 591 Cu. flava  $\alpha$ ; d. 593 Cu. racemosa  $\beta$ e, aa et bb; 627 Cu. Melvilla; 716 et 735 Cu. ingrata a; 740 Cu. racemosa  $\beta$ f; d. 864 Cu. fruticosa 2 $\epsilon$ ; d. 887 Cu. glutinosa; 946 Cu. ericoides; 923 Cu. thymoid.; d. 973 Cu. glutinosa; 4097 Ly. maritim.; 4488 Laf. Pacari 2 b; 4496 Cu. lutescens  $\beta$ ; 4348 Laf. Pacari 3 b; d. 4384 Cu. racemosa  $\beta$ e, bb et  $\beta$ f; c. 4404 Hei. myrtifol.; d. 4407 Cu. tuberosa; 4434 Di. microphyll.; d. 4494 Cu. racemosa  $\beta$ e, aa; d. 4546 Cu. racemosa  $\beta$ e, bb; d. 4579 et d. 4646 Hei. myrtifol.; d. 4646 Cu. racemosa  $\beta$ e, bb; 4749 Cu. glutinosa; 4734 Cu. organifol.  $\beta$ ; 4747 Cu. Balsam.; c. 4786 Cu. ingrata b; c. 4787 Cu. Balsam.; c. 4788 Cu. spermacoce  $\gamma$  et lysimachioid. a; c. 4789 Cu. linarioid.  $\delta$ ; c. 4790 Cu. linarioid.  $\alpha$ ; 4792 Cu. vesiculosa a; c. 4793 Cu. thymoid.; c. 4794 Cu. ericoid.; 4797 Laf. Pacari 3 a; c. 4798 Di. villosiss.;



c. 4799 Di. hirsut.; c. 4800 Di. glaucesc.; c. 4804 Di. buxifol.; c. 4802 Di. virgatus; c. 4803 Di. microphyll.; 1804 Hei. myrtifol.; d. 2027 Di. villosiss.; B 2045 Cu. ingrata b; B 2046 Cu. spermacoce  $\gamma$  et lysimachioid. a; B 2047 Cu. linarioid.  $\alpha$ ; B 2048 Cu. thymoid.; B 2049 Cu. ericoid.; B 2052 Di. villosiss.; B 2053 Di. hirsutus; B 2054 Di. buxifol.; B 2055 Di. virgat.: B 2056 Di. microphyll.; B 2057 Hei. myrtifol.; d. 2104 Cu. Balsam.; d. 2254 Cu. origanif.  $\delta$ ; d. 2297 Hei. salicifol.; d. 2369 Cu. glutinosa; d. 2429 Cu. Balsam. et ingrata a; 2482 et 2592 Hei. myrtifol.; 2945 et 3045 Cu. glutinosa; 3048 Cu. origanifol.  $\gamma$ ; 3092 Hei. salicifol.; 3134 Cu. origanifol.; d. 3137 Ly. maritim.; 3195 Cu. origanifol.; 3496 Cu. racemosa  $\beta$ ge; 3529 Cu. Balsam.; 3750 Cu. racemosa  $\beta$ f; 4047 Cu. linarioid.  $\alpha$  ad  $\delta$  acced., et  $\epsilon$ ; 4097 Cu. linarioid.; 4224, 4233—5, 4244 Cu. glutinosa; 4378 Cu. glutinosa, linarioid.  $\alpha$ , origanifol.; 4503 Cu. linarioid.; 4594 Cu. glutinosa; 4629, 30 Cu. Urbaniana; 4779 Cu. confertifl.; 4795, 4855, 4859 Cu. mesostem.; 4933 et 4985 Cu. origanifol.  $\delta$ ; 4999 et 5088 Cu. linarioid.  $\alpha$  ad  $\delta$  acced.; 5090 Cu. mesostem. et acinifol.; 5095 Cu. acinifol.; 5154 Laf. nummular.; 5165 Cu. linifolia; 5197 Laf. Pacari 1 a b; 5204 Cu. linarioid.; 5221 Laf. Pacari 1  $\beta$ ; 5243 Cu. linifolia; 5315 Cu. mesostem.; 5358 Cu. linarioid.  $\alpha$ ; 5534 Cu. polymorpha et linarioid.; 5602 Cu. acinifol. et linifolia; 5614 Cu. polymorpha; 5671 Di. virgatus; 5699 Cu. mesostem.; 5745 Cu. polymorpha et glutinosa; 5861/62 Cu. arenarioid. — **Seneloh Brasilia.** Cu. aperta. — **Sieber P ara.** Cu. ramulosa  $\beta$ , racemosa  $\alpha$ c. — **Sieber, fl. mixta** 383 Cu. strigulosa 2. — **Splitgerber Guayana angl.** Cu. surinamens. 1. — **Spruce Peruvia** etc. 380 et 451 Cu. ramulosa  $\alpha$ ; 803 Cu. Melvilla; 804 Laf. densiflora  $\beta$ ; 805 Ro. mexicana 1  $\beta$ ; 893 Laf. densiflora  $\beta$ ; 1808 Ph. scaberr. b; 3261 Cu. cataractar.; 3571 Cu. Melvilla; 3727 Cu. multicaul.; 3728 Cu. gracilis  $\alpha$ ; 4248 Ad. floribunda a; 4591 Cu. Spruceana et cordata; 6024 Cu. racemosa  $\alpha$ a; 6385 Ro. ramosior; 6386 Am. auricul.  $\alpha$ a. — **Stephan Brasilia.** Cu. thymoides; Di. serpyllifol.; Laf. replicata 1 b. — **Suffert Guayaquil.** Ad. floribunda a; Cu. strigulosa 1.

**Tamberlik Bras. occid.** Cu. cuiabensis, inaequalifol., micrantha, polymorphoid., retrorsicapilla; Di. oblongus, speciosus; Laf. densiflora  $\alpha$ . — **Traill Santarem.** 319 Cu. ramulosa  $\alpha$ . — **Triana Columbia.** *Rio Meta* Ad. florib. c; *R. Telemi* Cu. tetrapetala  $\alpha$ ; 3824 Ly. maritim.; 3825 Ly. maritim.; 3826 Cu. strigulosa 1; 3827 Cu. setosa  $\alpha$ a; 3828 Cu. dipetala; 3829 et 3830 Cu. racemosa a b; 3831 Cu. racem.  $\alpha$ a; 3832 Cu. serpyllif.; 3839 Cr. surinamens. 2; 3840 Gr. secunda; 3841 Ad. florib. b; 3846 Laf. speciosa. — **Tweedie Banda orient.** Cu. fruticosa, glutinosa; *Buen. Air.* Cu. frutic., Hei. salicifol.

**Vauthier Brasilia.** Ro. ramosior, mexicana 1 a c; Cu. anagalloid.  $\alpha$ a, aperta, ericoid., flava  $\alpha$ , linarioid., thymoid.; 420 Di. glaucescens; 421 Di. lanceolat.  $\alpha$ a.; 422 Di. virgatus; 423 Di. microphyll.; 425 Cu. ingrata a; 426 Cu. fruticosa 1  $\beta$ .

**Wallis Santarem.** Cu. ramulosa  $\alpha$ . — **Warming Brasilia.** *Rib. do Mato* Cu. Balsam.; *R. de Jan.* Cu. ingrata a; *Serra d'Estr.* Cu. ingrata a; *Lag. Santa* Cu. densiflora, arenarioid., micrantha, aperta, ingrata a, thymoid., costata, lutescens  $\alpha$ , Warmingii, Di. virgatus, lanceolat.  $\alpha$ a, villosiss., serpyllif., Laf. Pacari 3 a, replicata 1 b, densiflora  $\alpha$ , 346 Cu. Balsam. — **Warszewicz Ecuad.** 3 Cu. microphylla. — **Wawra et Maly Bras.** 154 et 194 Cu. racemosa  $\beta$ d.; 389 Cu. rubescens; 487 Cu. ingrata a. — **Weddell Brasilia et Bolivia.** *Salinas* Di. virgatus; 79 Cu. aperta; 399 Cu. Balsam.; 509 et 591 Cu. flava  $\alpha$ ; 737 Cu. Balsam.; 754 Cu. fruticosa 1  $\beta$ ; 4253 Cu. thymoid.; 4558 Di. buxifol.; 4792 Cu. pterosperma; 4858 Di. virgatus; 4860 Di. rosmarinifol.; 4891 Di. lanceolat.  $\alpha$ a; 2403 et 2595 Ph. scaberrim.; 2616 Di. oblongus; 2844 Di. longipes; 2921 Cu. retrorsicap.; 3049 Cu. cuiabens.; 3375 Ph. scaberrim.; 3506 Pl. anomala; 3712 Ad. florib. b; 4274 Cu. Weddelliana; 4286 Ad. florib. a; 4550 Cu. ianthina; 4583 Ad. florib.  $\beta$ . — **Widgren Brasilia.** Cu. aperta, Cu. Balsamona; Laf. Pacari; 424 Di. villosiss.; 477 Laf. replicata 1a; 478 Cu. longiflora a; 479 Cu. linarioid.  $\alpha$  ad  $\delta$  acced.; 480 Cu. origani-

fol. 6: 483 Di. virgatus. — Wied cf. Neuwied. — Wulschlaegel Surinam. 166 Cr. maritima; 208 Am. latifolia et coccinea; 210 Am. latifolia et coccinea.

## V. ASIA.

*Lythrum Salicarium*, *L. flexuosum*, *L. Hyssopifolium*, *Lawsoniam inermem*, *Pemphidem acidulam*, *Woodfordiam fruticosam* omisi, nisi de formis criticis agebatur.

**Althison** Afghan. 417 Ro. leptopet. 2γ; 468 Am. baccif. 2. — **Anderson, J. D. et T.**, Ind. or. Am. baccif. 3 b, multifl. α b; Ro. indica α; *Hort. bot. Calc.* Lag. parvifl. 4; *Katha* Ro. subrotunda β; *Mandaleh* Ro. subrot. β; *Parasnatte* Lag. lanceol. et parvifl. 2; *Sikkim* Ro. rotundif. — **Aucher-Eloy** Persia bor. 4508 Am. auriculata α c.

**Banks** Ind. or. Am. baccifera 4bb et 3 b, Am. octandra, Ro. leptopetala 4b. — **Barthe** Manila. Am. baccifera 4, Am. multifl. α a, Ro. leptopetala α a, Ro. ramosior. — **Beccari** Borneo. 2778 Lag. speciosa. — **Blanco** Philippin. Am. baccifera 4a. — **Blume** Java. Ro. leptopetala 4a, Lag. indica. — **Bourgeau** Lycia. 560 Am. verticillata. — **Brandis** Hindostan. Lag. lanceolata. — **Buerger** Japonia. Am. multiflora α a, Ro. leptopetala 4β, Ro. indica (n. v.). — **Bunge** Herat. Am. auriculata α b, baccifera 3 a, verticillata; *Ly. thesioid.* 2, *silenoides*, *tribracteat.* α; *Reliquiae Lehmannianae.* 486 *Pep. alternifol.*

**Chamisso** Luzon. Am. coccinea 3, Am. baccifera 4bb, Ro. ramosior. — **Champion** Hongkong. Ro. rotundifol. (n. v.). — **Cuming** Hongkong Ro. rotundifol.; *Philippin.* 735 Ro. leptopet. 4a; 1488 Lag. calycina; 4655 Ro. indica α; 4675 Lag. piriformis.

**Dalldorf** Tranquebar. Ro. leptopetala 4a. — **Dalzell** Ind. or. Ro. floribunda (n. v.). — **Delessert** Dekan merid. Ro. floribunda. — **Dubnberg** Altai. *Ly. tribracteat.* α.

**East Ind. Comp., Herb. of the late, 454 (Falconer)** *Ly. Salicaria*; 2442 (Wall.) *Lag. villosa*; 2446 (Wall.) *Lag. floribunda*; 2447 (Wall.) *Lag. venusta*; 2233 (Griff.) *Lag. parviflora* 1 et 2; 2235 (Helf., Griff.) *Lag. florib.*; 2236 (Helf., Griff.) *Lag. speciosa*; 2239 (Helf.) *Lag. tomentosa*; 2240 (Griff.) et 2305 (Griff.) *Lag. villosa*; 2307 (Griff.) *Ly. tribracteat.* α; 2308 (Griff.) *Ly. thesioid.* 2; 2309 (Griff.) *Ly. Salicaria*; 2310 (Griff.) *Ro. tenuis*; 2314 (Griff.) *Ro. leptopet.* 4ab et *densiflora* 3α; 2312 (Griff.) *Ro. rotundifol.*; 2314 (Griff., Helf.) *Ro. indica* α; 2316 (Griff.) *Am. multifl.* α a; 2317 (Griff.) *Am. auricul.* α c; 2318 (Griff.) *Am. baccif.* 4bb, 2a, b et 3a; 2318c (Griff.) *Am. baccif.* 2; 2320 (Griff.) *Am. baccif.* 4bb et 2a, b; 2324 (Griff.) *Am. baccif.* 3 b; 2328 (Griff.) *Am. baccif.* 2. — **Ehrenberg, G., Syr. et Arab.** *Beirut* *Ly. flexuosum*; *Wadi Kamme* *Am. baccif.* 3a; *Sibir. occid.* *Pep. alternifolia*, *Ly. Thymifolia*. — **Eschscholtz** Luzon. *A. baccifera* 4a, *Ro. ramosior*. — **Eyre** Pegu. *Lag. tomentosa*.

**Falconer** (cf. *East Ind. Comp.*). 444 et 445 *Lag. speciosa*. — **Forsten** Celebes. *Lag. ovalifolia*. — **Fortune** China. *Ro. rotundifolia*; 20, 38, 39 *Lag. indica*. — **Franchet** Japonia. 140 *Ro. mexicana* 4β.

**Gardner** Nilgherries. *Ro. rotundifol.* — **Gaudichaud** *Calcutta* *Lag. speciosa*; *Manila* *Am. baccif.* 4bb. — **Goering** Japonia. 358 *Ly. Salicaria*; *Java* 445 *Ro. leptopet.* α a; 352 *Ro. indica* α. — **Griffith** (cf. *East Ind. Comp.*). *Khasia* *Ro. densiflora* 4b; *W. Himal.* *Ro. densiflora* 3 α.

**Hance** China. 254 *Ro. rotundifol.*; 608 *Lag. indica*; 40324 *Am. baccif.* 4bb et 2a, b; 40322 *Ro. indica* α; 45649 *Lag. subcostata*. — **Hansen** *Lenkoran.* *Am. auriculata* α b et c; *Am. baccif.* 3a. — **Hausknecht** *Aksu* *Am. verticill.*; *Basardsch.* *Am. verticill.*; *Scheher i Sur* *Am. multifl.* α a, *Am. verticill.*, *Am. baccif.* 3; *Sustiana* *Am. multifl.* α a. — **Helfer** (cf. *East Ind. Comp.*). *Ro. Wallichii*; 403 *Am. baccif.* 4a; 239 *Lag. speciosa*; 257 *Lag. tomentosa*. — **Heyne** Ind. or. *Am. baccif.* 4a et 3a, b; *Lag. parvifl.* 2; *Ro. densiflora* 4d, *leptopet.* 4a, *verticillaris*. — **Hinds** Hongkong. *Ro. rotundifol.* — **Hoffmannsegg** Java. *Lag. speciosa*. — **Hohenacker** *Transcaucas.* 2885 *Ro. indica* α; 2887 *Am. baccif.* 2a et 3a et *verticillata*; 2889 *Am. auricul.* α b; 2948 *Am. coccin.*? 4; *Plant. Ind. orient.* 84

Lag. speciosa; 560 Ro. rotundifol.; 770 Am. baccif. 3 b; 789<sup>a</sup> Lag. speciosa; 1144 et 1145 Ro. rotundifol.; 1564 Am. baccif. 3 b; 1644 Ro. densifl. 2 g. — **Hooker** Ceylon. Ro. densifl. 2 e, Lag. parvifl. 2. — **Hooker** f, et **Thomson**, hb. Ind. or. Behar Am. multifl.  $\alpha$  et Ro. tenuis; Bengal Am. baccif. 1aa, bb et 2 a et b, Lag. parvifl. 2, Lag. speciosa, Ro. cordata, Ro. densiflora 1b, Ro. leptopetala 1c, Ro. rotundifol.; Chittag. Ro. simpliciusc.; Khasia Ro. mexicana 1aa; Misor et Carnatic Am. baccifera 1bb et 2 a, Am. octandra, Ne. lanceol.  $\beta$ , Ro. leptopet. 1b et 3, Ro. densifl. 1c; Malab., Conc. Am. baccif. 1aa, bb et 2 a, Am. multifl.  $\alpha$  et b, Lag. lanceol., Lag. parvifl. 2, Ro. floribunda, Ro. tenuis, Ro. occultiflora, Ro. rotundifol.; Nilgh., Kurg Lag. lanceol., Lag. parvifl. 2, Ro. indica  $\alpha$ , rotundif.; Penjab Am. baccif. 2 a, b et 3 a, Am. auricul.  $\alpha$  b, Am. multifl.  $\alpha$  b, Ro. rotundif.; Penj. et Beng. Ro. indica  $\alpha$ , Ro. densifl. 1b; Plan. Gang. Am. baccif. 3 b; Reg. trop. Am. baccif. 3 b, Lag. indica; Sikkim Lag. parvifl. 1. — **Hornemann** Ind. or. Ro. indica et rotundifol. — **Huegel** Ind. or. 1164 Ly. Salicaria; 1362 Lag. speciosa; 1390 Lag. indica; 1569 Lag. lanceol.; 1773 Am. multifl.  $\alpha$ ; 1926 Ro. densiflora 3  $\alpha$ ; 2509 Lag. speciosa; 2739 Lag. lanceol.; 2765 Lag. parvifl. 2; 3210 Am. baccif. 2 a; 4706 Lag. speciosa.

**Jacquemont** Ind. or. et Kaschmir. 132 Am. baccif. 2 a et 3 b; 644 Lag. lanceol.; 826 Am. auricul.  $\alpha$  c; 829 Ro. densifl. 1; 1079 Ly. Salicar.  $\alpha$  Aa bb; 1111 Am. auricul.  $\alpha$  c. — **Jenkins** Assam. Lag. parvifl. 1, Lag. speciosa, Ro. rotundif. — **John** Tranquebar. Am. baccifera 1bb. — **Junghuhn** Java. Lag. speciosa.

**Karlin** et **Kiriloff** Songaria etc. 254 et 255 Ly. nanum; 717 Ly. nummularifol.  $\gamma$  a et Pep. alternifol.; 1474 Ly. nanum; 1475 Ly. Hyssopif.; 1476 Ly. tribracteata.  $\alpha$ . — **Kew Gardens Distrib.** 274 (Oldham) Lag. indica; 653, 2 (Maingay) Lag. turbin.; 968 (Oldh.) Lag. parvifl. 2; 970 (Wight) Lag. speciosa; 971 (Wight) Lag. lanceol. et parvifl. 2; 973 (Wight) Ro. verticillaris; 981 (Wight) Am. baccif. 3 b; 974 (Wight) Am. densifl. 1b, c et d; 975 (Wight) Am. fimbriata; 976 (Wight) Am. indica  $\alpha$ ; 977 (Wight) Am. rotundif.; 978 (Wight) Am. baccif. 1bb; 979 (Wight) Am. baccif. 1bb; 981 (Wight) Am. baccif. 3. — **Klein** Ind. or. Am. multifl.  $\alpha$  et b, Lag. speciosa, Lag. parvifl. 1. — **Koenig** Ind. or. Lag. speciosa, Ro. indica  $\alpha$ , Ro. densifl. 2 e. — **Kurz**, S., Ind. or. Ro. simpliciuscula, Ro. mexicana, Lag. calyculata; Beng. Ro. densifl. 1b et Am. baccif. 1a; Andam. Lag. hypoleuca.

**Lahaie** Java. 2067 A. baccifera 1a, aa et bb. — **Lamarre-Piquot** Ind. or. Lag. indica, Ro. leptopet. 1a. — **Lalessan** Pulo Condor. Lag. anisoptera. — **Ledebour** Altai. Pep. alternifol. — **Lefèvre** Cochinchina. 187 Lag. speciosa. — **Le Guillou** Celebes. Ro. leptopetala. — **Leschenault Nilgherr.** Ro. rotundifol.; Java 394 Am. microcarpa. — **Lindley** Madras. Ro. verticillaris.

**Macrae** Ceylon. Ro. leptopetala 1b; 208 Ro. indica  $\alpha$ . — **Maingay** Shanghai. 324 Lag. indica. — **Masters** Assam. Ro. indica  $\alpha$ . — **Maximowicz** Japonia. Am. multiflora  $\alpha$  a et c; Ro. indica  $\beta$ ; Ro. leptopetala 1 $\beta$ ; Ro. mexicana 1 $\beta$ ; Ro. rotundif.; Lag. indica. — **Mertens** Manila. Am. baccifera 1bb. — **Metz** cf. **Hohenacker**. — **Meyen** China?? Ly. maritim.; Liutin Ro. leptopet. 1a; Macao Ro. indica  $\alpha$ , Ro. leptopet. 1, Ro. densifl. 1b, Ro. densifl. 1, Lag. indica, Lag. speciosa. — **Montigny** China. Sou-Kiang 63 Am. baccif. 1a, aa, Am. auricul.  $\alpha$  c, Am. multifl.  $\alpha$  a.

**Nagel** Java. 495 Am. baccifera 1a; 356 Lag. speciosa. — **Naumann** Timor. Kupang Lag. Engleriana; Japonia Rotala mexicana. — **Nimmo** Ind. or. Ro. floribunda (n. v.). — **Noë** Bagdad. Am. baccif. 3 a; 293 Ly. silenoides (n. v.). — **van Nooten** hort. Buitenzorg. Lag. speciosa, Lag. Loudoni, Lag. turbinata.

**Oldham** Formosa et Japonia. 111, 1 et 119, 2 Lag. subcostata; 123 Ro. rotundifol.; Ro. indica  $\beta$ ; 274 Lag. indica; 275 et 276 Ly. Salicaria; 968 Lag. parvifl. 2.

**Perrottet** Ind. or. Pondich. Am. baccif. 1bb et 3 a; 234 et 235 Ne. lanceol.  $\alpha$ ; 243 et 245 Am. baccif. 1bb; 246 Am. baccif. 1a et 3 b; 247 Ro. leptopet. 1b; 295 Am. baccif. 1; 354 Am. baccif. 1a et 2 a, b; 359 et 360 Ro. rotundifol.; 379 Lag. speciosa; 651 et 654 Ne. lanceolata  $\alpha$ . — **Philippi** Moulmain Lag. floribunda; Mergui Lag. floribunda.

**Ritchie** Ind. or. *Belgaom* Ro. *Ritchiei* (n. v.). — **Rottler** Ind. or. Am. baccif. 4bb, 2b et 3b, Am. octandra, Ro. indica  $\alpha$ , Ro. macrandra; 442 Ro. leptopet. 4; 420 Ro. densifl. 4; 242 Am. baccif. 4bb; 358 Lag. speciosa. — **Roxburgh** hb. Ind. or. Am. baccifera 4bb, Lag. parvifl. 4 et 2, Ro. rotundifol. — **Royle** N. W. India. Am. auriculata  $\alpha$ b, baccifera 3b; Lag. parvifl. 2, indica, speciosa; Ro. leptopetala 4a, densifl. 4a, rotundifol.

**Savatier** Yokoska. I 419 Ro. indica  $\beta$ ; I 420 Am. multifl.  $\alpha$ a. — **Schomburgk, Rich.**, Ind. or. 431 Lag. speciosa; 240 Lag. turbinata. — **Schrenk** As. occid. *Airtau* 725 Ly. nummulariif.  $\gamma$ a; *Tschu* Ly. tribracteol.  $\alpha$ ; *Ulutau* Ly. nummulariif.  $\gamma$ a et Ly. Thymifolia. — **Scott** Pegu. Lag. tomentosa, villosa. — **Shearer** Kew Kiang. Am. baccif. 2, Lag. indica. — **Siebold** Japon. Ro. indica  $\alpha$ ; *Shangai* Lag. indica. — **Siemanski** Ross. Caucas. *Ostia Cyri* Am. baccifera 3a. — **Sievers** As. occid. *Achmetschet* Ly. tribract.  $\alpha$ . — **Simons** Ind. or. *Assam* Ro. indica  $\alpha$  et rotundif.; *Ass. et Khasia* Am. baccif. 2a et b, Lag. parvifl. 4. — **Soleil** Pegu. Am. baccifera 2a. — **Steven** Ross. caucas. *Iberia* Am. verticill.; *Ost. Cyri* Am. baccif. 3a. — **Strachey et Winterbottom** Ind. or. 4 Ro. rotundif.; 2 Am. baccif. 3b; 2042 Lag. parvifl. 4. — **Stewart** Manila. Am. baccif. 4a et 2b.

**Teysmann** Celebes Am. microcarpa et Lag. speciosa; *Hort. Calcutt.* Lag. parvifl. 4; *Java* Lag. ovalifolia et speciosa; *Timor* Am. baccifera 4a et microcarpa. — **Thomson** cf. **Hooker.** — **Thwaites** Ceylon. 4542 Am. baccif. 4aa et bb et 2a; 4546 Ro. indica  $\alpha$ ; 4547 Ro. verticillaris; 4548 Ro. densifl. 4d et 2f.; 4554 Lag. speciosa; 2796 Ne. lanceolata  $\alpha$ ; 2797 Am. octandra; 3296 Ne. brevipes; 5608 Am. baccif. 4bb et 2b.

**Vachell** Macao. 447. Lag. indica. — **Volgt** Ind. or. Lag. speciosa; Ro. rotundifol.; *Mt. Circars* Lag. parvifl. 4 et 2; *Serampore* Am. multifl.  $\alpha$ a, Am. baccif. 2ab et 3a, Ro. leptopet. 4a, Lag. parvifl. 2.

**Waltz** Java. Lag. speciosa. — **Walker** Ceylon. Ne. triflora. — **Wallich** (cf. *East Ind. Comp.*) Ind. or. *H. Calcutt.* Am. baccif. 2a, Lag. speciosa, Lag. parvifl. 4; 263 Lag. floribunda; 393 Lag. venusta; 834 Am. baccif. 4b; 944 Lag. speciosa; 958 Lag. villosa; 4598 Lag. speciosa; 4599 Lag. floribunda; 2093 A—C Ro. indica  $\alpha$ ; 2094 A Ro. indica  $\alpha$ ; 2094 B (2) Ro. indica  $\alpha$ ; 2094 C Ro. subtrotunda  $\alpha$ ; 2094 D (4) Ro. rotundif.; 2095 Am. octandra; 2095 C (3) et E (5) Ro. rotundif.; 2095 H Ro. macrandra; 2096 Ro. rotundif. et subtrotunda  $\beta$ ; 2097 J Am. octandra; 2098<sup>a</sup> Am. baccif. 4b et 3a; 2098 B Am. baccif. 4a, 2a, b et 3a; 2099 A Am. baccif. 4a; 2099 B Am. baccif. 4; 2400 A Am. baccif. 3b; 2404 A, C Am. multifl.  $\alpha$ a et b; 2402 A (1) Ro. leptopet. 4; 2402 B (2) Rot. leptopet. 4a; 2403 Ro. hexandra; 2404 Ro. fimbriata; 2405 D Ro. leptopet. 4; 2406 et 2406 E Ne. lanceol.  $\alpha$ ; 2407 Ro. alata et indica  $\alpha$ ; 2442 A Lag. villosa; 2444 a, D, g, H Lag. speciosa; 2445 A Lag. turbinata; 2446 A Lag. speciosa; 4448<sup>b</sup> Lag. indica; 2449 Lag. parviflora 4; 2449 A Lag. parvifl. 4 et 2; 2449 B Lag. parvifl. 2; 2449 E Lag. parvifl. 4; 2420 Lag. lanceolata; 6321<sup>a</sup> Ro. verticillar.; 6322 Ne. brevipes; 9059 Ro. Wallichii. — **Wichura** India, Japon., Formosa. 4438 Ro. indica  $\alpha$  ad  $\beta$  acced.; 4439 Am. multifl.  $\alpha$ c; 4444 Lag. indica  $\alpha$ ; 4633, 4667 et 2778 Ro. rotundifol.; 2779 Ro. indica  $\alpha$ . — **Wight** (cf. *East Ind. Comp.* et *Kew Gard. Distr.*). 968 Lag. parvifl. 4 et 2; 969 Lag. indica; 970 Lag. speciosa; 974 Lag. lanceol. et parvifl. 2; 973 Ro. verticillar.; 974 Ro. densifl. 4b; 975 Ro. fimbriata; 976 Ro. indica  $\alpha$ ; 977 Ro. rotundif.; 978 et 979 Am. baccifera 4bb; 980 Am. octandra; 984 Am. baccif. 3b et Ne. brevipes; 4046 Ro. verticillar.; 4047 Ro. indica  $\alpha$ ; 4048 Am. octandra; 4020 Ne. lanceolata  $\alpha$ ; 4024 Ne. brevipes; 4023 Am. baccif. 4bb; 4024 Am. baccif. 4bb; 4026 Ro. densifl. 2e; 4027 Ro. densifl. 4b; 4028 Ro. rotundifol.; 4033 Lag. indica; 4035 Lag. parvifl. 2; 4036 Lag. speciosa; 4096 Ro. leptopet. 4; 2344 Lag. parvifl. 4; 2347 Ro. illecebroid. — **Wilhusen** Georgia Caucas. Am. baccif. 3a.

**Zollinger** Java. Lag. indica; 540 Ro. indica  $\alpha$ ; 607 Lag. speciosa; 744 Ro. leptopet. 4a; 4400 Am. baccif. 4aa et bb; 4880 Ro. leptopet. 1a; 2932 Am. microcarpa; 2974 Ro. indica  $\alpha$ ; 2976 Am. octandra.

## IV. AUSTRALIA.

- Lythrum Hyssopifolium*, L. *Salicariam* et *Pemphidem acidulam* omisi.  
**Baird** Palmer River Lag. *Archeriana*. — **Birch** Ne. *Robertsii* (n. v.).  
**Curdie** Cape Sidmouth. Lag. *indica* (n. v.).  
**Dietrich**, Amal., Brisbane River. *Ro. densiflora* 3 β.  
**Forrest**, Al., N. W. Austr. Am. *baccif. 4a*; Am. *multifl. αa*; 17° 30' lat, Am. *multifl.*  
**Gandichand** Port Jackson (??). 269 *Ly. flexuosum*.  
**Leichhardt**. *Ro. occultiflora* β.  
**Mueller**, Ferd. v., *Murray Riv.* Am. *multifl. αa*; *Queensland* Am. *baccifera*; *Sturt's Creek* *Ro. mexicana* 1 β; *Victoria-Riv.* Ne. *crinipes Arnhemica* et *Ro. diandra*.  
**Nannmann** N. W. Austr. *Prope Dampier Arch.* Am. *baccif. 4aa*.  
**Persieh** Queensland. *Endeav. Riv.* Lag. *speciosa*.  
**Stuart** Moreton Bay. *Ro. densifl.* 3 β.  
**Wycliffe** N. O. Australia. Am. *auricul. αb*.

## VII. EUROPA.

- Hic nullas formas speciesve nisi críticas enumeramus.  
**Ascherson** Corsica. *Pula* *Ly. nummular. α*; *Casa d'Ostia* *Ly. nummul. γ b*.  
**Barbieri** Ag. Mantuanus. *Ly. thesioides 1* (n. v.). — **Beccari** Pisa. *Ly. nummulariif. a*. — **Becker** Sarepta. *Ly. nummular. γa*, *thesioid. 1*, *Thymifolia αa, αb, αc*, *tribracteat. α et β*. — **Hb. Bertoloni** Italia. *Ly. nummulariif. a* et *thesioid. 1*. — **Bieberstein** Sarepta. Am. *verticillata*; *Des. Cauc.-Casp.* *Ly. Thymifol.* — **Blanc Héroult**. *Ly. Thymifolia α et β*. — **Blum** Astrachan. Am. *verticillata*. — **Blytt** Montpellier. *Ly. Thymifolia β*. — **Borbás** Veszto. *Ly. tribracteat. β*. — **Boreau** Loire. *Ly. nummular. γa*. — **Botteri** Italia. *Ly. tribracteat. α*. — **Bruni** Italia. *Barletta* *Ly. tribract. β*.  
**Cesati** Etruria. *Ly. nummular. α*. — **Claus** Sarepta. *Ly. nummular. γa*, *thesioid. 1*, *tribracteat. α et β*. — **Clementi** Constantinop. *Ly. nummular. α, βa et γa*. — **Corvin** Montpellier. *Ly. Thymifol. β*.  
**Decaisne** Marseille. *Ly. Thymifolia β*. — **Delile** Montpellier. *Ly. Thymif. β*, *tribract. α*.  
**Eichwald** Astrachan. Am. *verticillata*.  
**Grenier** Fl. Gall. et Germ. exs. *Montpellier II 27* *Ly. nummular. α et γa*. — **Gruener** Jekaterinoslaw. *Ly. nummular. γa*. — **Guépin** Gallia. 653 *Ly. nummular. γa*. — **Gussone** Sicilia. *Ly. tribracteat. α et β*.  
**Haupt** Jekaterinoslaw. *Ly. nummular. γa*. — **Heuffel** Pesth. *Ly. tribracteat. β*. — **van Heurck** Lyon. *Ly. nummular. γa*. — **Hohenacker** Italia. 38 *Ro. filiformis*; 482 *Ly. nummular. γa*. Pl. *Wolgae infer.* 437 *Ly. tribract α*; 438 *Ly. Thymif. αb*; 439 *Ly. tribract*; 440 *Ly. nummular. γa*. — **Huet du Pavillon** *Le Luc, Var* *Ly. thymif. αa*; *Sardin.* *Ly. tribract. α*.  
**Jordan** Gallia. *Beaucaire* *Ly. thesioid. 1* (n. v.); *Jonquières* *Ly. tribract. α*; *Lyon* *Ly. nummular. βa*.  
**Kellner v. Koellenstein** Ital. bor. 2204 Am. *verticillata*.  
**Loscos** Hispania. *Ly. tribract. α*.  
**Maire** Montpellier. *Ly. nummular.* — **Marsili** Patavia. Am. *verticillata*. — **Meunier** **hárth** Hungaria. *Kalocsa* *Ly. tribract. β*. — **Mueller, J.**, Gallia. *Toulon* *Ly. nummular. α*; 207 *Ly. Thymifol. αa*.  
**Pantocsek** It. Hercegov. -*Czrnogor.* Am. *verticillata*. — **Perreymond** Fréjus. *Ly. nummular. α*. — **Philippi** Sicilia. *Ly. tribract. β*. — **Picard** Cadiz. 499 *Ly. tribract. β*.  
**Reuter** Hispania. *Carabanchel* *Ly. flexuosum*. — **Roemer** Lesina. *Ly. tribract. α*.  
**Salzmann** Montpellier. *Ly. tribract. α et β*. — **Savi** Pisa. 627 *Ly. tribract β*. —

*Schousboe* Hispan. Ly. maculatum. — *Schultz* Herb. normale. V. 477 Ly. tribracteatum; V. 477<sup>bis</sup> Ly. tribract.  $\alpha$  et  $\beta$ ; VII. 659 Ly. Thymif.  $\alpha\alpha$ . — *Siemansky* Rossia eur. *Astrach.* Am. verticillata. — *Spontii* Sicilia. Ly. tribract.  $\beta$ . — *Steven* Rossia eur. *Stawropol* Ly. thesioid. 4.

*Tornabene* Aetna. Ly. tribract.  $\beta$ . — *Tscherujajew* Kiew Ly. nummular.; *Krementschuk* Ly. nummul.  $\gamma\alpha$ ; *Montpellier* Ly. nummular.  $\alpha$ .

von *Welden* Italia. *Lac. S. Ursulae* Am. baccif. 3a. — *Welwitsch* Lusit. et Hisp. 167 Ly. tribract.  $\beta$ ; II. 245 Ly. nummular.  $\beta\beta$ ; 434 Ly. tribract.  $\beta$ ; 470 Ly. hispidul.; 942 Ly. nummular.  $\beta\beta$ .

### VIII. POLYNESIA, INSULAE SANDVICENSES etc.

*Pemphidem* acidulam omisi.

*Chamisso* Oahu Ly. maritim.

D . . . . .? Oahu. 3519 Ly. maritim. — *Douglas* Sandw. Ly. maritim.

*Eschscholtz* *Guahan* Am. coccinea 3; *Oahu* Ly. maritim.

*Gandchaud* Sandwich. Ly. maritim. et Am. coccinea 3.

*Macrae* Oahu. Ly. maritim. — *Mann* et *Brigham* Hawaii. 8 Ly. maritim. — *Meyen* Oahu. Ly. maritim.

*Remy* Oahu. 633 Ly. maritim.; 635 Cu. Balsamona.

*Seemann* Sandwich. Ly. maritim.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Koehne Bernhard Adalbert Emil

Artikel/Article: [Lythracea 386-431](#)