

FLORAE RIOGRANDENSIS

CIVES NOVAE VEL MINUS COGNITAE
IN HERBARIO ANCHIETA ASSERVATAE

I

AUCTORIBUS K. EMRICH ET B. RAMBO SJ.

RESUMEN

Integrantes nuevos o poco conocidos de la Flora Riograndense, conservados en el Herbario Anchieta. — El autor enumera en base de materiales conservados en el Herbario Anchieta, Porto Alegre (Brasil), un conjunto de plantas nuevas o poco conocidas para la Flora de Rio Grande.

AMARYLLIDACEAE

Bomarea edulis Herb., *Amaryllid.* 111. (Det. Emrich).

Bomarea salsilloides Roemer, *Enstat.* (*Amaryllid.*) 264.

Scandens, 2-3-metralis et ultra; radice tuberculis sphaerico-ovoideis instructa; foliis resupinatis, cc. 12 cm longis, 2 cm latis, longe acuminatis, acutissimis; supra vivis laete viridibus, glabris, exsiccatione fusciscenti nigrescentibus; subtus glaucescenti-cinereis, molliter tomentosis; umbella usque 12-radiata, radiis 2-3-floris; perigonio radiato-campanulato, cc. 3 cm longo, foliolis 3 exterioribus roseis, interioribus pallide viridibus, maculis parvis, obscuris obsitis; fructu sphaerico-pyramidato, cc. 3 × 2 cm (Emrich).

Emrich : In silvis ad Arroio Tiririca et Arroio Caracol, Municipio Canela, XII. -I. fl., II. fr.

Rambo : Campestre, Municipio Montenegro in silvula alte scandens, 27-XII-1934 fl., Herbarium Anchieta 2258.

Taimbesinho, Municipio S. Francisco de Paula, in silvula scandens, 7-II-1942, fl., Herbarium Anchieta 4513, 6751.

Arroio Capoeira Grande, Municipio Bom Jesus, in silvula riparia scandens, 16-I-1942, floribus nondum evolutis, Herbarium Anchieta 9035.

Ad flumen Piaí, Municipio de Caxias, in dumetis scandens, 19-I-1946, fl., observata.

Nota : Bornmüller (*Rev. Sud. de Bot.* I-5 (1934) 134): *B. edulis* Herb. var. *ovata* Mirb., Linha Berlim, Pindorama, Municipio Cruz Alta; quam varietatem numquam observavi. — Pax (*Beiträge zur Kenntnis der Amaryllidaceen, Engl. Bot. Jahrb.* XI (1890) 322: *B. edulis* Herb., Misiones. Ex his elucet, speciem nostram infra Serra Geral non descendere.

Haylockya pusilla Herb., *Bot. Reg.* t. 1371. (Det. Emrich).

Emrich : Porto Alegre, Montserrat, in campo sicco, duro, II-1942, fl., var. *aurea* Herter et var. *cremea* Hert., Herbarium Anchieta 10.176.

Ibidem, 25-I-1943, fl., Herbarium Anchieta 11.505.

Ibidem, 1-1944, observata.

Nota : Perigonium vivum pallide flavum exsiccatione in cremeum vertitur; species satis rara videtur. (Emrich).

ANONACEAE

Anona cacans Warm., *Diensk. Meddel. fra Naturhist. Foren. Kjöbenhavn* III. (1873), 155. (Det. Rambo)

Anona quaresma Dutra, msc.

Dutra : *As arvores do RGS Annuário do RGS*, (1908), 134 : Arbor alta, usque 70 cm diámetro, ligno albo, levissimo, laxo contexto; fructu *A. muricatae* L. magnitudinis eidemque valde simili, mense Martio maturescente (unde nomen vulgare « qua-

resma »), eduli sed nauseoso. In silvis primaevae Serra Geral frequens.

Emrich : Fructus vidi e Canoas prope Porto Alegre.

Rambo : S. Leopoldo, in viciniis urbis, in campo solitaria, 30-XI-1934, fl., Herbarium Anchieta 1556.

Theissen : S. Leopoldo, 1903, Herbarium Anchieta 7762.

Nota : Species in campis silvulisque campestribus circa urbem S. Leopoldo necnon in valle Rio dos Sinos usque Taquara valde frequens; alibi in RGS numquam observavi; etiam in silvis primaevae Sombrio, Municipio Araranguá, Sta. Catharina, pluries observata (Rambo).

APOCYNACEAE

Condyllocarpon Rauwolfiae (ADC) Müll. Arg. in Mart. *FB* VI. 1, 65, t. XVIII. (Det. Rambo).

Maycockya Rauwolfiae ADC, *Prodr.* VIII. 324.

Rambo : Itapiranga, Alto Uruguay ad Pepery-guassú, Sta. Catharina, in silva primaeva alte subscandens, 18-II-1934, fructibus immaturis ornatum, Herbarium Anchieta 1553.

Laseguea bracteata (Hook. & Arn.) K. Schum. in E. u. P. *NP* IV. 2 (1895) 171. (Det. Emrich).

Parsonsia ? bracteata Hook. & Arn., *Journ. of Botany*, V. 287.

Laseguea Hookeri Müll. Arg. in Mart. *FB* VII. 1, 136.

Tweedie : In silvis Aldeae Rio Grande.

Dutra (ex Malme) : Morro das Pedras, S. Leopoldo, mense Januario fl.

Emrich : Espirito Santo prope Porto Alegre, in silvula, 19-II-1944, fl., Herbarium Anchieta 26.840.

Rambo : Morro das Cabras, S. Leopoldo, in dumetis subscandens, 26-I-1933, Herbarium Anchieta 21, floribus fructibus submaturis ornata. S. Leopoldo, in dumetis scandens, 25-V-1933, fl., Herbarium Anchieta 2144.

Forsteronia multinervia ADC, *Prodr.* VIII. 437. (Det. Emrich). Fig. 1.

Malme: *Die Apocynaceen der zweiten Regnellischen Reise*, Ark. f. Bot. 21A, 6 (1927) 19: Porto Alegre, prope Menino Deus et Navegantes.



Fig. 1. — *Forsteronia multinervia* A. DC.: a, Ramulo com frutos quase maduros $\times 0.25$; b, inflorescência $\times 0.5$

Emrich: Porto Alegre, Montserrat, in silvula subscandens, 1-XI-1942, fl., Herbarium Anchieta 11.224.

Ibidem, fr., Herbarium Anchieta 10.199.

Ad Cristal, Cascata, Canoas prope P. Alegre observata.

Rambo: Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva satis alte subscandens, 17-III-1932, fr., Herbarium Anchieta 1839.

Henz: Parecí Novo, Municipio Montenegro, in silva, VI-1944, fr., Herbarium Anchieta 27.582.

Forsteronia refracta Müll. Arg. in Mart. *FB* VI. 1, 97. (Det. Emrich).

Rambo: S. Salvador, Municipio Montenegro, in silva primaeva alte subscandens, 16-XII-1934, fl., Herbarium Anchieta 2201.

Tannenwald, Municipio S. Leopoldo, in araucarieto altissime scandens, 26-XII-1942, fl., Herbarium Anchieta 11.238.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia fimbriata Chamisso, *Linnaea* VII (1832) 210. (Det. Rambo).

Friedrichs: Serro Largo (olim Serro Azul), Municipio S. Luís, in silva primaeva, 6-IX-1944, fl., Herbarium Anchieta 26.768.

Rambo: Quaraí, Fazenda do Jarau, in silva riparia, 7-I-1945, sterilis, Herbarium Anchieta 26.130.

Nonoai, Municipio Sarandí, in umbrosis, graminosis ad oram silvulae, 7-III-1945, fl., Herbarium Anchieta 28.213.

BALANOPHORACEAE

Helosis brasiliensis Schott & Endl., *Melet.* 12. (Det. Rambo).

Helosis guyanensis L. C. Rich., *Mém. Mus. Par.* VIII (1822) 416, t. 20.

Rambo: San Salvador, Municipio Montenegro, in silva primaeva ad radices *Piperis* sp. parasitica, 24-XII-1934, Herbarium Anchieta 10.210.

Nota: In silvis primaevae Serra Geral frequens, etiam ad Santa Maria a Rau et Friedrichs observata.

BUTOMACEAE

Hydrocleis nymphaeoides (Willd.) Buch., *Ind. crit. in Abh. Naturw. Ver. Bremen* (1868) 2. (Det. Emrich).

Stratiotes nymphaeoides Willd., L. spec. pl. IV (1805) 821.

Hydrocleis Humboldtii Endl., Gen. (1836) 129.

Malme : *Zur Kenntnis der Flora des Sandgebietes im Süden von RGS in Svensk. Bot. Tidskr.* XXX (1936) 9 : Quinta prope Rio Grande, in fossis.

Emrich : Emrich, 1942 specimen determinavit a Schultz e viciniis S. Leopoldo asportatum.

Rambo : S. Leopoldo, in fossis paludosis frequens, 10-XI-1934, fl., Herbarium Anchieta 1285.

Barra do Quaraí, Municipio Uruguiana, in palude, 15-I-1941, fl., Herbarium Anchieta 4254.

Nota : Etiam in paludosis ad Sombrio, Municipio de Araranjá, Sta. Catharina, a Reitz collecta et a me pluries observata.

CAMPANULACEAE

Lobelia Hassleri A. Zahlbr. (Det. Emrich).

Latice praedita ; primo anno foliis rosulatis, secundo scapum emittens 1,5-3-metrallem, simplicem vel ramosum ; foliis lanceolatis, angustatis ; floribus in racemis cylindricis, usque 50 cm et ultra longis ; corolla alba, basin versus fugacissime virescente ; seminibus minutissimis, a latere leviter compresso-ellipsoideis, exalatis (Emrich).

Emrich : Caracol, Municipio Canela, in ora silvae silvulae clara, 2-II-1936, fl., fr., observata.

Friedrichs : Marcelino Ramos, in dumetis, 13-I-1943, fl., Herbarium Anchieta, 11.423.

Buck : Serro Largo (olim Serro Azul), Municipio de S. Luís, in incultis, 16-I-1943, fl., Herbarium Anchieta 11.422.

Villa Oliva, Municipio S. Francisco de Paula, in dumetis, 16-II-1945, fl., fr., Herbarium Anchieta 28.074.

Rambo : Itapiranga, Alto Uruguay, Sta. Catharina, in incultis, 15-II-1934, fl., Herbarium Anchieta 829.

S. Salvador, Municipio Montenegro, iuxta viam ferream, 1-I-1936, fl., Herbarium Anchieta 2260.

Nova Petropolis, Municipio Caí, in dumetis, 2-I-1943, fl., Herbarium Anchieta 11.425.

Nonoai, Municipio Sarandí, in dumetis, 6-III-1945, fl., fr., Herbarium Anchieta 28.545.

Nota: Specimen e seminibus a Caracol reportatis in terra bona ad Canoas cultum usque 5,20 m altitudinis. Tempore aestatis 1945, species propter siccitatem fere exstincta apparuit. (Emrich).

Siphocampylus verticillatus (Cham.) G. Don, *Gen. Hist.* III (1834) 703. (Det. Emrich).

Lobelia verticillata Cham. *Linnaea* VIII (1833) 202.

Rambo: Fazenda Englert, S. Francisco de Paula, in paludosis, 14-I-1935, fl., Herbarium Anchieta 4817; corolla rubra.

Arroio Capoeira Grande, Municipio Bom Jesus, in paludosis, 16-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 9016; corolla rubra.

Ad flumen Ivaí, Municipio Tupanciretan, in paludosis, 28-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 4817; corolla rubra.

In viciniis urbis Tupanciretan, in paludosis, 29-I-1942, Herbarium Anchieta 9882; corolla pallide aurantiaca.

Nonoai, Municipio Sarandí, in paludosis, 6-III-1945, fl., Herbarium Anchieta 28.520; corolla rubra.

Nota: Corolla generatim rubra, rarius pallide aurantiaca, cc. 5 cm longa qua de causa forsitan ad. var. *grandiflorens* Wimmer. (Emrich).

CARICACEAE

Jacaratia dodecaphylla DC, *Prodr.* XV. 1 (1864) 420. (Det. Rambo).

Emrich: Iraí, Alto Uruguay, in silva primaeva, pluries observata.

Rambo; Itapiranga, Alto Uruguay, Sta. Catharina, in silva primaeva, 15-II-1934, sterilis, Herbarium Anchieta 1458.

Nota: Primis quatuor annis foliolis lobatis, dein integris; fructibus mense Maio maturescentibus, edulibus (Emrich).

In silvis primaevae Serra Geral satis frequens; in silva arbor altissima, solitaria tamen modicae altitudinis, trunco crasso, fere ventricosus, fere habitu *Chorisiae*. (Rambo).

CLETHRACEAE

Clethra brasiliensis Chamisso, *Linnaea* VIII (1833) 510. (Det. Rambo).

Rambo: Arroio Capoeira Grande, Municipio Bom Jesus, in silvula campestri, 16-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 9010.

Clethra laevigata Meissn., in Mart. *FB* VII. 168. (Det. Rambo).

Rambo: Taimbesinho, Municipio S. Francisco de Paula, in silvula 7-II-1941, floribus iam defluxis, Herbarium Anchieta 4309.

Passo do Inferno, Municipio S. Francisco de Paula, in silvula, 10-II-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 4859.

Aparados da Rocinha, Municipio Bom Jesus, in silvula 12-II-1941, fr., Herbarium Anchieta 4617.

Ibidem, 14-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 8668.

CORNACEAE

Griselinia ruscifolia (Clos) Taub., var. *Itatiaiae* (Wawra) Taub., *Engl. Bot. Jahrb.* XVI (1892) 391 (Det. Emrich).

Descostea ruscifolia Clos., in Gay, *Hist. fis. y pol. Chile*, Bot. VIII (1847) 395, tab. 33.

Maytenus Itatiaiae Wawra, *Oesterr. Bot. Zeitschr.* XXXII (1882) 38.

Rambo: Fazenda Englert, Municipio S. Francisco de Paula, in silva primaeva, epiphytica, 8-II-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 4790.

Aparados da Rocinha, Municipio Bom Jesus, ad oram praecipitiorum, 14-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 8672.

Nota: Species in silvulis alpestribus frequentissima, habitu fere *Phrygilanthus*, id est, epiphytica (non tamen parasitica), alte scandens, radices in terram mittens plurimas. Specimen vidi in silvula campestri non epiphyticum, liberum; trunco 30 cm crasso, 2 m alto; corona depresso-umbraculiformi, e ramis flagelliformibus, nodosis, tortis contexta. (Rambo).

COMMELINACEAE

Floscopa glabrata (Kunth) Hassk., var. *hirsuta* (Kunth) Clarke,
(Det. Hoehne).

Floscopa hirsuta (Kunth) Hassk.

Dithyrocarpus glabratus Kunth, *Enum.* IV (1843) 77.

Emrich : Passo da Cavalhada prope Porto Alegre, in paludosis, 8-III-1941, fl., fr., observata.

Rambo : S. Leopoldo, in paludosis, 13-IV-1939, fl., Herbarium Anchieta 1181.

Nonoai, Municipio Sarandí, in palude, 6-3-1945, fl., fr., Herbarium Anchieta 28.178.

Nota : Etiam ad Vila Oliva, Municipio S. Francisco de Paula, observata. (Rambo).

Callisia delicatula Kunth, *Enum. Plant.* IV (1843) 63. (Det. Rambo).

Callisia umbellulata Lam., *Illustr.* I (1791) 130, t. 35.

Rambo : Morro Ferrabraz, Municipio S. Leopoldo, in silvae primaevae umbrosis, 14-X-1936, Herbarium Anchieta 2786.

CRUCIFERAE

Rapistrum rugosum (L) Berger (Det. Emrich).

Emrich : Porto Alegre, Montserrat, in campo inculto, 25-XII (1881) 1941, fl., fr., Herbarium Anchieta 8307.

Sisymbrium Irio L., *Spec. Plant.* 659. (Det. Emrich).

Emrich : Porto Alegre, Montserrat, in campo, 26-X-1942, fr., Herbarium Anchieta 10.720.

CUCURBITACEAE

Cayaponia trifoliolata Cogn. in DC *Monographia Phanerog.* 111 (1881) 789. (Det. Emrich).

Theissen : S. Leopoldo, 1903, Herbarium Anchieta 7532.

Ibidem, Herbarium Anchieta 25.120.

Emrich: Porto Alegre, Monserrat, in dumetis scandens, 1-VI-1942, Herbarium Anchieta 2798.

Cyclanthera hystrix Arn., in Hook., *Bot. Journ.* III (1841) 280. (Det. Emrich).

Emrich: Caracol, Municipio Canela, in dumetis scandens, 6-II-1936, fl., fr., observata.

Rambo: Arroio Capoeira Grande, Municipio Bom Jesus, in dumetis scandens, 15-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 8805.

Ibidem, 16-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 8992.

Melothria punctatissima Cogn., in Mart. *FB* VI-4, 26. (Det. Emrich).

Theissen: S. Leopoldo, 1903, Herbarium Anchieta 7235.

Ibidem, 1903, Herbarium Anchieta 25.139.

Rambo: Alto Feliz, Municipio Caí, in dumetis scandens, 6-III-1933, sterilis, Herbarium Anchieta 85.

S. Salvador, Montenegro, in silvula scandens, 21-XII-1934, fl., Herbarium Anchieta 2285.

Sta. Clara, Municipio Lageado, ad oram silvae, 18-XI-1940, sterilis, Herbarium Anchieta 6537.

Wilbrandia hibiscoides Manso, var. **latifolia** Cogn., in Mart. *FB* VI-4, 32. (Det. Emrich).

Emrich: Caracol, Municipio Canela, in dumetis scandens, I-1938, fl., Herbarium Anchieta 11.933.

ERICACEAE

Leucothoë nummularia DC., *Prodr.* VII (1839) 603 (Det. Rambo).

Sellow: Ad Porto Alegre et circa Montevideo.

Rambo: In summitate montis Sapucaya, Municipio S. Leopoldo, in campo saxoso, dumetoso, 16-X-1933, fl., Herbarium Anchieta 131.

Nota: In eodem loco duae aliae crescunt species *Leucothoës*, quae forsán merae varietates:

Alia foliis integris, calyce extus non glanduloso-hispido, tenuissime glaucescenti-tomentoso (*L. cordifolia* Meissn. ?), Herbarium Anchieta 11.716 (IX-1943, fl.); praeterea : S. Francisco de Paula, Fazenda Englert, in campo sicco, 8-II-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 4439 ; Aparados da Rocinha, Municipio Bom Jesus, in campo turfoso, 14-I-1941, fl., Herbarium Anchieta 8693 ; ibidem, 12-II-1942, sterilis, Herbarium Anchieta 8694.

Alia foliis in parte dimidia superiore evidenter serrulatis, calyce glanduloso-hispido (*L. serrulata* DC. ?), IX-1942, fl., Herbarium Anchieta 11.657.

Gaylussacia brasiliensis Meissn., in Mart. *FB* VII. 129. (Det. Rambo).

Rambo : In summitate montis Sapucaya, Municipio S. Leopoldo, in campo saxoso, dumetoso, 10-XI-1932, fl., Herbarium Anchieta 133.

Ibidem, IX-1942, fl., Herbarium Anchieta 11.737.

Fazenda Englert, S. Francisco de Paula, in campo saxoso, 1-II-1942, fl., Herbarium Anchieta 8778.

Nota : Fructus ruber, edulis ad modum *Vaccinii Myrtillus* L.

Pernettya myrtilloides Meissn., in Mart. *FB* VII. 143. (Det. Emrich).

Rambo : Aparados da Rocinha, Municipio Bom Jesus, in campo turfoso, 14-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 8692.

Ibidem, sterilis, Herbarium Anchieta 8685.

Ibidem, 12-II-1942, fructibus immaturis ornata, Herbarium Anchieta 7931.

FLACOURTIACEAE

Arechavaletaia uruguayensis Speg., in Arechavaleta, *Contrib. al conoc. de la Flora uruguayana, An. del Mus. de Hist. Nat. de Montevideo*, II (1902) 107. (Det. Emrich, confirmavit Herter) fig. 2.

Emrich : Caracol, Municipio Canela, ad rivulum Tiririca, 29-I-1936, quod specimen sub n. 70 missum ad Herter ; vide *Rev. Sud. de Bot.* III-3 (1936) 76.

Ibidem, 10-I-1941, fl., Herbarium Anchieta 7943.

Ibidem, 29-II-1936, fl., fr., observata; ibidem 1940.

Buck: Vila Oliva, Municipio S. Francisco de Paula, II-1945, fl., Herbarium Anchieta 28.082.

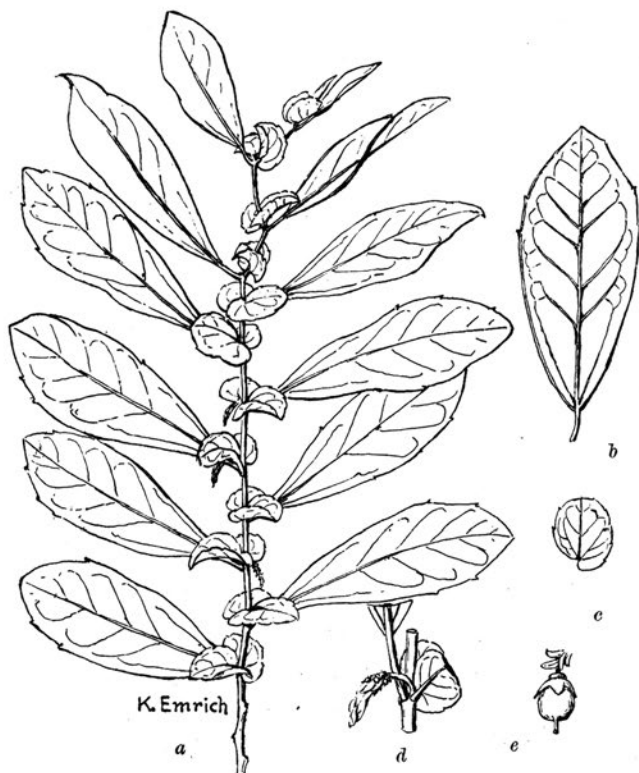


Fig. 2. — *Arechavaletaia uruguayensis* Speg.: a, ramo florido $\times 0.5$; b, folha característica do lado inferior $\times 0.5$; c, estípula $\times 0.5$; d, inflorescência augm.; e, fruto augm.

Rambo: Vila Oliva, Municipio S. Francisco de Paula, in silvula paludosa ad oram araucarieti, 16-I-1946, floribus nondum evolutis, Herbarium Anchieta 31.240.

Nota: Arbuscula usque ad 3 m alta; ramis longis, tenuibus, cortice cinnamomeo obtectis; foliis versus ramulorum extremitatem densioribus, alternis; stipulis ad unumquodque folium binis, rotundato-ovatis, inaequalibus, inaequilateris, dentibus

paucis, versus basin plerumque deficientibus; floribus minutissimis; amentis reflexis, cc. 10 mm longis; fructu albescenti, sphaeroideo, 3-4 mm diametro.

Specimina riograndensia ab uruguayensi, a cl. Herter transmisso, constanter differunt: foliis minoribus, magis dentatis, margine reflexis, subtus molliter tomentosis; forsan legitima varietas. Ramulorum habitus, praesertim propter stipulas, *Cydoniam japonicam* solemniter in memoriam revocat. (Emrich).

GENTIANACEAE

Helia brevifolia Cham., *Linnaea* VIII (1833) 11. (Det. Emrich).

Lisianthus brevifolius (Cham.) Griseb., *Gen. et spec. Gent.* (1839) 187.

Malme: *Die Gentianaceen der zweiten Regnellschen Reise*, Ark. f. Bot. III, 12 (1904) 19: Cruz Alta.

Rambo: Tupanciretan, in viciniis urbis, in campo paludoso, nudo, 28-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 9721.

Sombrio, Municipio de Araranguá, Sta. Catharina, in campo litoraneo subnudo, humido, 7-II-1946, fr., Herbarium Anchieta 31.730.

Leiphaimos aphyllus (Jacq.) Gilg in E. u. P. NP IV. 2 (1895), 104. (Det. Rambo).

Gentiana aphylla Jacq., *Amer.* 87. t. 60, fig. 3.

Voyria uniflora Lam., *Dict.* II. 642; Progel, in Mart. *FB* VI. 1 (1865) 222, t. 61, f. 1.

Rambo: S. Leopoldo, ad truncum *Dicksoniae* pseudoparasitica, sine die, fl., fr., Herbarium Anchieta 6560.

LILIACEAE

Herreria ophiopogonoides (Kunth) Haum. & Vanderb. (Det. Herter).

Emrich: Porto Alegre, Montserrat, in campo humido, 13-XI-1941. fl., fr., Herbarium Anchieta 8379.

Ibidem, in campo saxoso, 1-III-1935, fl., fr., observata.

Rambo: Fazenda Sta. Cecilia, Municipio S. Gabriel, in campo secco, 7-I-1943, fl., Herbarium Anchieta 25.724.

Fazenda do Jarau, Municipio Quaraí, in campo secco, 9-I-1945, fl., Herbarium Anchieta 26.298.

Nota: 25-70 cm alta; radicibus crassis, tuberosis. (Emrich).

Cordyline dracaenoides Kunth, *Abhandl. Akad. Berlin* (1842) 30. (Det. Rambo).

Rambo: Itapiranga, Alto Uruguay, Sta. Catharina, in saxosis silvae primaevae, 15-II-1934, fl., Herbarium Anchieta 2747.

Nonoai, Municipio Sarandí, in silvula paludosa, 7-III-1945, sterilis, Herbarium Anchieta 25.505.

Nota: In locis paludosis subpaludosisque totius regionis Alto Uruguay, a flumine Ijuí usque ad Marcelino Ramos, frequentissima.

MARCGRAVIACEAE

Marcgravia polyantha Delp., *Atti Soc. Ital. Scien. Nat. Milano* XII (1869) 182, 210. (Det. Hoehne).

Friedrichs: In monte Sapucaya, Municipio S. Leopoldo, ad rupes, X-1942, fl., Herbarium Anchieta 10.208.

Rambo: Portão prope S. Leopoldo, in silva clara, epiphytica, 25-X-1934, fl., Herbarium Anchieta 1315.

Sombrio, Municipio Araranguá, Sta. Catharina, in silva primaeva paludosa, epiphytica, 3-II-1946, Herbarium Anchieta 31.533.

MENISPERMACEAE

Cissampelos glaberrima St. Hil., *Fl. Bras. Mer.* I (1825) 57 (Det. Emrich).

Emrich: Desvio Blauth, Municipio Montenegro, in silva, 12-III-1939, floribus fructibusque immaturis, Herbarium Anchieta 11.987.

Theissen: S. Leopoldo, 1903, Herbarium Anchieta 25.109.

Cissampelos Pareira L., *Sp. Plant.* 1031, var. *tamoides* (Willd.) Diels in Engl. *Pflanzenreich* IV. 94 (1910) 293. (Det. Rambo).

Rambo · S. Leopoldo, in viciniis urbis, in dumetis, 2-XI-1935, fl., Herbarium Anchieta 2176.

S. Salvador, Montenegro, in silvula, 21-XII-1935, fl., Herbarium Anchieta 2270.

Sta. Clara, Municipio Lageado, ad oram silvae primaevae, 18-XI-1940, fl., Herbarium Anchieta 8312.

Aparados da Rocinha, Municipio Bom Jesus, in silvula, 14-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 8794.

Jari, Municipio Tupanciretan, in silva, 26-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 9625.

Fazenda Sta. Cecilia, Municipio S. Gabriel, in silvula, 7-I-1943, fr., Herbarium Anchieta 25.762.

Buck: Serro Largo (olim Serro Azul), Municipio S. Luis, in silva, I-1943, fl., Herbarium Anchieta 10.947.

Rick: S. Salvador, Municipio Montenegro, in silva, I-1944, fl., fr., Herbarium Anchieta 27.457.

Nota: Species in tota fere ditione pluries observata (Rambo).

Hyperbaena Domingensis (P.DC.) Benth. (Det. Emrich).

Pachygone domingensis Eichl., *Flora* XVII (1864) 394.

Leite: S. Leopoldo, in silva, 10-XI-1941, fl., Herbarium Anchieta 11.700.

Rambo: Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva, 11-XI-1931, fl., Herbarium Anchieta 974.

Ibidem, 27-X-1944, fl., Herbarium Anchieta 27.327.

MONIMIACEAE

Hennecartia omphalandra Poiss., *Bull. Soc. Bot. France* XXXII (1885) 38. (Det. Rambo, confirmavit Hoehne).

Rambo: Ad montem Sapucaya, Municipio S. Leopoldo, in silva, 16-X-1935, fl., Herbarium Anchieta 982.

Nova Petropolis, Municipio Caí, in silva primaeva, 1-I-1943, sterilis, Herbarium Anchieta 10.950.

Nota : In tota regione silvae primaevae Serra Geral usque ad Alto Uruguay frequenter observata. (Rambo).

MORACEAE

Coussapoa Schottii Miq., in Mart. *FB* IV-1-137. (Det. Emrich).

Fig. 3.

Emrich : Porto Alegre, Montserrat, in silvula, 24-VIII-1942, fl., Herbarium Anchieta 10.719.

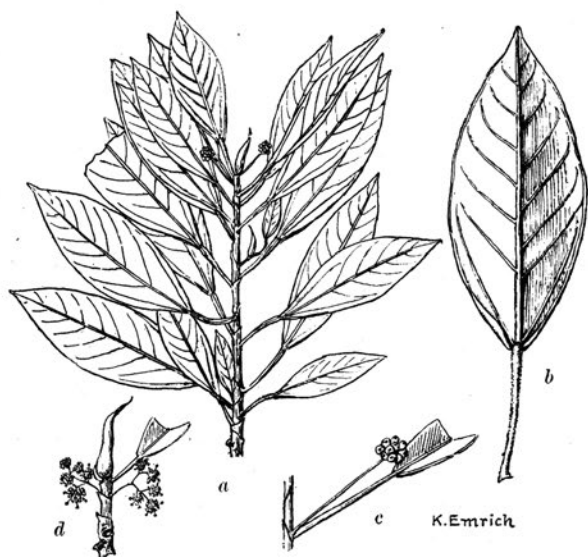


Fig. 3. — *Coussapoa Schottii* Miq.: a, ramulo ♀ florido $\times 0.25$; b, folha do lado inferior $\times 0.5$; c, fruto $\times 0.5$; d, de outro exemplar, ♂, inflorescência $\times 0.5$.

Buck : Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva, X-1943, fl., Herbarium Anchieta 26.525.

Rambo : Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva 16-X-1932, fl., Herbarium Anchieta 426.

Ibidem, sine die, fl., Herbarium Anchieta 2492.

Sombrio, Municipio Araranguá, St. Catharina, in silva, 6-II-1946, fl., Herbarium Anchieta 31.690.

Nota: Circa Porto Alegre frequentissima, interdum solitaria, generatim tamen arbores strangulans (*Butiá* sp., semel etiam in *Ficu subtripplinervia*). (Emrich).

Florae riograndensis hospes peregrina, secus litus immigrata. (Rambo).

***Chlorophora tinctoria* (L.) Gaud., var. *xanthoxylon* (Endl.).**

Bureau. Sic Engler in *NP* III. 1 (1894), 74, fig. 53 C-F. (Det. Emrich).

Chlorophora tinctoria (L.) Gaud., subsp. *xanthoxyla* (L.) Hassl., var. *xanthoxylon* (Endl.) Hassl. Sic Latzina, *Lilloa* I (1937) 135.

Maclura tinctoria Endl., *Gen. Suppl.* IV. 34, n. 3; Miquel in Mart. *FB* IV. 1, 15 t. 51.

Emrich: Porto Alegre, Chacara Mostardeiro, in silvula, 2-II-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 8116.

Rambo: S. Leopoldo, in silvula, 5-III-1934, fl., Herbarium Anchieta 1305.

Tupandí, Municipio Montenegro, in silva, 17-XII-1945, fr., Herbarium Anchieta 32.844.

MUSACEAE

***Heliconia Biahí* L., *Mant.* II (1771) 211. (Det. Rambo).**

Rambo: Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva primaeva ad rivulum, 16-XII-1933, fl., Herbarium Anchieta 791.

Nota: Hic evidenter adventicia, in declivibus Serra Geral austro-orientalibus tamen indigena (Torres). (Rambo).

NYCTAGINACEAE

***Pisonia aculeata* L., *Sp. Plant.* 1026. (Det. Emrich).**

Emrich: Porto Alegre, Montserrat, in silva, semiscandens, 2-IV-1943, fl., Herbarium Anchieta 10.935.

Ibidem, 5-VIII-1943, fr., Herbarium Anchieta 11.894.

Rambo: S. Leopoldo, in silvula, 1-V-1935, fl., Herbarium Anchieta 1893.

Buck: Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva, 1945, floribus nondum evolutis, Herbarium Anchieta 26.409.

Henz: Parecí Novo, Municipio Montenegro, VI-1944, sterilis, Herbarium Anchieta 2745.

Pisonia nitida Mart. ex J. A. Schmidt in Mart. *FB* XIV-2, 356.
(Det. Rambo).

Malme: *Zur Kenntnis der Phanerogamenflora des Sandgebietes im Süden von RGS; Svensk. Bot. Tidskr. XXX (1936) 16*: Saco da Mangueira et in dunis ad Rio Grande.

Theissen: S. Leopoldo, 1903, Herbarium Anchieta 25.115, 25.514, 766.

Rambo: Porto Alegre, Morro da Gloria, in silva, 16-XI-1933, fl., Herbarium Anchieta 659.

Ibidem, sterilis, Herbarium Anchieta 11.913.

Ibidem, 7-XI-1944, fr., Herbarium Anchieta 27.207.

Henz: Parecí-Novo, Municipio Montenegro, 9-IX-1944, fl., Herbarium Anchieta 27.510.

Nota: *P. inermis* Jacq., quae species vulgo RGS tribuitur, hic tamen occurrere non videtur. (Rambo).

PHYTOLACCACEAE

Seguieria parvifolia Benth., *Transact. Linn. Soc. XVIII (1839) 235*. (Det. Emrich).

Emrich: Caracol, Municipio Canela, in silva, II-1942, fl., Herbarium Anchieta 11.917.

Buck: Serro Largo (olim Serro Azul), Municipio S. Luís, I-1943, fl., Herbarium Anchieta 10.936.

Fazenda Englert, Municipio S. Francisco de Paula, II-1943, fl., Herbarium Anchieta 11.515.

Vila Oliva, Municipio S. Francisco de Paula, in silva, II-1945, fl., Herbarium Anchieta 28.038.

Rick : S. Salvador, Municipio Montenegro, in silva, II-1944, fr., Herbarium Anchieta 27.412.

Henz : Parecí Novo, Municipio Montenegro, in silva, VI-1944, sterilis, Herbarium Anchieta 27.544.

Rambo : Porto Alegre, Juca Batista, ad ripam fluminis, 3-I-1933, fl., Herbarium Anchieta 60.

Linha Hortencio, Municipio Caí, in silva caedua, 3-I-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 3733.

Toropí, Municipio Tupanciretan, in silva, 25-I-1942, sterilis, Herbarium Anchieta 9312.

Nova Petropolis, Municipio Caí, in silva, 2-I-1943, sterilis. Herbarium Anchieta 10.938.

Nonoai, Municipio Sarandí, 8-III-1945, sterilis, Herbarium Anchieta 28.636.

Theissen : S. Leopoldo, 1903, fr. Herbarium Anchieta 7593.

POLYGONACEAE

Polygonum stelligerum Cham., *Linnaea* VIII (1833) 131. (Det. Emrich). Fig. 4.

Emrich : Porto Alegre, Asilo da Mendicidade, in humidis, 18-V-1937, fl., typus fig. 4.

Rambo : S. Leopoldo, in paludosis, 5-VI-1935, fr., Herbarium Anchieta 2111.

Porto Alegre, Ilha Pintada, in palude, V-1939, fl., Herbarium Anchieta 3236.

Polygonum Meissnerianum Cham. & Schl., *Linnaea* III (1828) 40. (Det. Emrich).

Emrich : Caracol, Municipio Canela, ad rivulum Tiririca, 18-II-1936, obs.

Rambo : S. Francisco de Paula, Fazenda Englert, in silvula humida, 8-II-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 4418, 4546.

Rio dos Touros, Municipio Bom Jesus, in paludosis, 13-I-1942, fr., Herbarium Anchieta 8525.

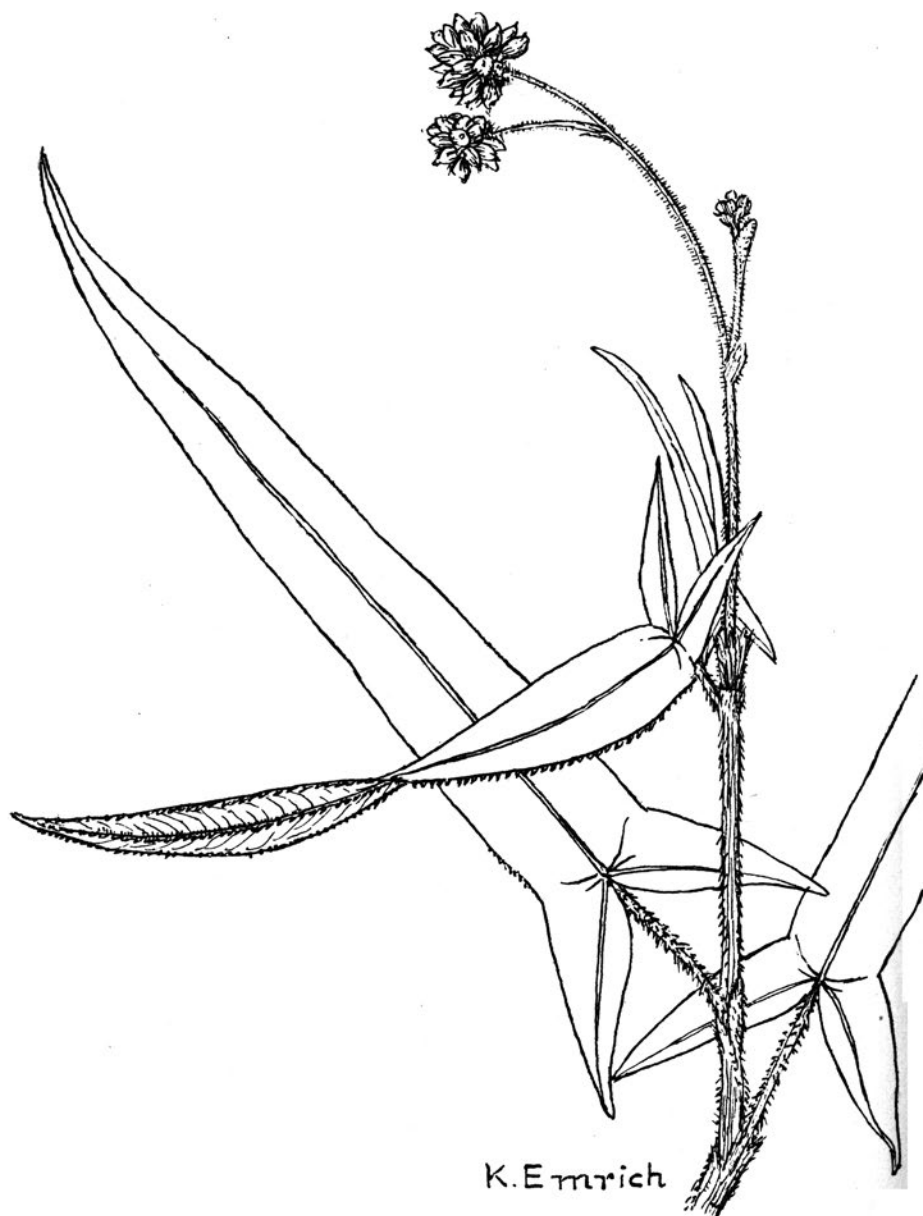


Fig. 4. — *Polygonum stelligerum* Cham. : apice do caule $\times 1$

Arroio Capoeira Grande, Municipio Bom Jesus, in paludosis, 14-I-1942, fl., fr., Herbarium Anchieta 8786, 8887.

Jari, Municipio Tupanciretan, in silvula paludosa, 26-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 10.154.

Tupanciretan, in viciniis urbis, in paludosis, 29-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 9759.

Coccoloba cordata Cham., *Linnaea* VIII (1833) 133. (Det. Emrich).

Rambo : Marcelino Ramos, ad flumen Uruguay, in silva, 16-I-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 4369.

Passo do Mendonça, ad flumen Camaquã, in silvula, 9-I-1941, sterilis, Herbarium Anchieta 7639.

Fazenda Sta. Cecilia, Municipio S. Gabriel, in silvula, riparia, 7-I-1943, fl., fr., Herbarium Anchieta 25.837.

Estancia do Jarau, Municipio Quaraí, in silvula riparia, 7-I-1945, floribus defluxis, Herbarium Anchieta 26.239.

PONTEDERIACEAE

Heteranthera reniformis Ruiz & Pav., *Fl. Peruv.* I (1798) 43, t. 71. (Det. Emrich).

Emrich : Porto Alegre, in fossis iuxta Prado, 28-III-1928, observata.

Inter Porto Alegre et Canoas in fossis frequentissima.

Desvio Blauth, Municipio Montenegro, III-1939, observata.

Rambo : S. Leopoldo, in palude, 14-IV-1934, sterilis, Herbarium Anchieta 2124.

Tupanciretan, in viciniis urbis, in paludosis, 28-I-1942, sterilis, Herbarium Anchieta 9673.

Estancia do Jarau, Municipio Quaraí, in palude, 7-I-1945, sterilis, Herbarium Anchieta 26.338.

Heteranthera limosa Vahl, *Gesellsch. Naturf. Fr. Neue Schriften*, III (1801) 439. (Det. Rambo).

Rambo: Canoas prope Porto Alegre, in palude, 16-X-1933, fl., Herbarium Anchieta 297.

S. Leopoldo, in palude, 2-IV-1934, sterilis, Herbarium Anchieta 1734.

Heteranthera zosteraefolia Mart., *Nov. Gen. et Spec.* I (1824-29) 7, t. 3. (Det. Emrich).

Emrich: Caraco, Municipio Canela, in palude, 27-I-1936, fl., Herbarium Anchieta 27.984.

Bornmüller: *Florula riograndensis*, *Rev. Sud. Bot.* I, 5 (1934) 135: Cruz Alta.

Rambo: Rio dos Touros, Municipio Bom Jesus, in palude, 13-I-1942, fl., Herbarium Anchieta 8555.

Serro Largo (olim Serro Azul), Municipio S. Luís, in palude, I-1943, fl., Herbarium Anchieta 10.846.

Estancia do Jarau, Municipio Quaraí, in palude, 7-I-1945, fl., Herbarium Anchieta 26.207.

RHAMNACEAE

Rhamnus sectipetala Mart., *Herb. Flor. Bras.* n. 1085. (Det. Emrich).

Emrich: Caracol, Municipio Canela, pluries observata.

Ibidem, in silvula, I-1942, fr., Herbarium Anchieta 1118.

Rambo: Fazenda Englert, S. Francisco de Paula, in silvula, 6-I-1935, fr., Herbarium Anchieta 1821.

Arroio Capoeira Grande, Municipio Bom Jesus, in silvula, 15-I-1942, fr., Herbarium 8785, 9071.

RUTACEAE

***Helietta cuspidata* (Engl.) Chod. & Hassl. (Det. Emrich) Fig. 5.**

Esenbeckia cuspidata Engl.

Helietta longifolia Britt.

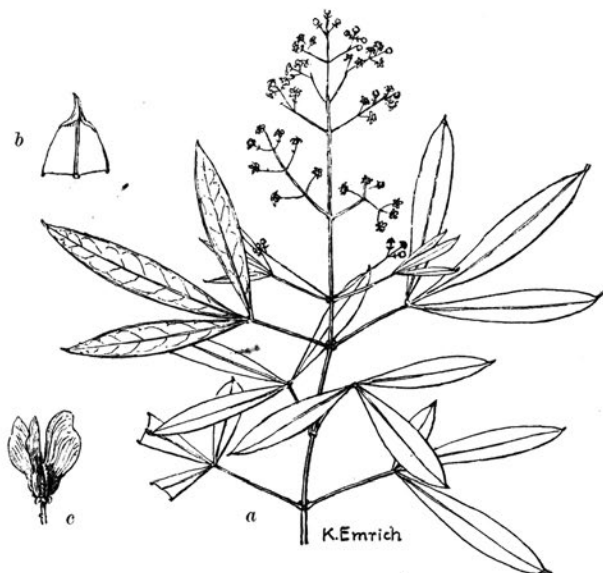


Fig. 5. — *Helietta cuspidata* (Engl.) Chod. et Hassl. : a, ramulo florido $\times 0.5$
b, apice foliar do lado superior $\times 1$; c, fructo $\times 0.75$

Emrich : Iraí, in silva clara, 14-XI-1933, fl., observata.

Rambo : Guaraní, Municipio S. Luís, in silva clara, 18-II-1941, fr., Herbarium Anchieta 4664.

Nota : Arbor mediocris, foliis decussatis, 3-foliolatis, foliolis apice solemmniter conduplicato, dense translucideque punctatis. (Emrich).