

HACIA LA REALIZACION DE UNA FLORULA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL ISLAS DE GORGONA Y GORGONILLA CAUCA - COLOMBIA

Por

María Teresa Murillo*, Gustavo Lozano C.*

Resumen

Murillo, M.T., & G. Lozano. Hacia la realización de una Flórula del Parque Nacional Natural Islas de Gorgona y Gorgonilla (Cauca - Colombia). Rev. Acad. Colomb. Cien. 17 (65): 277-304, 1989. ISSN 0370-3908.

Se reportaron 512 especies de plantas entre Pteridofitos y Espermatofitos, distribuidas en 102 familias y 304 géneros indicando las citas bibliográficas originales. Trabajos anteriores únicamente señalan un 50% de las especies aquí incluidas.

El estudio comparativo muestra sólo un 10% de especies comunes con las señaladas para las Islas Galápagos y un 28% con las reportadas de la Isla de Barro Colorado.

INTRODUCCION

Es nuestro propósito, llamar la atención sobre la importancia que tienen los Parques Nacionales para la preservación de la rica y variada flora colombiana, amenazada por la tala indiscriminada. Hasta el presente las herborizaciones en las islas han sido realizadas por "St. George Pacific Expedition" (1924); E.P. Killip & García B. (1939); A. Fernández P. (1950); I. Cabrera (1983); C. Barbosa (1986) y G. Lozano & O. Rangel (1986-1987). El primer listado de plantas del cual tenemos información, fue publicado por A. Fernández (1985) y corresponde a las plantas colectadas por Killip & García; Barbosa (1986) incluye algunas nuevas determinaciones con un estudio preliminar sobre la vegetación.

En el presente escrito se incluyen 102 familias entre Pteridofitos y Espermatofitos (304 géneros, 502 especies), como paso para la realización de una flórula del Parque, incluyendo para cada especie la

bibliografía original pertinente. Se agrega además una anotación sobre la presencia de las especies de acuerdo con la información reportada por: Lawesson, Adersen y Bentley (1987) para la flora de Galápagos y Croat (1978) para la Isla de Barro Colorado, por considerar que las especies anotadas se encuentran preservadas en estas regiones, aunque pueden presentar características ambientales que no son similares con las encontradas en Gorgona y Gorgonilla.

Algunas especies se han anotado con las abreviaturas cf., aff., o sólo a nivel genérico, por cuanto se observan diferencias que no permiten con certeza su identificación, para la cual se espera obtener material adicional.

Las letras que aparecen entre paréntesis corresponden a las iniciales de los investigadores que han realizado las colecciones que nos han servido para la determinación. Únicamente la colección perteneciente a *Pterandra ultramontana* no fue observada.

* Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional, Apartado 7495 Bogotá, Colombia.

Las abreviaturas utilizadas corresponden así: E.P.K. = Ellsworth Paine Killip; C.L.C. = C.L. Co-

llette: A.F. = Alvaro Fernández; C.B. = César Barbosa; ES = Javier Estrada; J.L.F. = José Luis Fernández; J.F.A. = Javier Fuertes A. y G.L.C. = Gustavo Lozano C.

Con este trabajo nos unimos al merecido homenaje que la Academia Colombiana de Ciencias rinde al Doctor José Cuatrecasas. Sea esta la ocasión de reconocer su inmensa y valiosa contribución a la Botánica en general y muy especialmente a la flora y vegetación de nuestro país. Sus innumerables publicaciones han sido motivo de permanente consulta y han contribuido al incremento de la Sistemática Botánica.

ESPECIES RECONOCIDAS PARA GORGONA Y GORGONILLA

PTERIDOFITOS

1. LYCOPODIACEAE

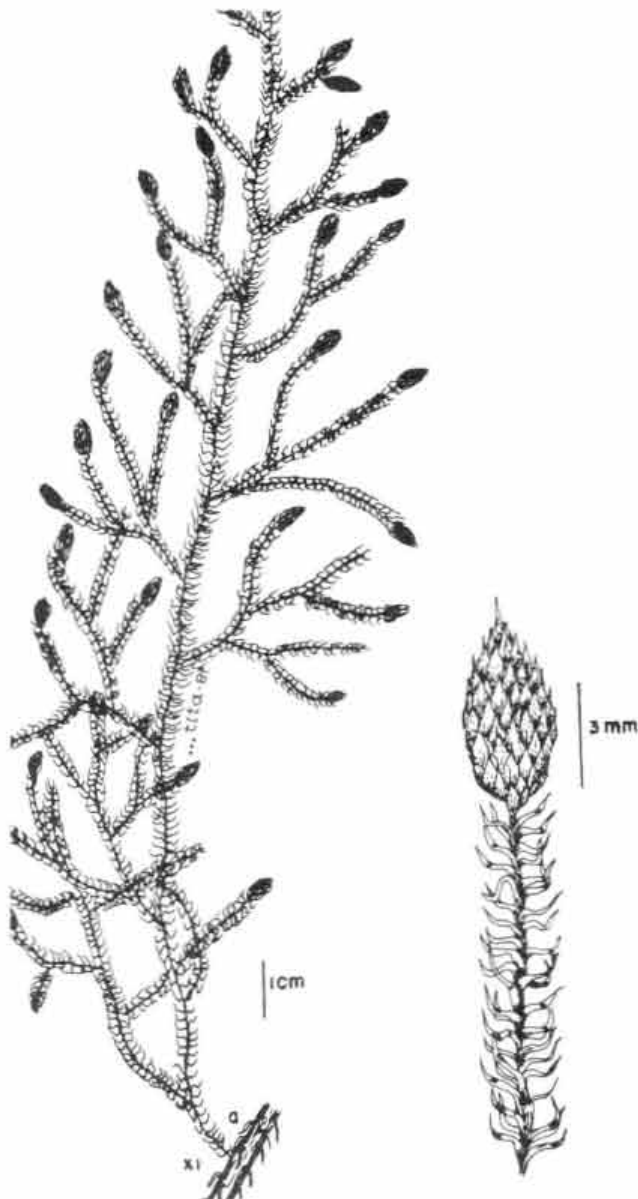


FIGURA No. 1

Huperzia aqualupiana (Spring) Rothm., Rep. Spec. Nov. 54: 61.144. (G.J.C. 5913).

Huperzia linifolia (L.) Trevisan, Rep. Spec. Nov. 54: 61. 1944. (G.L.C. 5848, 5928; J.L.F. 7518).

Lycopodiella cernua (L.) Pichi-Sermolli, Webbia 23 (1): 165. 1968. (G.L.C. 5603, 5030, 5754, 5835). Fig. 1. Reportada de G.



FIGURA No. 2

2. SELAGINELLACEAE

Selaginella amazonica Spring en Martius, Fl. Bras. 1 (2): 124, 1840. (G.L.C. 5914).

Selaginella exaltata (Kze.) Spring, Bull. Acad. r. Belg. 10: 234. 1843. (G.L.C. 5578A, 5587).

Selaginella geniculata (C. Presl.) Spring, Bull. Acad. r. Belg. 10: 230. 1843. (G.L.C. 5584, 5790).

Selaginella hartwegiana Spring, Mém. Acad. R. Sci. Lett. Belg. 24: 188. 1850. (G.L.C. 5156).

Selaginella longissima Baker, Journ. Bot. Lond. 19: 208. 1881. (G.L.C. 5034, 5089, 5090, 5695, 5739, 5818, ES 312; J.L.F. 7441, 7566). Fig. 2.

Selaginella aff. *revoluta* Baker, Journ. Bot. Lond. 21: 141. 1883. (G.L.C. 5578, 5826).

Selaginella tomentosa Spring, Mém. Acad. r. Belg. 24: 231. 1850. (G.L.C. 5031, 5917).

3. MARATTIACEAE

Danaea nodosa (L.) J.E. Smith, Mém. Acad. Roy. Sci. (Turín) 5: 420. 1793. (G.L.C. 5057, 5180) Fig. 3. Reportada de B.

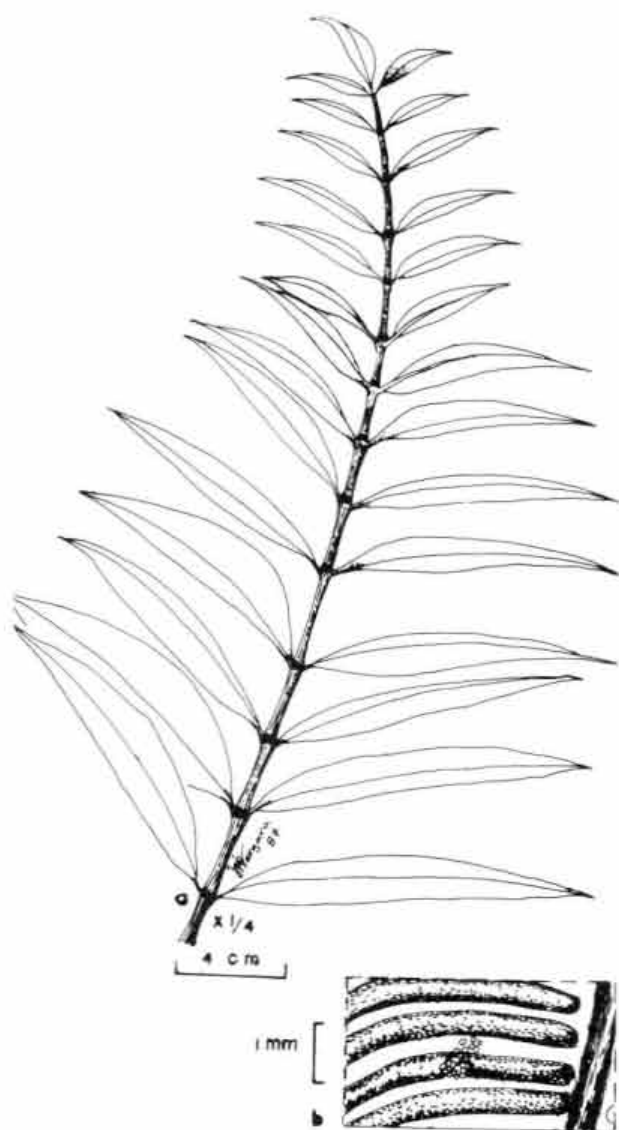


FIGURA No. 3

4. GLEICHENIACEAE

Dicranopteris flexucosa (Shrader) Underw., Bull. Torr. Bot. Club 34: 234, 1907. (G.L.C. 5626) Reportada de B, G.

Dicranopteris pectinata (Willd.) Underw., Bull. Torr. Bot. Club 34: 260, 1907. (G.L.C. 5911). Fig. 4. Reportada de B.

Gleichenia bifida (Willd.) Sprengel in L., Syst. Veget. 4: 24, 1827. (G.L.C. 5046, 5136). Reportada de B.

Gleichenia remota (Kaulf.) Sprengel, Syst. Veget. 4: 27, 1827. (E.P.K. 33216; G.L.C. 5633, 5751; J.F.A. 227; ES 255). Fig. 5.

5. HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum hirsutum (L.) Swartz, Journ. Bot. Schrad. 1800 (2): 99, 1801. (J.L.F. 7564). Reportada de G.

Trichomanes ankersii Parker ex Hooker et Greville, Ic. Fil. 2: pl. 201, 1831. (G.L.C. 5087, 5107, 5153, 5716, 5724, 5736; J.L.F. 7485).

Trichomanes daguense Weatherby, Contrib. Gray Herb. 95: 36, pl. 8 fig. 2, 1931. (G.L.C. 5102, 5143, 5155, 5925, 5741; J.L.F. 7442, 7565).

Trichomanes diversifrons (Bory) Mett. ex Sadeb., Nat. Pflanzenf. 1 (4): 108, 1899. (G.L.C. 5246, 5656). Fig. 6. Reportada de B.

Trichomanes aff. *elegans* Rich., Acta Soc. Hist. Nat. Parí I. 114, 1792. (G.L.C. 5088).

Trichomanes gourlianum Greville en Smith ex Seemann, Bot. Voy. Herald, 240, 1854. (E.P.K. 33197).

Trichomanes hymenophylloides V.d. Bosch, Nederl. Kruidk. Arch. 5 (3): 209, 1863. (E.P.K. 33191).

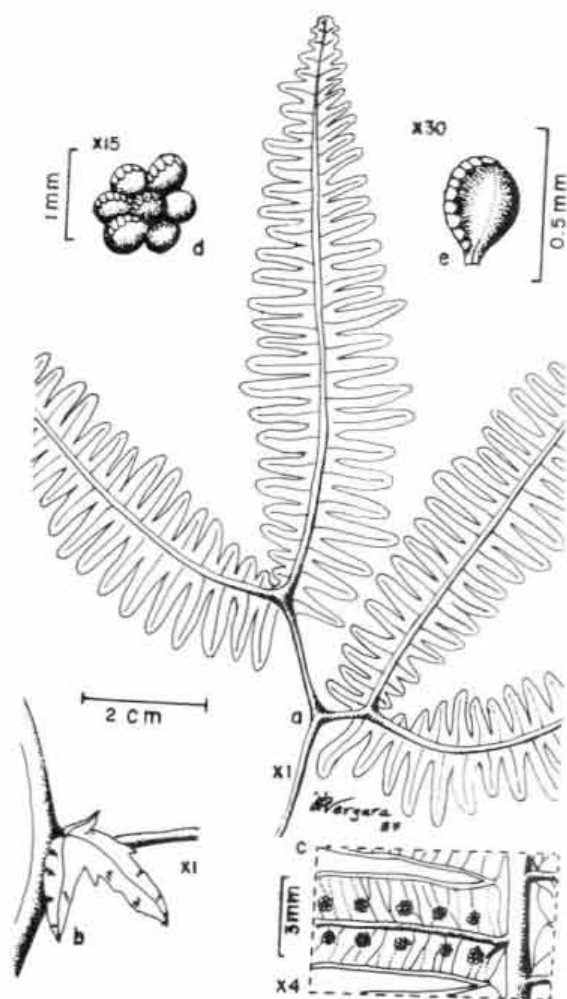


FIGURA No. 4

Trichomanes osmundoides De Candolle en Poiret, Encycl. Meth. Bot. 8: 65. 1808. (G.L.C. 5085, 5742; J.L.F. 7488).

Trichomanes pinnatum Hedw., Fil. Gen. Sp. Pl. 4, fig. 1. 1799. (G.L.C. 5294, 5713, 5819; J.L.F. 7440). Reportada de B.

Trichomanes punctatum Poiret en Lam., Encycl. Méth. Bot. 8: 64. 1808. (G.L.C. 5198, 5266, 5357; ES 203). Reportada de B.

Trichomanes tuerckheimii Christ, Hedwigia 44: 361. 1905. (G.L.C. 5714; J.L.F. 7487).

6. METAXYACEAE

Metaxya rostrata (H.B.K.) Presl, Tent. Pterid, 60, pl. 1, fig. 5. 1836. (G.L.C. 5105, 5359, 5819, 5733; ES 320). Fig. 7; Reportada de B.

7. CYATHEACEAE

Cyathea andina (Karst.) Domin, Pterid. 263. 1929. (G.L.C. 5850).



FIGURA No. 6

Cyathea petiolata (Hook.) Tryon, Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. n. 206, 42. 1976. (G.L.C. 5061, 5184, 5295, 5576, 5732, 5807; J.L.F. 7469). Fig. 8; Reportada de B.

8. PTERIDACEAE

Acrostichum aureum L., Sp. Pl. 2: 1069. 1753. (G.L.C. 5405). Fig. 9. Reportada de B.

Adiantum kalbreyeri C. Christ., Ind. Fil. 28. 1905 (E.P.K. 33101, 33157; G.L.C. 5581, 5632).

Adiantum macrophyllum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 135. 1788. (E.P.K. 33057). Fig. 10. Reportada de G.

Adiantum tetraphyllum H. & B. ex Willd., en L. Sp. Pl. 5: 441 1810. (G.L.C. 5745; J.F.A. 226).

Pityrogramma calomelanos (L.) Link, Handb. Gewachse 3: 20. 1833. (G.L.C. 5334, 5594, 5882). Reportada de B, G.

Pityrogramma tartarea (Cav.) Maxon, Contrib. U.S. Nat. Herb. 17: 173. 1913. (G.L.C. 5853; J.L.F. 7504). Reportada de G.

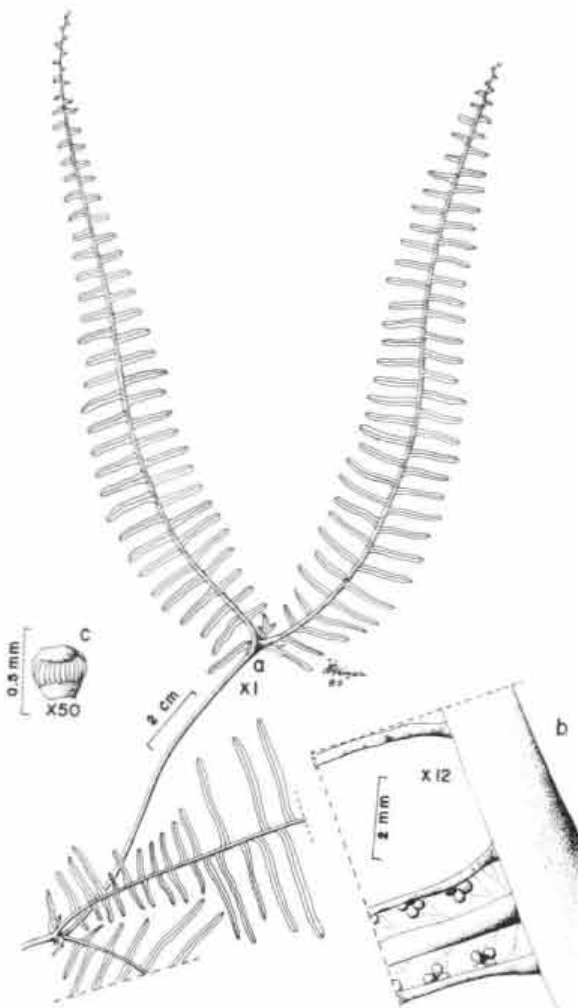


FIGURA No. 5

Pteris pungens Willd., Sp. Pl. 5: 387. 1810. (G.L.C. 3625, 5625). Reportada de B.

Pteris quadriaurita Retz., Obs. Bot. 6: 38. 1791. (G.L.C. 5597). Reportada de G.

9. DENNSTAEDTIACEAE

Hypolepis hostilis (Kze.) Presl, Tent. Pterid. 162. 1836. (E.P.K. 33075). Fig. 11. Reportada de G.

Lindsaea arcuata Kunze, Linnaea 9: 86. 1835. (G.L.C. 5272).

Lindsaea lancea (L.) Bedd., Ferns Brit. India Suppl. 6. 1876. (G.L.C. 5101, 5104, 5708, 5926; J. F.A. 225; J.L.F. 7486). Fig. 12.

Lindsaea stricta (Sw.) Dryander, Trans. Linn. Soc. London 3: 42. 1797. (G.L.C. 5786; D.F.H. 220).

10. THELYPTERIDACEAE

Thelypteris angustifolia (Willd.) Proctor, Bull. Inst. Jamaica, Sci. Ser. 5: 1953. (G.L.C. 5722, 5787; J.L.F. 7461).

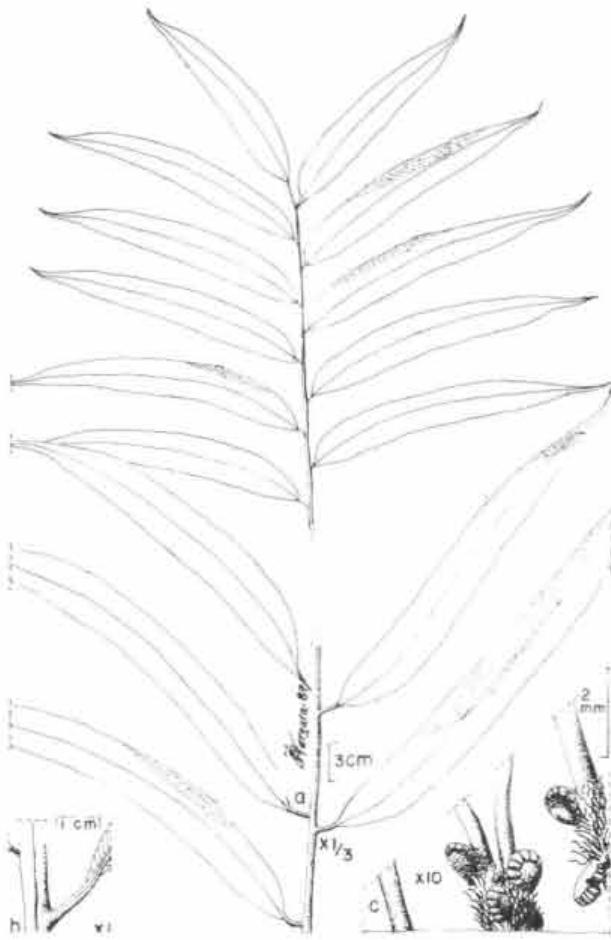


FIGURA No. 7

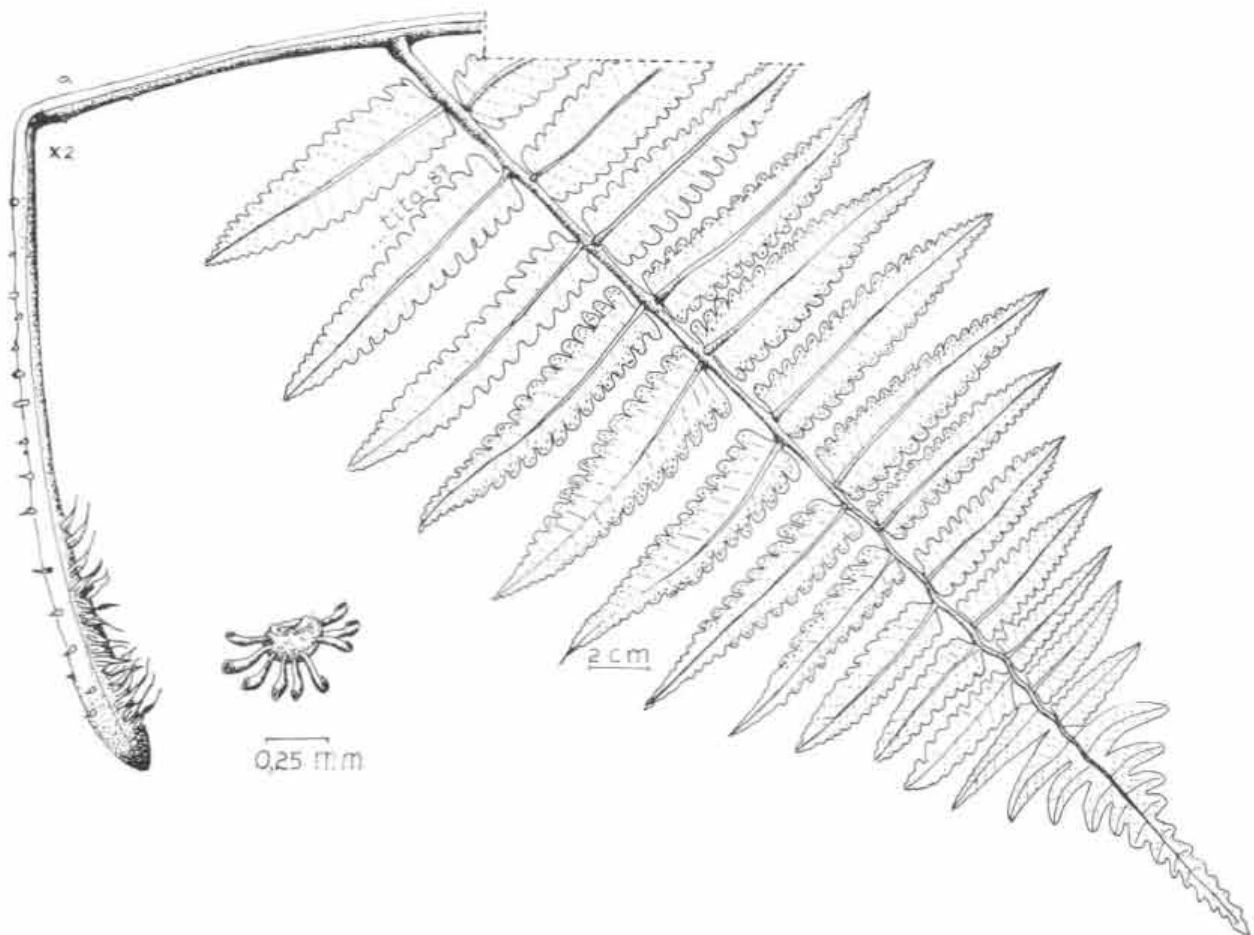


FIGURA No. 8

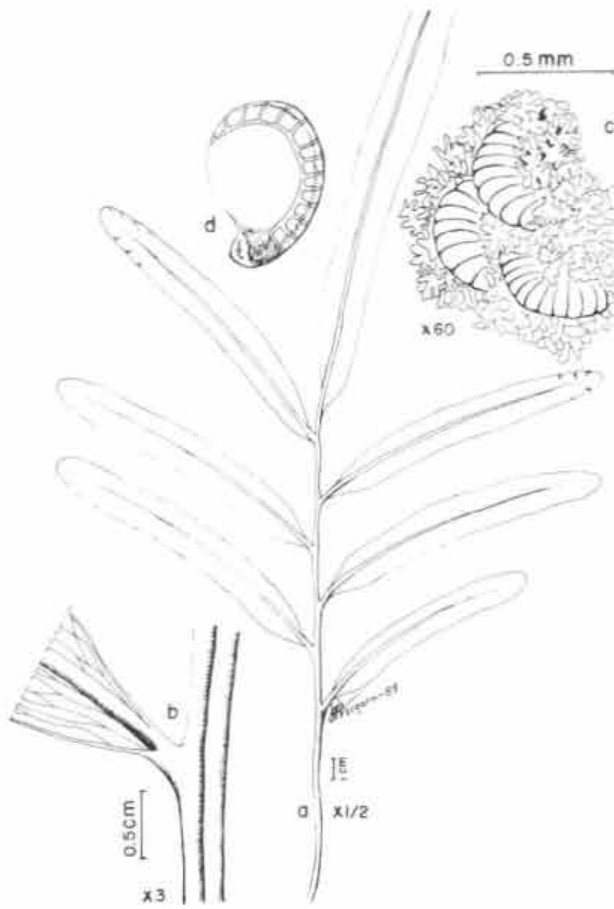


FIGURA No. 9

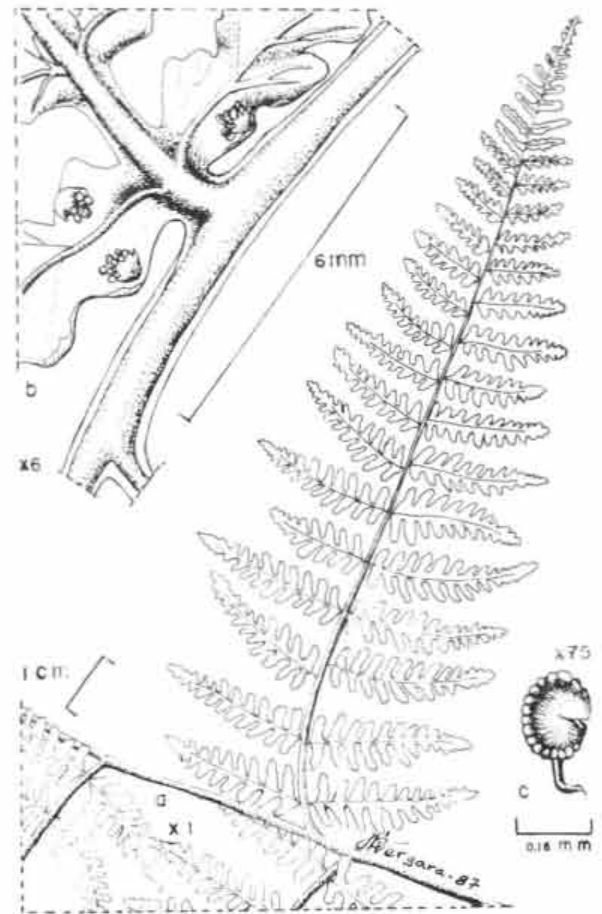


FIGURA No. 11

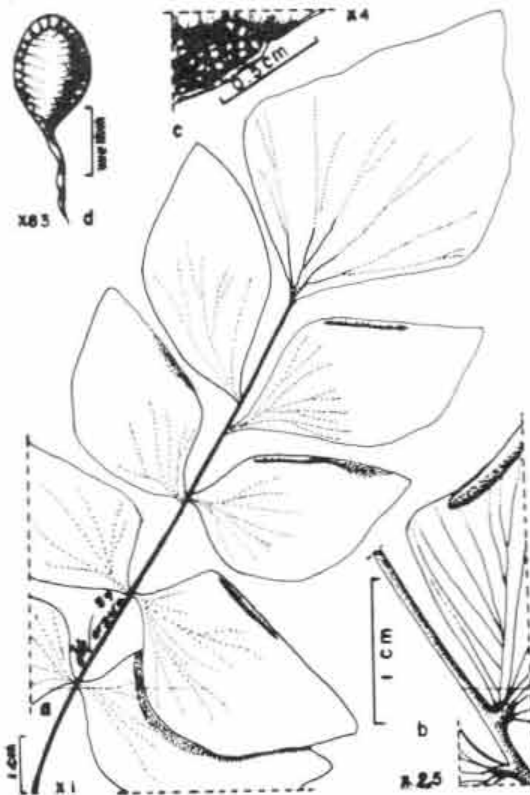


FIGURA No. 10

Thelypteris balbisii (Spreng.) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 10: 250. 1941. (E.P.K. 33135). Reportada de B. G.

Thelypteris falcata (Liebm.) Tryon, Rhodora 69: 6. 1967. (G.L.C. 5039, 5367, 5601; ES 320).

Thelypteris hispidula (Dcne) Reed, Phytologia 17: 283. 1968. (J.L.F. 7429, 7433).

Thelypteris leprieurii (Hook.) Tryon, Rhodora 69: 6. 1967. (G.L.C. 5064, 5077). Fig. 13.

Thelypteris lugubriiformis (Ros.). Tryon, Rhodora, 69: 7. 1967. (E.P.K.).

Thelypteris opulenta (Kaulf.). Fosberg, Smithsonian Contr. Bot. 8: 3. 1972. (J.L.F. 7428).

Thelypteris torresiana (Gaud.) Alston, Lilloa 30: 111. 1960. (G.L.C. 5899; J.L.F. 7427). Reportada de B. G.

Thelypteris valdepilosa (Baker) Reed, Phytologia 17: 323. 1968. (G.L.C. 5915, 5144, J.L.F. 7560).

11. DRYOPTERIDACEAE

Elaphoglossum sp. (G.L.C. 5919).

Elaphoglossum sp. (G.L.C. 5298). Fig. 14.

Elaphoglossum sp. (G.L.C. 5377).

Lomariopsis fendleri (DC.) Eaton, Mem. Amer. Acad. Arts. (2) 8: 195. 1860. (G.L.C. 5657). Reportada de B.

Oleandra articulata (Sw.) Presl, Tent. Pter. 78. 1836. (G.L.C. 5157; J.L.F. 7561) Fig. 15.

Peltapteris peltata (Sw.) Morton, Amer. Fern. Journ. 45: 13. 1955. (ES. 278; E.P.K. 33161) Fig. 16.

Polybotrya caudata Kze., Linnaea 9: 23. 1834. (G.L.C. 5252). Reportada de B.

Stigmatopteris guianensis (Kl.) C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 174. 1934. (G.L.C. 5049, 5060, 5063, 5077A, 5849; J.F.A. 249). Fig. 17.

Tectaria antioquiiana (Baker) C. Chr. Index Filicum Suppl. 3: 177. 1934. (G.L.C. 5841; E.P.K. 33165, 33496).

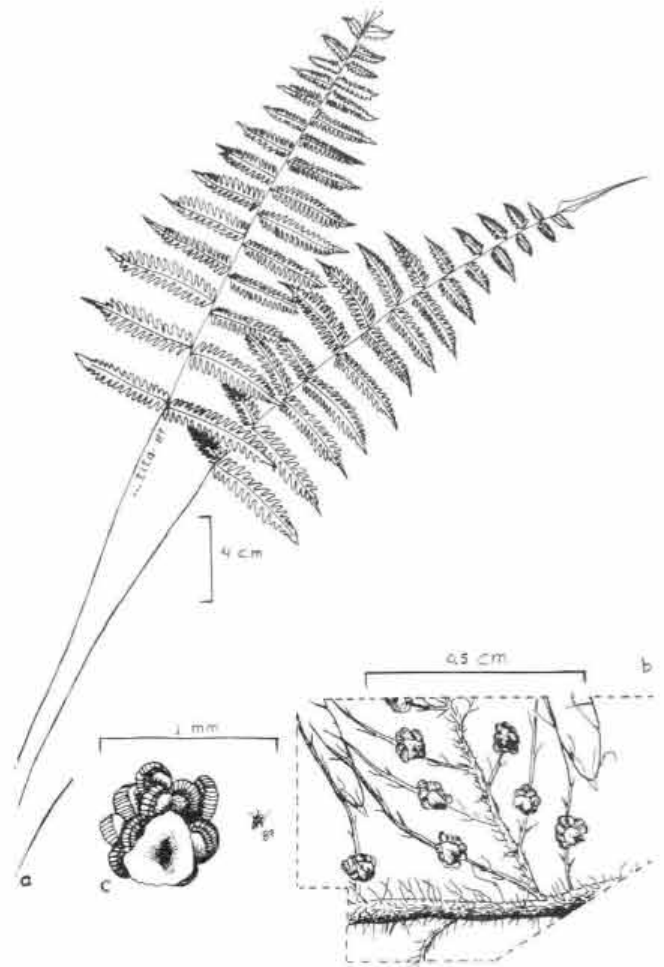


FIGURA No. 13

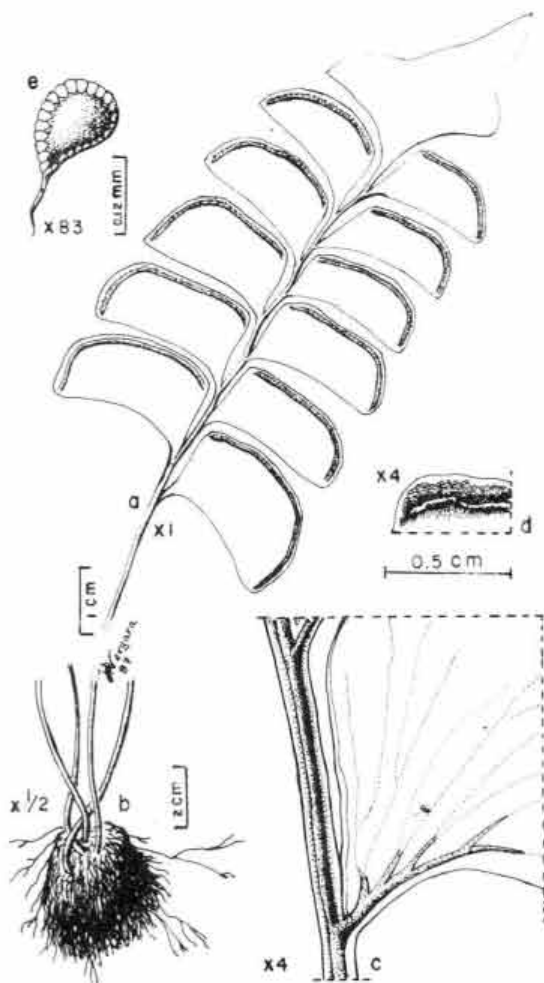


FIGURA No. 12

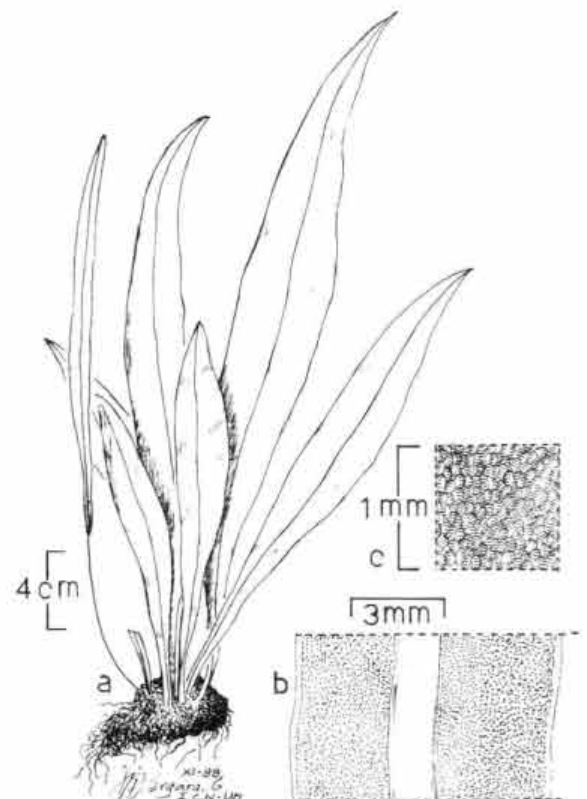


FIGURA No. 14

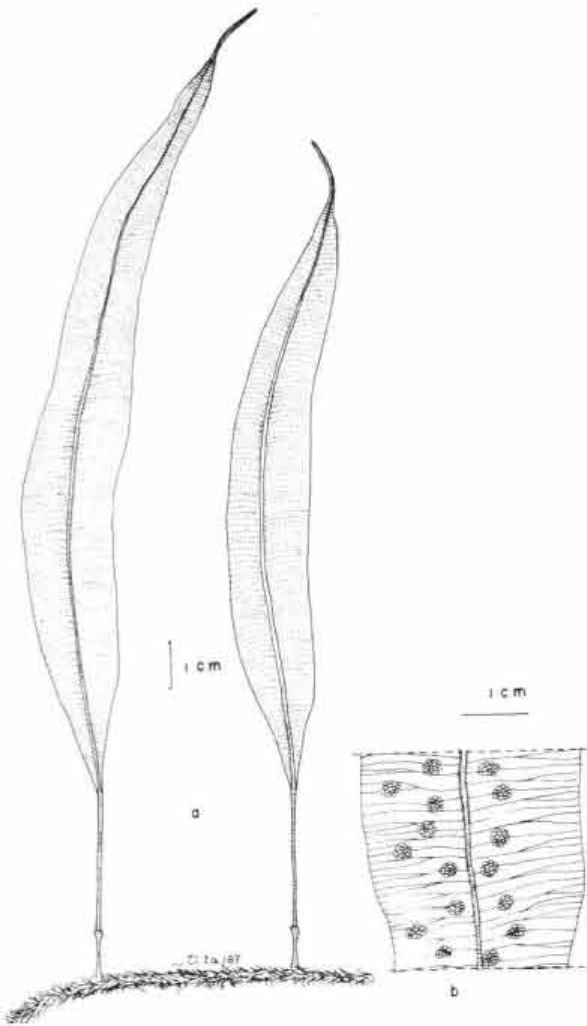


FIGURA No. 15

Tectaria plantaginea (Jacq.) Maxon, Contrib. U.S. Nat. Herb. 10: 494. 1908. (G.L.C. 5769). Fig. 18.

Tectaria rheosora (Baker) C. Chr. Index Filicum (G.L.C. 5573; J.L.F. 7468).

12. ASPLENIACEAE

Asplenium serratum L., Sp. Pl. 2: 1079. 1753. (G.L.C. 5879; J.F.A. 280). Fig. 19.

13. DAVALLIACEAE

Nephrolepis multiflora (Roxb.) Jarret ex Morton, Contrib. U.S. Nat. Herb. 38: 309. 1974. (J.L.F. 7426).

14. BLECHNACEAE

Blechnum confluens Schlecht. & Cham., Linnaea 5: 613. 1830. (G.L.C. 5631).

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) J.E. Smith, en Hooker & Bauer, Gen. Fil. Pl. 93. 1841. (G.L.C. 5118; J.L.F. 7454). Fig. 20.

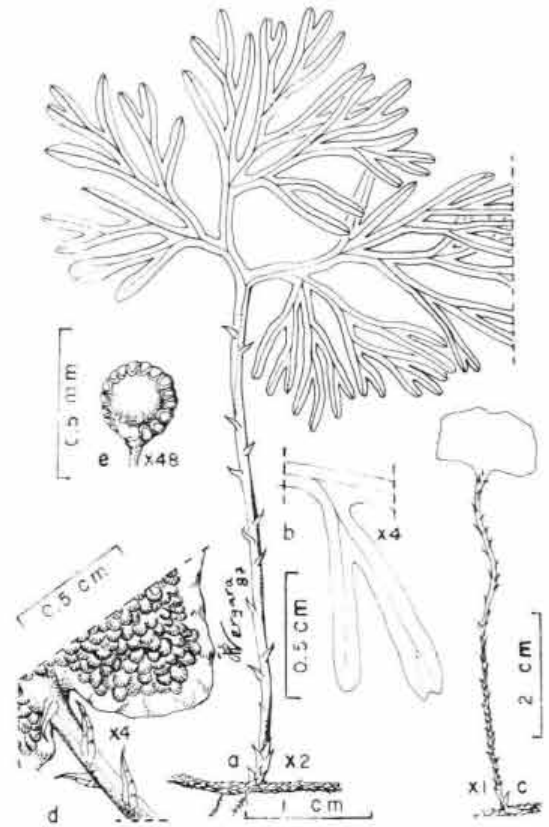


FIGURA No. 16

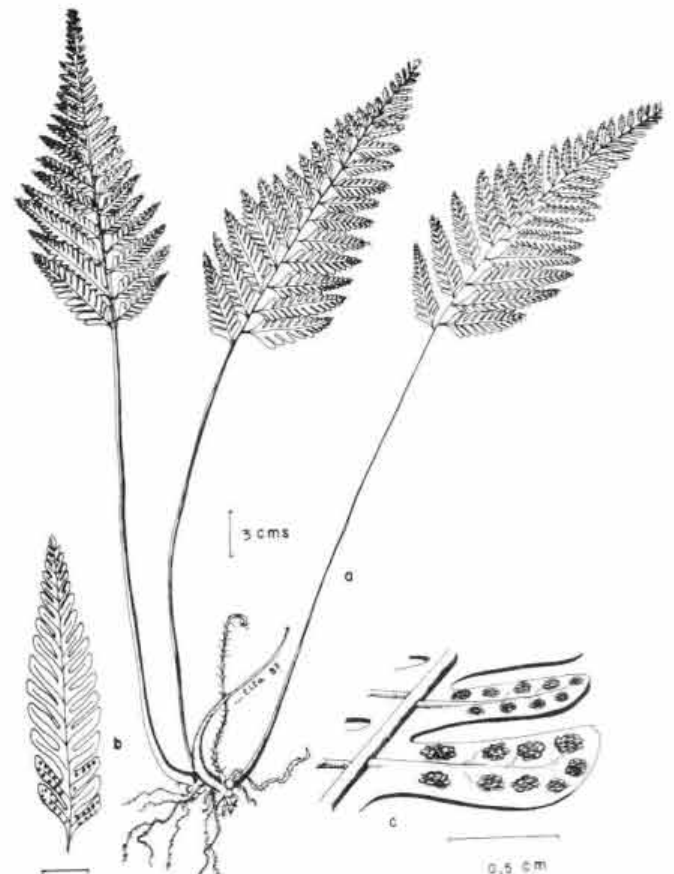


FIGURA No. 17

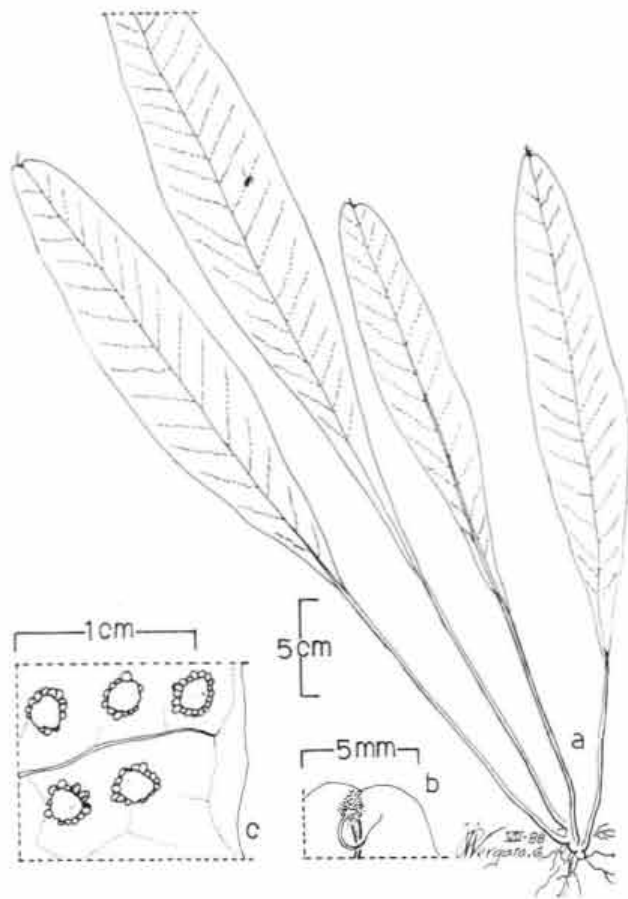


FIGURA No. 18

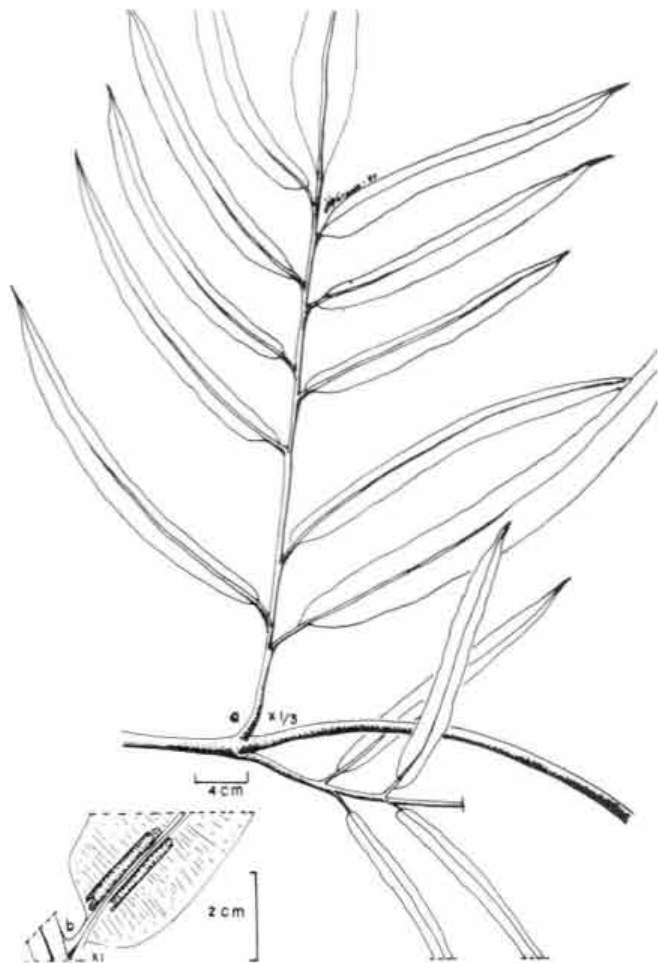


FIGURA No. 20

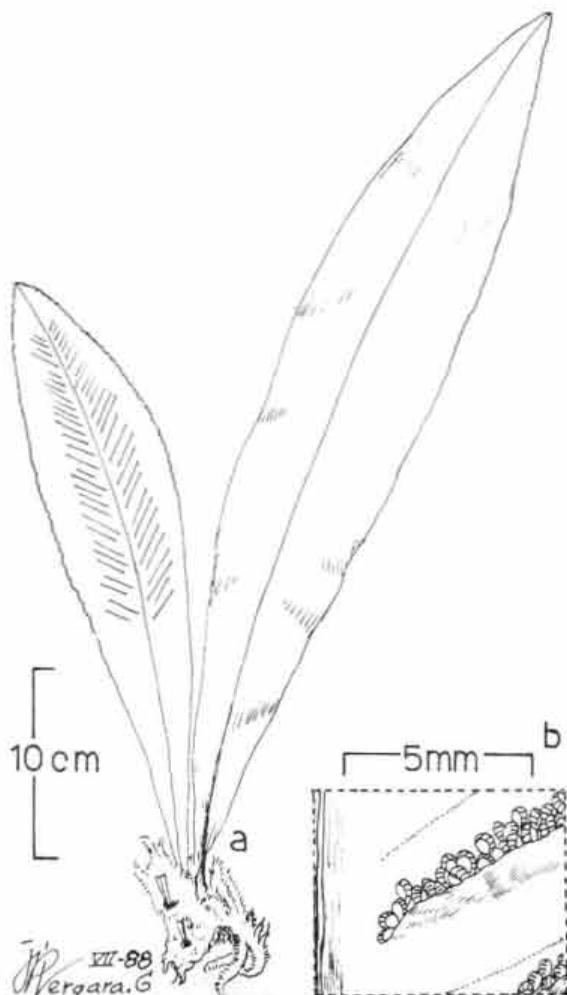


FIGURA No. 19

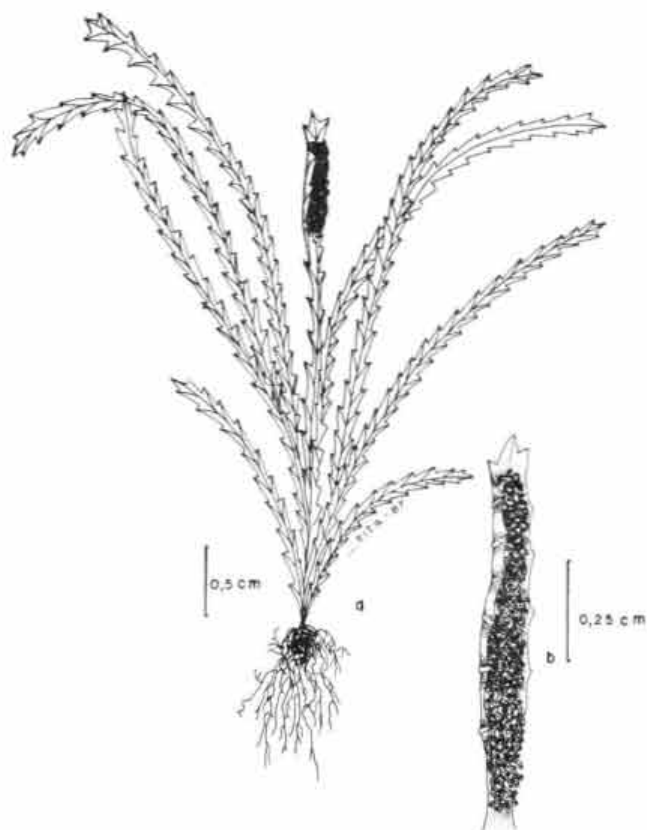


FIGURA No. 21

15. POLYPODIACEAE

Grammitis serrulata (Sw.) Sw. Schrad., Journ. Bot. 1800 (2): 18. 1801. (G.L.C. 5154, 5825; J.L.F. 7552; ES 272) Fig. 21. Reportada de G.

Grammitis suspensa (L.) Proctor, Brit. Fern. Gaz. 9 (3): 77. 1962 (G.L.C. 5372, 5909; ES 313).

Grammitis truncicola (Kl.) Morton, Contrib. U.S. Nat. Herb. 38: part. 3. 1967. (G.L.C. 5273, 5811; E.P.K. 33163; J.F.A. 208).

Microgramma lycopodioides (L.) Copel., Gen. Fil. 185. 1947. (G.L.C. 5768, 5402; J.L.F. 7481; ES 254). Fig. 22. Reportada de B.

Polypodium dissimile L. Syst. Nat. ed. 10. 2: 1325. 1759. (E.P.K. 33073).

Polypodium fraxinifolium Jacq., Coll. 3: 187. "1789" (1791). (G.L.C. 5787).

Polypodium latum (Moore) Sod., Crypt. Vasc. Quit. 371. 1893. (E.P.K. 33091; J.F.A. 305). Fig. 23.

Polypodium percussum Cav. Desc. Pl. 243. 1802. (G.L.C. 5116, 5403, 5623, 5854; J.L.F. 7431, 7482). Reportada de B.

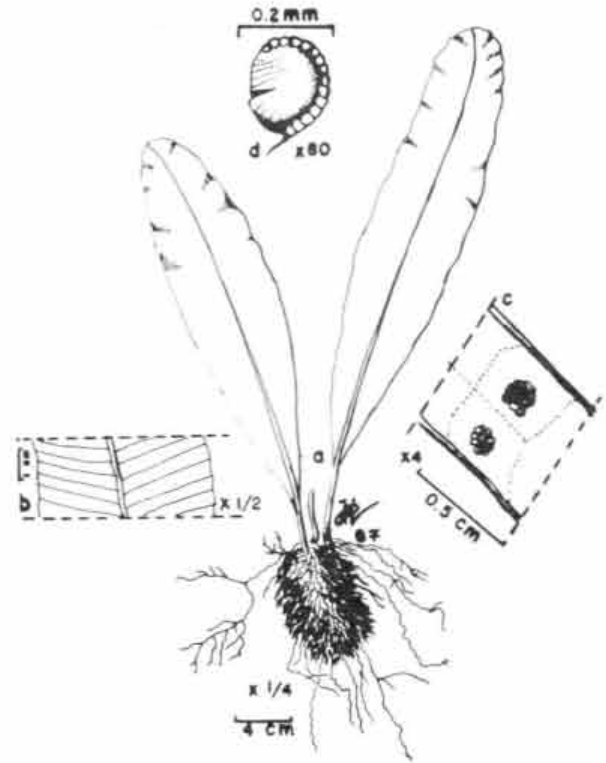


FIGURA No. 23

Polypodium triseriale Swartz, en Schrad. Journ. Bot. 1800 (2): 26. 1801. (G.L.C. 5196, 5837) Reportada en B.

ESPERMATOFITOS

16. ACANTHACEAE

Aphelandra arisema Leonard, Contrib. U.S. Nat. Herb. 31: 200, Fig. 70. 1953. (G.L.C. 5021, 5066, 5178, 5680, 5795).

Blechum brownei Juss., Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 9: 270. 1807. (J.L.F. 7284). Reportada de B. G.

Ruellia uribei Leonard, Contrib. U.S. Nat. Herb. 31: 108, Fig. 38. 1951. (G.L.C. 5638).

Trichanthera gigantea (H. & B.) Nees, en DC., Prodr. 11: 218. 1847. (G.L.C. 5641). Reportada de B.

17. AMARANTHACEAE

Alternanthera polygonoides (L.) R. Br. en DC., Prodr. 13: 417. 1849. (J.L.F.).

Cyathula achyranthoides (H.B.K.) Moq. en DC., Prodr. 13: (2): 326. 1849. Fig. 24. (G.L.C. 5872).

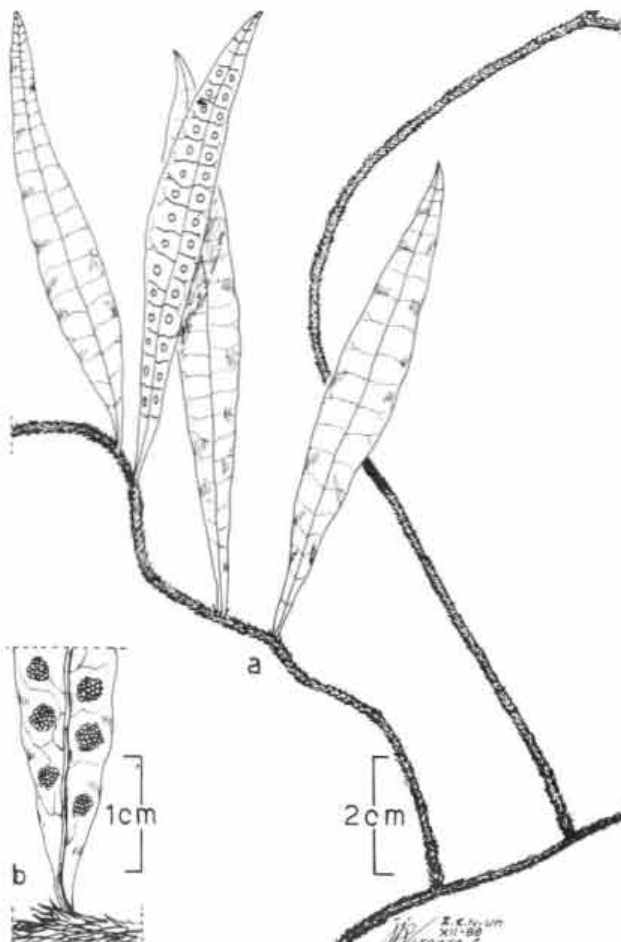


FIGURA No. 22



FIGURA No. 24

18. ANACARDIACEAE

Spondias purpurea L., Sp. Pl. ed. 2, 613, Fig. 5E. 1762 (E.P.K. 33063). Reportada de G.

Tapirira guianensis Aubl., Hist. Pl. Fr. 470, t. 188. 1775. (C. B. 4056).

19. ANNONACEAE

Anaxagorea phaeocarpa Mart., Fl. Bras. 13 (1): 40. 1906. (G.L.C. 5032, 5097).

Annona glabra L., Sp. ed. 2. 537. 1762. Fig. 25. (C.B. 4058). Reportada de B.

Gutteria cargadero Tr. & Pl., Ann. Sc. Nat. Bot. sér. 4: 17: 1862. (G.L.C. 5129, 5253).

Gutteria coeloneura Diels, en Engler, Jahrb. 37: 408. 1906. (G.L.C. 5660, 5735, 5815).

Xylopia columbiana Fr., Arkiv. Bot. Andra sér. 1: 341, tab. 6. 1950. (G.L.C. 5353).

20. APOCYNACEAE

Bonafousia columbiensis Allorge, (G.L.C. 5651).

Lochnera rosea (L.) Reichenb., Consp. Regni Veg. 134. 1828. (J.L.F. 7543). Reportada de B.

Mandevilla hirsuta (Rich.) Schum., Nat. Pfl. 4 (2): 171. 1895. (G.L.C. 5019, 5661).

Prestonia portobellensis (Beurl.) Woods., Ann. Missouri Bot. Gard. 18: 553. 1931. (G.L.C. 5686). Reportada de B.

Prestonia simulans Woods., Ann. Missouri Bot. Gard. 23: 293. 1936. (G.L.C. 5901).

Stemmadenia minima Gentry, Ann. Missouri Bot. Gard. 64: 322-323. 1978. (C.B. 4103).

Stenosolen eggersii Markgraf, Notizblatt 14: 177. 1938. (G.L.C. 5715).

21. ARACEAE

Anthurium acutangulum Engler. Bot. Jahrb. Syst. 25: 371. 1898. (G.L.C. sn). Reportada de B.

Anthurium friedrichsthahlii Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 5: 65. 1855. (E.P.K. 33085). Reportada de B.

Anthurium nymphaefolium Koch & Bouche. Ind. Sem. Hort. Berol. app. 6. 1853. (G.L.C. 5847, 5912).

Anthurium terryae Standl. & Wms., Ceiba 3: 106. 1952. (G.L.C. 5109, 5257, 5271, 5698).



FIGURA No. 25

- Anthurium trilobum* Hort., en Lindl., *Illustr. Hortic.* 24, t. 283. 1877. (G.L.C. sn). 11: 104. 1871. (G.L.C. 5717, 5718, 5771, 5770). Reportada de B.
- Anthurium* sp. (G.L.C. 5083, 5162A). *Prestoea pubens* Moore, *Gentes Herb.* 12 (1): 37, Figs. 1980. (G.L.C. 5055, 5056, 5851).
- Caladium bicolor* (Ait.) Vent., *Descr. Cels. Pl.* 30. 1801. (J.L.F.). Reportada de B.
24. ARISTOLOCHIACEAE
- Dieffenbachia longispatha* Engler & Krause, *Pflanzenr.* 4. 23 DC (Helf 64): 44, 1915. (G.L.C. 5708). Reportada de B.
- Aristolochia tonduzii* Schmidt., *Fedde Rep. Spec. Nov.* 23: 284, 1927. (G.L.C. 5006, 5243, 5331).
- Monstera dilacerata* Koch, *Ind. Sem. Hort. Berol.* app. 5. 1855. (G.L.C. 5356). Reportada de B.
- Aristolochia trianaei* Duch., en DC., *Prodr.* 15 (1): 462. (G.L.C. 5081).
- Philodendron cuneatum* Engl., *Bot. Jahrb.* 6: 281. 1885. (G.L.C. 5845).
25. ASCLEPIADACEAE
- Philodendron* cf. *fragrantissimum* Kunth, *Enum. Pl.* 3: 49. 1841. (G.L.C. 5121). Reportada de B.
- Marsdenia macrophylla* (H.B.K.) Fourn., en Mart., *Fl. Bras.* 6 (4): 321. 1906.
- Philodendron inaequilaterum* Liebm., en Kjoeb., *Vidensk. Meddel.* 16. 1850. (E.P.K.).
26. ASTERACEAE
- Philodendron krugii* Engler, *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 538. 1898. (G.L.C. 5687).
- Acmella oppositifolia* (Lam.) R.K. Jansen. *Syst. Bot. Monogr.* 8: 30. 1985. (J.L.F.).
- Philodendron* cf. *panamense* Krause, *Pflanzenr.* 4: 23b (Helt 60): 65. 1913. (G.L.C. 5712). Reportada de B.
- Adenostemma platyphyllum* Cass., *Dict. Sci. Nat.* 25: 363. 1822. (J.L.F.). Reportada de G.
- Philodendron trilobum* Schott, en Wien, *Zeitschr.* 3: 779. 1829. (G.L.C. 5098).
- Ageratum conyzoides* L., *Sp. Pl.* 2: 839. 1753. (G.L.C. 5398). Reportada de G.
- Philodendron tripartitum* (Jacq.) Schott, en Wien., *Zeitschr.* 3: 780. 1829. (G.L.C. 5264, 5667). Reportada de B.
- Bidens pilosa* L., *Sp. Pl.* 2: 839. 1753. (J.L.F.). Reportada de G.
- Philodendron aff. verrucosum* Math. ex Schott, *Melet.* 1: 19. 1832. (G.L.C. 5075, 5113, 5355).
- Calea aff. prunifolia* H.B.K., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 4: 294, tab. 406. 1818. (G.L.C. 5685). Reportada de B.
- Philodendron* sp. (G.L.C. 5749).
- Clibadium asperum* (Aubl.) DC., *Prodr.* 5: 506. 1836. (J.L.F.). Reportada de B.
- Xanthosoma pilosum* Koch & Aug., *Ind. Sem. Hort. Berol. App.* 2. 155. (G.L.C. 5844). Reportada de B.
- Clibadium chocoense* Cuatr., *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 9: 236. 1954. (G.L.C. 5008, 5211).
22. ARALIACEAE
- Clibadium surinamensis* L., *Mant. Pl.* 294. 1771. (G.L.C. 5312). Reportada de B.
- Dendropanax arboreum* (L.) Dcne. & Planch., *Rev. Hortic. Ser.* 4: (3): 107. 1854. (C.B. 4141A). Reportada de B.
- Eclipta alba* (L.) Hassk., *Pl. Jav. Rar.* 528. 1848 (J.L.F.). Reportada de B.
- Schefflera sphaerocoma* (Benth.) Harms., en Engler & Prantl., *Nat. Pflanzenf.* 3 (8): 1894. (G.L.C. 5343, 5843).
- Elephantopus mollis* H.B.K., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 4: 26. 1820. (J.L.F.). Reportada de B.
23. ARECACEAE
- Emilia sonchifolia* (L.) DC., *Prodr.* 6: 302. 1837. (J.L.F.). Reportada de B.
- Aiphanes tricuspida* Bern., *Borchs. & Ruiz* (G.L.C. 5691, 5916).
- Hebeclinium macrophyllum* (L.) DC., *Prodr.* 5: 136. 1836. (G.L.C. 5871). Reportada de B.
- Geonoma cuneata* Wndl. ex Spr. *Journ. Linn. Soc.*
- Mikania hookeriana* DC., *Prodr.* 5: 195. 1836. (G.L.C. 5319, 5322). Reportada de B.
- Neurolaena lobata* (L.) Br., *Trans. Linn. Soc. London* 12: 120. 1817. (G.L.C. 5326). Reportada de B.

- Pseudolephantopus spiralis* (Less.) Cronq., Madroño 20: 255. 1970. (G.L.C. 5621).
- Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn., Fruct. 2: 456, 1791. (G.L.C. 5611). Reportada de B, G.
- Tagetes patula* L., Sp. Pl. 887. 1753. (G.L.C. 5396).
- Wedelia brasiliensis* (Spreng.) Blake, Contrib. U.S. Nat. Herb. 26: 250. 1930. (G.L.C. 5199).
- Wedelia trilobata* (L.) Hitchc., Rep. Missouri Bot. Gard. 4: 99. 1893. (G.L.C. 5336). Reportada de B.
27. AVICENIACEAE
- Avicenia tonduzii* Moldenke, Phytologia 1: 273. 1976. (G.L.C. 5780).
28. BIGNONIACEAE
- Amphitecna latifolia* (Mill.) Gentry, Taxon 25: 108. 1976. (G.L.C. 5589).
- Anemopaegma chrysanthum* Dugand, Caldasia 4: 307. 1947. (G.L.C. 5409, 5666).
- Arrabidaea cf. patellifera* (Schl.) Sandw., Kew Bull 22: 413. 1968. (G.L.C. 5255). Reportada de B.
- Schelegelia dariensis* Sandw., Kew Bull. 1930: 212. 1930. (G.L.C. 5307, 5653, 5792).
- Schlegelia parviflora* (Oerst.) Monach. Phytologia 3: 103. 1949. (G.L.C. 5692).
29. BOMBACACEAE
- Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb., Report. Sp. Nor. Beih 5: 123. 1920. (J.L.F. 7397). Reportada de B, G.
30. BORAGINACEAE
- Cordia dwyeri* Nowicke, Phytologia 18: 419. 1969. (G.L.C. 5236).
- Cordia sericicalyx* DC., Prodr. 9: 485. 1845. (G.L.C. 5639, 5688).
- Cordia* sp. (G.L.C. 5582).
- Tournefortia bicolor* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 40. 1788. (G.L.C. 5227, 5665). Reportada de B.
- Tournefortia cuspidata* H.B.K. Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 83. 1818. (G.L.C. 5022, 5671). Reportada de B.
31. BROMELIACEAE
- Aechmea dactylina* Baker, Journ. Bot. 17: 227. 1879. (G.L.C. 5120).
- Aechmea germinyana* (Carr.) Baker, Handb. Brom. 66. 1889. (G.L.C. sn).
- Guzmania pungens* Smith., Contrib. U.S. Nat. Herb. 29: 293, Fig. 17, 1949. (G.L.C. 5111).
- Guzmania scherzeriana* Mez, en DC., Mon. Phan. 9: 949. 1896. (G.L.C. 5806).
- Tillandsia bulbosa* Hooker, Exot. Fl. 3: pl. 173. 1826. (G.L.C. 5728).
- Tillandsia monadelphina* (Morr.) Baker, Journ. Bot. 25: 281, 1887. (G.L.C. 5020, 5114, 5278, 5697). Reportada de B.
- Vriesea gladioliflora* (Wend.) Antoine, en Wien, Illustr. Hort. 22: 124, t. 215. 1875. (G.L.C. 5858). Reportada de B.
32. BURMANNIACEAE
- Apteris aphylla* (Nuttall) Barnh. ex Small, Fl. s. e. U.S. ed. 1.309. 1903. (J.L.F. 7525).
- Gymnosiphon divaricatus* (Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3 (2): 458. 1883. (G.L.C. 5730, 5833).
33. BURSERACEAE
- Protium aff. veneralense* Cuatr., Webbia 12 (2): 402. 1957. (G.L.C. 5817).
34. CANNACEAE
- Canna indica* L., Sp. Pl. 1: 1. 1753. (G.L.C. 5404).
35. CAPPARIDACEAE
- Cleome speciosa* Raf., Fl. Ludov. 86. 1817. (C.B. 3963).
36. CARYOPHYLLACEAE
- Drymaria cordata* (L.) Willd. ex. Roem. & Schult., Syst. 5: 406. 1819. (G.L.C. 5164). Reportada de B, G.
37. CHRYSOBALANACEAE
- Hirtella racemosa* Lam., Encyc. 3: 133. 1789. (G.L.C. 5370, 5801). Reportada de B.
- Licania glauca* Cuatr., Fieldiana Bot. 27 (2): 109. 1951. (G.L.C. 5221).
38. CLUSIACEAE
- Chrysochlamys bracteolata* Cuatr. Rev. Acad. Col. Cienc. 8 (29): 58. 1950. (G.L.C. 5340).
- Clusia lineata* (Benth.) Pl. & Tr., Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 4 13: 345. 1860. (G.L.C. 5328).

Clusia martiana Engl., en Mart., Fl. Bras. 12 (1): 424. 1888. (G.L.C. 5128).

Clusia minor L., Sp. Pl. 510. 1753. (G.L.C. 5407).

Clusia mocoensis Cuatr. Rev., Acad. Colomb. Cienc. 8 (29): 36. 1950. (G.L.C. 5174).

Clusia pentarhyncha Pl. & Tr., Ann. Sc. Nat. Ser. 4. 13: 366. 1860. (G.L.C. 5128).

Marila lactogena Cuatr., An. Inst. Biol. Univ. Nac. México 20: 92. 1950. (G.L.C. 5016, 5320).

Oedematopus obovatus Spruce ex Pl. & Tr., Ann. Sci. Nat. Ser. 4. 14: 250. 1860. (G.L.C. 5709).

Oedematopus octandrus (Poepp. & Ende) Pl. & Tr. Ann. Sci. Nat. Ser. 4. 14: 250. 1860. (G.L.C. 5676, 5857, 5890).

Symphonia globulifera L.F., Suppl. 302. 1781. (G.L.C. 5276, 5650). Reportada de B.

Tovomita killipii Cuatr., Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8 (29): 62. 1950. (G.L.C. 5015).

Tovomita weddelliana Pl. & Tr., Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 4: 14: 277. 1860. (G.L.C. 5148, 5369).

39. COMBRETACEAE

Conocarpus erecta L., Sp. Pl. 176. 1753. (G.L.C. 5406). Reportada de G.

Terminalia amazonia (Gmel.). Exell., en Pull., Fl. Surinam. 3: 173. 1935. (G.L.C. 5670). Reportada de B.

Terminalia catappa L., Mant. 2. 519. 1767. (G.L.C. 5269). Reportada de G.

40. COMMELINACEAE

Tripogandra cumanensis (Kunth.) Woodson, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 152. 1942. (J.L.F.).

41. CONVOLVULACEAE

Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br., en Tuckey, Narr. Exped. R. Zaire. 477. 1818. (G.L.C. 5386). Reportada de G.

Ipomoea quamoclit L., Sp. Pl. 159. 1753. (G.L.C. 5387). Reportada de B, G.

Ipomoea stolonifera (Cyrilli) Gmelin, Syst. Nat. ed. 13. 2: 345. 1791. (G.L.C. 5339). Reportada de G.

42. CUCURBITACEAE

Luffa aegyptica Miller, Gard. Dict. abr. ed. 8. 1768. (G.L.C. 5927).

43. CYCLANTHACEAE

Asplundia sp. (G.L.C. 5108).

Dicranopygium rheithrophylum (Gleason) Harl., Act. Hort. Berg. 17: 44. 1954. (G.L.C. 5001, 5042, 5106, 5354).

Dicranopygium trianae Harl., Act. Hort. Berg. 18 (1): 312, Fig. 80K, Tab. 74. 1958. (G.L.C. 5068).

Evodianthus funifer (Poit.) Lindn., Bith. K. Sv. Vet. Akad. Handl. 26, Avd. 3. 8: 8. 1900. (G.L.C. 5349).

Thoracocarpus bissectus (Vell.) Harl., Act. Hort. Berg. 18 (1): 255. 1958. (G.L.C. 5681).

44. CYPERACEAE

Becquerelia cymosa Brongn. ssp. *merkeliana* (Nees) Koyama, Mem. N.Y. Bot. Gard. 17 (1): 29. 1967. (G.L.C. 5028, 5103, 5250, 5669, 5805).

Cyperus compresus L., Sp. Pl. 46. 1753. (J.L.F. 7538). Reportada de G.

Cyperus laxus Lam. Tabl. Encyc. 1: 146. 1791. (J.L.F.).

Cyperus luzulae (L.) Retz., Obs. Bot. 4: 11. 1786. (G.L.C. 5207, 5607, 5875). Reportada de G.

Cyperus odoratus L., Sp. Pl. 46. 1753. (J.L.F.). Reportada de B, G.

Eleocharis caribaeae (Rottb.) Blake, Rhodora 20: 24: 1918. (J.F.A. 257). Reportada de B.

Eleocharis filiculmis Kunth. Enum. Pl. 2: 144. 1837. (G.L.C. 5197).

Eleocharis retroflexa (Poir.) Urb. Symb. Antill. 2: 165, 1900. (G.L.C. 5209).

Fimbristylis cymosa Br., en DC., Prodr. 228. 1823. (G.L.C. 5318, 5585).

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl, Enum. Pl. 2: 287. 1805. (G.L.C. 5194). Reportado de B.

Fuirena umbellata Rottb., Desc. Icon. 70, pl. 19, Fig. 3. 1773. (G.L.C. 5191). Reportada de B.

Kyllinga brevifolia Rottb., Desc. Icon. 13, t. 4, Fig. 3. 1773. (J.L.F. 7352).

Kyllinga peruviana Lam., Encyc. 3: 366. 1789. (G.L.C. 5337).

Kyllinga pungens Link., Hort. Berol. 1: 326. 1927. (J.L.F.).

Mapania assimilis Koyama, Mem. N.Y. Bot. Gard. 17 (1): 53, Fig. 11, A-D. 1967. (G.L.C. 5247, 5719).

Mapania pycnocephala (Benth.) Benth. Journ. Linn. Soc. 15: 512. 1877. (G.L.C. 5029, 5731).

Rhynchospora corymbosa (L.) Britt., Trans. New York Acad. Sci. 11: 85. 1892. (G.L.C. 5604). Reportada de B, G.

Rhynchospora holoschaenoides (Rich.) Herter, Rev. Sudam. Bot. 9: 157. 1953. (ES 288).

Rhynchospora kuntzei Clarke, en Ktze., Rev. Gen. 2: 336. 1898. (G.L.C. 5309).

Rhynchospora marisculus Clarke, en Urb., Symb. Ant. 2: 132. 1900. (ES 303).

Rhynchospora nervosa (Vahl) Back. var. *cinnamomea* (Kük.) Kük., en Engler, Bot. Jahrb. 75: 297. 1851. (ES 239). Reportada de B, G.

Rhynchospora polyphylla (Vahl) Vahl, Enum. 2: 230. 1805. (J.L.F. 7516).

Rhynchospora radicans var. *watsonii* (Britt.) Kük., en Engler, Bot. Jahrb. 75: 311. 1851. (G.L.C. 5614, 5878).

Rhynchospora tenuis Link., Jahrb. 1 (3): 76. 1820. (J.L.F. 7439). Reportada de G.

Scleria secans (L.) Urban, Symb. Ant. 2: 169. 1900 (G.L.C. 5796). Reportada de B.

45. DILLENACEAE

Davilla aspera (Aubl.) Benoist, Bull. Soc. Bot. Fr. 60: 392. 1913. (G.L.C. 5014, 5746).

Davilla nitida (Vahl) Kubitzki, Mitt. Bot. Staatssaml. München 6: 95. 1971. (G.L.C. 5365). Reportada de B.

Tetracera ovalifolia DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 400, 1817 (E.P.K. 33149).

46. DIOSCOREACEAE

Dioscorea polygonoides H. & B. ex Willd., Sp. Pl. 4: 795. 1806. (G.L.C. 5260, 5773). Reportada de B.

47 ELAEOCARPACEAE

Sloanea macrophylla Benth. ex Benth., Journ. Linn. Soc. 5. suppl. 2: 69. 1861. (G.L.C. 5262, 5788).

48. ERICACEAE

Macleania cf. *pentaptera* Sleumer, Rep. Spec. Nov. 41: 120. 1936. (G.L.C. 5347).

Psamisia occidentalis Smith, Am. Journ. Bot. 27: 592. 1940. (G.L.C. 5037, 5059, 5152).

Sphyraspermum dissimile (Blake) Luteyn, Op. Bot. 92: 126. 1987. (G.L.C. 5373).

49. ERIOCAULACEAE

Tonina fluviatilis Aubl., Pl. Gui. 2: 857, t. 330. 1775. (G.L.C. 5208).

50. ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum macrophyllum Poeppig ex O.E. Schulz, Pflanzenreich 29 (4) fam. 134: 23. 1907. (G.L.C. 5254).

Erythroxylum panamense Turcz., Bull. Soc. Naturalistes Moscou 36 (1): 581. 1863. (G.L.C. 5232). Reportada de B.

51. EUPHORBIACEAE

Acalypha diversifolia Jacq., Hort. Schoenb. 2: 63, t. 244. (G.L.C. 5325, 5761, 5868). Reportada de B.

Croton cuneatus Kl. en Hook., Lond. Journ. Bot. 2: 49. 1843. (G.L.C. 5004, 5137, 5328).

Euphorbia densiflora Kl., en Peters, Reise Mossamb. 94. 1854. (G.L.C. 5389).

Euphorbia hirta L., Sp. Pl. 454. 1753. (G.L.C. 5391). Reportada de G.

Euphorbia hypsopifolia L. Syst. ed. 10. 1048. 1758 (G.L.C. 5169, 5390).

Euphorbia sinclairiana Benth., Bot. Sulph. Voy. 163. 1846. (G.L.C. 5026, 5346).

Hieronyma oblonga (Tul.) Muell-Arg., Linnaea 34: 67. 1865-66. (G.L.C. 5647).

Mabea aff. *occidentalis* Benth., en Hook., Kew Journ. 6: 364. 1854. (G.L.C. 5177).

Phyllanthus carolinensis Walt., Fl. Carol. 228, 1904. (J.L.F. 7367). Reportada de G.

Phyllanthus lathyroides H.B.K., Nov. Gen. Sp. 2: 110. 1817. (G.L.C. 5392).

Tetrochidium bulbipilosum Cuatr., Brittonia 9: 81. 1957. (G.L.C. 5220, 5222, 5734, 5789).

Tetrochidium gorgonae Croiz. Journ. Arn. Arb. 24: 170. 1943. (G.L.C. 5036, 5179, 5314, 5592, 5782, 5791).

52. FLACOURTIACEAE

Casearia sylvestris Sw. var. *sylvestris*. Fl. Ind. Occid.

2: 752. 1798. (G.L.C. 5150, 5229, 5411). Reportada de B.

Lacistema aggregatum (Berg.) Rusby, Bull. N.Y. Bot. Gard. 4: 447. 1907. (G.L.C. 5007, 5182). Reportada de B.

Lozania mutisiana J.A. Schultes, Add. Mant. 1: 75. 1824. (G.L.C. 5023).

Ryania speciosa Vahl var. *chocoensis* (Tr. & Pl.) Monachino, *Lloydia* 12: 18. 1949. (G.L.C. 5043, 5130, 5645, 5711).

Xylosma benthamii (Tul.) Tr. & Pl., Ann. Sc. Nat. Bot. 4: 17. 1862. (G.L.C. 5242, 5586).

53. GENTIANACEAE

Irlbachia alata (Aubl.) Maas, (G.L.C. 5841). Reportada de B.

54. GESNERIACEAE

Besleria barclayi Skog, *Phytologia* 27: 502. 1974. (G.L.C. 5013, 5067).

Columnnea dissimilis Morton, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 47. 1942. (G.L.C. 5832A).

Codonanthe crassifolia (Focke) Morton, en Standl., Field Mus. Pub. Bot. 18: 1159. 1938. (ES 222; J.L.F. 7508). Reportada de B.

Creмосperma castroanum Morton, Journ. Wash. Acad. Sci. 25: 289. 1935. (G.L.C. 5058, 5834).

Drymonia alloplectoides Hanst., *Linnaea* 34: 358. 1865-66. (G.L.C. 5301, 5635, 5640).

Drymonia killipii Wiehler, *Selbyana* 2 (1): 106, pl. 318. 1977. (G.L.C. 5069).

Drymonia macrophylla (Oerst.) Moore, *Baileya* 3: 112. 1955. (G.L.C. 5756).

Drymonia serrulata (Jacq.) Mart., *Nov. Gen. Sp.* 3: 59. 1824. (G.L.C. 5867).

Episcia lilacina Hanst., *Linnaea* 34: 350. 1865-66. (J.L.F. 7388).

Kohleria ocellata (Hook.) Fritsch en Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenf.* 4 abt. 3b: 178. 1894. (G.L.C. 5280, 5636).

Kohleria tubiflora (Cav.) Hanst., *Linnaea* 34: 442. 1865-66. (G.L.C. 5874). Reportada de B.

55. HAEMODORACEAE

Xiphidium caeruleum Aubl., *Hist. Pl. Gui. Fr.* 1: 33, t. 11. 115. (G.L.C. 5859). Reportada de B.

56. HYPERICACEAE

Vismia baccifera (L.) Tr. & Pl. Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 4, 18: 300. 1862. (G.L.C. 5131). Reportada de B.

57. LAMIACEAE

Hyptis atrorubens Poit. Ann. Mus. Hist. Nat. Paris 7: 466, pl. 27. f. 3. 1806. (J.L.F.).

Hyptis capitata Jacq., Coll. 1: 102. 1787. Fig. 26 (J.L.F. 7386).

Hyptis obtusiflora Presl. ex Benth., *Lab. Gen. Sp.* 107. 1833. (J.L.F.).

Hyptis recurvata Poit., Ann. Mus. Hist. Nat. Paris 7: 467, pl. 28, f. 1. 1806. (G.L.C. 5384, 5580, 5622).

Hyptis verticillata Jacq., Coll. 1: 101. 1787. (G.L.C. 5379, 5574, 5883).

Ocimum campechianum Chapm., *Fl. S.U. St.* 312. 1860. (G.L.C. 5612).



FIGURA No. 26

58. LAURACEAE

Caryodaphnis theobromifolia (Gentry) Van der Weef., Syst. Bot. 10: 166. 1985). (G.L.C. 5816).

Ocotea ira Mez & Pittier, Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. 3: 232. 1903. (G.L.C. 5892, 5893).

Persea americana P. Mill., Gard. Dict. ed. 8. 1768. (G.L.C. 5233, 5642). Reportada de G.

59. LECYTHIDACEAE

Couroupita sp. (G.L.C. 5342).

Eschweilera pittieri Knuth., Pfl. (Helf. 105) 4, fam. 219a: 93. 1939. (G.L.C. 5701, 5703, 5924).

60. LEGUMINOSAE

Aeschynomene rudis Benth., Pl. Hartw. 116. 1843, (J.L.F. 7334).

Andira inermis (Wright) H.B.K., Nov. Gen. Sp. 6: 385. 1824. (G.L.C. 5245). Reportada de B.

Bauhinia gorgonae Killip ex Cowan, Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 22: 281, Fig. 2c. d. 1961. (G.L.C. 5189).

Canavalia maritima (Aubl.) Thou., Journ. Bot. 1: 80. 1813. (G.L.C. 5663). Reportada de G.

Cassia grandis L. f., Suppl. 230. 1781. (A.F. 419).

Dalbergia brownei Schinz., Bull. Herb. Boiss. 6: 731. 1898. (G.L.C. 5408). Reportada de B.

Desmodium adscendens (Sw.) DC., Prodr. 2: 332. 1825. (G.L.C. 5210, 5330, 5619). Reportada de B.

Desmodium canum (Gmel.) Schinz. & Thell., Mem. Soc. Neuchat. Sci. Nat. 5: 371. 1914. (G.L.C. 5193). Reportada de B, G.

Guilandina bonduc L., Sp. Pl. 381. 1753. (A. F. 419).

Inga edulis Mart., Flora 20 (2): 113. 1837. Fig. 27. (G.L.C. 5027, 5202). Reportada de G.

Inga punctata Willd., Sp. Pl. 4: 1016. 1806. (G.L.C. 5239). Reportada de B.

Inga thibaudiana DC., Mem. Leg. 12: 439. 1826. (ES 192). Reportada de B.

Pithecellobium longifolium (H. & B. ex Willd.) Standl., Field Mus. Pub. Bot. 4: 212. 1929. (J.L.F. 7503).

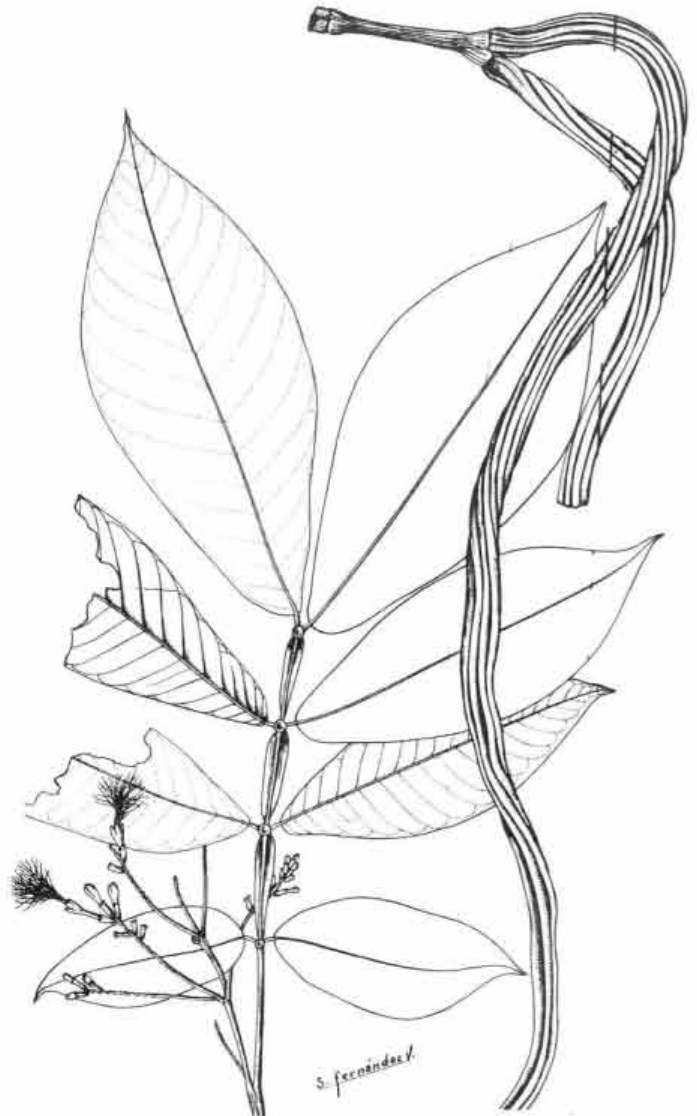


FIGURA No. 27

Vigna adenantha (G.F. Meyer) Morichal & Al., Taxon 27: 202. 1978. (J.L.F. 7503).

Vigna lasiocarpa (Benth.) Verdc., Kew Bull. 24: 539. 1970. (G.L.C. 5378).

Vigna luteola (Jacq.) Benth., en Mart., Fl. Bras. 15 (1): 194, t. 50, f. 2. 1839. (G.L.C. 5296, 5385). Reportada de G.

Vigna peduncularis (H.B.K.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 4: 68. 1930. (G.L.C. 5664).

61. LONGANIACEAE

Spigelia persicarioides Ewan var. *insularis* Ewan, Caldasia 4: 298. 1947. (G.L.C. 5045, 5241, 5595).

Strychnos cf. *tarapotensis* Spr. & Sandw., Kew Bull. 1927: 131. 1927. (G.L.C. 5613).

62. LORANTHACEAE

Phoradendron crassifolium Nutt., Journ. Acad. Philad. N.S. 1: 185. 1847. (G.L.C. 5146).

63. LYTHRACEAE

Cuphea carthagenensis (Jacq.) Macbr., Field Mus. Pub. Bot. 8: 124. 1930. (G.L.C. 5201). Reportado de B, G.

64. MALPIGHIACEAE

Byrsonima nemoralis Cuatr., Webbia 12 (2): 619. 1958. (G.L.C. 5830).

Hiraea sp. (G.L.C. 5886).

Malpighia glabra L., Sp. Pl. 1: 425. 1753. (G.L.C. 5226, 5648).

Pterandra ultramontana Riley, Webbia 12 (2): 557. 1958. (G.L.C. 707, 859).

Stigmaphyllon ellipticum (H. & K.) Juss. var. *nicaraguense* Nazu., Malpigh. 500. 1928. (G.L.C. 5410).

Tetrapteris macrocarpus Johnst., Sargentia 8: 172. 1949. (G.L.C. 5863, 5864). Reportada de B.

65. MALVACEAE

Hibiscus tiliaceus L., Sp. Pl. 694. 1753. (G.L.C. 5159, 5382). Reportada de G.

Malachra capitata L., Syst. ed. 12. 458. 1759. (E.P.K.).

Sida rhombifolia L., Sp. Pl. 684. 1753. (G.L.C. 5381, 5608, 5689, 5887). Reportada de B, G.

Sida setosa Martius ex Colla, Herb. Ped. 1: 416. 1833. (J.F.A. 206).

66. MARANTACEAE

Calathea lutea (Aubl.) J.A. Schult., Mantissa Syst. Veg. 1: 8. 1822. (G.L.C. 5809). Reportada de B.

Ischnosiphon leucophaeus (P. & E.) Koern., Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 35 (11), t. 10H. 1859. (G.L.C. 5327). Reportada de B.

Pleiochachya pittieri Rowlee ex Standl., Journ. Wash. Acad. Sci. 15: 5. 1925. (G.L.C. 5025).

67. MARCGRAVIACEAE

Norantea subsessilis (Benth.) Donn. Sm., Bot. Gaz. 24: 390. 1897. (G.L.C. 5206, 5781).

Souroubea bicolor (Benth.) de Roon, Act. Bot. Neerland. 15: 587. 1967. (G.L.C. 5364, 5855).

68. MELASTOMATACEAE

Aciotis laxa (DC.) Cogn., en Mart., Fl. Bras. 14 (3): 476. 1885. (G.L.C. 5316).

Aciotis levyana Cogn., en Mart., Fl. Bras. 14 (3): 460. 1885. (G.L.C. 5615, 5628). Reportada de B.

Aciotis purpurascens (Aubl.) Tr., Trans. Linn. Soc. Bot. 28: 52, pl. 3, Fig. 36a. 1871 Fig. 28 (G.L.C. 5662).

Acisanthera quadrata Pers., Syn. Pl. 1: 477. 1805. (G.L.C. 5195).

Clidemia capitellata (Bonpl.) Don var. *dependens* Pav. ex Don). Macbr., Field Mus. Pub. Bot. 13 (4): 484. 1941. Fig. 29 (G.L.C. 5053, 5757). Reportada de B.

Clidemia cordata Cogn., Bull. Torr. Bot. Club 17: 211. 1890. (G.L.C. 5876).

Clidemia crenulata Gleas., Bull. Torr. Bot. Club 72: 478. 1945. (G.L.C. 5231).

Clidemia epiphytica (Tr.) Cogn., en DC., Mon. Phan. 7: 1025. 1891. (G.L.C. 5073).

Clidemia septuplinervia Cogn., en Mart., Fl. Bras. 14 (4): 506. 1888. (G.L.C. 5224). Reportada de B.

Conostegia attenuata Tr., Trans. Linn. Soc. Bot. 28: 98. 1871. (J.L.F. 7404).

Conostegia polyandra Benth., Bot. Sulph. 96, pl. 35. 1844. (G.L.C. 5228, 5304, 5776).

Conostegia rufescens Naud., Ann. Sci. Nat. Ser. 3, 16: 108. 1851. (G.L.C. 5072).

Henriettella fissanthera Gleas., Phytologia 1: 35. 1933. (G.L.C. 5160).

Henriettella sp. (G.L.C. 5075).

Leandra granatensis Gleas., Brittonia 2: 319. 1937. (G.L.C. 5249).

Miconia benthamiana Tr., Trans. Linn. Soc. Bot. 28: 102. 1871. (G.L.C. 5311, 5575, 5643).

Miconia centrodesma Naud., Ann. Sci. Nat. Sér. 3, 16: 164. 1851. (G.L.C. 5256, 5376).

Miconia intricata Tr., Trans. Linn. Soc. Bot. 28: 105. 1871. (G.L.C. 5290).

Miconia lacera (Bonpl.) Naud., Ann. Sci. Nat. Sér. 3, 16: 152. 1851. (G.L.C. 5002, 5041, 5258, 5368, 5602). Reportada de B.

Miconia oraria Wurdack, *Phytologia* 35: 248. 1977.
(G.L.C. 5579, 5583).

Miconia piperifolia Tr., *Trans. Linn. Soc. Bot.* 28:
106. 1871. (G.L.C. 5080).

Miconia prasina (Sw.) DC., *Prodr.* 3: 188. 1828.
(G.L.C. 5044, 5723). Reportada de B.

Miconia reducens Tr., *Trans. Linn. Soc. Bot.* 28:
106. 1871. (G.L.C. 5040, 5139, 5588, 5922).

Miconia lepidota DC., *Prodr.* 3: 180. 1828. (J.F.A.
194).

Miconia punctata (Desr.) Don ex DC., *Prodr.* 3:
184. 1828. (G.L.C. 5905).

Miconia ruficalyx Gleason, *Brittonia* 1: 181. 1932.
(G.L.C. 5538).

Mouriri cf. *completens* (Pittier) Burret, *Berlin Univ.
Bot. Gart. Notizbl.* 11: 151. 1931. (G.L.C. sn).

Nepsera aquatica (Aubl.) Naud., *Ann. Sci. Nat. Ser.*
3, 13: 28. 1849. (G.L.C. 5627).

Ossaea macrophylla (Benth.) Cogn., en DC., *Mon.
Phan.* 7: 1064. 1891. (G.L.C. 5079, 5678).

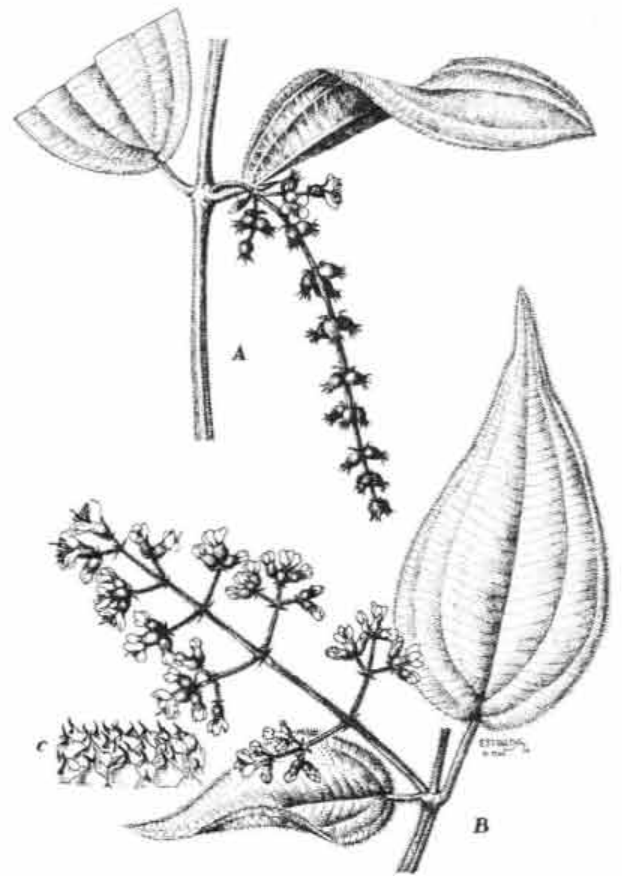


FIGURA No. 29

Ossaea sessilifolia (Tr.) Wurdack, *Phytologia* 26:
407. 1973., (G.L.C. 5699, 5921).

Tococa acuminata Benth., *Bot. Voy. Sulphur.* 95.
1844. (G.L.C. 4999, 5065, 5363).

Topobea cf. *castañeda* Wurdack, *Phytologia* 7: 244.
1960. (G.L.C. 5074).

Triolena hirsuta (Benth.) Tr., *Trans. Linn. Soc. Bot.*
28: 81, pl. 6, Fig. 84b. 1871, (G.L.C. 5323,
5674).

Triolena spicata (Tr.) Wms., *Field. Bot.* 29: 586.
1963. (G.L.C. 5360).

69. MENISPERMACEAE

Abuta cf. *pahni* (Mart.) Krukoff. & Barneby, *Mem.
N.Y. Bot. Gard.* 22 (2): 43. 1971. (G.L.C. sn).

70. MONIMIACEAE

Siparuna archeri Smith., *Bull. Torr. Bot. Club* 59:
517. 1932. (G.L.C. 5096).

71. MORACEAE

Artocarpus communis Forst., *Char. Gen. Pl.* 100.
1776. (G.L.C. 5217).

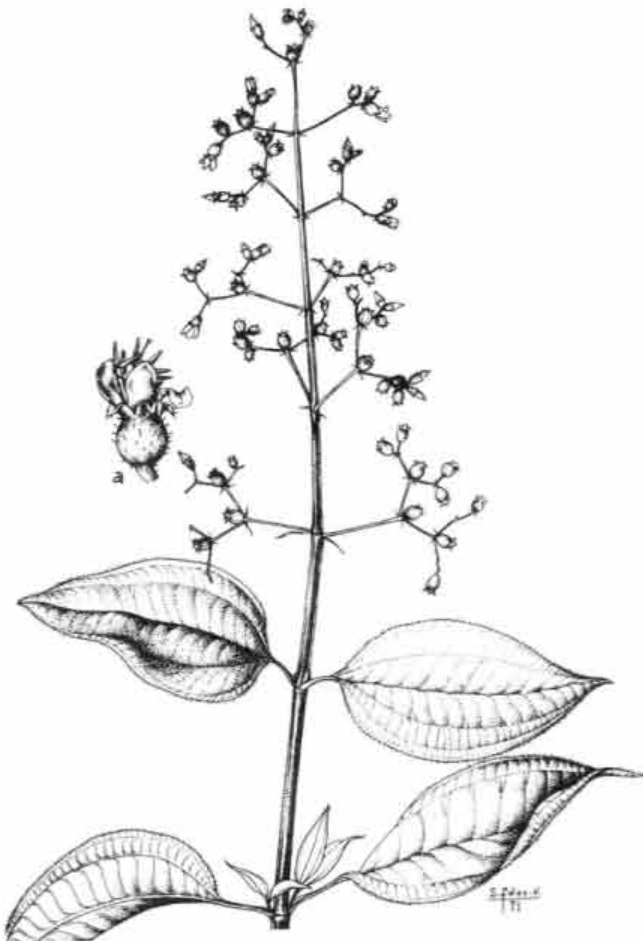


FIGURA No. 28

Cecropia burriada Cuatr., Rev. Acad. Colomb. Cienc. 6: 274. 1945. (G.L.C. 5652).

Cecropia garciae Standl., Field Mus. Pub. Bot. 22: 71. 1940. (G.L.C. 5082, 5572).

Ficus fresnoensis Dugand, Caldasia 2: 272. 1943. (J.L.F. 7499). Fig. 30

Ficus glabrata H.B.K., Nov. Gen. Sp. 2: 47. 1817. (G.L.C. 5860).

Ficus hartwegii Miq. var. *tumacana* Dugand, Caldasia 7: 227. 1956. (G.L.C. 5122, 5672).

Ficus maxima Miller, Gard. Dict. ed. 8. n. 6. 1768. (C.B. 3822). Reportada de B.

Ficus tonduzii Standl., Contrib. U.S. Nat. Herb. 20: 8. 1917. (G.L.C. 5810). Reportada de B.

Ficus traquelosyce Dugand, Caldasia 4: 69. Fig. 14. 1942. (G.L.C. 5778).

Perebea xanthochyma Kart., Fl. Columb. 2: 23, t. 112. 1861. (G.L.C. 5100, 5138, 5705). Reportada de B.

72. MYRISTICACEAE

Virola dixonii Little, Phytologia 19: 255, Fig. 18. 1970. (G.L.C. 5598).

Virola aff. *loretensis* Smith., Bull. Torr. Bot. Club 58: 95. 1931. (G.L.C. 5119).

Virola sebifera Aubl., Pl. Gui. Fr. 2: 904, t. 345. 1775. Fig. 31 (G.L.C. 5793). Reportada de B.

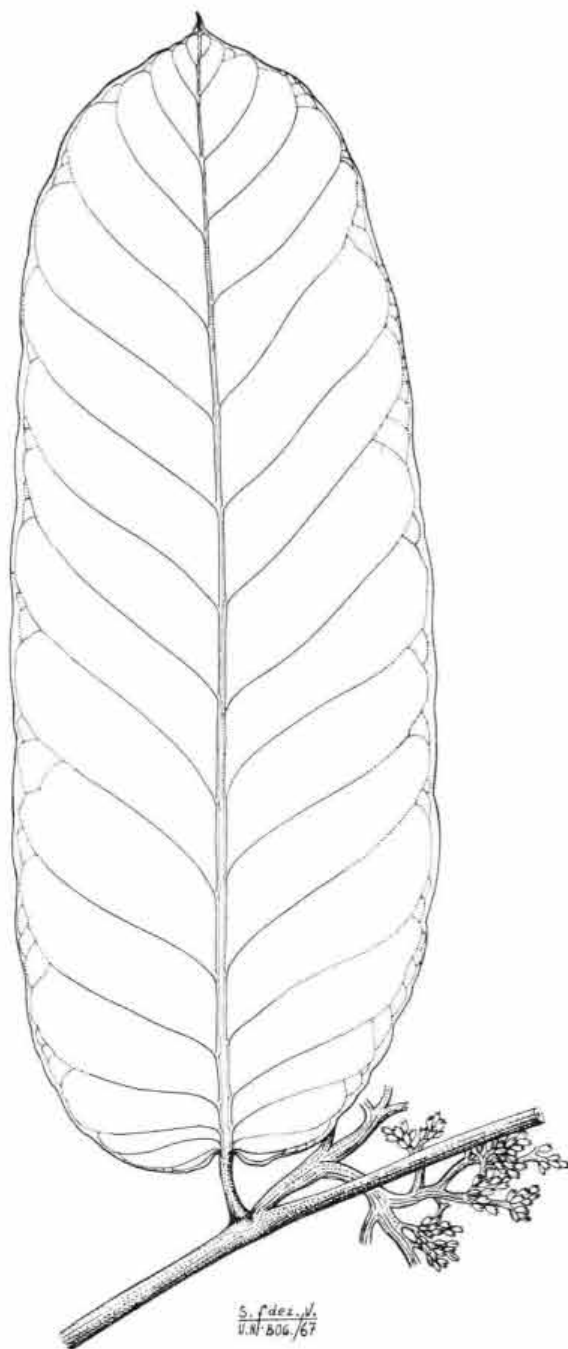


FIGURA No. 31

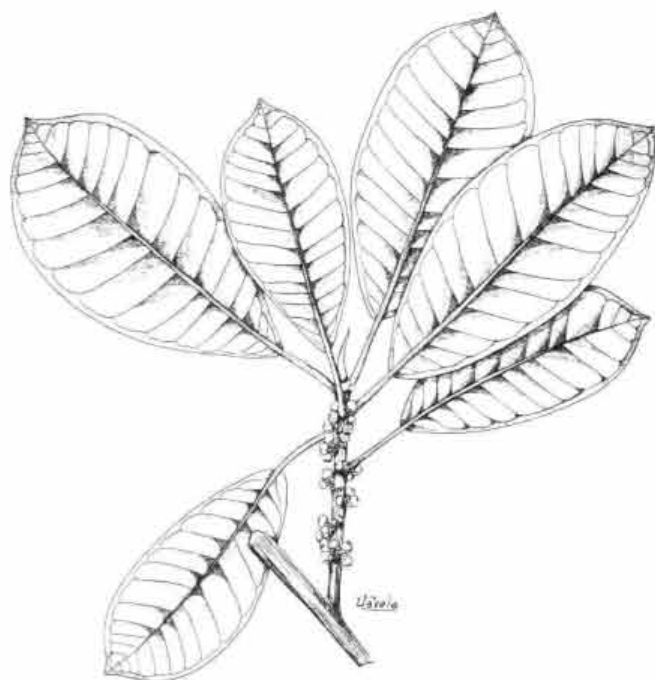


FIGURA No. 30

73. MYRSINACEAE

Ardisia granatensis Mez., Pflanzenreich 4, Fam. 236: 86. 1902. (G.L.C. 5205).

Ardisia longistaminea Smith., Am. Journ. Bot. 27: 544. 1940. (G.L.C. 5679).

Ardisia manglillo Cuatr., Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8: 318. 1951. (ES 191).

Ardisia opaca Lundell, Wrightia 4: 47. 1968. (G.L.C. 5644, 5765).

Conomorpha occigranatensis Cuatr., Rev. Acad. Colomb. Cienc. 8: 320. 1951. (G.L.C. 5149).

Cybianthus gentryi Lundell, *Wrightia* 5: 195-196. 1973 (G.L.C. 5297).

74. MYRTACEAE

Eugenia aff. *albicans* A. Rich. ex Berg., *Linnaea* 30: 653. 1859-60. (G.L.C. 5181, 5767, 5814).

Eugenia cf. *anastomosans* DC. *Prodr.* 3: 269. 1828. (G.L.C. 5375).

Eugenia coloradoensis Standl., *Trop. Woods* 52: 27. 1937. (G.L.C. 5649, 5827). Reportada de B.

Myrcia fallax (Berg.) DC., *Prodr.* 3: 244. 1828. (G.L.C. 5171).

75. NYCTAGINACEAE

Neea laetevirens Standl., *Field. Mus. Pub. Bot.* 4: 204. 1929. (G.L.C. 5285).

76. OCHNACEAE

Cespedesia macrophylla Seem., *Bot. Voy, Herald* 97. 1853. (G.L.C. 5213). Reportada de B.

Sauvagesia erecta L. *Sp. Pl.* 203. 1763. (G.L.C. 5145, 5618).

77. OLACACEAE

Heisteria acuminata (H. & B.) Engler, en Martius, *Fl. Bras.* 12 (2): 14. 1872. (G.L.C. 5299, 5643).

78. ONAGRACEAE

Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven, *Kew Bull.* 15: 476. 1962. (G.L.C. 5212, 5380, 5613). Reportada de B.

79. ORCHIDACEAE

Dichaea brachypoda Rchb. f., *Beitr. Orch. Centr. Am.* 78. 1866. (G.L.C. 5117, 5303, 5374).

Epidendrum nocturnum Jacq., *Enum. Syst. Pl. Ins. Carib.* 29: 1770. (G.L.C. 5388, 5394, 5726). Reportada de B.

Epidendrum aff. *rigidum* Jacq., *Enum. Syst. Pl. Ins. Carib.* 29: 1770. (J.L.F.). Reportada de B.

Jacquiniella globosa (Jacq.) Schltr., *Fedde Rep. Spec. Nov. Beih.* 7: 124. 1920. (G.L.C. 4834).

Koellensteinia graminea (Lindl.) R.f., *Bonplandia* 2: 17. 1854. (G.L.C. 5752, 5836).

Pleurothallis microcardia Rchb. f. *Bonplandia* 3: 72. 1855. (E.P.K. 33162).

Polystachya foliosa (Hook.) R. f., en Walp., *Ann. Bot.* t. 6: 640. 1863. (G.L.C. 5785). Reportada de B.

Sobralia decora Batem., *Orch. Mex. & Guat.* t 26. 1834. (G.L.C. 5724).

Sobralia macrophylla R. f., *Bot. Zeit.* 10: 713. 1852. (G.L.C. 5218).

Trigonidium spathulatum Linden & R. f., *Bonplandia* 2: 280. 1854, (G.L.C. 5743).

Vanilla columbiana Ralfe, *Journ. Linn. Soc.* 30: 468. 1896. (G.L.C. 5112).

80. OXALIDACEAE

Oxalis sp. (J. L. F. 7548).

81. PASSIFLORACEAE

Passiflora auriculata H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 2: 131. 1817. (G.L.C. 5340). Reportada de B.

Passiflora biflora Lam., *Encycl.* 3: 36. 1789. (J. L. F.). Reportada de B.

Passiflora palenquensis Lawers. & Holm-Niel., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74 (3): 497-504. 1987. (G.L.C. 5744, 5759, 5772).

82. PIPERACEAE

Peperomia alata R. & P., *Fl. Peruv. & Chil.* 1: pl. 48. 1798. (ES 286).

Peperomia emarginella (Sw.) DC., *Prodr.* 16 (1): 437. 1869. (ES 277; J. L. F. 7567).

Peperomia gorgonillana Trel. & Yunck., *Pip. N. South. Am.* 2: 632, f. 554. 1950. (G. L. C. 5142, 5267, 5277, 5362, 5737).

Peperomia macrostachya (Vahl) Dietr., en L., *Sp. Pl.* 1: 149. 1831. (E.P.K. 33089). Reportada de B.

Peperomia narinyona Trel., (G.L.C. 5305, 5306, 5371).

Peperomia obtusifolia (L.) Dietr., en L., *Sp. Pl.* 1: 154. 1831. Fig. 32 (E.P.K. 33130), Reportada de B.

Peperomia pellucida (L.) H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 1: 64. 1815. (G.L.C. 5163, 5399, 5865).

Peperomia rotundifolia H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 1: 65. 1815. (G.L.C. 5076, 5147, 5897). Reportada de B.

Piper aduncum L., *Sp. Pl.* 29. 1753. (G. L. C. 5313, 5324).

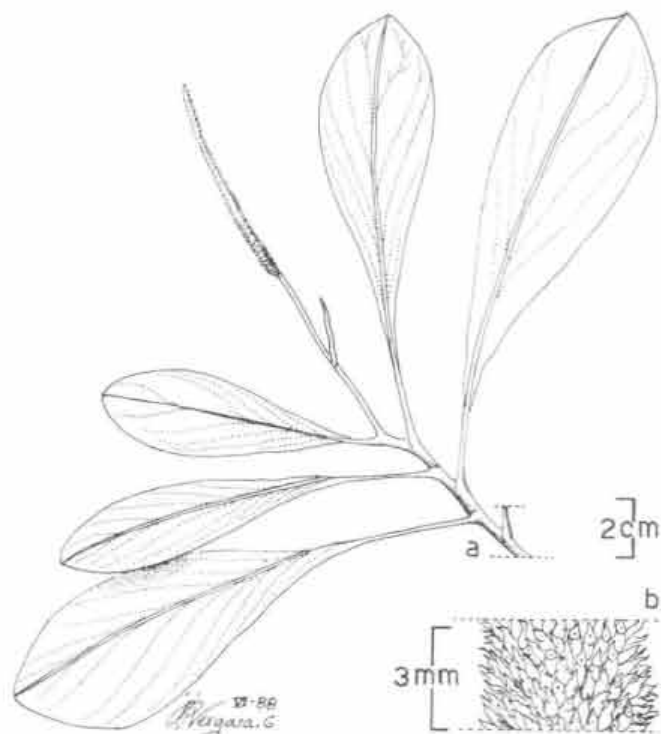


FIGURA No. 32

Piper aguadulcense Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 108, Fig. 80. 1950. (G.L.C. 5033, 5071).

Piper augustum Rudge, Ic. Pl. Gui. 10, t. 7. 1805. (G. L. C. 5880).

Piper biauratum DC., en Pittier, Prim. Fl. Costaricensis 2: 240. 1899. (G.L.C. 5706).

Piper brachypodon (Benth.) DC., Prodr. 16 (1): 327. 1869, (G.L.C. 5011, 5133, 5289, 5748, 5802).

Piper cyphophyllopose Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 334, Fig. 303. 1950. (G.L.C. 5885).

Piper exiguicaule Yunck., Ann. Missouri Bot. Gard. 37: 8. 1950. (G.L.C. 5682).

Piper gorgonae-insulae Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 331, Fig. 299. 1950. Fig. 33. (ES 235; J.L.F. 7465).

Piper molanoi Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 127, Fig. 102. 1950. (E.P.K. 33109).

Piper potamophilum Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 231, Fig. 197. 1950. (E.P.K. 33108).

Piper praesagium Trel., & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 308, Fig. 273. 1950. (G.L.C. 5010, 5134, 5172, 5186).

Piper spoliatum Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 118, Fig. 92. 1950. (E.P.K. 33168).

Piper trigonum DC., Journ. Bot. 4: 212. 1866. (G. L. C. 5225, 5683).

Piper veneralense Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 36, Fig. 18. 1950. (G.L.C. 5043).

Pothomorphe peltata (L.) Miq., Comm. Phyt. 37. 1840. Fig. 34 (G.L.C. 5012, 5161). Reportada de B, G.

Trianaeopiper confertinodum Trel. & Yunck. Pip. N. South. Am. 1: 423, Fig. 381. 1950. (G.L. C. 5009, 5062, 5183, 5270).

Trianaeopiper ellsworthii Trel. & Yunck., Pip. N. South. Am. 1: 433, Fig. 393. 1950, Fig. 35 (G.L.C. 5689).

83. POACEAE

Axonopus compressus (Sw.) Beauv., Ess. Agrost. 12: 154. 1812. (J.L.F. 7347). Reportada de B, G.

Anoxopus micay García-Barriga, Caldasia 8: 432. 1960. (G.L.C. 5279, 5606, 5783).

Cenchrus brownii Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 258. 1817. (J.L.F. 7371). Reportada de B.

Eleusine indica (L.) Gaertn. f., Fruct. & Sem. 1: 8. 1788. (J.L.F. 7368). Reportada de B, G.

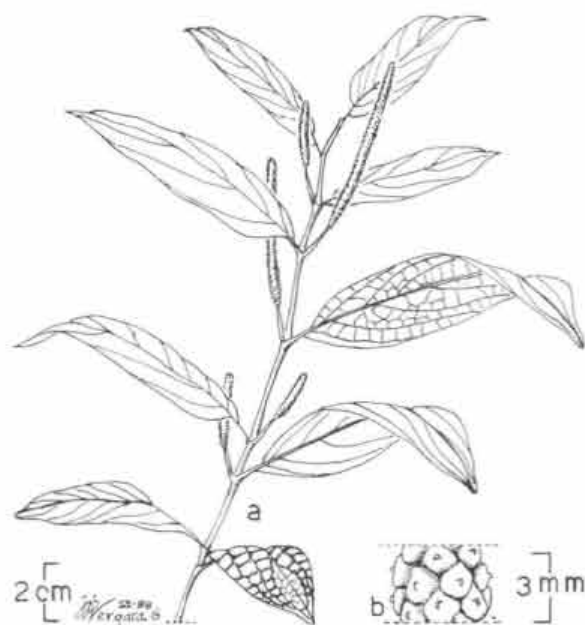


FIGURA No. 33

Homolepis aturensis (H.B.K.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wasghinton 24: 146, 1911. (G.L.C. 5192 5609). Reportada de B.

Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth., Fl. Hongk. 414. 1861. (G.L.C. 5896). Reportada de B.

Panicum laxum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 23. 1788. (G.L.C. 5218). Reportada de G.

Panicum olivaceum Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Nat. Herb. 15: 225, f. 234. 1910. (J.F.A. 310).

Panicum pilosum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 22. 1788. (G.L.C. 5616). Reportada de B.

Panicum trichoides Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 24. 1788. (G.L.C. 5870). Reportada de B.

Paspalum conjugatum Berg., Act. Helv. Phys. Math 7: 129, pl. 8. 1762. (J.L.F. 7437). Reportada de B, G.

Paspalum decumbens Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 22. 1788. (J.L.F. 7420). Reportada de B.

Paspalum paniculatum L., Syst. Nat. ed. 10. 2: 855 1759. (G.L.C. 5605). Reportada de B, G.

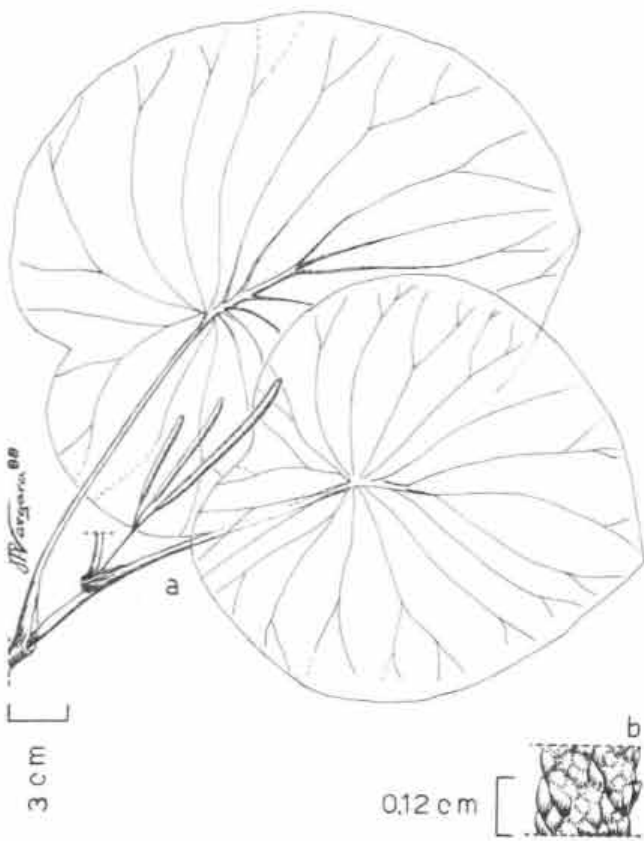


FIGURA No. 34



FIGURA No. 35

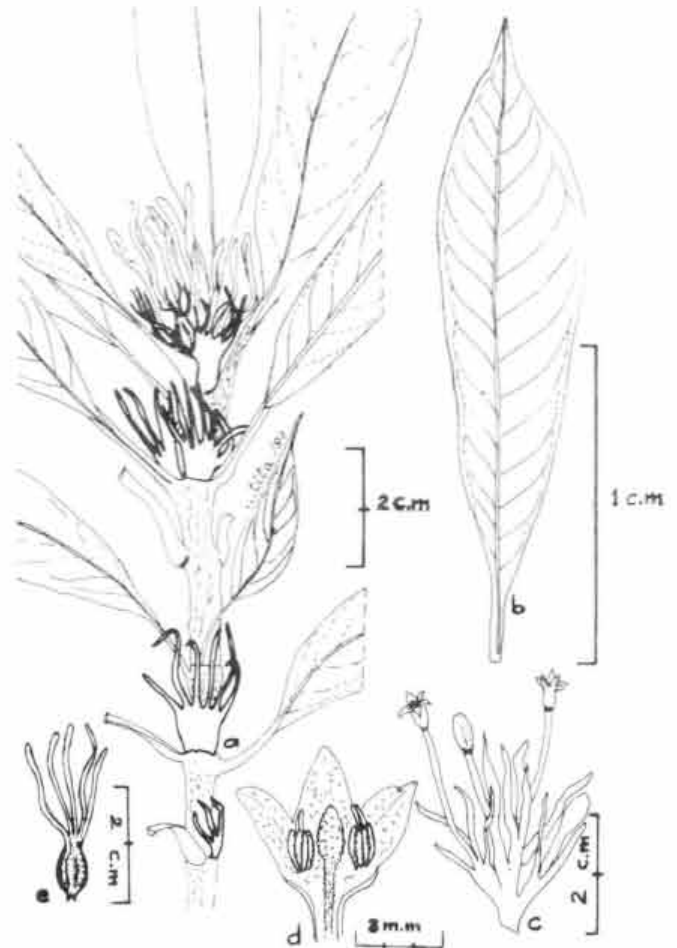


FIGURA No. 36

Setaria geniculata (Lam.) Beauv., Ess. Agrost. 51: 169, Fig. 178. 1812. (G. L. C. 5170, 5200, 5397). Reportada de B, G.

Uniola pittieri Hack., Oesterr. Bot. Zeitschr. 52: 309 1902. (G.L.C. 5668). Reportada de G.

84. PODOCARPACEAE

Podocarpus guatemalensis Standl. var. *allenii* (Standl.) Buch. & Gray, Journ. Arn. Arb. 29: 137, 1948. (G.L.C. 5235).

85. POLYGALACEAE

Polygala aparinoides Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy. 227. 1836. (G.L.C. 5617, 5907).

Polygala paniculata L. Syst. Nat. ed. 10: 1154. 1759. (G.L.C. 5172A). Reportada de B.

Securidaca diversifolia (L.) Blake, en Standl., Contrib. U.S. Nat. Herb. 23: 594. 1923. (C.B. 3767).

86. POLYGONACEAE

Coccoloba acuminata H.B.K., Nov. Gen. Sp. 2: 176. 1817. (G.L.C. 5127, 5333). Reportada de B.

87. RHIZOPHORACEAE

Cassipourea elliptica (Sw.) Poir., Dict. Suppl. 2: 131. 1811. (G.L.C. 5132). Reportada de B.

Rhizophora mangle L., Sp. Pl. 443. 1753. (G.L.C. 5779). Reportada de G.

88. RUBIACEAE

Amaioua cf. *corymbosa* H.B.K., Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 419. 1820. (G.L.C. sn). Reportada de B.

Amphidasya ambigua (Standl.) Standl. Field Mus. Pub. Bot. 11: 181. 1931. Fig. 36 (G.L.C. 5259, 5740).

Amphidasya sp. (G.L.C. 5259).

Bertiera guianensis Aubl., Hist. Pl. Guí. 1: 180. 1775. Fig. 37 (G.L.C. 5261). Reportada de B.

Borreria capitata var. *suaveolens* (Meyer) Steyerm., Mem. N.Y. Bot. Gard. 23: 825. 1972. (J.L.F. 7546).

Borreria laevis (Lam.) Griseb., Goett. Abh. 7: 231. 1857. (G.L.C. 5898). Reportada de B, G.

Borreria ocymoides (Burm.) DC., Prodr. 4: 544. 1830. (E.P.K. 33065). Reportada de B.

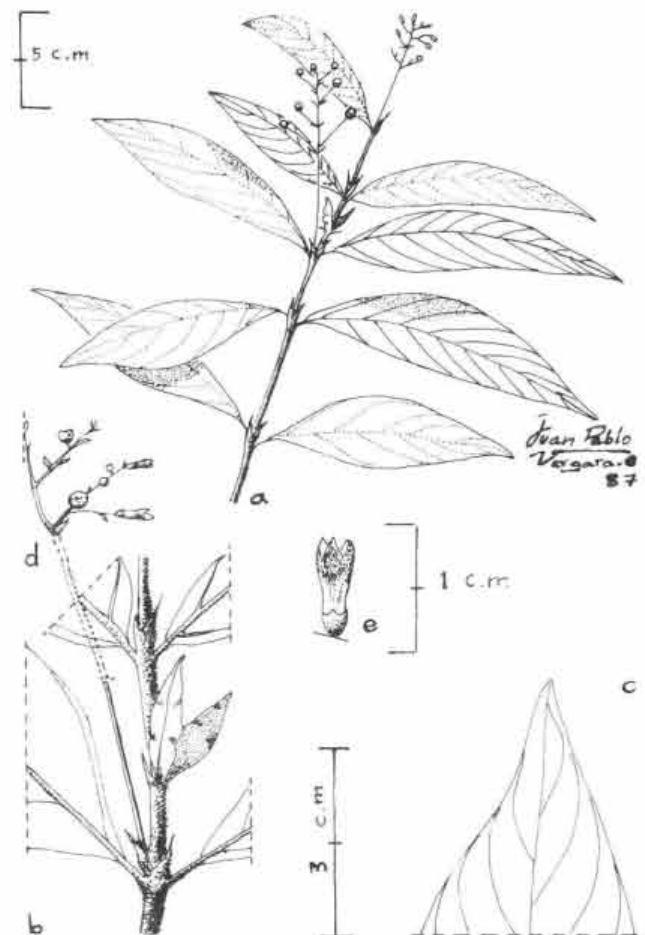


FIGURA No. 37

Cephelis glomerulata Donnell-Smith, Bot. Gaz. 16: 12. 1891. (G.L.C. 5755, 5829).

Cephelis timbiquensis Standl., Field Mus. Pub. Bot. 7: 81. 1930. (G.L.C. 5038, 5070, 5185).

Chiococca alba (L.) Hitch., Rep. Missouri Bot. Gard 4: 94. 1893. (G.L.C. 5332). Reportada de B, G.

Chione cf. *costaricensis* Standl., Publ. Field. Mus. Nat. Hist. Bot. Sér. 22: 111. 1940 Fig. 38 (G.L.C. 5230).

Cosmibuena macrocarpa (Benth.) Kl. ex Walp., Rep. Bot. 6: 69. 1846. (G.L.C. 5223, 5763).

Diodia ocimifolia (Willd.) Brem., Rec. Trav. Bot. Néerl. 31: 305. 1934. (G.L.C. 5321). Reportada de B.

Faramea multiflora var. *maynensis* (Spruce ex Rusby) Steyerm., Mem. N.Y. Bot. Gard. 17 (1): 393. 1967. Fig. 39 (G.L.C. 5348).

Gonzalagunia bracteosa (Donn. Sm.) Rob., Proc. Amer. Acad. Arts. 45: 405. 1910. (C.B. 4052, 4004).

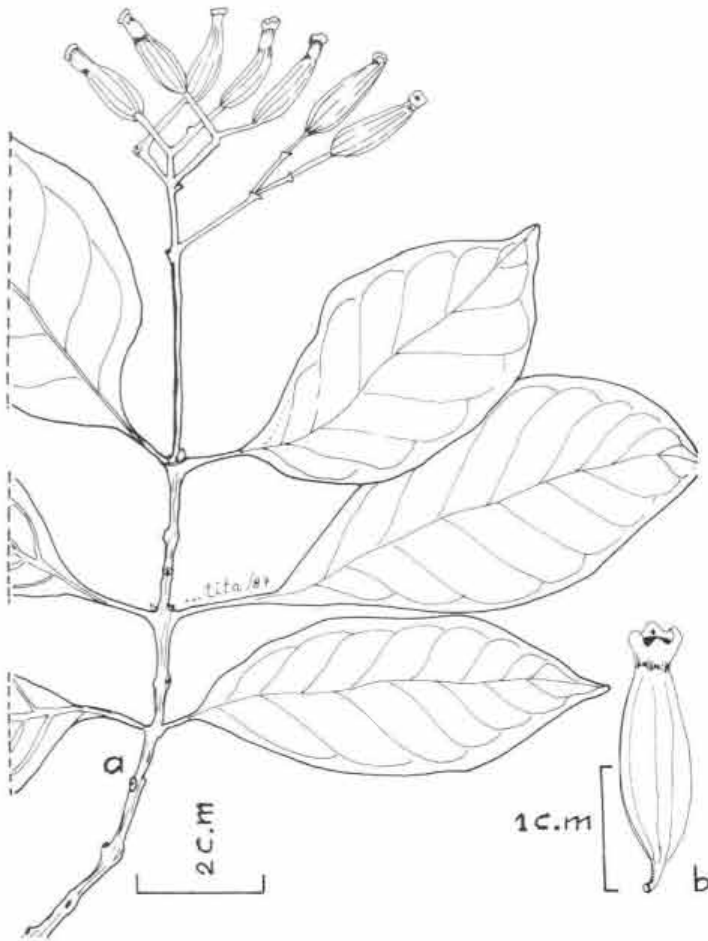


FIGURA No. 38

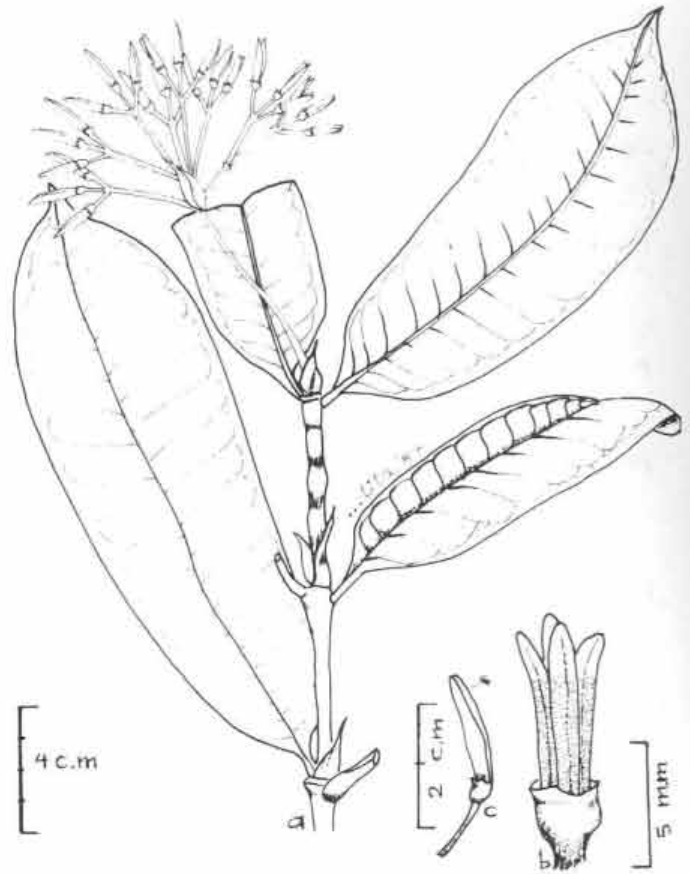


FIGURA No. 39

Gonzalagunia panamensis (Cav.) Schum., en Mart.,
Fl. Bras. 6 (6): 292. 1889. (G.L.C. 5317).

Isertia pittieri Standl., Field Mus. Pub. Bot. 8: 346.
1931. (G.L.C. 5024, 5126, 5358, 5590).

Ixora coccinea L. Sp. Pl. 110. 1753. (G.L.C. 5281).
Reportada de B.

Ladenbergia bullata (Wedd.) Standl. Trop. Woods
34: 41. 1933. (G.L.C. 5135).

Malanea aff. *macrophylla* Bartl., en Schomb., Faun.
& Fl. Brit. Gui. 947. 1847-48. (G.L.C. 5203).

Oldenlandia corymbosa L., Sp. Pl. ed. 1: 119.
1753. (J.L.F. 7372). Reportada de B, G.

Palicourea guianensis Aubl., Pl. Gui. 1: 173, pl. 66.
1775. (G.L.C. 5173, 5798, 5861). Reportada
de B.

Pentagonia macrophylla Benth., Bot. Voy. Sulph.
105. Tabl. 39. 1845. (G.L.C. 5054, 5213,
5265, 5675, 5889). Reportada de B.

Pentagonia parvifolia Steyerm., Bol. Soc. Venez.
Cienc. Nat. 25: 232. 1964. Fig. 40
(G.L.C. 5308).

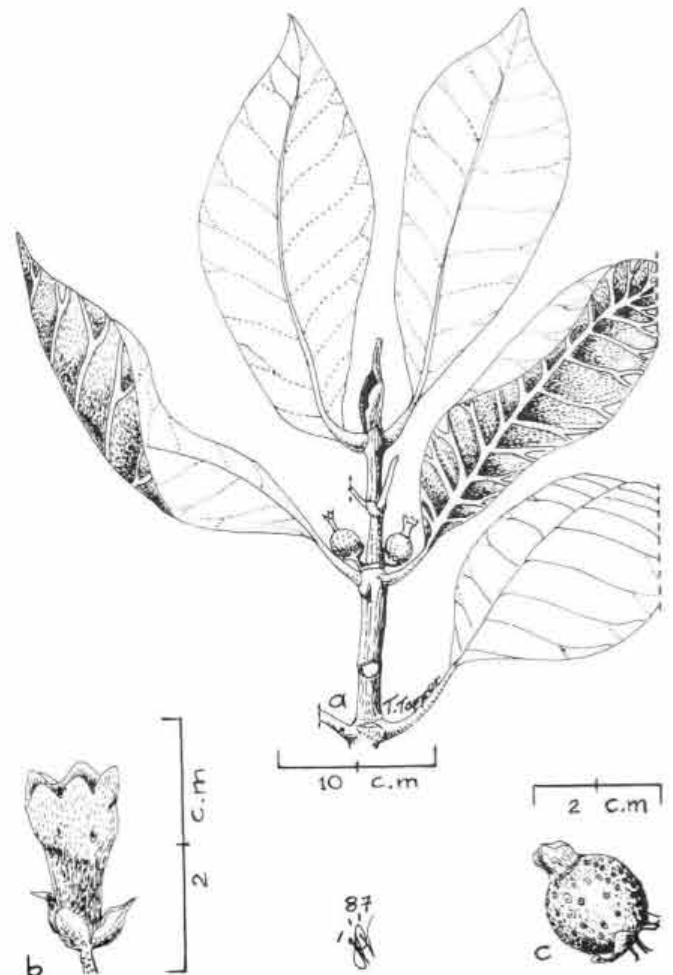


FIGURA No. 40

Psychotria carthagenensis Jacq., Enum. Pl. Carib. 16. 1760. (G.L.C. 5176, 5690, 5838). Reportada de B.

Psychotria cincta Standl., Field Mus. Publ. Bot. 7: 90. 1930. (G.L.C. 5274, 5293, 5700).

Psychotria cuspidata Bredem. ex Roemer & Schultes, Syst. Veg. 5: 192. 1819. (G.L.C. 5251, 5288, 5654).

Psychotria erecta (Aubl.) Standl. & Steyerl., Field Mus. Publ. Bot. 23: 24. 1943. (J.L.F.).

Psychotria garciae Standl., Field Mus. Publ. Bot. 22: 202. 1940. Fig. 41 (G.L.C. 5352).

Psychotria grandis Sw., Prodr. 43. 1788. (E. P. K. 33127). Reportada de B.

Psychotria longissima (Brem.) Standl., Field Mus. Pub. Bot. 7: 102. 1930. (G.L.C. 5124, 5344).

Psychotria lorentensis Standl., Field Mus. Pub. Bot. 8: 198. 1930. (A.F. 390).

Psychotria macrophylla R. & P., Fl. Peruv. 2: 56, pl. 202, Fig. a. 1799. (C.B. 3875).

Psychotria mathewsii Standl., Field Mus. Pub. Bot. 4: 342. 1929. (G.L.C. 5151).

Psychotria poeppigiana Muell-Arg., en Mart., Fl. Bras. 6 (5): 370. 1881. (G.L.C. 5003, 5292).

Psychotria uliginosa Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 43. 1788. (G.L.C. 5300). Reportada de B.

Rustia occidentalis (Benth.) Hemsl. Biol. Centr. Amer. 2: 14. 1881. (G.L.C. 5248, 5803).

Sabicea colombiana Wernh., Mon. Gen. Sabicea 39, pl. 12. 1914. (G.L.C. 5018, 5591, 5799).

Schradera blumii Dwyer & Hayden, Phytologia 15. 59. 1967. (E.P.K.).

89. RUTACEAE

Zanthoxylum aff. *grandifolium* Tul., Ann. Sc. Nat. Ser 3: 7. 273. 1847. (G.L.C. 5099).

90. SAPINDACEAE

Allophyllus cf. *lorentensis* Standl. ex Macbr., Field Mus. Pub. Bot. 13 (3A): 373. 1956. (G.L.C. sn).

Paullinia mallophylla Radlk., Abhandl. Math. Phys. Cl. K. Bayer. Akad. Wiss. Munchen, 919: 118, 254. 1896. (G.L.C. 5747, 5903).

Paullinia nobilis Radlk. Abhandl. Math. Phys. Cl. K. Bayer. Akad. Wiss. Munchen 19: 119. 1896. (G.L.C. 5577).

91. SAPOTACEAE

Pouteria sp. (G.L.C. 5125, 5684).

Pouteria sp. (G.L.C. 5242).

92. SCROPHULARIACEAE

Angelonia angustifolia Benth., en DC., Prodr. 10: 254. 1846. (G.L.C. 5282).

Bacopa sessiliflora (Benth.) Pulle, Enum. Pl. Surinam. 415. 1906. (C.B. 4092).

Lindernia crustacea (L.) Muell., Census 1: 97. 1882 (G.L.C. 5869).

Lindernia diffusa (L.) Wettst., en Engler & Prantl., Nat. Pfl. 4 (3b): 79. 1891. (J.L.F.). Reportada de B.

Mecardonia procumbens (Mill.) Sma., Fl. S.E.U.S. 1065. 1328. 1909. (J.L.F.). Reportada de B.

Scoparia dulcis L., Sp. Pl. 116. 1753. (G.L.C. 5881). Reportada de B, G.

Stemodia angulata Oerst., Kjoeb. Videsk. Meddel. 22. 1853. (J.L.F.).

Stemodia verticillata (Mill.) Hassl., Contr. Fl. Chaco (Trab. Mus. Farmac. Fac. Cienc. Med. Bue-



FIGURA No. 41

nos Aires) 21: 110, 1909. (J.L.F.) Reportada de B, G.

93. SIMAROUBACEAE

Simarouba amara Aubl., Pl. Gui. 2: 859, t. 331-2. 1775. (C.B. 3862).

94. SOLANACEAE

Brunfelsia macrocarpa Plowman, Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 23 (6): 251, pl. 16. 1973. (G.L.C. 5677).

Capsicum frutescens L., Sp. Pl. 189. 1753. (G.L.C. 5167).

Cestrum auriculatum L'Her., Stirp. Nov. 71, t. 35. 1788. (G.L.C. 5051, 5165).

Cuatresia sp. (G.L.C. 5704).

Cyphomandra hartwegii (Miers) Dunal, en DC, Prodr. 13 (1) 401. 1852. (G.L.C. 5775). Reportada de B.

Lycianthes sp. (G.L.C. 5005, 5141, 5600).

Physalis minuta Griggs., Torreya 3: 138. 1903. (J. L.F. 7539).

Solanum evolulifolium Greenm., Bot. Gaz. 37: 211. 1904. (G.L.C. sn).

Solanum integrum Morton, Contrib. U.S. Nat. Herb. 29: 57. 1944. (G.L.C. 5286).

Solanum jamaicensis Mill., Gard. Dict. ed. 8: 1768 (G.L.C. 5315, 5637). Reportada de B.

Solanum micranthum Willd ex Roem. & Schult., Syst. Veg. 4: 663. 1819. (G.L.C. 5891).

Solanum triplinervium Morton, Contrib. U.S. Nat. Herb. 29: 47. 1944. (G.L.C. 3035, 5655).

95. STYRACACEAE

Styrax sp. (G.L.C. sn.)

96. TILIACEAE

Apeiba aspera Aubl., Pl. Gui. 1: 545, t. 216. 1775. (G.L.C. 5764).

97. ULMACEAE

Trema micrantha (L.) Blume, Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 58. 1856. Fig. 42 (G.L.C. 5162, 5345). Reportada de B, G.

98. URTICACEAE

Pilea microphylla (L.) Liebm., Vidensk. Selsk. Skr.



FIGURA No. 42

5 (2): 302. 1851. (J.L.F.). Reportada de B,G.

Pilea serpyllifolia (H.B.K.) Wedd., en DC., Prodr. 16 (1): 107. 1869. (G.L.C. 5401).

99. VERBENACEAE

Aegiphyla cordata Poepp., exp. DC, Prodr. 11: 650. 1847. (G.L.C. 5123).

Lantana camara L., Sp. Pl. ed. 1. 627. 1753. (G.L.C. 5216). Reportada de B, G.

Phyla nodiflora (L.) Greene, Pittonia 4: 46. 1899. (G.L.C. 5338).

Stachytarpheta cayanensis (Hitch.) Vahl, Enum. 1: 208. 1805. (G.L.C. 5190, 5620).

100. VITACEAE

Cissus pseudosicyoides Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 60: 564. 1975. (G.L.C. 5866). Reportada de B.

101. VOCHYSIACEAE

Qualea lineata Stapf, Acta Bot. Neerland. 2: 181, Fig. 10. 1953. (G.L.C. 5188, 5287, 5777).

Vochysia ferruginea Mart., Nov. Gen. Sp. 1: 151, t. 92. 1824. (C. B. 4086). Reportada de B.

102. ZINGIBERACEAE

Alpinia purpurata Veill. ex Schum. en Engler, Pfl. Zingib. 334. 1904. (G.L.C. 5720).

Costus laevis R. & P., Peruv. 1: 3. 1798. (G.L.C. 5187). Reportada de B.

Costus lasius Loes., Notizbl. Bot. Gart. Berl. 10: 710. 1929. (G.L.C. 5268).

Costus scaber R. & P., Fl. Peruv. 1: 2, t. 3. 1798. (G.L.C. 5329, 5694). Reportada de B.

Costus villosissimus Jacq., Fragm. 55, t. 80. 1809. Fig. 43

(G.L.C. 5862). Reportada de B.

Agradecimientos

Los autores agradecen al Profesor Orlando Rangel, a los estudiantes de postgrado en Sistemática, Miryam Ruby Garzón, Favio González, M.M. Ruiz, L.E. Gutiérrez, Cilia Fuentes, Diana Hurtado, la colaboración prestada en la colección de las muestras botánicas, a los estudiantes, Tita Tafur, Pablo Vergara, y a los dibujantes Eugenia Rico, Manuel Estrada, Guillermo Varela y Silvio Fernández, por las ilustraciones que acompañan este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

- BARBOSA, C. 1986. Contribución al reconocimiento de la Flora y Vegetación del Parque Nacional Natural Isla Gorgona y Gorgonilla. Pérez-Arbelaez 1 (5): 311-335.
- CROAT, TH. B. 1978. Flora of Barro Colorado Island. 943 pp., figs. 553. Stanford University Press. Stanford, California.
- FERNANDEZ, P.A. 1985. Primer catálogo de las plantas de las Islas de Gorgona y Gorgonilla. INDERENA, Regional Cauca. Gorgona Parque Nacional Nacional 1: 8-15. Popayán.
- LAWESSON, J.E., ADSERSEN, H. P. BENTLEY. 1987. An updated and Annotated check List of the Vascular Plants of the Galapagos Islands. Reports from the Botanical Institute Univ. of Aarhus 16: 1-74.

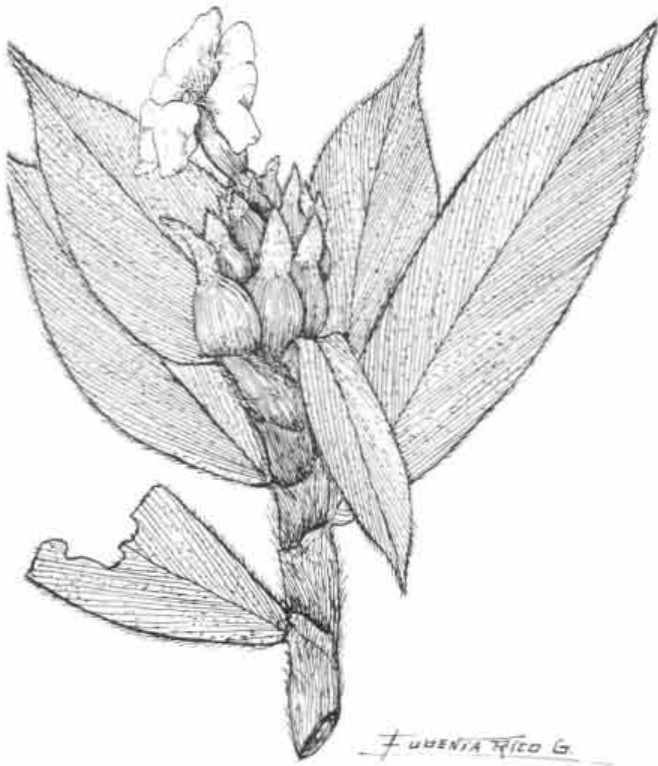


FIGURA No. 43