

PLANTAE PRAESERTIM MAYPURENSES A HUMBOLDTIO ET BONPLANDIO IN RIPA OCCIDENTALI FLUMINIS ORINOCO LECTAE IDEOQUE AD FLORAM COLOMBIENSEM REFERENDAE

ARMANDO DUGAND

Profesor Asociado, Instituto de Ciencias Naturales
de la Universidad Nacional, Bogotá, Colombia.
Ex-Director del mismo Instituto (1940-1953).

Las plantas que el Barón Alejandro de Humboldt y su compañero Aimé Bonpland coleccionaron en las márgenes del Río Orinoco (abril y mayo de 1800) figuran casi siempre en la literatura botánica como pertenecientes *todas* a la flora de Venezuela. En ello hay error, pues necesario es tener en cuenta dos importantes hechos geográfico-políticos e históricos, a saber:

- (1) La ribera izquierda u occidental del Orinoco en un trayecto de aproximadamente 285 kilómetros, entre la desembocadura del Meta y la confluencia del Guaviare-Atabapo, incluyendo la antigua población de Maypures, pertenece a Colombia.
- (2) Consta en el relato de Humboldt ("Voyage aux Régions Equinoxiales du Nouveau Continent", Livres VII y VIII, 1822) que los célebres viajeros acamparon o desembarcaron transitoriamente a coleccionar plantas en la margen *occidental* de dicho trayecto, es decir, *en territorio de Colombia*, en los siguientes lugares y fechas:

Playa de Guaripo, la noche del 13 al 14 de abril de 1800 (*).

Abajo de la isla de Tomo, la noche del 17 al 18 de abril.

Boca del Río Tomo, al amanecer del 18 de abril.

Maypures, del 18 al 21 de abril.

Cerca de la desembocadura del Río Vichada, el 22 de abril.

Boca del Río Zama, la noche del 22 al 23 de abril.

Boca del Río Mataveni o Matabén, la noche del 28 al 29 de mayo, cuando regresaban del Río Negro y Alto Orinoco.

Maypures, del 29 al 31 de mayo.

Por lo tanto, las plantas coleccionadas en dichos lugares deben adscribirse a la flora de Colombia. Esto es tanto más interesante cuanto que entre ellas hay no menos de 50 *tipos* de especies (principalmente de Maypures) que hasta ahora se consiraban

como originarios de Venezuela, siendo en realidad de Colombia.

Se determina sin dificultad el país de procedencia de una planta de Humboldt y Bonpland cuando en su descripción original aparece citado un solo lugar de colección, o dos lugares de un mismo lado del Orinoco entre las confluencias del Guaviare y del Meta; pero ocurre en ocasiones que se mencionan dos o más localidades, situadas unas en Venezuela y otras en Colombia. Por ejemplo, en la lista anotada de especies que forma la materia principal del presente estudio, aparece algunas veces la cita "inter Atures et Maypures". Ahora bien: Atures se halla en la banda oriental (Venezuela) y Maypures en la occidental (Colombia). Afortunadamente en este caso particular sabemos por el relato de Humboldt que, habiendo salido de Atures en la mañana del 17 de abril y embarcado en su piragua una hora antes del mediodía en el llamado "puerto de arriba", al lado de la boca del Cataniapo (Livre VII, p. 153), pasaron el raudal de Garcita tras algunas horas de navegación y acamparon *en la margen izquierda*, abajo de la isla de Tomo (Livre VII, p. 157). Allí pernoctaron. El 18 por la mañana detuviéronse brevemente en la desembocadura del Río Tomo (Livre VII, p. 158), frente a la isla del mismo nombre y siempre *en la banda izquierda*; pasaron el raudal de Guahibos entre las cinco y seis de la tarde y llegaron al caer la noche al "puerto de abajo" de Maypures, al pie de los raudales. Maypures se halla igualmente en la *ribera izquierda* del Orinoco (*). No hay, pues, ninguna indicación de que los eximios viajeros tocaran siquiera una vez la orilla derecha del Orinoco en su jornada de subida desde el "puerto de arriba" de Atures hasta el "puerto de abajo" de Maypures; ni aparece tampoco que lo hicieran a su regreso cuando pasaron de Maypures a Atures el 31 de mayo (Livre VIII, p. 260).

Por lo que se explica arriba me parece que la indicación "inter Atures et Maypures" debe interpretarse como significativa de que las plantas así señaladas fueron coleccionadas en la margen izquierda, esto es, en territorio de Colombia.

(*) Véase "El primer arribo de Humboldt a la Nueva Granada", por A. Dugand, en Rev. Acad. Col. Cienc. 9, No. 35: 210 et seq. 1954.

(*) El origen de la confusión sobre la pertenencia o nacionalidad del territorio de Maypures fue explicado por A. Dugand y W. H. Phelps en "El Status Geográfico de las aves de Maipures" (Caldasia, 4 No. 8, p. 243 et seq. 1946).

En cambio, las que se señalan como coleccionadas entre un lugar de la orilla colombiana y otro de la venezolana, sin mayor precisión de localidad (por ejemplo, entre Maypures y el Río Sipapo; o entre Maypures y San Fernando de Atabapo; o entre el Río Mataveni y la Roca de Aricagua) deben describirse necesariamente a *ambos países*, y así lo hago en este estudio respecto de cuatro especies. En el trayecto de Maypures hasta San Fernando de Atabapo sabemos que Humboldt y Bonpland desembarcaron unas veces en la orilla colombiana (boca del Río Vichada, boca del Río Zama, boca del Río Mataveni) y otras en la venezolana (Roca de Aricagua, Conucos de Siquita) además de algún punto indeterminado del Río Guaviare, cuyas aguas —en los últimos pocos kilómetros de su curso (entre el Atabapo y el Orinoco)— sirven también de frontera a Colombia y Venezuela.

En un estudio próximo se tratará de las plantas coleccionadas por Humboldt y Bonpland en las márgenes del Río Atabapo, cuya banda occidental es también suelo colombiano desde la desembocadura en el Guaviare, hasta la del Guasacaví.

1.—MONOCOTYLEDONEAE

ARACEAE

Anthurium angustatum (HBK) Kunth, Enum. 3: 79. 1841; Engler in DC. Mon. Phan. 2: 179. 1879, necnon in Pflanzenr. 4, 23B: 212. 1905; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 147. 1945.

Pothos angustatus HBK, Nov. Gen. et Sp. 1: 77. 1816 (“in sylvis Orinocensibus inter Río Mataveni et rupem Aricagua”).

COLOMBIA—VENEZUELA.—Selvas del Orinoco entre el Río Mataveni y la roca de Aricagua (H. & B., tipo).

El Río Mataveni o Matabén se halla en Colombia, y la roca de Aricagua en el lado venezolano del Orinoco.

Anthurium flexuosum (HBK) Kunth, Enum. 3: 82. 1841; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 147. 1945.

Pothos? flexuosus HBK, Nov. Gen. et Sp. 7: 151. 1825 (“inter Atures et Maypures...”).

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Especie dudosa según Kunth (*loc. cit. supra*) y Engler (en Pflanzenr. 4, 23B: 295. 1905).

El tipo parece ser de Yavita, en el Río Tuamini, Venezuela. N. v. “Bejuco de mamure”.

Caladium macrotites Schott in Oest. Bot. Wochenbl. 20. 1855; Engler in DC. Mon. Phan. 2: 467. 1879 (“Brasiliae prov. do Alto Amazonas ad Maypures, in humidis — Humboldt”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 149. 1945 (“Maypures”).

COLOMBIA.—Lugares húmedos cerca de Maypures, Río Orinoco (H. & B., tipo).

Especie citada erróneamente como originaria del Brasil.

CYPERACEAE

Bulbostylis leucostachya (HBK) Kunth, Enum. 2: 205. 1837; C. B. Clarke in Urb. Symb. Antill. 2: 85. 1900.

Isolepis leucostachya HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 220. 1816 (“locis humidis in sylvis Orinocensibus Maypurem inter et insulam Tomo”).

Scirpus leucostachyus Poir., Encyc. Suppl. 5: 104. 1817.

COLOMBIA.—Lugares húmedos en las selvas del Orinoco, entre Maypures y la isla de Tomo (H. & B., tipo).

Humboldt y Bonpland pasaron la noche del 17 al 18 de abril de 1800 acampados en la orilla izquierda del Río Orinoco, es decir, en territorio colombiano, media legua abajo de la isla de Tomo. En la mañana del 18 detuviéronse en la boca del Río Tomo, en la orilla colombiana, frente a la isla del mismo nombre (véase Voy. Rég. Equinox., Livre VII, pp. 157, 158).

Cyperus cuspidatus HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 204. 1816 (“in ripa arenosa, sole exusta fluminis Orinoco prope Maypures...”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 122. 1945.

COLOMBIA.—Playas arenosas del Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Para C. B. Clarke (en Urb. Symb. Antill. 2: 24–25. 1900) *C. cuspidatus* HBK es sinónimo de *C. uncinatus* Poir. in Lam. Encyc. 7: 247. 1806.

Cyperus Manimae HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 209. 1816 (“in opacatis, humidis sylvarum Atabapensium et Orinocensium prope cataractas Guarinuma et Manimi.”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 123. 1945.

COLOMBIA.—Raudalito de Manimi, en los raudales de Maypures, Río Orinoco (H. & B., tipo).

El raudal secundario de Manimi se halla en el lado occidental de los raudales de Maypures, al pie del cerro de Manimi, es decir en territorio colombiano (véase el mapa de las cataratas de Maypures en “Cuadros de la Naturaleza” de Humboldt, traducción de B. Giner, Madrid 1876, p. 210 (*) y la descripción en “Voyage aux Régions Equinoxiales”, Livre VII, pp. 170 y 173. 1822). Humboldt y Bonpland escalaron el cerro de Manimi varias veces durante su estada en Maypures, y se bañaron en el raudal del mismo nombre.

Dichromena ciliata Vahl var. *Vahlia* (Griseb.)

C. B. Clarke in Urb. Symb. Antill. 2: 101. 1900.

Schoenus tenuifolius HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 228. 1816 (“...et ripa Orinoci prope Maypures”).

Dichromena tenuifolia Spreng., Syst. Veg. 1: 203. 1825.

(*) Este mapa fue reproducido en Caldasia 4, 18: 247. 1946.

Rynchospora Vahlana Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 577. 1864.

COLOMBIA.—Riberas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Rynchospora aurea Vahl, Enum. 2: 229. 1806; C. B. Clarke in Urb. Symb. Antill. 2: 110. 1900.

Chaetospora aurea HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 231. 1816 ("in humidis Guayanae prope Maypures, ubi Orinoci amnis scopulis infesta est").

COLOMBIA.—Raudales de Maypures, Río Orinoco (H. & B.).

C. B. Clarke (loc. cit. supra) da la sinonimia de esta especie.

ERIOCAULACEAE

Syngonanthus Humboldtii (Kunth) Ruhland in Engl. Pflanze. 4, 30: 262. 1903.

Eriocaulon umbellatum HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 252. 1816 ("in ripa Orinocensi prope Maypures et rupem Aricagua") NON Lamarck 1786.

Paepalanthus Humboldtii Kunth, Enum. 3: 535. 1845.

COLOMBIA.—Orillas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

El *Eriocaulon umbellatum* de Lamarck (*Syngonanthus umbellatus* Ruhl.) es especie distinta (véase Moldenke en Geogr. Distrib. Erioc. 41. 1946).

GRAMINEAE

Echinochloa polystachya (HBK) Hitchcock, Contr. U.S. Nat. Herb. 22: 135. 1920; ibid. 22, pt. 6: 501. 1922.

Oplismenus polystachyus HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 107. 1816 ("in sylvis opacatis Orinocensibus prope Maypures et in radicibus montis Cumadamini").

COLOMBIA.—Bosques sombreados del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

En el Index Kewensis se cita erróneamente a México como patria nativa de esta especie. Hitchcock (loc. cit. supra, p. 501) dice apropiadamente "Originally described from Colombia".

Eragrostis maypurensis (HBK) Steudel, Syn. Pl. Glum. 1: 276. 1854; Pittier, Bol. Tecn. No. 1: 22. 1937; Z. Luces, Bol. Tecn. No. 4: 18. 1942.

Poa maypurensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 161. 1816 ("in opacatis sylvarum Orinocensium inter Cataractam Sancti Josephi Maypurensis et confluentem Sipapum").

COLOMBIA-VENEZUELA.—Riberas umbrosas del Orinoco, entre Maypures y la boca del Río Sipapo (H. & B., tipo).

Lasiacis divaricata (L.) Hitchcock, Contr. U.S. Nat. Herb. 15: 16. 1910; Pittier, Bol. Tecn. No. 1: 50. 1937.

Panicum divaricatum L., Syst. ed 10: 871. 1759; HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 101. 1816 ("var. b in ripa fluminis Orinoco prope Maypures").

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Hago constar mi sincero agradecimiento a la señora Zoraida Luces de Febres, agrostóloga del Instituto Botánico de Caracas, Venezuela, y al doctor Jason R. Swallen, Smithsonian Institution, Washington, por los datos taxonómicos y nomenclaturales que me suministraron (in litt.) acerca de esta especie y de la siguiente:

Mesosetum rothboelioides (HBK) Hitchcock, Contr. U.S. Nat. Herb. 12: 211. 1909; Pittier, Bol. Tecn. No. 1: 41. 1937; Z. Luces, Bol. Tecn. No. 4: 87. 1942; Pittier et al., Cat. Fl. Venez. 1: 101. 1945.

Panicum rothboelioides HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 96, t. 33. 1816 ("in humidis ripae Orinocensis inter Maypures et montem Sipapo").

COLOMBIA-VENEZUELA.—Riberas del Orinoco, entre Maypures y el "monte" Sipapo (H. & B., tipo).

Olyra longifolia HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 198. 1816 "in humidis Guyanae ad ripam fluminis Guaviare prope San Fernando de Atabapo"; Z. Luces, Bol. Tecn. No. 4: 117. 1942.

COLOMBIA o VENEZUELA.—Orillas del Río Guaviare, en su desembocadura en el Orinoco (H. & B., tipo).

Olyra micrantha HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 199. 1816. ("in umbrosis, humidis ad ripam Orinoci prope cataractam Maypurensium."); Z. Luces, Bol. Tecn. No. 4: 117. 1942.

COLOMBIA.—Orillas sombreadas del Orinoco, cerca de los raudales de Maypures (H. & B., tipo).

Hitchcock (Contr. U.S. Nat. Herb. 22: 504. 1922) dice con error que esta especie fue originalmente descrita del Brasil.

ORCHIDACEAE

Vanilla planifolia Andrews, Bot. Repos. 8, t. 538. 1808; A. F. Hill in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 10, 6: 170. 1942.

Epidendrum Vanilla L., Sp. Pl. ed. 1: 950. 1753 (pro parte).

Vanilla aromatica Sw., Act. Ups. 6: 66. 1799 (pro parte).

Vanilla aromatica Willd., Sp. Pl. 4: 121. 1805 (pro parte).

Vanilla aromatica HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 355. 1816 ("Crescit ad arbores et in fissuris rupium... in ripa fluminis Orinoco prope... (et) cataractas Maypurensium...").

Vanilla fragrans (Salisb.) Ames in Sched. Orch. 7: 36. 1924; A. F. Hill, loc. cit. supra (pro synonym.).

Las localidades citadas por Kunth además de Maypures abarcan muchas regiones apartadas de Centro y Suramérica, y por ende quizás varias especies de *Vanilla*. Es probable que la del Orinoco sea la *V. planifolia* Andrews.

COLOMBIA.—Orillas del Orinoco, en los raudales de Maypures (H. & B.).

“Au milieu des cataractes, sur des écueils d'un accès assez difficile, végète la vanille. M. Bonpland en a recueilli des gousses très aromatiques et d'une longueur extraordinaire.” (Humb., Voy. Rég. Equinox., Livre VII, p. 174. 1822).

RAPATEACEAE

Monotrema flavum (Kunth) Koernicke, Linnaea 37: 478. 1872; Dugand, Caldasia 7, 32: 103. 1955.

Rapatea flava Kunth, Enum. 3: 367. 1841.

“Prope Maypures, leg. Humboldt” (Herb. Willd. no. 1094 et Berlin.).

COLOMBIA.—Cerca de Maypures (H. & B., tipo).

SMILACACEAE

Smilax maypurensis H. et B. ex Willd. Sp. Pl. 4: 776. 1805; HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 270. 1816 (“in ripa Orinoci prope Maypures in humidis”); A. DC. Mon. Phan. 1: 111. 1878; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 174. 1945.

COLOMBIA.—Orillas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

XYRIDACEAE

Abolboda pulchella Humb. et Bonpl., Pl. Aequin. 2: 110, t. 114. 1813; HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 256. 1816 (“locis humidis opacatis prope Maypures Orinocensium.”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 155. 1945; J. M. Idrobo, Caldasia 6, 29: 250. 1954.

COLOMBIA.—Cerca de Maypures, Río Orinoco (H. & B., tipo).

2.—DICOTYLEDONEAE

ACANTHACEAE

Stenandrium Humboldtianum Nees in DC. Prodr. 11: 284. 1847 (“Atures, Maypures Americae meridionalis — Humboldt in herb. gen. berol.”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 416. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, Maypures (H. & B.).

En su monografía de las Acantáceas colombianas (Contr. U.S. Nat. Herb. 31, pt. 2: 127. 1953) E. C. Leonard no cita a Maypures y dice que el tipo es de Atures, en el lado venezolano del Orinoco.

AMARANTHACEAE

Alternanthera pungens HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 206. 1818 (“in ripa Orinoci prope nobilem cataractam Maypurensium.”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 283. 1945.

COLOMBIA.—Orillas del Orinoco, cerca de los raudales de Maypures (H. & B., tipo).

La sinonimia de esta especie la señala Standley en Macbr. Fl. Perú (Field Bot. Ser. 13, 2, pt. 2: 507. 1937).

ANACARDIACEAE

Tapirira guianensis Aublet, Hist. Pl. Guian Franç. 1: 470, t. 188. 1775; Tr. et Pl., Ann. Sc. Nat., sér. 5, 14: 294. 1872.

Comocladia? Tapaculo HBK., Nov. Gen. et Sp. 7: 18. 1824 (“prope Maypures... ad ripam Orinoci”); DC. Prodr. 2: 66. 1825.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

ANONACEAE

Guatteria maypurensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 64. 1821 (“prope Maypures”); DC. Prodr. 1: 94. 1824; R. E. Fries, Acta Hort. Berg. 12, 3: 473. 1939; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 300. 1945.

COLOMBIA.—Cerca de Maypures, Río Orinoco (H. & B., tipo).

Xylopia aromatica (Lam.) Martius, Fl. Bras. 13, 1: 43. 1841; R. E. Fries, Acta Hort. Berg. 10, 1: 106, 108. 1930.

Uvaria aromatica Lamarck, Encyc. 1: 596. 1783 (syn. [Aubl. except]. excl.).

Unona xylopioides Dunal, Mon. Anon. 117, t. 21. 1817; HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 62. 1821 (“prope Maypures Orinocensium et prope Mariquitam Novo-Granatensium”); DC. Prodr. 1: 92. 1824.

Véase también Humboldt en la narración de su viaje por el Orinoco (Voy. Rég. Equinox., Livre VII, pp. 200–202. 1822).

Triana y Planchon (Prodr. Fl. Novogran. 37. 1862) citan a *Unona xylopioides* en la sinonimia de *Xylopia longifolia* A. DC.

Fries (*loc. cit. supra*) sitúa correctamente a Maypures en Colombia.

APOCYNACEAE

Mandevilla subsagittata (R. et P.) Woodson, Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 69. 1932; *ibid.* 20: 743 (139). 1933; *ibid.* 23: 248 (420). 1936; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 300. 1947.

Echites subsagittata Ruiz et Pavón, Fl. Peruv. 2: 19. 1799.

Echites gracilis HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 219. 1819 (“in humidis inter caractas Aturensium et Maypurensium, ad ripam fluminis Orinoci”).

Echites speciosa HBK., Nov., Gen. et Sp. 3: 219. 1819 (“Crescit cum praecedente [*E. gracilis*]”).

COLOMBIA.—Orillas del Río Orinoco, entre los raudales de Atures y de Maypures (H. & B., tipos de *Echites gracilis* HBK. y *E. speciosa* HBK.).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia nummularifolia HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 145, t. 90. 1817 (“in umbrosis fluminis Orinoci

juxta Maypures.”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 274, 1945.

COLOMBIA.—Vegas sombreadas del Orinoco, en Maypures (H. & B., tipo).

Hoehne (Fl. Brasílica 15, 2: 126. 1942) cita esta especie como igual quizás a *A. Claussenii* Duchtr. 1854. Véase también las observaciones adicionales de este mismo autor en Arq. Bot. Est. Sao Paulo 2, fasc. 4: 101. 1947. Si ello fuera cierto tendría primacía el epíteto *nummularifolia*.

BIGNONIACEAE

Arrabidaea Chica (HBK) Verlot, Rev. Hort. 1868: 154. 1868; Baillon, Hist. Pl. 10: 22. 1891; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 403. 1947.

Bignonia Chica Humb. et Bonpl., Pl. Aequin. 1: 107, t. 31. 1808; HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 140. 1819 (“in ripa fluminum Orinoci... juxta Maypures...”); DC. Prodr. 9: 151. 1845.

COLOMBIA.—Orillas del Río Orinoco, en Maypures (H. & B.).

Jacaranda obtusifolia Humb. et Bonpl., Pl. Aequin. 1: 62, t. 18. 1805; HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 145. 1805; Humboldt, Voy. Rég. Equinox., Livre VII: 173 adnot 1. 1822; Sandwith, Lilloa 3: 464. 1938, necnon in Kew Bull. 1953: 458. 1954; Dugand, Mutisia 23: 12–15. 1954.

COLOMBIA.—Río Orinoco, Maypures.

El nombre de esta bignoniácea aparece en una lista de plantas de Maypures al pie de la p. 173 (nota 1) de la narración de Humboldt (Voy. Rég. Equinox., Paris 1822). El tipo es de Carichana, Venezuela.

BORRAGINACEAE

Cordia polystachya HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 73. Feb. 1819 (“in ripa fluminis Orinoci prope cataractam Maypurensium”); DC. Prodr. 9: 491. 1845; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 325. 1947. *Cordia canescens* Willd. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 4: 799. 1819, NON HBK. 1819!

COLOMBIA.—Riberas del Río Orinoco, cerca de los raudales de Maypures (H. & B., tipo).

COMBRETACEAE

Combretum rotundifolium L. C. Rich., Act. Soc. Hist. Nat. Paris 1: 108. 1792; Exell, Jour. Linn. Soc. Lond., Bot. 55: 121–122. 1953.

Combretum elegans HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 109. 1823 (“in umbrosis ad ripam Orinoci, prope La Playa de Guaripa”); DC. Prodr. 3: 19. 1828; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 202. 1947.

COLOMBIA.—Márgenes del Orinoco, cerca de la playa de Guaripa (H. & B., tipo).

Ya he demostrado en otra publicación (Rev. Acad. Col. Cienc. 9, 35: 210 et seq., 1954) que el lugar llamado “Playa de Guaripa” o “Guaripo” se halla en la ribera colombiana del Orinoco.

COMPOSITAE

Centratherum punctatum Cassini, Dict. Sc. Nat. 7: 384. 1817; DC. Prodr. 5: 70. 1836; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 479. 1947.

Ampherephis aristata HBK., Nov. Gen. et Sp. 4: 32, t. 314. 1820 (“in ripa fluvii Orinoci prope pagum Maypures”).

COLOMBIA.—Orillas del Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

EUPHORBIACEAE

Chamaesyce prostrata (Ait.) Small, Fl. S. East. U.S. 713. 1905.

Euphorbia prostrata Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 139. 1789; Boissier in DC. Prodr. 15, pt. 2: 47. 1862; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 91. 1947.

Euphorbia tenella HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 53. 1817 (“regione ferventissima ad ripas Orinoci prope Maypures...”).

COLOMBIA.—Riberas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Phyllanthus hyssopifolioides HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 108. 1817 (“in sylvis Orinocensibus prope cataractam Maypurensium, locis humidis.”).

Phyllanthus “hyssopifolius” Kunth, Synops. Pl. Aequin. 1: 419. 1822 et 4: 324. 1825; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15, pt. 2: 390. 1866; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 67. 1947.

COLOMBIA.—Lugares húmedos en las selvas del Orinoco cerca de los raudales de Maypures (H. & B., tipo).

El epíteto original de esta especie es *hyssopifolioides*, y no *hyssopifolius* como aparece tantas veces citado.

Phyllanthus rupestris HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 110. 1817 (“in ripa obumbrata fluvii Orinoci inter Maypures et San Fernando de Atabapo; item in rupibus juxta confluentem Zamae.”); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 68. 1947.

Phyllanthus rupestris var. *genuinus* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15, pt. 2: 395. 1866.

COLOMBIA.—Riberas sombreadas del Río Orinoco, entre Maypures y San Fernando de Atabapo, y también en la boca del Río Zama (H. & B., tipo).

El 22 de abril de 1800 Humboldt y Bonpland acamparon en una playa cercana a la boca del Río Zama, a pocas leguas arriba de la del Vichada, y lo mismo que ésta en el lado colombiano del Orinoco (véase Dugand en Rev. Acad. Col. Cienc., 9, 35: 212. 1954).

El Index Kewensis cita erróneamente la localidad como perteneciente al Brasil.

FLACOURTIACEAE

Ryania dentata (HBK) Miquel, Ann. & Mag. Nat. Hist., ser. 1, 11: 16. 1843; Monachino, Lloydia, 12: 4: 20. 1949.

Patrisia dentata HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 357. 1823 ("locis umbrosis, arenosis, inter Atures et Maypures."); DC. Prodr. 1: 256. 1824.

Patrisia affinis HBK., loc. cit.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

GENTIANACEAE

Lisianthus uliginosus var. *grandiflorus* Griseb. in DC. Prodr. 9: 76. 1845 (NON *L. grandiflorus* Aublet 1775!).

Lisianthus purpurascens HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 182. 1819 ("locis inundatis, inter pagum San Fernando de Atabapo et cataractam Maypurensium") NON *L. purpurascens* Aublet 1775!

Lisianthus uliginosus Griseb. pro Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 292. 1947.

COLOMBIA-VENEZUELA.—Río Orinoco, entre San Fernando de Atabapo y los raudales de Maypures (H. & B., tipo).

Kunth cita a "*L. purpurascens* Aubl. Guj. 1. p. 205. t. 81" pero esta página y lámina corresponden a *L. grandiflorus* Aublet. Según Grisebach la planta del Orinoco no es ni *purpurascens* ni *grandiflorus* sino una variedad de su *L. uliginosus*.

El nombre varietal de este taxon parece ser posterior a *L. uliginosus* β *guianensis* Griseb., Gen. et Sp. Gentian. 182. 1839; pero no tengo a mano el dato preciso para comprobarlo. En cuanto a *L. grandiflorus* "Willd. herb. 3560", citado por Grisebach, es apenas un *nomen*.

HYPERICACEAE

Vismia ferruginea HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 183. 1822 ("ad Orinocum inter Atures et Maypures"); DC. Prodr. 1: 542. 1824.

Vismia ferruginea var. *Lindeniana* Decne. pro Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 158. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Triana y Planchon (Ann. C. Nat., ser. 4, 18: 301. 1862) consideran a *V. ferruginea* HBK. como sinónimo de *V. lauriformis* (Lam.) Choisy, y en la misma categoría citan a *V. Lindeniana* Decne. ex Turcz. Sin embargo, los tres conceptos son al parecer distintos específicamente.

LAURACEAE

Aniba Canelilla (HBK) Mez, Jahrb. Bot. Gart. Berl. 5: 53. 1889.

Cryptocarya Canelilla HBK., Nov. Gen. et Sp. 7: 192, t. 645. 1825 ("...item prope cataractam Maypurensium").

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de los raudales de Maypures (H. & B.) y en la boca del Río Vichada (Humb. in narr.).

Meissner (in DC. Prodr. 15, pt. 1: 74-76. 1864) no menciona esta especie entre las *Cryptocarya* ame-

ricanas y ni siquiera entre las que él excluyó de este género.

En el Libro VII, página 220, del "Voyage aux Régions Equinoxiales du Nouveau Continent" Humboldt narra que, habiendo desembarcado momentáneamente (el 22 de abril de 1800) para examinar la vegetación en la boca del Río Vichada, Bonpland encontró allí varios árboles de "Varimacu" (= Uarimacu o Guarimaco) o *canelilla*. Refiérese el célebre viajero a esta planta con el nombre de "*Laurus cinammomoides*", pero es de notar que el verdadero *Laurus cinammomoides* HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 169. 1817, es especie distinta, transferida posteriormente por Nees von Esenbeck al género *Nectandra* (en Syst. Laurin. 307. 1836). Esta última se ha citado muchas veces en la literatura botánica popular con el nombre de "Canelo de los Andaquíes" y fue la que Mutis cultivó en Mariquita.

LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE

Inga edulis Martius, Flora 20: Beibl. 113. 1837; Benth. Trans. Linn. Soc. Lond. 30, pt. 3: 630. 1875.

Inga vera HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 289. 1824 ("prope Maypures Orinocensium") NON Willd.!

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Mimosa tomentosa Humb. et Bonpl. ex Willd. Sp. Pl. 4: 1033, 1805; HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 253. 1824 ("in ripa fluminis Orinoci, prope Maypures..."); DC. Prodr. 2: 427. 1825; Benth. Trans. Linn. Soc. Lond. 30, pt. 3: 399. 1875; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 339. 1945.

COLOMBIA.—Orillas del Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Benth. (*loc. cit. supra*) situó correctamente a Maypures en Colombia.

Piptadenia peregrina (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. 4: 340. 1842, et in Trans. Linn. Soc. Lond. 30, pt. 3: 373. 1875; Dugand, Caldasia 4, 16: 51. 1946.

Mimosa peregrina L., Sp. Pl. ed. 1: 520. 1753.

Acacia peregrina Willd., Sp. Pl. 4: 1073. 1806; DC. Prodr. 2: 476. 1825.

Acacia Niopo HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 282. 1824 ("prope Maypures...").

Niopa peregrina Britton & Rose, Addisonia 12: 37. 1927.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE

Chamaecrista flexuosa (L.) Greene, Pittonia 4: 27. 1899.

Cassia flexuosa L., Sp. Pl. ed. 1: 379. 1753.

Cassia arenaria HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 370. 1824 ("in arenosis, umbrosis, prope Maypures"); DC. Prodr. 2: 505. 1825.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo de *C. arenaria*).

LEGUMINOSAE — PAPILIONATAE

Clitoria guianensis (Aubl.) Benth., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 40. 1858, necnon in Mart. Fl. Bras. 15, 2: 121. 1859.

Crotolaria guianensis Aublet, Hist. Pl. Guian. Franç. 2: 761, t. 305. 1775.

Neurocarpum angustifolium Kunth, Mimos. 218, t. 60. 1819; HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 408. 1824 ("in arenosis prope Maypures Orinocensium..."); DC. Prodr. 2: 235. 1825.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., parte del tipo de *Neurocarpum angustifolium*). Kunth (en HBK.) describe un ejemplar de Maypures y otro de Quetepe, en la "Nueva Andalusía" (región de Cumaná, Venezuela).

Crotalaria maypurensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 403. 1824 ("in ripa Orinoci, prope Maypures"); DC. Prodr. 2: 132. 1825; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 404. 1945; Dugand, Caldasia 4, 16: 54. 1946.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

En sus "Papilionáceas de Venezuela" (Bol. Tecn. No. 5, p. 129, 1944) Pittier dice que Llewelyn Williams volvió a encontrar la planta en la misma localidad del tipo (Maypures).

MALVACEAE

Pavonia pellita HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 282. 1822 ("locis humidis prope Maypures, ad ripam Orinoci"); DC. Prodr. 1: 444. 1824; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 128. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

MARCGRAVIACEAE

Souroubea guianensis Aublet, Hist. Pl. Guian. Franc. 1: 244, t. 97. 1775; HBK., Nov. Gen. et Sp. 7: 219. 1825 (*gujannensis*) ("inter Maypures et San Fernando de Atabapo"); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 147. 1947.

Ruychia Souroubea Swartz, Prodr. Veg. Ind. Occid. 50. 1788, necnon in Fl. Ind. Occid. 504. 1797; DC. Prodr. 1: 566. 1824.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

MELASTOMACEAE

Aciotis viscosa (Naud.) Triana, Trans. Linn. Soc. Lond. 28: 52. 1871; Cogn. In DC. Mon. Phan. 7: 310. 1891 Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 244. 1947.

Spennera viscosa Naudin, Ann. Sc. Nat. ser. 3, 14: 146. 1850.

Melastoma viscosa Bonpl. ined. (ex Naudin loc. cit.).

COLOMBIA.—Río Orinoco, "in America aequatoriali prope Maypures. Bonpland" ex Triana, loc. cit. (H. & B., tipo).

Comolia leptophylla (Bonpl.) Naudin, Ann. Sc. Nat. ser. 3, 13: 27. 1849; Triana, Trans. Linn. Soc. Lond. 28: 37. 1871; Cogn. in DC. Mon. Phan. 7: 279. 1891; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 245. 1947.

Rhexia leptophylla Bonpland, Mon. Rhex. 64, t. 24. 1823; HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 170. 1824 ("in umbrosis ad Orinocum, inter Atures et Maypures").

Tricentrum? leptophyllum DC., Prodr. 3: 123. 1828.

COLOMBIA.—Río Orinoco, "ad vicum Maypures in umbrosis Orinoci. Bonpland" ex Triana loc. cit. (H. & B., tipo).

Macairea albiflora Cogniaux in Mart. Fl. Bras. 14, 3: 246. 1885; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 246. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.), ex Pittier et al., loc. cit.

Cogniaux (en DC. Mon. Phan. 7: 177. 1891) no cita de Maypures el ejemplar de Humboldt y Bonpland sino el 3719 de Spruce.

Miconia aplostachya (Bonpl.) DC., Prodr. 3: 183. 1828; Triana, Trans. Linn. Soc. Lond. 28: 117. 1871.

Melastoma aplostachya Bonpland, Mon. Mélast. 1, t. 1. 1816 ("Habitat juxta flumen Orenocum prope Atures et Maypures").

Melastoma aplostachyum HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 168. 1823 ("juxta flumen Orinoco, prope pagos Atures et Maypures").

COLOMBIA-VENEZUELA.—Río Orinoco, cerca de Atures y Maypures (H. & B., tipo).

Ni Triana, ni Cogniaux, en sus monografías respectivas de las Melastomáceas, ni Pittier et al. en el Catálogo de la Flora Venezolana citan esta especie para Maypures. Bonpland, al final de su descripción original dice: "Nous avons trouvé le *Melastoma aplostachya* formant des bois entiers avec diverses espèces de myrtes, de phyllanthus et de bombax, près des villages de Maypuré et d'Aturés sur les bords du fleuve de l'Orénoque" (Bonpl., Mon. Mélast. p. 2 in obs.).

Miconia laevigata (L.) DC., Prodr. 3: 188. 1828; Triana, Trans. Linn. Soc. Lond. 28: 106. 1871.

Melastoma laevigata L., Syst. 10, ed. 2: 1022. 1759.

Melastoma pyramidalis Desrousseau in Lamarck, Encyc. 4: 53. 1797; Bonpl. Mon. Melast. 48, t. 21. 1816.

Melastoma pyramidale HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 163. 1823 ("ad ripam Orinoci, prope Maypures et Atures").

Melastoma pyramidalis var. *sphaerocarpa* DC., Prodr. 3: 188. 1828.

COLOMBIA.—Orillas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Triana, en su monografía de las Melastomáceas, no cita la colección de Maypures ni hace mención de la cita de Kunth en HBK. Cogniaux (en DC. Mon. Phan. 7: 798. 1891) tampoco cita el ejemplar de Maypures. Bonpland (Mon. Mélast. p. 49) dice: "Nous avons trouvé le *Melastoma pyramidalis* dans les bosquets de Maypuré et d'Aturès, sur les bords de l'Orénoque".

Pterogastra divaricata (Bonpl.) Naudin, Ann. Sc. Nat., ser. 3, 13: 33. 1849; Triana, Trans. Linn. Soc. Lond. 28: 40. 1871. Cogn. in DC. Mon. Phan. 7: 181–182, 1891.

Rhexia divaricata Bonpland, Mon. Rhex. 59, t. 22. 1823; HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 170. 1824 ("in umbrosis fluminis Orinoci, prope Maypures frequens").

Chateogastra divaricata DC., Prodr. 3: 132. 1828.

COLOMBIA.—Orillas sombreadas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

MYRISTICACEAE

Myristica orinocensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 7: 191. 1825 ("in sylvis umbrosis Orinocensium inter Maypures et San Fernando de Atabapo").

COLOMBIA-VENEZUELA.—Río Orinoco, entre Maypures y San Fernando de Atabapo (H. & B., tipo).

A. C. Smith (Brittonia 2, 5: 509. 1937) dice que no ha visto el tipo de esta especie. Según Benth (in Jour. Bot. & Kew Misc. 5: 1. 1853) es probablemente una Euforbiácea — *Pera?*). Mueller de Argovia (in DC. Prodr. 15, pt. 2: 1031 in obs. 1866) dice: "Monente cl. Benth. (in Hook Journ. of Bot. 1853, p. 1) huic generi forte adscribenda esset *Myristica Orinocensis* Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. plant. vol. 7, p. 191, sed specimen originale in ipsissimo hb. Kunthiani, in hb. Mus. paris. servato, haud inveni, et rem elucidare dein haud potui."

MYRTACEAE

Calycolpus calophyllus (HBK) Berg in Mart. Fl. Bras. 14, 1: 412. 1857; Pittier et al. Cat. Flo. Venez. 2: 195. 1947.

Myrtus calophylla HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 133. 1823 ("prope Maypures Orinocensium"); DC. Prodr. 3: 239. 1828.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Eugenia pubescens (HBK) DC., Prodr. 3: 282. 1828; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 199. 1947.

Myrtus pubescens HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 143. 1823 ("prope Maypures Orinocensium").

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Marlierea umbraticola (HBK) Berg in Mart. Fl. Bras. 14, 1: 35. 1857; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 198. 1947.

Myrtus umbraticola HBK., Nov. Gen. et Sp. 7: 258. 1825 ("locis umbrosis, ad ripam fluminis Orinoco, prope Maypures"); DC. Prodr. 3: 242. 1828.

COLOMBIA.—Orillas sombreadas del Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

ONAGRACEAE

Jussiaea nervosa Poiret var. *nervosa*

Jussiaea nervosa Poiret in Lamarck, Encyc. Suppl. 1, 3: 199. 1813.

Jussiaea maypurensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 100, t. 531. 1823 ("in humidis prope Maypures, ad ripam Orinoci"); DC. Prodr. 3: 56. 1828.

Jussiaea nervosa Poir. var. *typica* Munz, Darwiniana 4: 208. 1942; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 256. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo de *J. maypurensis*).

Esta especie figura con el nombre de "*Oenothera maypurensis*" en una lista parcial de plantas de Maypures al pie de la p. 173 (in adnot.) del Libro VII del "Voyage aux Régions Equinoxiales du Nouveau Continent" de Humboldt.

PASSIFLORACEAE

Passiflora auriculata HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 131. 1817 ("in umbrosis, humidis, prope cataractam Maypures Orinocensium"); DC. Prodr. 2: 323. 1828; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 173. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de los raudales de Maypures (H. & B., tipo).

En su monografía de las Pasifloráceas americanas, Killip (Field Bot. Ser. 19, pt. 1: 122–124. 1938) cita el tipo como procedente de Venezuela, Estado Amazonas, "Maypure Cataracts", y es el único ejemplar que señala para Venezuela. Pittier et al. (loc. cit. supra) dan otras localidades venezolanas para esta especie.

PHYTOLACCACEAE

Microtea maypurensis (HBK) G. Don in Loudon Hort. Brit., ed. 2: 98. 1832; Moquin in DC. Prodr. 13, pt. 2: 17. 1849; Heimerl in Engl. & Prantl Nat. Pflanzenf. 16–C: 162, fig. 75. 1934; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 188. 1945.

Ancistrocarpus maypurensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 186, t. 122. 1817 ("locis opacatis sylvarum Orinocensium, prope cataractam Maypurenssem").

Ceratococca maypurensis H. et B. ex R. et S., Syst. Veg. 6: 800. 1820.

COLOMBIA.—Selvas sombrías del Orinoco, cerca del raudal de Maypures (H. & B., tipo).

Moquin-Tandon, en el Prodrômus de De Candolle, da la sinonimia de esta especie y sitúa la localidad del tipo "In regno Nogo-Granatensi prope cata-

ractam Maypurensis", aserto que no por lo casual es menos notable por la época en que se hizo, considerando que en aquel entonces faltaba mucho tiempo para determinar la frontera colombo-venezolana .

PIPERACEAE

Peperomia maypurensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 1: 66. 1816 ("in sylvis Orinocensibus, ad arborum truncos, juxta El Raudal de Maypures"); C. DC. Prodr. 16, pt. 1: 442. 1869; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 245. 1945; Trel. & Yunck. Piper. North. S. Amer. 2: 663. 1950.

Piper maypurens Poir. in Lam. Encyc. 4: Suppl. 468. 1816; Roem. et Schult., Syst. 1: 332. 1818.

COLOMBIA.—Selvas del Orinoco junto al raudal de Maypures (H. & B., tipo).

En un trabajo tan reciente como el de Trelease y Yuncker citado arriba se asigna equivocadamente a la flora de Venezuela el único ejemplar que se conoce de *Peperomia maypurensis*.

POLYGALACEAE

Polygala gracilis HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 401. 1823 ("locis humidis, prope pagum Maypures Orinocensium"); DC. Prodr. 1: 328. 1824; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 59. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de la aldea de Maypures (H. & B., tipo).

Polygala variabilis HBK., Nov. Gen. et Sp. 5: 397, t. 509. 1823 ("var. *a* floribus roseis prope pagum Maypures..."); DC. Prodr. 1: 328. 1824 ("var. *b* floribus albis prope Maypures"); Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 61. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de la aldea de Maypures (H. & B., tipo).

Quizás por un error de transcripción De Candolle señaló la variedad de flores blancas para Maypures. En el H. B. K. se señala solamente la de flores rosadas.

PORTULACACEAE

Portulaca pusilla HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 71. 1823 ("in rupibus prope Maypures Orinocensium"); DC. Prodr. 3: 354. 1828; Pax & Hoffm. in Engl. Nat. Pflanzenf. 16-C: 248. 1934 ("Venezuela").

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Pittier et al. no citan a Maypures en el Catálogo de la Flora Venezolana (1: 293. 1945).

Portulaca teretifolia HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 73. 1823 ("in ripa arenosa Orinoci et Fluminis Nigri, prope Carichana, Maypures..."); DC. Prodr. 3: 355. 1828; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: 293. 1945.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

En el Index Kewnsis se asimila dubitativamente este concepto a *P. pilosa* L. (Sp. Pl. ed. 1: 445. 1753). Pittier et al., (Cat. Fl. Venez. 1: 293) citan tanto a la *P. pilosa* como a *P. teretifolia* HBK. dando exactamente las mismas localidades de Humboldt y Bonpland para ambas. No tengo a mano datos suficientes para aclarar esta aparente ambigüedad.

RUBIACEAE

Cephaelis microcephala H. & B. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 5: 214. 1819; Standl., Field Bot. Ser. 7: 427. 1931; Pittier et al. Cat. Vl. Venez. 2: 449. 1947.

Cephaelis prunifolia HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 377, Novemb. 1819 ("in ripa obumbrata Orinoci, juxta cataractam Maypurensium"); DC. Prodr. 4: 535. 1830.

Psychotria microcephala Muell. Arg., Fl. Bras. 6, 5: 351. 1881.

COLOMBIA.—Orillas sombreadas del Río Orinoco, cerca del raudal de Maypures (H. & B., tipo).

Es de notar que *C. microcephala* y *C. prunifolia* se basan en el mismo tipo de Maypures. La publicación de Roemer y Schultes salió poco antes que el fascículo correspondiente de H. B. K. en el mismo año de 1819.

Faramea sessilifolia (HBK) DC., Prodr. 4: 497. 1830; Standl., Field Bot. Ser. 7: 418. 1931; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 446. 1947.

Tetramerium sessilifolium HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 374. 1819 ("in sylvis Orinocensium, inter Maypures et S. Fernando de Atabapo").

COLOMBIA-VENEZUELA.—Selvas del Orinoco, entre Maypures y San Fernando de Atabapo (H. & B., tipo).

Platycarpum orinocense Hum. et Bonpl., Pl. Aequin. 2: 81, t. 104. 1809 (*orenocense*); HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 152. 1819; DC. Prodr. 9: 233. 1845; Standl., Field Bot. Ser. 7: 369. 1931.

Sickingia orinocensis Spreng., Syst. Veg. 2: 622. 1825.

COLOMBIA.—Río Orinoco, Maypures (ex Hoehne in Bol. Tecn. Inst. Agron. Norte No. 4: 26. 1945).

El tipo de esta especie es aparentemente de Atures, en el lado venezolano del Orinoco, si nos atenemos a la indicación original de "ad ripas fluvii Orenocum juxta vicum Atures". No obstante, Humboldt y Bonpland (Pl. Aequin. 2: 83 in obs.) manifiestan que encontraron este árbol *una sola vez entre Atures y Maypures*, sobre rocas graníticas, y bien sabido es que una vez salidos de Atures el 17 de abril sólo se detuvieron en la margen izquierda del Orinoco (abajo de la isla de Tomo, en la noche del 17 al 18, y en la boca del Río Tomo al día siguiente, además de Maypures a donde llegaron en la noche del mismo día 18).

Spruce 3669, Junio 1854, es de Maypures.

El género *Platycarpum* fue originalmente descrito como perteneciente a las Bignoniáceas.

Psychotria maypurensis H. & B. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 5: 190. 1819; Standl., Field Bot. Ser. 7: 453. 1931; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 455. 1947.

Patabea alba HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 375. Novemb. 1819 ("ad Orinocum, prope Maypures et Sap Fernando"); DC. Prodr. 5: 524 et 537. 1830.

Cephaelis cymosa Spreng., Syst. Veg. 1: 749. 1825.

COLOMBIA-VENEZUELA.—Río Orinoco, cerca de Maypures y San Fernando de Atabapo (H. & B., tipo). Standley, lo mismo que Pittier et al. (*loc. cit. supra*) citan el tipo como de Maypures.

Tanto *P. maypurensis* como *Patabea alba* HBK. se basan en el mismo tipo. La publicación de Roemer y Schultes salió poco antes que el fascículo correspondiente del H. B. K. en el mismo año de 1819.

Rudgea cornifolia (H. & B. ex R. & S.) Standley, Field Bot. Ser. 7: 432. 1931; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 451. 1947.

Psychotria cornifolia H. & B. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 5: 191. 1819.

Psychotria cornifolia HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 362. Novemb. 1819 ("prope Maypures Orinocensium"); DC. Prodr. 4: 511. 1830.

Psychotria orinocensis DC., Prodr. 4: 512. 1830.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

P. cornifolia R. et S. y *P. cornifolia* HBK. no sólo son homónimos sino tipónimos. La publicación de Roemer y Schultes salió poco antes que el fascículo correspondiente del H. B. K. en el mismo año de 1819.

SCROPHULARIACEAE

Schwenkia hirta Klotsch in Linnaea 14: 289. 1840; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 349. 1947.

Schwenkia americana HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 375, t. 180. 1818 ("in sylvis opacis Orinocensibus, juxta Maypures...") NON L. 1764!

Schwenkia hirta var. *b* Benth. in DC. Prodr. 10: 194. 1846.

COLOMBIA.—Selvas umbrosas del Orinoco, cerca de Maypures (H. & B.).

Solanum crinitipes Dunal in DC. Prodr. 13, pt. 1: 317. 1852; Morton, Contr. U.S. Nat. Herb. 29, pt. 1: 71. 1944.

Solanum formosum H. et B. ex Dunal, Solan. Syn. 35. 1816; HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 44. 1818 ("in locis umbrosis sylvarum Orinocensium, prope Maypures"); Dunal in DC. Prodr. 13, pt. 1: 342. 1852; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 372. 1947. NON *S. formosum* Weinm. 1810!

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo de *Solanum formosum* Dunal).

Morton (*loc. cit. supra*) señala que *S. formosum* Dunal es homónimo posterior de *S. formosum* Weinm. 1810. Dice Morton además: "This common species from Colombia and Ecuador has usually been identified as *S. formosum* HBK., which may not be the same. In any case the name is not available, being a homonym."

Solanum oliganthum H. & B. ex Dunal Solan. Syn. 8. 1816; HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 23. 1818 ("in ripa Orinocensi prope Maypures"); Dunal in DC. Prodr. 13, pt. 1: 123. 1852; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 381. 1947.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Solanum platyphyllum H. & B. ex Dunal Solan. Syn. 38. 1816; HBK., Nov. Gen. et Sp. 3: 45. 1818 ("in sylvis Orinocensibus, inter confluentem Metae et cataractam Maypurensium"); Dunal in DC. Prodr. 13, pt. 1: 280. 1852.

COLOMBIA-VENEZUELA.—Selvas del Orinoco entre la confluencia del Meta y el raudal de Maypures (H. & B., tipo).

TURNERACEAE

Piriqueta villosa Aublet, Hist. Pl. Guian. Franç. 1: 298, t. 117. 1775; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 173. 1947.

Piriqueta tomentosa HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 128. 1823 ("inter Atures et Maypures"); DC. Prodr. 3: 347. 1828.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Turnera acuta Willd. ex Roem. & Schult., Syst. 6: 678. 1820.

Turnera carpinifolia HBK., Nov. Gen. et Sp. 6: 125. 1823 ("in ripa humida fluminis Orinoci, prope Maypures"); DC. Prodr. 3: 347. 1828.

COLOMBIA.—Río Orinoco, cerca de Maypures (H. & B., tipo).

Pittier et al. (Cat. Fl. Venez. 2: 172. 1947) citan la *T. acuta* como común en Venezuela, pero no mencionan a Maypures como localidad tipo.

VERBENACEAE

Vitex orinocensis HBK., Nov. Gen. et Sp. 2: 247. 1818 ("locis frondosis juxta confluentem Metae et Orinoci amnem"); Schauer in DC. Prodr. 11: 688. 1847; Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 2: 340. 1947; Moldenke, Known Geogr. Distr. Verb. 65. 1949.

COLOMBIA-VENEZUELA. — Selvas frondosas junto a la confluencia del Orinoco y el Meta (H. & B., tipo).