

Complementos a la *Initia Florae Venezuelensis* de  
R. Knuth, basados en la colección del Padre  
Cornelius Vegl, O. S. B., determinados  
por K. Suessenguth y R. Beyerle

TRADUCCIÓN DEL DR. A. JAHN

En el año de 1928 publicó R. Knuth en el "Repertorium specierum novarum", como suplementos al tomo XLIII (Berlin-Dahlem), la *Initia florae venezuelensis*. En esta obra fueron enumeradas todas aquellas Angiospermas, Gymnospermas y Pteridofitas, cuyas localidades eran conocidas al autor.

En la Revista sudamericana de Botánica I, Montevideo 1934, publicó uno de nosotros un pequeño complemento a las plantas venezolanas, el cual comprende más de 80 especies y variedades, no citadas por Knuth.

Del posterior trabajo analítico que hemos efectuado de la colección del señor Padre Cornelius Vogl, O. S. B., de Caracas (antes Maracay), ha resultado un número de especies que no están mencionadas en la "Initia florae venezuelensis"; a ellas se refiere la lista que damos a continuación. La determinación de las Selaginellaceas fué hecha por H. Nessel—Giessen, la de las Amarantáceas por K. Suessenguth—München, la de las Bromeliáceas por L. B.

Smith—New York, la de las Compuestas por B. L. Robinson—Cambridge, Mass. y J. M. Greenman—St. Louis, la de las Ciperáceas por R. Goepfinger—München, la de las Euforbiáceas por F. Pax y K. Hoffmann—Breslau, la de las Flacourtiáceas por H. Sleumer—Berlín, la de las Gramíneas por Pilger—Berlín, la de las Malpighiáceas por F. Nienenzu—Braunsberg, la de las Verbenáceas por H. N. Moldenke—New York.

El resto de las especies mencionadas fueron determinadas en el Museo botánico de München por K. Suessenguth y sus colaboradores.

El padre C. Vogl ha aportado mucho material interesante por sus amplias colecciones hechas especialmente en Maracay y Caracas. Por su actividad incansable le fué conferida por la Academia de Ciencias de München, el 12-VI-1928, la gran medalla de plata "Bene merenti". La colección estatal de Baviera le es deudora de gran gratitud por sus donaciones.

Tenemos la convicción de que los botánicos venezolanos ya conocen como individuos de su flora una parte de las especies que indicamos a continuación y que posiblemente ya habrán sido publicadas en revistas o boletines que no han estado a nuestro alcance. Pero siendo la única "Flora de Venezuela" la obra citada de R. Knuth, tenemos que referirnos a ella, porque para la descripción científica de plantas venezolanas constituye ella, por ahora, el fundamento.

En la siguiente lista han sido consideradas una que otra planta proveniente de otros colectores, siempre que ellas no figuren en la obra de Knuth.

*Lycopodiaceae*: *Lycopodium herbaceum* (Spr.) Hieron. ex Ule in Engl. Jahrb. LII, Beibl. nr. 115 (1914), 49.—Tímetes; también en la Silla de Caracas cr. 2000 m. (leg. Zehntner X. 1925). Knuth sólo la menciona en Roraima (2100-2400 m.)

*Selaginellaceae: Selaginella calosticha* Epring. Monogr. II, 206. Encanto.—Ya antes recogida en las montañas de Caracas. (Funk u. Schlim 3321).

*Selaginella genilucata* Spring. (Monogr. II, 206) var. *conduplicata* A. Br (S. *geniculata* Spr.=S. *ferruminata* et *conduplicata* Spring. Monogr. II, 229-230;=S. *elongata* Klotzsch=Lycopodium *geniculatum* Presl).—Maracay. Hasta ahora conocida de Costa Rica, Nicaragua, Perú.

*Selaginella Karsteniana* Al. Br. in Crypt. Nov. Gran. 372.—Maracay. Hasta ahora conocida de Colombia.

*Selaginella marginata* Spring. Monogr. II, 211; Flora brasil. I, 127, tab. 7 (=Lycopodium *marginatum* H. B. K.)—Maracay. Hasta ahora del Brasil y Guayana. El ejemplar original de Humboldt proviene del Orinoco.

*Selaginella Sartori Hieron. in Eng.*—Prantl I, 4.—Maracay; Timotes. Ya antes había sido reportada de las montañas de Venezuela.

*Amarantaceae: Alternanthera articula* Stützer var. *minuta* Stützer. Suplemento a Feddes Repertor. 1935; O. Stützer, género *Pfaffia*, S. 43.—Maracay, como monte en los jardines, 1934, Vogl Nr. 1095. Herb. München.—*A. articulata* Stützer, se conoce además de las islas Tobago y Trinidad.

*Alternanthera canescens* Kunth f. *capitulifera* Stützer l. c. Venezuela, sin indicar localidad, I. 1911, leg. W. P. Handover, Herb. Kew.—f. *capitellata* Stützer. Isla Margarita, Juli 1903, leg. Johnson nr. 317, Herb. Wien. Ambas formas nuevas; la especie ha sido ya citada por Knuth.

*Alternanthera laxa* Suessengutk., Feddes Repertor. XXXV, S. 300.—Maracay, P. Vogl, Nr. 876, Herb. München; Fendler (sin mención de localidad) nr. 1069, anno 1856-57. Herb. Kew y Gray Herbar.

*Alternanthera meridensis* Stützer l. c. S. 44 (*Serturnera meridensis* Klotzch in schedulis).—Mérida ad flumen inter arbusta, leg. Moritz nr. 1014, Herb. Berlin, Wien, Kew.

*Alternanthera pulchella* Kunt.—En Humboldt y Bonpland, Nov. genera et spec. 2, S. 205.—Guayana venezolana, leg. Passarge et Selwyn I, 1902. nr. 511, 468, 509; los últimos de las playas del Orinoco. Herb. Berlin.

*Alternanthera Robinsoni*, Suessenguth. Feddes Repertor. XXXV, S. 304.—Colonia Tovar, 2000 Fuss, VIII. 1855, leg. A. Fendler nr. 1070. Gray Herbar.—*var. laxa* Sssgth. l. c. S. 305, sin indicar localidad, leg. Lansberg, Herb. Berlin.

*Celosia virgata* Jacq.—Maracay, leg. P. Vogl nr. 872. Conocido hasta ahora de Cuba, Puerto Rico y México.

*Chamissoa altissima* H. B. K. *var. grandispicata* Sssgth. en Feddes Repertor. XXXIX, S. 6; Maracay, Leg. P. Vogl nr. 70, Herb. München. Variedad nueva para Venezuela.

*Pfaffia grandiflora* Hook. (non Fries) em. Stützer l. c. S. 9.—Colonia Tovar, leg. Fendler nr. 2387, Gray Herbar. Además se conoce de México, Honduras británica y Guatemala.

*Pfaffia iresinoides* (H. B. K.) Sprengel, *var. parvifolia* Suessenguth in Feddes Reporter. XXXV, 332. Isla Margarita, leg. Johnston, nr. 107, Herbar Genf y München. Variedad nueva para Venezuela.

*Pfaffia luzulaeflora* (Mart.) D. Dietr.—Isla Trinidad, leg. Duby, Herb. De Candolle.—Hasta ahora conocida de Brasil, Perú oriental, Paraguay, Uruguay y Argentina.

*Araceae: Xanthosoma helleborifolium* (Jacq.) Schott en Oesterr. bot. Ztschr. 1856, 33, emend. Engler in Flora brasil. III, p. 197. *var. viride*, Engler in Flora brasil. l. c., p. 198.—Leg. P. Vogl, Maracay nr. 828.

Antes recogida por Moritz y Balbis en Venezuela. pero no citada por Knuth.—Valencia (Moritz nr. 268, Herb. Berlin).—Caracas, en haciendas de café, en sitios sombríos y arenosos. (Balbis, Herb. Berlin).—Trinidad, leg. Fendler nr. 734, Herb. Brit. Museum.

*Borraginaceae: Cordia collococca* L. Spec. pl. ed. II, 274.—Maracay, Nr. 902, determ. Bergdolt. Hasta ahora reportado de las Indias Occidentales.

*Lithospermum mediale* Johnst. in Contrib. Gray Her. LXX, 28, 1924.—Timotes, nr. 918, determ. Johnston, citada por éste para Venezuela, además para Guatemala y Colombia.

*Bromeliaceae: Pitcairnia brevicalycina* Mez, in Feddes Repertor. XVI, 1919, 9, Nr. 1045.—Timotes. Sólo se conocía de Venezuela.

*Tillandsia Balbisiana* Schult. f. in Roem. et Schult. System VII (1830) p. 1212. Nr. 1048, 1065.—Maracay. Hasta ahora conocida de Florida, México, Costarrica e Indias Occidentales.

*Tillandsia didistichoides* Mez, in Decandolle, Monogr. Phaner. IX (1896), p. 778. Nr. 1046.—Choroní. Hasta ahora conocida de Trinidad.—Fendler 823, Broadway 7433, 7457, 7458.

*Tillandsia fasciculata* Sw. Prodr. (1788), p. 56. Nr. 1041.—Maracay. Hasta ahora reportada de Centroamérica, Indias Occidentales y Colombia.—Till. fasciculata Sw. var. *convexispica* Mez in De Candolle. Monogr. Phaner. IX, 1896, p. 683. Nr. 1063, Maracay.—Hasta ahora conocida de Jamaica y México.

*Tillandsia flexuosa* Swartz, Prodr. 1788, p. 56, L. B. Smith la considera como especie independiente, separadamente.—*T. utriculata* L. (México, Indias Occidentales). Nr. 1047, 1069: Encanto; 1073: Maracay.

*Tillandsia vestita* Cham. et Schldl. (non Benth.) in Linnaea, VI (1831), p. 51, Nr. 1075.—Maracay ( quebradas húmedas. Además la cita Pittier, nr. 12852, en tre San Juan y El Vegón; Fendler, nr. 1533, Miranda?

*Caesalpinaceae*: *Bauhinia suaveolens* H. B. K., Nov. gen. et spec. VI, p. 321.—Maracay, nr. 535. Fué hallada anteriormente por Moritz cerca de La Guaira o Caracas. Hasta ahora se conocía de otras partes de Sur América tropical.

*Cassia Tora* L. Spec. plant. 376.—Maracay, nr. 568. Cosmopolita tropical.

*Cassia silvestris* Vell. Fl. Flum. 169, IV, t. 78.—Maracay, nr. 573. También Brasil y Bolivia.

*Compositae*: *Alomia coelestina* (Regel) Robinson in Contrib. Gray Herb., n. s. XC, 1930, p. 4.—Timotes, nr. 706, determ. Robinson. Hasta ahora conocida de Colombia.

*Brickellia diffusa* A. Gray, Pl. Wright I, 86.—Maracay, nr. 710, det. Greenman et Suessenguth.—Conocida hasta ahora de Indias Occidentales, Centroamérica y Brasil.

*Chrysanthemum parthenium* Bernh. System. Verz. Erf. 145.—Maracay, nr. 718, 719. También recogida por Pittier: norte de Manzanillote, San Rafael de Mucuchies, Mérida, nr. 12903. Originaria de Caucasia y Balkan, introducida en el resto de Europa, en Norteamérica, Chile y Argentina.

*Elephantopus crispus* D. Dietr. Syn. pl. IV, 1372. A menudo se relaciona, aunque sin razón, con *E. spicatus* Juss.—Los Teques, nr. 637; también recogida por Zehnter: Sabana Grande, cerca de Caracas, cr. 1000 m. Por lo demás conocida de Indias Occidentales.

*Eupatorium Voglii* Robinson (sect. *Cylindrocephala*), Contrib. Gray Herb. CIV (1934), p. 29.—Timotes, nr. 764. Tipo en Herb. München. Hasta ahora sólo conocida de Timotes.

*Isocarpha divaricata* Benth. Bot. Voy. Sulph. 110, t. 41.—Tapatapa, nr. 683. Hasta ahora se conocía de Indias Occidentales y Ecuador.

*Lapsana communis* L. Spec. plant. 811.—Tovar, nr. 668. Probablemente introducida de Europa.

*Mikania congesta* DC. Prodr. V, 197.—Maracay, nr. 1060, determ. Robinson. Kunth la agrega a *M. scandens*; Robinson la considera como especie propia.

*Riencourtia oblongifolia* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII, 287.—Maracay, nr. 758. Conocida del Brasil).

*Sonchus asper* Hill. var. *inermis* Bischoff.—Maracay, nr. 732 forma foliis integris, nr. 733 forma foliis laceris. Ya citada por Knuth para Venezuela.

*Convolvulaceae: Evolvulus tenuis* Mart. ex Choisy, Conv. Rar. 156, ssp. *sericatus* (House) v. Ooststr., Monogr. of Evolv., Utrecht 1934, p. 63.—Maracay, nr. 93,94, determ. van Ooststroom. También Mérida, Distrito Federal, Lora, Miranda (seg. v. Ooststr.)

*Cyperaceae: Cyperus diffusus* Vahl, Enum. II (1806) 321, var. *umbrosus* (Lindl. et Nees) Kük. comb. nov., Pflanzenreich IV, 20, p. 210. (—ssp. *chalaranthus* (Presl) Kük.—Maracay, nr. 1112; además citada por Kükenthal de anteriores colecciones de Venezuela. Rusby 330, 343, Otto 463, 560, 1076, Gollmer.

*Cyperus friburgensis* Boeck. Cyp. nov. II (1890). 2.—C. Martianus Schrad. ex Nees in Mart. Flora brasil. II, 1 (1842) 32.—Maracay, nr. 1110, 1111. Por lo demás sur del Brasil, Perú, Bolivia, Paraguay, Argentina.

*Cyperus ischnos* Schldl. Bot. Ztg. VII (1849), 99, var. *Arsenii* (Palla) Kük. comb. nov. Pflanzenreich IV, 20, p. 462.—Leg. Zehntner: Cerro del Avila cerca de Caracas. Conocida también de México.

*Cyperus laetus* Kunth, Enum. pl. II (1837), 78.—Caracas, nr. 1099, August, faldas montañosas. Además de América Tropical, Brasil, Argentina, Uruguay.

*Cyperus Papyrus* L. Spec. plant. ed. I (1753) 47.—El Encanto, nr. 1241. Posiblemente introducida; su patria es Africa.

*Rhynchospora eximia* Boeck. in *Linnaea* XXXVII (1871-73) 601.—Maracay, nr. 1107 a. Sonst aus México bekannt.

*Euphorbiaceae*: De esta familia tratamos de variedades que según las determinaciones de F. Pax y K. Hofmann son nuevas para Venezuela. Las especies correspondientes ya han sido citadas por Knuth, como de Venezuela.

*Acalypha diversifolia* Jacq. in Hort. Schoenbrunn. II (1797), 63, t. 244.—*var. carpinifolia* Muell. Arg. in DC. Prodr. XV<sub>2</sub> (1866) 854.—Maracay, nr. 211. También Caracas, Miranda. Véase Fendler, nr. 1261. Además se extiende por México, Centroamérica, Colombia.

*Acalypha macrostachya* Jacq. Hort. Schcenbrunn. II (1797) 63, t. 245.—*var. macrophylla* Muell. Arg. Flor brasil. XI<sub>2</sub> (1874) 345.—Maracay, nr. 222. Común en Guatemala, Costarica, Colombia, Brasil, Bolivia. También recogida antes en Venezuela (Fendler 1251, 1252, 1255, Gollmer, Otto 520).—*var. tristis* Muell. Arg. l. c. 345.—Maracay, nr. 209. Hasta ahora Perú, Surinam, Bolivia.

*Acalypha villosa* Jacq. Select. stirp. americ. hist. (1763) 254.—*var. trichopoda* Muell. Arg. in Flora brasil. XI<sub>2</sub> (1874) 340.—Maracay, nr. 228. Hasta ahora conocida del Brasil y Paraguay.

*Jatropha gossypifolia* L. Spec. plant. Ed. 1 (1753) 1006.—*var. elegans* Muell. Arg. in DC. Prodr. XV<sub>2</sub> (1866) 1087.—Maracay, nr. 200. Común en toda la América Tropical desde las Islas Bahamas y México hasta el Sur del Brasil y Paraguay, pero no en el Occidente, en la Cordillera andina. En Venezuela la recogieron Gollmer y Moritz (nr. 440).—*var. staphysagrifolia* Muell. Arg. l. c. 1087.—Maracay, nr. 256. Común como la variedad anterior, también recogida y estudiada antes en Venezuela (Fendler 1227; Humboldt).

- Flacourtiaceae*: *Casearia aculeata* Jacq., Enum. Pl. Carib. 21.—Maracay, nr. 1025, 1030, 1038. También Pittier, nr. 11674: La Guaira. Además conócese del Brasil, Ecuador, Indias Occidentales, Honduras, Costarica.
- Casearia lasiophylla* Eichl. in Mart. Flora brasil. XXX<sub>1</sub>, 468.—Maracay, nr. 1022, 1033, 1034, 1037. Además en Brasil.
- Casearia nitida* Jacq. Enum. Pl. Carib. 21.—Maracay, nr. 904, 1031, 1034 a, 1035. También recogida por Pittier: nr. 12293, entre Cagua y Villa de Cura, Aragua; nr. 12381, entre El Sombrero y Ortiz, Guárico; nr. 11681, entre El Tinaco y San Carlos. Además de México, Guatemala y Colombia.
- Gramineae*: *Panicum insulare* Mey. Prim. Fl. Essequ. 60 (—*Digitaria insularis* Mez ex Ekman in Archiv Bot. Stockh. XI, nr. 4, 17 (1912).—Maracay, nr. 150, 151, 163, 945. Además se conoce de México, Puerto Rico, Brasil, Hawaii.
- Labiatae*: *Bystropogon mollis* H. B. K. Nov. Gen. et spec. II, 317.—Timotes, nr. 900. También Pittier: nr. 12650, alrededores de Timotes; nr. 13213, Chachopito y San Rafael. Además conocida de Colombia, Ecuador, Bolivia, Argentina.
- Malpighiaceae*: *Banisteria nitrosiodora* Griseb. Symb. Fl. Argent. in Abhandl. Gesellsch. Wiss. Göttingen, XXIV (1879), 65.—Maracay, nr. 471. Además de la Argentina, Paraguay y Bolivia.
- Malvaceae*: *Hibiscus mutabilis* L. Spec. plant. 694. Frecuentemente cultivada por ejemplo en Tapatapa, nr. 1056. Patria: China.
- Melastomataceae*: *Miconia argyrophylla* DC. Prodróm. III, 181.—Maracay, nr. 1184 a y b. Se conoce además del Brasil.
- Mimosaceae*: *Calliandra gracilis* Klotzsch ex Baker in Saund. Rep. Bot. t. 294.—Maracay, nr. 599. Recogida también por Pittier, nr. 11619, entre Caracas y Blan-

dín; nr. 12212, La Cabrera, Lago de Valencia, Carabobo. Se conoce además en otras partes de América Tropical y México.

*Calliandra riparia* Pittier in Trab. Mus. Com. Venez. (Bol. Minist. Relac. Exter. Nos. 8 y 9), 6 (1927). Maracay, nr. 601. Pittier: nr. 12309. (Tipo) Manglares del Río San Juan, cerca del pueblo de Aragua (Maturín). Hasta ahora sólo se conoce de Venezuela.

*Neptunia oleracea* Lour. Fl. Cochinch. 654.—Maracay, nr. 520. Probablemente introducida. Común en los trópicos p. e. México, Brasil, Africa Australia.

*Papilionaceae: Calopogonium coeruleum* Desv. in Hemsley, Biol. Centr. Americ. Bot. I, 301.—Maracay, nr. 615. Conocida de Brasil, Centroamérica, Indias Occidentales y México.

*Crotalaria pterocaula* Desv. Journ. Bot. III (1814), 76.—Maracay, nr. 613. Además conocida de Paraguay y Bolivia.

*Desmodium frutescens* Schindl. in Feddes Receptor. XXI (1925), 9.—Maracay, nr. 513, 514. Además conocida de Indias Occidentales, Panamá, Guatemala, Colombia, Brasil, Paraguay.

*Desmodium sericophyllum* Schlecht. Linnaea. XII (1838), 317.—Maracay, nr. 580. Recogida también por Zehntner. Cerro de Avila, cerca de Caracas, nr. 163. Además de México.

*Lathyrus sativus* L. Spec. Pl. 730.—Tovar, nr. 577. Probablemente importada. Además se conoce de Europa, Africa setentrional, Oriente europeo.

*Lonchocarpus sericeus* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 383.—Maracay, nr. 618. Además Brasil, Indias Occidentales, Centroamérica, Africa.

*Sesbania grandiflora* Poir. Encyclop. VII, 127.—Timotes, nr. 578. Conocida además de Indias Occidentales y Orientales, Malesia, Australia y Egipto.

*Rubiaceae: Borreria capitata* DC. Prodr. IV, 545 (—Spermacoce capitata R. et P. Fl. Perú. I, 61).—Maracay, nr. 1138. Conocida además del Brasil, Perú y Bolivia.

*Scrophulariaceae: Buechnera lobelioides* Cham. et Schldl. Linnaea II, 1827, 589.—Maracay, nr. 314. Además del Brasil.

*Calceolaria nivalis* H. B. K. Nov. gen. et spec. II, 381.—Timotes, nr. 838. También recolectada por Goebel, 1890, en Valera (Venezuela). Además conocida del Perú y Colombia.

*Castilleja communis* Benth. in DC. Prodr. X, 529. Maracay, nr. 1057. Conocida del Brasil, Bolivia, Ecuador, Guatemala, México.

*Russelia juncea* Zucc. in Flora XV, 1832, 11. Beibl. 99.—Maracay, nr. 1225. Conocida de México, Guatemala, Brasil y Kamerún.

*Solanaceae: Cestrum melanochloranthum* Dunal in DC. Prodr. XIII<sub>1</sub>, 622.—Leg. Pittier, nr. 19211: San Rafael de Mucuchíes, Mérida. Además en Colombia.

*Cestrum parvifolium* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV, 808. var. *venezuelense* Francey. Leg. Pittier, 13210, por Uvito, Cchachopito, cerca de San Rafael, Mérida.

*Umbelliferae: Bifora radians* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. Suppl. 233.—Maracay, nr. 924. Sin duda introducida. Conocida de Europa Meridional y Central, Africa del Norte y Oriente.

*Verbenaceae: Clerodendron calamitosum* L. Mant. I, 90.—Maracay, nr. 1176. Cultivada? De Malesia, Siam.

*Petraea aspera* Turcz. Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXVI (1863), II, 211.—Maracay, nr. 299; 939; Caracas (como jardines) nr. 1182, por enero. También recogida por Pittier entre Marín y Carbonero, Yaracuy, nr. 11769. Conocida del Brasil, Colombia y Panamá.

*Zingiberaceae*: *Costus comosus* Roscoe in Transact. Linn. Soc. VIII (1807) 350.—Maracay, nr. 775; Los Teques, nr. 777. Ya Jacquin la citó para la región de Caracas.

*Hedychium coronarium* Koenig in Retz. Observ. III, 73.—Maracay, nr. 1074 (determ. L. B. Smith). Conocida del Brasil, Paraguay, Ecuador, Guatemala, Indias Occidentales y Orientales.