

Fred W. Stauffer, Lizbeth Pappaterra de Stauffer, Rodrigo Duno de Stefano, Ricarda Riina, Giovannina Orsini,  
Otto Huber

Tipos de monocotyledonae depositados en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN)  
Acta Botánica Venezolana, vol. 30, núm. 1, 2007, pp. 43-97,  
Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser  
Venezuela

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=86230103>



*Acta Botánica Venezolana*,  
ISSN (Versión impresa): 0084-5906  
perezsi@ucv.ve, arrivile@camelot.rect.ucv.ve  
Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr.  
Tobías Lasser  
Venezuela

¿Cómo citar?

Fascículo completo

Más información del artículo

Página de la revista

## TIPOS DE MONOCOTYLEDONAE DEPOSITADOS EN EL HERBARIO NACIONAL DE VENEZUELA (VEN)

### Monocotyledonae types deposited in Herbario Nacional de Venezuela (VEN)

**Fred W. STAUFFER<sup>1</sup>, Lizbeth PAPPATERRA de STAUFFER<sup>2</sup>, Rodrigo DUNO de STEFANO<sup>3</sup>, Ricarda RIINA<sup>4</sup>, Giovannina ORSINI<sup>5</sup>, Otto HUBER<sup>6</sup>**

<sup>1</sup> *Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève  
Case postale 60, CH-1292 Chambésy/Genève, Suiza  
fred.stauffer@ville-ge.ch*

<sup>2</sup> *Chemin de la Gradelle 22, 1224 Chene-Bougeries, Suiza  
stauffer.pappa@bluewin.ch*

<sup>3</sup> *Herbario, Centro de Investigación Científica Yucatán, A. C.,  
Calle 43 N° 130, Colonia Chuburná de Hidalgo,  
97200 Mérida, Yucatán, México  
roduno@cicy.mx*

<sup>4</sup> *Botany Department, University of Wisconsin, 132 Birge Hall,  
430 Lincoln Drive, Madison, Wisconsin 53706-1381, USA  
rgriinaoliva@wisc.edu*

<sup>5</sup> *Herbario Víctor Manuel Ovalles, Facultad de Farmacia,  
Universidad Central de Venezuela, Venezuela  
orsinig@camelot.rect.ucv.ve*

<sup>6</sup> *Fundación Instituto Botánico de Venezuela (FIBV),  
Av. Salvador Allende, Jardín Botánico de Caracas,  
Apartado 2156, Caracas, Venezuela  
hubero@rect.ucv.ve*

### RESUMEN

Se presenta un catálogo de las 767 colecciones tipo correspondientes a la subclase Monocotyledonae depositadas en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN). La colección agrupa 256 holótipos, 497 isótipos, 3 isoneótipos, 1 isolectótipo y 10 especímenes con fragmentos de colecciones tipo presentes en otros herbarios. Se discuten aspectos sobre la diversidad taxonómica de esta colección, los colectores y autores de especies más importantes, así como las localidades venezolanas de donde proviene el mayor número de tipos.

**Palabras clave:** Especímenes tipo, Monocotyledonae, Taxonomía, VEN, Venezuela

### ABSTRACT

A catalogue of the 767 type specimens of subclass Monocotyledonae deposited at the Herbario Nacional de Venezuela (VEN) is presented. This collection is composed of 256 holotypes, 497 isotypes, 3 isoneotypes, 1 isolectotype and 10 specimens containing fragments of types deposited at foreign herbaria. Aspects related to the taxonomic diversity of the collection as well as the most important plant collectors and authors of plant names are discussed. The Venezuelan localities containing the largest number of types are indicated.

**Keywords:** Monocotyledonae, Taxonomy, Type specimens, VEN, Venezuela

## INTRODUCCIÓN

El tipo del nombre de una especie corresponde a un espécimen de herbario (o una ilustración) el cual ha servido de base para la descripción válida de un taxon (Greuter *et al.* 2000). Este espécimen seleccionado como tipo es irremplazable para la delimitación taxonómica de un organismo determinado, de allí que su consulta sea obligatoria para las revisiones y monografías de cualquier grupo. La importancia de elaborar listas de colecciones tipo en herbarios latinoamericanos ya ha sido discutida por Prance (1980) al indicar el limitado uso y conocimiento de este material por parte de muchos taxónomos dedicados a grupos de plantas mayoritariamente neotropicales.

El Herbario Nacional de Venezuela (VEN) contiene actualmente la colección más importante de tipos de plantas descritas para el país, estimada en unas 4000-4500 muestras. Su origen, al igual que el de la colección general, se remonta a los tiempos del Museo Comercial creado por Henri Pittier en el año 1921 (Häsler & Baumann 2000). Los esfuerzos de Pittier hacia la consolidación del herbario del Museo y la consecuente "obligación" de depositar las colecciones tipo en una institución venezolana encontraron un cierto rechazo entre los colectores. Sin embargo, la intensificación de la actividad botánica nacional y la sensibilización de los botánicos extranjeros llevaron a la necesidad de fortalecer una colección taxonómica de referencia y a establecer normativas bien definidas que garantizaran el depósito de los especímenes tipo en el Herbario Nacional.

La antigüedad y riqueza de la colección de VEN permitió iniciar en el año 1995 un proyecto destinado a caracterizar y difundir esta colección entre los monografistas de grupos taxonómicos e investigadores de la flora neotropical. En el marco de este proyecto aparecieron publicaciones detalladas sobre los tipos de *Arecaceae* (Stauffer & Pappaterra 1996) y *Lamiaceae* (Orsini 1996). El presente trabajo ofrece información básica sobre 767 colecciones tipo correspondientes a la subclase *Monocotyledonae*.

## METODOLOGÍA

El trabajo se realizó en tres fases. La explicación detallada de cada una de ellas, incluyendo la descripción de las dificultades encontradas puede ser de utilidad para otros herbarios del país interesados en organizar sus colecciones tipo.

### **Recopilación de la información y elaboración de la base de datos**

Todas las muestras botánicas presentes en la colección de tipos de VEN hasta junio del año 1999 fueron introducidas en una base de datos (Microsoft Access) con el fin de agilizar los procesos de verificación y estandarización de la información. Para cada espécimen tipo se extrajo toda la información contenida en el rótulo (familia, especie, colector, número de colección, país, localidad exacta, altitud, fecha de colección), así como cualquier otra indicación relacionada con el estatus

del tipo. Se mantuvo intacta la información indicada en los rótulos; sin embargo, con el fin de hacer el catálogo lo más comprensible posible, la información introducida en la base de datos debió corregirse ya que la ortografía de algunas localidades indicadas era evidentemente errónea. A pesar de la exhaustiva búsqueda, tanto en la colección de tipos como en la colección general, ciertos especímenes indicados en la literatura como presentes en VEN no fueron hallados y por lo tanto no han sido incluidos en este catálogo. Extractos de la base de datos (listas totales o parciales de una o varias familias) pueden ser solicitadas al primer autor.

#### **Verificación de la información y comprobación del estatus de los tipos**

La información de cada uno de los registros fue comparada con las publicaciones originales. De esta manera se pudo complementar o corregir la información suministrada en los rótulos y determinar el estatus de la colección depositada en VEN. Sobre este particular se debe mencionar que repetidamente hubo inconsistencias entre lo que se indicaba sobre la colección y la información que aparecía en la publicación original. Adicionalmente, la consulta de fuentes bibliográficas originales permitió extraer un gran número de tipos intercalados en la colección general o en espera de ser montados, así como identificar los herbarios nacionales o extranjeros donde se encuentra el resto de los tipos (holótipos o isótipos) asociados al taxon.

La recopilación inicial de referencias bibliográficas estuvo sustentada en las bases de datos TROPICOS (Missouri Botanical Garden) e IPNI (Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria y Australian National Herbarium). Para una verificación más detallada de la información introducida en la base de datos se consultaron las publicaciones originales depositadas en las bibliotecas de las siguientes instituciones: Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Missouri Botanical Garden (Estados Unidos), New York Botanical Garden (Estados Unidos), Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich (Suiza), Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève (Suiza), Royal Botanic Gardens, Kew (Inglaterra) y Staatsammlung des Botanische Gartens München (Alemania).

#### **Estandarización de los datos**

La estandarización de la información se hizo a través de las siguientes publicaciones: Brummitt & Powell (1992) para los autores de las especies, Lawrence *et al.* (1968) y Bridson & Smith (1991) para la cita de las publicaciones periódicas y Stafleu & Cowan (1976) para la cita de las obras. Las siglas de los herbarios siguen las del Index Herbariorum (Holmgren *et al.* 1990).

#### **Organización del catálogo**

Por razones de utilidad este catálogo sigue un orden alfabético por familias, géneros, especies y categorías infra-específicas. Los tipos han mantenido la asignación de familias bajo la cual se encuentran ordenados en la colección de VEN,

caracterizada por tener una delimitación más bien conservadora especialmente de las familias pertenecientes al grupo de los "Higher Asparagales" (ver APG II 2003 para la propuesta de clasificación más reciente de las monocotiledóneas). Cada registro contiene los siguientes elementos: nombre del taxon, autor, publicación, volumen, número o fascículo, paginación, fecha de publicación, colector, número de colección, país, localidad exacta de colección, altitud, fecha de colección, herbarios donde se encuentran el holótipo y los isótipos.

## RESULTADOS

### Categoría de los tipos y diversidad taxonómica de la colección

El Herbario Nacional de Venezuela cuenta con 767 especímenes tipo de monocotiledóneas, agrupadas en 256 holótipos, 497 isótipos, 3 isoneótipos, 1 isoelectótipo y 10 especímenes con fragmentos de colecciones tipo depositadas en otros herbarios. Los géneros *Jasarum*, *Maguirea* (Araceae), *Aristeyera* (Arecaceae), *Brewcaria*, *Steyerbromelia* (Bromeliaceae), *Carptotepala*, *Wurdackia* (Eriocaulaceae), *Thymocarpus* (Marantaceae), *Guacamaya*, *Phelpsiella* (Rapa-teaceae) y *Achlyphila* (Xyridaceae) cuentan adicionalmente con la especie tipo y su colección original.

Los 767 especímenes tipo representan a 760 taxa (algunos están representados tanto por un holótipo como por un isótipo), y están agrupados en 27 familias, 186 géneros, 732 especies, 23 subespecies, siete variedades y cuatro formas. Las cinco familias con mayor número de tipos, abarcando casi 70% de la colección, son las siguientes: Orchidaceae (125), Bromeliaceae (121), Araceae (108), Poaceae (84) y Eriocaulaceae (81). La diversidad taxonómica de esta colección (estimada en apenas 0,5% del total de colecciones de monocotiledóneas depositadas en VEN) puede apreciarse al considerar que están representados 64% de las familias, 30% de los géneros y casi 20% de las especies indicadas por Huber *et al.* (1998) y Ramia & Stauffer (2003) para la flora de monocotiledóneas de Venezuela.

### Colectores y autores de novedades taxonómicas

La muestra de mayor antigüedad de la colección de tipos de monocotiledóneas de VEN corresponde al tipo de *Helleria fragilis* Luces (Poaceae), colectada por Alfredo Jahn en el año 1910 en el Páramo de Tucaní (estado Mérida); sin embargo, también se encuentran presentes fragmentos de los tipos de *Stelis sphaerochila* Lindl. y *Cranichis fendleri* Schltr. (Orchidaceae), colectados por Fendler en la Cordillera de la Costa (Colonia Tovar) entre 1854 y 1857.

Julian Steyermark (Herbario Nacional de Venezuela - Field Museum of Natural History) destaca entre los colectores más exitosos con 320 tipos, cerca de 42% del total de colecciones tratadas en este catálogo, mientras que Bassett Maguire colectó 140 tipos y George Bunting 30. Entre los botánicos con mayor número de taxa descritos cabe destacar a Lyman Smith (US National Herbarium, Bromeliaceae) con 106 tipos, George Bunting (Missouri Botanical Garden, Ara-

ceae) con 90 tipos y Bassett Maguire (New York Botanical Garden, varias familias, especialmente Rapateaceae) con 72 tipos.

#### **Localidades de colección más importantes**

La colección de tipos de monocotiledóneas alberga especímenes de 12 países, repartidos de la siguiente manera: Venezuela (705 tipos), Colombia (20), Guyana (12), Brasil y Surinam (9 cada uno), Costa Rica y Cuba (3 cada uno), Guayana Francesa (2) y Ecuador, Estados Unidos, México y Puerto Rico (1 cada uno). Dentro del territorio venezolano el mayor número de tipos proviene de los estados Amazonas (257), Bolívar (235), Táchira (62), Mérida (24) y Aragua (16).

No es sorprendente que la mayoría de los tipos provengan de la Guayana venezolana, región en la que numerosas instituciones nacionales e internacionales han realizado un gran esfuerzo de colección. Debe destacarse que gran cantidad de los tipos es el producto de exploraciones realizadas a solamente dos macizos montañosos. El primero de ellos es el Macizo de Chimantá (estado Bolívar), en el cual se recolectaron 43 tipos gracias a un esfuerzo de colección iniciado por Julian Steyermark en el año 1953 y luego en combinación con John Wurdack. El interés del Herbario de Nueva York se tradujo en las visitas que se realizaron al Cerro Neblina (estado Amazonas), la segunda área guayanesa con mayor número de tipos recolectados de monocotiledóneas. Este macizo fue visitado por investigadores del Jardín Botánico de Nueva York en dos ocasiones entre 1953 y 1958 (Huber & Wurdack 1984).

Más recientemente (1983-1987), la Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (FUDECI), coordinó la visita de más de 27 botánicos cuyo esfuerzo de colección logró reunir 13.986 muestras (Brewer-Carías 1988). Del resto de los estados del país sólo merece una mención especial el estado Táchira. Casi la mitad de los tipos provenientes de esa entidad fueron especies de Orchidaceae colectadas por Julian Steyermark, Galfried y Elena Dunsterville en tres exitosas exploraciones al Parque Nacional El Tamá, especialmente en los bosques altimontanos, entre los años 1966 y 1968.

#### **Publicación de las novedades taxonómicas**

Las novedades de monocotiledóneas descritas para Venezuela han aparecido en 58 publicaciones. Alrededor de 72% de estas novedades, representadas por 541 tipos, han aparecido en obras o publicaciones periódicas extranjeras, mientras que 28%, representado por 217 tipos, ha aparecido en revistas nacionales. Entre las publicaciones extranjeras con mayor número de novedades resalta la revista *Memoirs of the New York Botanical Garden* (New York) con 172 novedades, seguida por *Phytologia* (New York) con 85, *Fieldiana Botany* (Chicago) con 70 y *Annals of the Missouri Botanical Garden* (Missouri) con 56. Entre las revistas venezolanas destaca *Acta Botanica Venezuelica* (Caracas) con 127 novedades, el *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* (Caracas) con 70, *Ernstia* (Maracay) con 16 y *Acta Biologica Venezuelica* (Caracas) con 4.

## Tipos de Monocotyledonae depositados en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN)

### ALISMATACEAE

*Sagittaria planitiana* G. Agostini, *Phytologia* 20(1): 1. 1970. *J. Steyermark & M. Rabe* 96484. Venezuela: Portuguesa, west of Guanare, 180 m snm, 25/08/1966. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

### AMARYLLIDACEAE

*Hymenocallis venezuelensis* Traub, *Pl. Life* 19: 41. 1963. *J. Blydenstein* 390. Venezuela: Guárico, Estero de Camaguán, 30/05/1962. Holótipo (US), Isótipo (VEN).

### ARACEAE

*Anthurium angelorum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 266. 1975. *J. Steyermark* 99956. Venezuela: Zulia, Sierra de Perijá, vecindad de la Quebrada Koshida (Kosida), al sur de La Misión de Los Angeles de Tokuku (Tocucu), al suroeste de Machiques, 325-350 m snm, 31/08/1967. Holótipo (VEN).

*Anthurium aroense* G.S. Bunting, *Phytologia* 60(5): 293. 1986. *R. Liesner & A. González* 9824. Venezuela: Yaracuy, Cerro Negro, 8 km south-west of San Felipe, 1200-1800 m snm, 1-2/04/1980. Holótipo (VEN).

*Anthurium berryi* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 293. 1986. *Ch. Wood & P. Berry* 95. Venezuela: Zulia, headwaters of Río Gua-sare, 2700-3300 m snm, 20-23/07/1974. Holótipo (VEN).

*Anthurium bonplandii* G.S.Bunting subsp. *rionegrense* G.S.Bunting, *Phytologia* 64(6): 459. 1988. *J. Steyermark & G. Bunting* 102741. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, San Carlos de Río Negro, 125 m snm, 17/04/1970. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).

*Anthurium caripense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 271. 1975. *G. Bun-*

*ting* 2628. Venezuela: Monagas, Cerro San Bonifacio, 730 m snm, 27/11/1967. Holótipo (MY), Isótipos (NY, VEN).

*Anthurium corocoroense* G.S.Bunting, *Phytologia* 64(6): 462. 1988. *B. Maguire & C. Maguire* 35425. Venezuela: Amazonas, Cerro Yutajé, 1500 m snm, 01/03/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Anthurium guaiquinimae* G.S. Bunting, *Phytologia* 64(6): 462. 1988. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville* 113258. Venezuela: Bolívar, Distrito Heres, cumbre del Cerro Guaiquinima, 1-2 km río arriba del Salto Szczerbanari (Río Caparo), 750 m snm, 20-25/01/1977. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).

*Anthurium guayanum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 268. 1975. *J. Steyermark* 75100. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 850-1100 m snm, 18/04/1953. Holótipo (VEN).

*Anthurium iramirezae* G.S.Bunting, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(3): 917. 1989. *I. Ramírez & L. Laskowsky* 310. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Serranía de Tapirapécó, 1350 m snm, 25/03/1988. Holótipo (VEN).

*Anthurium julianii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 272. 1975. *J. Steyermark & M. Rabe* 97325. Venezuela: Trujillo, entre Boconó y Guaramacal, 2100-2300 m snm, 04/09/1966. Holótipo (VEN).

*Anthurium liesneri* Croat, *Aroideana* 9(1-4): 43. 1986. *R. Liesner* 18174. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, plateau of Duida above Culebra, 1250 m snm, 02/03/1985. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).

*Anthurium lilacinum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 273. 1975. *J. Steyermark & C. Steyermark* 95294. Venezuela: Carabobo, cabeceras del Río San Gián, 750-900 m snm, 29/03/1966. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).

*Anthurium longissimum* H.Pittier, *Bol. Soc.*

- Venez. *Ci. Nat.* 11(70): 13. 1947. *H. Pittier 15214*. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Aragua, vertiente norte, selva nublada, 900 m snm, 09/02/1946. Holótipo (VEN).
- Anthurium longissimum* H.Pittier subsp. *nirguense* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 295. 1986. *J. Steyermark & G. Bunting 97722*. Venezuela: Yaracuy, Cerro La Chapa, al norte de Nirgua, 1200-1360 m snm, 11/03/1967. Holótipo (VEN).
- Anthurium luteynii* Croat, *Selbyana* 5(3-4): 324. 1981. *T. Croat 25521*. Panamá: Provincia Veraguas, 700-750 m snm, 24/07/1974. Holótipo (MO), Isótipos (CAS, F, K, PMA, SEL, US, VEN).
- Anthurium monsterioides* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 93. 1951. *J. Steyermark 56727*. Venezuela: Mérida, along Río Onia, near Bolero, north of Mesa Bolívar, 545-915 m snm, 23/05/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Anthurium neblinae* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 273. 1975. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 36993*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yatúa, 140-1700 m snm, 30/12/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Anthurium paradiscum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 275. 1975. *J. Steyermark 91515*. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Fila Paraíso, 1300 m snm, 05/07/1963. Holótipo (VEN).
- Anthurium pariense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 276. 1975. *J. Steyermark & M. Rabe 96343*. Venezuela: Sucre, Península de Paria, Cerro El Humo, 700-800 m snm, 11/08/1966. Holótipo (VEN).
- Anthurium perijanum* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 296. 1986. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 105560*. Venezuela: Zulia, Sierra de Perijá, cerca de la frontera colombo-venezolana al suroeste de Pishikakao e Iría, 1440-1460 m snm, 22-28/03/1972. Holótipo (VEN).
- Anthurium rupicola* Croat, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 14: 173. 1986. *T. Croat 27526*. Panamá: Provincia Veraguas, Valley of Río Dos Bocas, 11 km north-west of Escuela Agrícola Alto Piedra (above Santa Fe) on road to Calóvébora, 450 m snm, 30/08/1974. Holótipo (MO), Isótipos (B, BR, C, COL, CR, DUKE, F, G, GH, K, M, MEXU, MICH, NY, P, PMA, R, RSA, S, SEL, U, UC, US, VEN, W).
- Anthurium smaragdinum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 278. 1975. *J. Steyermark & M. Rabe 97113*. Venezuela: Mérida, arriba de La Azulita, 2100-2400 m snm, 01/09/1966. Holótipo (VEN), Isótipo (NY).
- Anthurium standleyi* Croat & Baker, *Brenesia* 16 (suppl. 1): 88. 1979. *T. Croat 43439*. Costa Rica: San José, ca. 5 miles southwest of Canaán, 900 m snm, 14/08/1977. Holótipo (MO), Isótipos (B, CAS, CR, F, K, M, NY, PMA, RSA, SEL, UC, US, VEN).
- Anthurium steyermarkii* G.S.Bunting, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 30. 1963. *J. Steyermark 74850*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 2125-2300 m snm, 13/04/1953. Holótipo (VEN).
- Anthurium tamaense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 278. 1975. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98370*. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Anthurium wurdackii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 279. 1975. *J. Steyermark & G. Bunting 103099*. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, 825 m snm, 04/05/1970. Holótipo (VEN), Isótipos (MY, US, VEN).
- Anthurium xanthoneurum* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 298. 1986. *J. Steyermark, P. Berry & F. Delascio 130054*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Aratitiope, ca. 70 km sur-suroeste de Ocamo, con riachuelos afluentes al Río Manipitare, 990-1670 m snm, 24-28/02/1984. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Caladium akkermansii* G.S.Bunting, *Acta*



- Bot. Venez.* 10(1-4): 281. 1975. *G. Bunting, L. Akkermans & J. Rooden* 3539. Venezuela: Amazonas, carretera Puerto Ayacucho-Sanariapo, 100 m snm, 6-19/07/1969. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Caladium aristeguietae* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 282. 1975. *G. Bunting* 4495. Venezuela: Guárico, carretera San Juan de los Morros-Calabozo, 25/07/1971. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Caladium coerulescens* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 284. 1975. *G. Bunting* 4370. Venezuela: Trujillo, carretera Guanare-Boconó, 05/04/1971. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Caladium steyermarkii* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 300. 1986. *J. Steyermark, G. Bunting & C. Blanco* 102035. Venezuela: Apure, south of Río Borgüita, 09/04/1968. Holótipo (VEN).
- Cyrtosperma wurdackii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 285. 1975. *B. Maguire & J.J. Wurdack* 36384. Venezuela: Amazonas, Río Guainía, 140 m snm, 24/11/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Dieffenbachia bolivarana* G.S.Bunting, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 30. 1963. *J. Steyermark* 75666. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 1600-1700 m snm, 05/06/1953. Holótipo (VEN).
- Heteropsis steyermarkii* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 305. 1986. *J. Steyermark & G. Bunting* 102607. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Río Yatúa, margen izquierda bajando la Laja Araucauca, 125 m snm, 11-12/04/1970. Holótipo (VEN).
- Heteropsis tenuispadix* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 306. 1986. *P. Berry* 2189. Venezuela: Amazonas, a 3 km al sur de Trapichote, desembocadura del Río Ventuari, 130 m snm, 28/03/1976. Holótipo (VEN), Isótipo (MYF).
- Jasarum steyermarkii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 264. 1975. *J. Steyermark, L. Smith, R. Smith, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville* 105500. Venezuela: Bolívar, La Gran Sabana, carretera El Dorado-Santa Elena de Uairén, Río Cauí, 1200-1400 m snm, 19-22/02/1972. Holótipo (VEN).
- Maguirea spathicarpoides* A.D.Hawkes, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(6): 635. 1948. *B. Maguire & G. Stahel* 24998. Surinam: vicinity of km 68, Zanderij, 19/10/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Monstera henry-pittieri* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 286. 1975. *G. Bunting* 1956. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, 1200 m snm, 27/03/1967. Holótipo (VEN).
- Monstera steyermarkii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 288. 1975. *G. Bunting* 4805. Venezuela: Táchira, carretera La Fría-La Grita, en la Pavas, 200-250 m snm, 22/09/1974. Holótipo (VEN).
- Philodendron amplisinum* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 307. 1986. *J. Steyermark, G. Davids & A. Stoddart* 122689. Venezuela: Zulia, Distrito Mara, Southeast of Río Guasare, 2.5-3 km (by air) southeast of Rancho, 400-530 m snm, 28/05/1980. Holótipo (VEN).
- Philodendron ampullaceum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 289. 1975. *G. Bunting* 2344. Venezuela: Táchira, carretera Rubio-Las Delicias, 2000 m snm, 28/09/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron anaadu* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 309. 1986. *F. Delascio & F. Guánchez* 10916. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Salto Yureba, Caño Yureba, bajo Río Ventuari, 120-150 m snm, 24/10-4/11/1981. Holótipo (VEN).
- Philodendron atabapoense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 291. 1975. *G. Bunting, L. Akkermans & J. Rooden* 3863. Venezuela: Amazonas, outside of Yavita, along Yavita-Pimichín River, 125-140 m snm, 6-19/07/1969. Holótipo (MY), Isótipos (US, VEN).
- Philodendron billietiae* Croat, *Novon* 5(1): 24. 1995. *T. Croat* 74321. Guayana Francesa: along road between Cayenne and Regina, 100-150 m snm, 21/02/1993. Holótipo (MO), Isótipos (B, BBS, BR, BRG, CAS, CAY, CM, F, G, GH, INPA, K, M,

- MG, NY, P, US, VEN).
- Philodendron buntingianum* Croat, *Aroidea-na* 9(1-4): 89. 1986. T. Croat 60727. Venezuela: Mérida, along highway between La Azulita and junction with Highway 1 (between El Vigía and Capazón), 900 m snm, 24/03/1985. Holótipo (MO), Isótipos (AAU, B, CAS, COL, F, GH, K, MY, NY, PMA, PORT, RB, RSA, US, VEN).
- Philodendron cataniapoense* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 314. 1986. J. Steyermark, G. Davidse & F. Guánchez 122235. Venezuela: Amazonas, along Río Cataniapo, 200-300 m snm, 10/05/1980. Holótipo (VEN).
- Philodendron chimantae* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 292. 1975. J. Steyermark 75355. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1000 m snm, 14/05/1953. Holótipo (VEN).
- Philodendron cremersii* Croat & Grayum, *Novon* 4(3): 212. 1994. T. Croat 74336. Guayana Francesa: Montagnes de Kaw, 200 m snm, 23/02/1993. Holótipo (MO), Isótipos (B, CAY, F, K, MG, NY, P, US, VEN).
- Philodendron danteanum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 294. 1975. J. Steyermark & L. Aristeguieta 108. Venezuela: Distrito Federal, Cerro Ávila, 2000 m snm, 26/04/1962. Holótipo (VEN).
- Philodendron davidsei* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 316. 1986. G. Davidse, A. González & R. León 18702. Venezuela: Zulia, Distrito Colón, along quebrada, 3 km east of the Río de Oro settlement on the Río de Oro, 100-250 m snm, 27/06/1980. Holótipo (VZM), Isótipo (VEN).
- Philodendron delascioi* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 317. 1986. J. Steyermark, R. Liesner & F. Delascio 114387. Venezuela: Delta Amacuro, Departamento Pedernales, Caño Somoina, west of Isla Cocuina, south of Barra de Cocuina, 50 m snm, 08/10/1977. Holótipo (VEN).
- Philodendron dunstervilleorum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 294. 1975. J. Steyermark & H. Gibson 95747. Venezuela: Bolívar, hacia el Cerro Maigualida y Sierra Cerbatana, 300-500 m snm, 26/04/1966. Holótipo (VEN).
- Philodendron dyscarpium* R.E.Schult. var. *venturianum* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 317. 1986. B. Maguire & C. Maguire 35539. Venezuela: Amazonas, Río Ventuari, 3 horas abajo Las Carmelitas, 100 m snm, 10/03/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Philodendron gigas* Croat, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 84: 446. 1997. T. Croat & G. Zhu 76988. Panamá: Comarca de Kunayala, 10.1 km north of Interamerican Hwy, 310 m snm, 20/07/1994. Holótipo (MO), Isótipos (COL, F, NY, PMA, US, VEN).
- Philodendron guaiquinimae* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 319. 1986. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 113297. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, lomas bosqueadas entre el Río Szczerbanari (Río Caparo) y el pie de los peñascos de arenisca al sur del río, 750-840 m snm, 23/01/1977. Holótipo (VEN).
- Philodendron henry-pittieri* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 295. 1975. G. Bunting 1955. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, vicinity of Rancho Grande, 1200 m snm, 23-27/03/1967. Holótipo (VEN).
- Philodendron holmquistii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 297. 1975. G. Bunting, L. Akkermans & J. Rooden 3565. Venezuela: Amazonas, carretera Puerto Ayacucho-Sanariapo, 100 m snm, 6-19/07/1969. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron holstii* G.S.Bunting, *Phytologia* 64(6): 468. 1988. R. Liesner & B. Holst 21252. Venezuela: Amazonas, 0.5-2 km west of Río Coro-Coro, west of Serranía de Yutajé, 200 m snm, 19/02/1987. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Philodendron krauseanum* Steyermark, *Fiel-diana, Bot.* 28(1): 98. 1951. J. Steyermark 60567. Venezuela: Bolívar, Quebrada Oparuma, tributaria del Río Pacairao, 915-1065 m snm, 25/11/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Philodendron lemae* G.S.Bunting, *Acta Bot.*

- Venez. 10(1-4): 300. 1975. *J. Steyermark* 89473. Venezuela: Bolívar, suroeste de El Dorado, 300 m snm, 24/08/1961. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Philodendron levelii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 300. 1975. *G. Bunting, L. Akkermans & J. Rooden* 3679. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures. Río Orinoco, alrededores de Síquita, 100-140 m snm, 6-19/07/1969. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron liesneri* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 320. 1986. *J. Steyermark & G. Bunting* 102673. Venezuela: Amazonas, a lo largo del Río Casiquiare, entre Pueblo Viejo y San Carlos de Río Negro, 125 m snm, 16/04/1970. Holótipo (VEN).
- Philodendron limnaii* G.S.Bunting var. *rionegrense* G.S.Bunting, *Phytologia* 64(6): 469. 1988. *R. Liesner* 6707. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, IVIC study site 4 km north-east of San Carlos de Río Negro, 120 m snm, 16/04/1979. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Philodendron maguirei* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 302. 1975. *J. Steyermark & G. Bunting* 102597. Venezuela: Amazonas, a lo largo del Río Yatúa, 125-150 m snm, 11-12/05/1970. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).
- Philodendron marahuacae* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 320. 1986. *J. Steyermark* 129688. Venezuela: Amazonas, Macizo de Marahuaca, laderas que miran al suroeste, cabeceras del Río Iguapo, 1560 m snm, 13-14/10/1983. Holótipo (VEN).
- Philodendron maroae* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 303. 1975. *G. Bunting, L. Akkermans & J. Rooden* 3980. Venezuela: Amazonas, Departamento Casiquiare, entre Yavita y Maroa, 125-140 m snm, 6-19/07/1969. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron melanochlorum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 304. 1975. *G. Bunting* 2858. Venezuela: Bolívar, carretera El Dorado-Gran Sabana, 1200 m snm, 16/02/1968. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron meridense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 305. 1975. *G. Bunting* 2595. Venezuela: Mérida, carretera La Azulita-Mérida, 1460 m snm, 13/10/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron mesae* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 306. 1975. *G. Bunting* 2790. Venezuela: Mérida, carretera Mesa de Bolívar-Libertad, 760 m snm, 16/12/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron multinervum* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 322. 1986. *J. Steyermark* 107164. Venezuela: Amazonas, vecindades de Simarawochi, Río Matacuni, a unos 6-7 km al oeste de la frontera venezolana-brasilera, 795-830 m snm, 18/04-23/05/1973. Holótipo (VEN).
- Philodendron peraiense* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 324. 1986. *J. Steyermark* 111356. Venezuela: Bolívar, 9 km east of Perai-tepui, 910 m snm, 03/01/1975. Holótipo (VEN).
- Philodendron phlebodes* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 306. 1975. *J. Steyermark & G. Bunting* 102605. Venezuela: Amazonas, base de la Laja Araucauca, Río Yatúa, 125 m snm, 11-12/04/1970. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).
- Philodendron pimichinense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 307. 1975. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 36335. Venezuela: Amazonas, Yavita-Pimichín trail near Pimichín, 140 m snm, 22/11/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Philodendron rhodoaxis* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 308. 1975. *G. Bunting* 1935. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, Portachuelo-Paraiso trail, 1200 m snm, 18/03-8/04/1967. Holótipo (VEN).
- Philodendron roraimae* K.Krause subsp. *aracamuniense* G.S.Bunting, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 948. 1989. *R. Liesner & G. Carnevali* 22510. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Aracamuni, 1400 m snm, 26/10/1987. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Philodendron santodominguense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 309. 1975. *G.*

- Bunting* 2612. Venezuela: Mérida, carretera Barinas-Mérida, 915 m snm, 16/10/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron smaragdinum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 311. 1975. *M. Fariñas, J. Velásquez & E. Medina* 334. Venezuela: Amazonas, pie del Duida, a lo largo del Río Orinoco, 01/02/1969. Holótipo (VEN).
- Philodendron spruceanum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 310. 1975. *J. Steyermark & G. Bunting* 102665. Venezuela: Amazonas, entre Pueblo Viejo y Yacámi, 100 m snm, 16/04/1970. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).
- Philodendron steyermarkii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 312. 1975. *J. Steyermark & G. Bunting* 102603. Venezuela: Amazonas, Laja Araucauca, 125 m snm, 11-12/04/1970. Holótipo (VEN), Isótipos (MY, US).
- Philodendron tachirense* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 330. 1986. *G. Bunting, L. Chacón & G. Borges* 8587. Venezuela: Táchira, entre km 19-23 al este de San Cristóbal, 8-12 km al este del Chorro del Indio, 1100-1150 m snm, 23/12/1979. Holótipo (NY), Isótipos (MO, VEN).
- Philodendron trujilloi* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 313. 1975. *G. Bunting* 2486. Venezuela: Táchira, carretera La Fría-La Grita, en Las Pavas, 200-250 m snm, 06/10/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron venezuelense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 315. 1975. *G. Bunting, L. Akkermans & J. Rooden* 3864. Venezuela: Amazonas, Departamento Casiquiare, alrededores de Yavita, 125-140 m snm, 6-19/07/1969. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Philodendron venustum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 316. 1975. *J. Steyermark & G. Bunting* 102593. Venezuela: Amazonas, bajando desde la Laja Araucauca, 125 m snm, 11-12/04/1970. Holótipo (VEN), Isótipos (MY, US).
- Philodendron vinaceum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 317. 1975. *B. Maguire, J. Steyermark & C. Maguire* 46905. Venezuela: Bolívar, cumbre of La Escalera, Río Uiri-yuk, 1000 m snm, 20-21/08/1962. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Philonotion williamsii* Steyermark, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 99. 1951. *L.I. Williams* 13922. Venezuela: Amazonas, Yavita, 128 m snm, 23/01/1942. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Spathiphyllum mawarinumae* G.S.Bunting, *Phytologia* 64(6): 480. 1988. *W.W. Thomas & T. Plowman* 3104. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro La Neblina, 140 m snm, 17/04/1984. Holótipo (VEN).
- Spathiphyllum monachinoi* G.S.Bunting var. *perangustum* G.S.Bunting, *Phytologia* 64(6): 482. 1988. *O. Huber* 3118. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, al norte del Cerro Cucurito, ribera sureste del Caño Yagua, 120 m snm, 17/01/1979. Holótipo (NY), Isótipos (MYF, VEN).
- Spathiphyllum neblinae* G.S.Bunting, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(3): 25. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 36797. Venezuela: Amazonas, Cerro La Neblina, 140-1700 m snm, 14/12/1953. Holótipo (MY), Isótipos (US, VEN).
- Spathiphyllum perezii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 321. 1975. *G. Bunting* 2405. Venezuela: Mérida, carretera El Vi-gía-San Cristóbal, 125 m snm, 03/10/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Stenospermation ammiticum* G.S.Bunting, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 42. 1963. *J. Steyermark* 89543. Venezuela: Bolívar, cabeceras de Río Chicanán, 80 km (en línea recta) al suroeste de El Dorado, 500 m snm, 27/08/1961. Holótipo (VEN), Isótipos (BH, US).
- Stenospermation ammiticum* G.S.Bunting subsp. *neblinae* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 339. 1986. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 37281. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1700-2000 m snm, 01/12/1953-01/01/1954. Holótipo (VEN).
- Stenospermation pittieri* Steyermark, *Fieldia-*

- na*, *Bot.* 28(1): 101. 1951. *J. Steyermark* 57455. Venezuela: Táchira, Alto de Lirío, between Bramón and Las Delicias, 1890-2285 m snm, 18/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Stenospermatum steyermarkii* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 321. 1975. *J. Steyermark* 87511. Venezuela: Delta Amacuro, Río Cuyubini, 90 m snm, 12/11/1960. Holótipo (VEN).
- Syngonium apurense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 322. 1975. *J. Steyermark*, *G. Bunting* & *C. Blanco* 101942. Venezuela: Apure, Reserva Forestal San Camilo, 200 m snm, 06/04/1968. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).
- Syngonium atrovirens* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 323. 1975. *G. Bunting* 2776. Venezuela: Zulia, 1 km al sur de Concha, 14/12/1967. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Syngonium meridense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 324. 1975. *G. Bunting* 4381. Venezuela: Mérida, carretera Caño Zancudo-La Azulita, 07/04/1971. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Urospatha somnolenta* R.E.Schult., *Bot. Mus. Leafl.* 18(4): 123. 1958. *R. Schultes* & *I. Cabrera* 15402. Colombia: Amazonas, Comisaría de Amazonas y Vaupés: Río Apaporis, Raudal Yayacopi, 260 m snm, 16/02/1952. Holótipo (GH), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma bayo* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 325. 1975. *G. Bunting* 4403. Venezuela: Táchira, carretera San Cristóbal-La Fría, 200-250 m snm, 09/05/1971. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma bolivarianum* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 339. 1986. *G. Bunting* 3095. Venezuela: Bolívar, carretera El Dorado-Gran Sabana, alrededores de km 87 de la vía, 200-400 m snm, 22/02/1968. Holótipo (VEN).
- Xanthosoma caulotuberculatum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 327. 1975. *G. Bunting* 4757. Venezuela: Bolívar, carretera El Dorado-Santa Elena de Uairén, 2-4/03/1972. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma longilobum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 328. 1975. *G. Bunting* 4575. Venezuela: Barinas, carretera Barinas-Barinitas-Mérida, 20/09/1971. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma maroae* G.S.Bunting, *Phytologia* 60(5): 341. 1986. *J. Steyermark* & *G. Bunting* 102845. Venezuela: Amazonas, Departamento Casiquiare, 1 km al este de Maroa, Río Guainía, 125 m snm, 20/04/1970. Holótipo (VEN).
- Xanthosoma nitidum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 329. 1975. *G. Bunting* 3406. Venezuela: Miranda, carretera vieja Maracay-Caracas, oeste de Los Teques, 29/06/1969. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma orinocense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 330. 1975. *J.J. Wurdack* & *L. Adderley* 43057. Venezuela: Amazonas, Caño Yapacana, 125 m snm, 18/06/1959. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma pariense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 330. 1975. *G. Bunting* 4804. Venezuela: cultivada y de origen desconocido, 04/07/1974. Holótipo (VEN).
- Xanthosoma peltatum* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 332. 1975. *G. Bunting* 4396. Venezuela: Táchira, carretera Rubio-Las Delicias, 08/04/1971. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma saguasense* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 333. 1975. *G. Bunting* 3184. Venezuela: Portuguesa, carretera Boconó-Biscucuy, 17/05/1968. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Xanthosoma trilobium* G.S.Bunting, *Acta Bot. Venez.* 10(1-4): 334. 1975. *J. Steyermark* & *G. Bunting* 102670. Venezuela: Amazonas, between Pueblo Viejo y San Carlos de Río Negro, 100 m snm, 04/12/1970. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).

#### ARECACEAE

*Aiphanes aculeata* Willd. *J. Steyermark* & V.

- Carreño 106916*. Venezuela: Miranda, Distrito Brión, along Quebrada Agua Bendita, 2-3 km east of Pueblo Seco, 24-25/03/1973. Neotipo (NY), Isoneótipo (VEN). Designado por F. Borchsenius. *Fl. Neotrop.* 70: 46. 1996.
- Aristeyera ramosa* H.E. Moore, *J. Arnold Arbor.* 48(2): 144. 1967. *J. Steyermark & M. Rabe 96088*. Venezuela: Sucre, Península de Paria: Cerro Espejo, selva siempreverde en la cumbre, entre Mantecal y Paují, 750-850 m snm, 06/08/1966. Holótipo (BH), Isótipo (VEN).
- Aristeyera spicata* H.E. Moore, *J. Arnold Arbor.* 47(1): 5. 1966. *J. Steyermark 90010*. Venezuela: Miranda, Parque Nacional Guatopo, 520 m snm, 23/11/1961. Holótipo (BH), Isótipo (VEN).
- Asterogyne yaracuyense* Henderson & Steyer., *Brittonia* 38(4): 309. 1986. *J. Steyermark, G. Bunting & J.G. Wessels-Boer 100311*. Venezuela: Yaracuy, Cerro La Chapa, 1200-1400 m snm, 9-10/11/1967. Holótipo (VEN), Isótipo (BH).
- Bactris bergantina* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 71. 1951. *J. Steyermark 61039*. Venezuela: Anzoátegui, Cerro Bergantín, 500 m snm, 20/02/1945. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Chamaedorea minor* Burret, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 11: 2. 1930. *J. Saer 427*. Venezuela: Lara, Serranía de Terapaima, 800-1000 m snm, 01/04/1930. Holótipo (B, probablemente destruido), Isótipo (VEN).
- Desmoncus velezi* L.H. Bailey, *Gentes Herb.* 8(2): 186. 1949. *J. Velez 2308*. Venezuela: Apure, entre el Río Meta y Caño, 03/05/1946. Holótipo (BH), Isótipos (US, VEN).
- Geonoma spinescens* H. Wendl. ex Burret var. *braunii* F.W. Stauffer, *Acta Bot. Venez.* 20(2): 1. 1997. *A. Fernández, F.W. Stauffer, R. Riina, R. Walter-Weissbeck & O. Kunert 10087*. Venezuela: Yaracuy, Municipio Nirgua, ca. 5 km norte de Nirgua, selva nublada del Cerro La Chapa, 1200-1300 m snm, 28/11-01/12/1996. Holótipo (VEN).
- Geonoma tenuis* Burret, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 13(119): 478. 1937. *H. Pittier 13840*. Venezuela: Aragua, Rancho Grande, 1200 m snm, 08/01/1937. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Hyospathe pittieri* Burret, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 14: 137. 1938. *H. Pittier 14146*. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Aragua, 1000 m snm, 17/09/1937. Lectótipo (VEN), Isolectótipo (US). Designado por F. Stauffer y L. Pappaterra. *Acta Bot. Venez.* 19(1): 60-75. 1996.
- Mauritia flexuosa* L.f. var. *venezuelana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 90. 1951. *J. Steyermark 57649*. Venezuela: Bolívar, between Río Caroní y Ciudad Bolívar, 200 m snm, 02/08/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Prestoea acuminata* (Willd.) H.E. Moore. *J. Steyermark 91608*. Venezuela: Aragua, 4 km east of Colonia Tovar, 2000 m snm, 10/01/1963. Neótipo (BH), Isoneótipo (VEN). Designado por A. Henderson. *Fl. Neotrop.* 72: 49. 1996.
- Syagrus stenopetala* Burret, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 11: 322. 1932. *A. Jahn 1208*. Venezuela: Distrito Federal, Puerto La Cruz, 500 m snm, 26/04/1923. Holótipo (VEN).

#### BROMELIACEAE

- Aechmea brevicollis* L.B.Sm., *Contr. Gray Herb.* 154: 32. 1945. *Ll. Williams 14267*. Venezuela: Amazonas, Río Guainía, 127 m snm, 11/02/1942. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Aechmea cathcartii* C.F. Reed & Read, *J. Bromeliad Soc.* 31(2): 60. 1981. *D. Cathcart s/n*. Venezuela: Miranda, Parque Nacional Guatopo, 760 m snm, 26/09/1976. Holótipo (TTC), fragmento del Holótipo (VEN).
- Aechmea lasseri* L.B.Sm., *Bull. Bromeliad Soc.* 3: 43. 1953. *M.B. Foster & H. Teuscher 2737*. Venezuela: Aragua, Rancho Grande, 1600 m snm, 13/10/1951. Holótipo (US), Isótipo (VEN).

- Aechmeapolitii* L.B. Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 318. 1957. *B. Maguire & L. Politii* 27373. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 150 m snm, 24/11/1948. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Ayensua uaipanensis* (Maguire) L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 18(2): 29. 1969. *K. Phelps & A.S. Hitchcock* 388. Venezuela: Bolívar, Uaipán-tepui, 1900 m snm, 27/01/1948. Holótipo (NY), Isótipo (VEN). El tipo de esta especie fue equivocadamente asignado a la familia Velloziaceae bajo el nombre de *Barbaceenia uaipanensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 477. 1957.
- Billbergia manarae* Steyer., *Brittonia* 30(1): 39. 1978. *J. Steyermark* 112181. Venezuela: Distrito Federal, Cerro Nanguatá, 1000 m snm, 22/05/1976. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Billbergia venezuelana* Mez, *Feddes Repert.* 17: 114. 1921. *H. Pittier* 8932. Venezuela: Carabobo, Forest of San Juan, 01/01/1920. Holótipo (B), Isótipos (GH, US, VEN).
- Brewcaria duidensis* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 10. 1984. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & R. Liesner* 124582. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo: Cerro Duida, 1500 m snm, 16/02/1981. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Brocchinia cowanii* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 293. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 30924. Venezuela: Amazonas, Cerro Moriche, 1250 m snm, 15/01/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Brocchinia delicatula* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 19. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire* 42207. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yatúa, 1100 m snm, 24/11/1957. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Brocchinia gilmartinii* G.S. Varad., *J. Bromeliad Soc.* 36(6): 251. 1986. *G. Varadarajan & F. Oliva* 1158. Venezuela: Bolívar, 120 km south of El Dorado, near La Escalera, 1150-1200 m snm, 07/11/1983. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Brocchinia maguirei* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 292. 1957. *B. Maguire & L. Politii* 28301. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 01/12/1949. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Brocchinia oliva-estevae* Steyer. & L.B. Sm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(1): 85. 1987. *F. Oliva s/n.* Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 01/12/1984. Holótipo (VEN).
- Brocchinia vestita* L.B.Sm., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 138. 1951. *J. Steyermark* 58279. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1025-1200 m snm, 02/09/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Connellia smithiana* (Steyer. & Luteyn) L.B.Sm., *J. Bromeliad Soc.* 35(4): 152. 1985. *J. Luteyn & J. Steyermark* 9610. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2100 m snm, 18/02/1984. Holótipo (VEN), Isótipo (NY).
- Connellia varadarajanii* L.B.Sm. & Steyer., *J. Bromeliad Soc.* 35(2): 52. 1985. *G. Varadarajan* 1205. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 1950-2000 m snm, 12/01/1984. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Cottendorfia arachnoidea* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 9. 1984. *J. Steyermark, M. Guariglia, N. Holmgren, J. Luteyn & S. Mori* 125996. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo: Cerro Marahuaca, 2480-2500 m snm, 1-2/02/1982. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Cottendorfia atrorosea* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Brittonia* 33(1): 28. 1981. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville* 117982. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 1650 m snm, 09/04/1979. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Cottendorfia brachyphylla* (L.B.Sm.) L.B. Sm. var. *angustior* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Brittonia* 33(1): 28. 1981. *J. Steyermark, V. Carreño, R. McDiarmid & Ch. Brewer-Carías* 116180. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 1950 m snm, 28/02/1978. Holótipo (US), Isótipo (VEN).

- Cottendorfia geniculata* (L.B.Sm.) L.B.Sm. var. *minor* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 15. 1984. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & R. Liesner 124526*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures: Serranía Sipapo, 1500 m snm, 17/02/1981. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Cottendorfia gracillima* L.B.Sm., *Phytologia* 7(8): 418. 1961. *J. Steyermark & S. Nilsson 436*. Venezuela: Bolívar, Cerro Venamo, 1100 m snm, 21/04/1960. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Cottendorfia guianensis* (Beer) Baker var. *vestita* (L.B.Sm.) L.B.Sm., *Phytologia* 7(8): 419. 1961. *J. Steyermark & S. Nilsson 567*. Venezuela: Bolívar, Savanna of Río Uarama below Uaramatepui, 1220 m snm, 25/04/1960. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Cottendorfia longipes* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 14(3): 22. 1967. *J. Steyermark 93790*. Venezuela: Bolívar, Auyan-tepui, a lo largo de Río Churún, 1660 m snm, 12/05/1964. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Cottendorfia marahuacae* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 9. 1984. *B. Maguire, J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías, C. Maguire & V. Carreño 65641*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Marahuaca, 2685 m snm, 15/01/1981. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Cottendorfia nubigena* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 16. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42151*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 2100 m snm, 20/11/1957. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Cottendorfia savannensis* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 16. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42167*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 2000-2100 m snm, 21/11/1957. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Gravisia rodriguesiana* L.B.Sm., *Phytologia* 13(2): 153. 1966. *W. Rodrigues 5399*. Brasil: Amazonas, Reserva Forestal Duce, 26/07/1965. Holótipo (US), Isótipos (INPA, VEN).
- Greigia aristeguietae* L.B.Sm., *Phytologia* 7(3): 106. 1960. *L. Aristeguieta & E. Medina 3591*. Venezuela: Trujillo, Guirigay, 3300 m snm, 08/01/1958. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Greigia ocellata* L.B.Sm. & Steyererm., *Phytologia* 16(2): 72. 1968. *J. Steyermark & M. Rabe 96951*. Venezuela: Táchira, below Páramo de La Negra, 2600 m snm, 29-30/08/1966. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Guzmania membranacea* L.B.Sm. & Steyererm., *Acta Bot. Venez.* 2(5-8): 380. 1968. *J. Steyermark 95022*. Venezuela: Sucre, Península de Paria, between Cerro Humo and Cerro La Pavita, 1250-1273 m snm, 04/03/1966. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Guzmania nubigena* L.B.Sm., *Phytologia* 4: 355. 1953. *M.B. Foster 2739*. Venezuela: Aragua, Rancho Grande, 1800 m snm, 13/10/1951. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Guzmania steyermarkii* L.B.Sm., *Phytologia* 7: 419. 1961. *J. Steyermark & S. Nilsson 428*. Venezuela: Bolívar, north-west of Cerro Venamo, 1100 m snm, 21/04/1960. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Guzmania terrestris* L.B.Sm. & Steyererm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 715. 1986. *J. Steyermark 129596*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Marahuaca, 2560 m snm, 13-14/10/1983. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Guzmania venamensis* L.B.Sm., *Phytologia* 21(2): 88. 1971. *J. Steyermark & E. Dunsterville 92522*. Venezuela: Bolívar, Cerro Venamo, 1400-1450 m snm, 01/01/1964. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Lindmania brachyphylla* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 416. 1957. *J.J. Wurdack 34134*. Venezuela: Bolívar, Sarvén-tepui, 1900-2050 m snm, 13/01/1953. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Lindmania cylindrostachya* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 286. 1957. *B. Maguire & C. Maguire 35280*. Venezuela: Amazonas, Serranía Yutajé, Río Ma-



- napiare, 1600 m snm, 17-19/02/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lindmania holstii* Steyerem. & L.B.Sm., *J. Bromeliad Soc.* 38: 51. 1988. *B. Holst & F. Oliva 3539*. Venezuela: Bolívar, Muri-sipán-tepui, 2300 m snm, 22/03/1987. Holótipo (F), Isótipos (NY, US, VEN).
- Lindmania imitans* L.B.Sm., Steyerem. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 697. 1986. *J. Steyerem. & O. Huber & V. Carreño 128474*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1850 m snm, 2-5/02/1983. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Lindmania navioides* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 419. 1957. *J. Steyerem. & J.J. Wurdack 677*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2165-2180 m snm, 09/02/1955. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lindmania paludosa* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 284. 1957. *B. Maguire 33034*. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 1800 m snm, 09/01/1952. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lindmania riparia* L.B.Sm., Steyerem. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 695. 1986. *J. Steyerem. 93895*. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2050-2300 m snm, 15/05/1964. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Lindmania serrulata* L.B.Sm., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(7): 283. 1949. *F. Cardona 1587*. Venezuela: Bolívar, Cerro Apacará, 2000 m snm, 07/07/1946. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Lindmania serrulata* L.B.Sm. var. *reducta* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 414. 1957. *J. Steyerem. & J.J. Wurdack 1167*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1955 m snm, 26/02/1955. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lindmania sessilis* L.B.Sm., Steyerem. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 693. 1986. *J. Steyerem. & O. Huber & V. Carreño 128104*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2000 m snm, 26-29/01/1983. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Lindmania stenophylla* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 417. 1957. *J. Steyerem. & J.J. Wurdack 951*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1895-1910 m snm, 20/02/1955. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lindmania terramararae* L.B.Sm., Steyerem. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 698. 1986. *J. Steyerem. & F. Delascio 129067*. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 2800 m snm, 26/03/1983. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia abyssophila* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 21. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42471*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1200-2200 m snm, 24/12/1957. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia affinis* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 21. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42470*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1100 m snm, 24/12/1957. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia albiflora* L.B.Sm., Steyerem. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 11. 1984. *J. Steyerem., M. Guariglia, N. Holmgren, J. Luteyn & S. Mori 126421*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo: Cerro Duida, 1400 m snm, 10/02/1982. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia aliciae* L.B.Sm., Steyerem. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 13. 1984. *J. Steyerem., M. Guariglia, N. Holmgren, J. Luteyn & S. Mori 125654*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Río Cunucunuma, 180-210 m snm, 28/01-8/02/1982. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia aloifolia* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 314. 1957. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37146*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1700 m snm, 10/01/1954. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia arida* L.B.Sm. & Steyerem., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23: 62. 1962. *J. Steyerem. 89698*. Venezuela: Bolívar, Sierra de Lema, 300 m snm, 01/09/1961. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia berryana* L.B.Sm., Steyerem. & H.

- Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 712. 1986. *J. Steyermark, P. Berry & F. Delascio 130318-A*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Vinilla, 440-600 m snm, 1-2/03/1984. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia breweri* L.B.Sm. & Steyer., *Acta Bot. Venez.* 2(5-8): 380. 1967. *Ch. Brewer-Carías 248*. Venezuela: Bolívar, Cerro Jaua near Río Canaracuni, 600-700 m snm, 04/01/1965. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia brocchinioides* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 299. 1957. *B. Maguire & L. Politi 28787*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 650 m snm, 06/02/1949. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Navia caricifolia* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 312. 1957. *B. Maguire & C. Maguire 35437*. Venezuela: Amazonas, Serranía Yutajé, Cerro Coro-Coro, 1500 m snm, 02/03/1953. Holótipo (US), Isótipos (MO, VEN).
- Navia carnevalii* L.B.Sm. & Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 952. 1989. *R. Liesner & F. Delascio 22322*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro: Cerro Aracamuni, 600 m snm, 22/10/1987. Holótipo (US), Isótipos (MO, VEN).
- Navia connata* L.B.Sm. & Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 50. 1963. *J. Steyermark 90223*. Venezuela: Bolívar, Sierra Ichún, 625-725 m snm, 29/12/1961. Holótipo (VEN), Isótipos (US, VEN).
- Navia cretacea* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 308. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 29882*. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, Río Cunucunuma, 1400 m snm, 05/12/1950. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia crispa* L.B.Sm., *Phytologia* 4(6): 378. 1953. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30966*. Venezuela: Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari, 250 m snm, 16/01/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia delascionis* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 709. 1986. *J. Steyermark, P. Berry & F. Delascio 130410*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, vicinity and northward from Cerro Vinilla, 440-600 m snm, 1-2/03/1984. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia diffusa* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 19. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42537*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1900 m snm, 23/12/1957. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia emergens* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Brittonia* 33(1): 31. 1981. *J. Steyermark, P. Berry, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 117298*. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 730-900 m snm, 24/05/1978. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia geaster* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 14. 1984. *J. Steyermark, B. Maguire, Ch. Brewer-Carías & V. Carreño 123846*. Venezuela: Bolívar, Distrito Heres, Cerro Marutaní, 1200 m snm, 11-14/01/1981. Holótipo (US), Isótipos (NY, US, VEN).
- Navia gracilis* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 38. 1964. *J.J. Wurdack & L. Adderley 43275*. Venezuela: Amazonas, Río Guainía, 130 m snm, 01/07/1959. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia grafii* Steyer. & B. Holst, *Ernstia* 38: 44. 1986. *J. Steyermark, B. Holst, E. Graf & P. Redmond 131850*. Venezuela: Amazonas, Cerro Yutajé, 150 m snm, 10/04/1986. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, US).
- Navia hechtioides* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 299. 1957. *B. Maguire & L. Politi 27574*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 10/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Navia hohenbergioides* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 298. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30970*. Venezuela: Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari, 200 m snm, 16/01/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia immersa* L.B.Sm., *Mem. New York*

- Bot. Gard.* 9(3): 314. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 30325. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, Río Cunucunuma, 1400 m snm, 18/12/1950. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia incrassata* L.B.Sm. & Steyer., *Phytologia* 16(2): 74. 1968. *J. Steyermark* 97881. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia intermedia* L.B.Sm. & Steyer., *Phytologia* 16(2): 74. 1968. *J. Steyermark* 97865. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia jauana* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 287. 1976. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & V. Carreño* 108895. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarisariñama, 1410 m snm, 10/02/1974. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia lactea* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 14. 1984. *B. Maguire, J. Steyermark, C. Maguire, Ch. Brewer-Carías & V. Carreño* 65705. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo, 1500 m snm, 15/01/1981. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia lanigera* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 304. 1957. *B. Maguire, K. Phelps, Ch. Hitchcock & G. Budowski* 31794. Venezuela: Amazonas, Cerro Camani, Caño Guavariño, Río Manapiare, Río Ventuari, 1800 m snm, 12/02/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia lasiantha* L.B.Sm. & Steyer., *Phytologia* 16(2): 75. 1968. *J. Steyermark* 97865-A. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia lepidota* L.B.Sm., *Phytologia* 16(6): 459. 1968. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 37288. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yatúa, 1700-2000 m snm, 13/01/1954. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia lindmanioides* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 298. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 30650. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, Río Orinoco, 1000 m snm, 03/01/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia linearis* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 709. 1986. *J. Steyermark* 129646. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 1560 m snm, 13-14/10/1983. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia luzuloides* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 2897. 1976. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & V. Carreño* 109633. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua, 2000 m snm, 27/02/1974. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia maguirei* L.B.Sm., *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 205. 1948. *B. Maguire* 24575. Surinam: Tafelberg, 29/08/1944. Holótipo (GH), Isótipos (NY, US, VEN).
- Navia mima* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 310. 1957. *B. Maguire & L. Politi* 27590. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 11/12/1948. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia navicularis* L.B.Sm. & Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 52. 1963. *J. Steyermark* 90199. Venezuela: Bolívar, Sierra Ichún, 625-725 m snm, 27/12/1961. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Navia nubicola* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 304. 1957. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 37392. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yatúa, 200-500 m snm, 29/01/1954. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia ocellata* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 310. 1957. *B. Maguire & L. Politi* 27500. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1300 m snm, 1-3/12/1948. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia ovoidea* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Brittonia* 33(1): 31. 1981. *J. Steyermark, P. Berry, G.C.K. Dunsterville & E.*

- Dunsterville 117361*. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 1490-1500 m snm, 25/05/1978. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia parvula* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 314. 1957. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37326*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yátúa, 1500-1700 m snm, 16/01/1954. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia parvula* L.B.Sm. var. *expansa* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 22. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42246*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1200-1400 m snm, 26/11/1957. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia patria* L.B.Sm. & Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 953. 1989. *R. Liesner & F. Delascio 22041*. Venezuela: Amazonas, Río Negro, Cerro Aracamuni, 1550 m snm, 17/10/1987. Holótipo (US), Isótipos (MO, VEN).
- Navia pedemontana* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 708. 1986. *J. Steyermark & F. Delascio 129063*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, vicinity of Culebra, Río Cunucunuma, 200-220 m snm, 22/03-4/04/1983. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia platyphylla* L.B.Sm. & Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 954. 1989. *R. Liesner & F. Delascio 22062*. Venezuela: Amazonas, Río Negro, Cerro Aracamuni, 1550 m snm, 17/10/1987. Holótipo (NY), Isótipos (MO, US, VEN).
- Navia pulvinata* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 306. 1957. *B. Maguire & B. Maguire Jr. 29111*. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1600 m snm, 24/04/1949. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia pungens* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 310. 1957. *B. Maguire, K. Phelps, Ch. Hitchcock & G. Budowski 31652*. Venezuela: Amazonas, Cerro Guanay, Caño Guaviarito, Río Manapiare, 900-1100 m snm, 30/01/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia ramosa* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 14(3): 38. 1967. *F. Cardona 2997*. Venezuela: Bolívar, Cerro Pauo, 500 m snm, 01/01/1963. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia robinsonii* L.B.Sm., *Phytologia* 16(6): 459. 1968. *Ch. Brewer-Carías 250*. Venezuela: Bolívar, Cerro Jaua, 2000 m snm, 04/01/1965. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia scirpiflora* L.B.Sm., Steyer. & H. Rob., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 307. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carías 108880*. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Sarisariñama, 1410 m snm, 10/02/1974. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Navia semiserrata* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 309. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30959*. Venezuela: Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari, 1250 m snm, 15/01/1951. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia splendens* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 39. 1964. *S. Tillett & C. Tillett 45841*. Guyana: Río Kamarang, 820 m snm, 28/10/1960. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Navia trichodonta* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 301. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30228*. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, Río Cunucunuma, 1300 m snm, 14/12/1950. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia umbratilis* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 309. 1957. *B. Maguire & C. Maguire 35406*. Venezuela: Amazonas, Serranía Yutajé, Río Manapiare, 1200 m snm, 25/02/1953. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Navia wurdackii* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 419. 1957. *J.J. Wurdack 34324*. Venezuela: Bolívar, Sarvén-tepui, along Río Sarvén, 1200 m snm, 07/02/1953. Holótipo (US), Isótipos (F, NY, VEN).
- Navia xyridiflora* L.B.Sm., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 147. 1951. *J. Steyermark 58152*. Venezuela: Amazonas, summit of Cerro Duida, 1700-1980 m snm, 01/09/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Pitcairnia caricifolia* Mart. var. *macrantha* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.*

- 10(5): 37. 1964. *J.J. Wurdack & L. Adlerley 43601*. Venezuela: Amazonas, Río Siapa, 130-140 m snm, 23/07/1959. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Pitcairnia juncooides* L.B.Sm., *Contr. Gray Herb.* 161: 33. 1946. *Ll. Williams 15048*. Venezuela: Amazonas, San Antonio, 121 m snm, 27/04/1942. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Pitcairnia kunhardtiana* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 289. 1957. *B. Maguire & L. Politi 28368*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1650 m snm, 14/01/1949. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Pitcairnia microcalyx* Baker var. *elliptica* L.B.Sm., *Phytologia* 7(3): 107. 1960. *J. Steyermark 62077*. Venezuela: Monagas, Cerro Negro, 1500-2180 m snm, 15/04/1945. Holótipo (VEN), Isótipos (F, GH).
- Pitcairnia orchidifolia* Mez, *Feddes Repert.* 17: 114. 1921. *H. Pittier 8931*. Venezuela: Carabobo, Las Trincheras (Gebiet von Valencia), 20/06/1920. Holótipo (B), Isótipos (GH, US, VEN).
- Pitcairnia venezuelana* L.B.Sm. & Steyererm., *Phytologia* 16(2): 76. 1968. *J. Steyermark & M. Rabe 96472*. Venezuela: Portuguesa, noreste de Acarigua, 190 m snm, 24/08/1966. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Puya aristeguietae* L.B.Sm., *Phytologia* 7(1): 2. 1959. *L. Aristeguieta 3539*. Venezuela: Trujillo, Páramo de Guirigay, 3200 m snm, 01/06/1958. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Puya cardonae* L.B.Sm., *Phytologia* 7(3): 107. 1960. *F. Cardona 335*. Venezuela: Táchira, Páramo de El Tamá, 3100-3300 m snm, 07/01/1939. Holótipo (VEN).
- Puya pygmaea* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 8(1): 27. 1952. *W.H.E. Camp 2236*. Ecuador: Provincia Azuay, Páramo de Tinajillas, 3630-3795 m snm, 17/03/1945. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Puya silvae-baccae* L.B.Sm. & Read, *Ernstia* 17: 9. 1983. *Ch. Wood & P. Berry 87*. Venezuela: Zulia, Perijá, Campamento Frontera V (10°23'7,8" N, 72°52'45,5" O), 2700-3300 m snm, 20-23/07/1974. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Puya venezuelana* L.B.Sm., *Phytologia* 7(1): 3. 1959. *L. Aristeguieta 3538*. Venezuela: Trujillo, Páramo de Guirigay, 3200 m snm, 01/08/1958. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Steyerbromelia deflexa* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 12. 1984. *J. Steyermark, M. Guariglia, N. Holmgren, J. Luteyn & S. Mori 126432*. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1400 m snm, 10/02/1982. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Steyerbromelia diffusa* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 700. 1986. *J. Steyermark, P. Berry & F. Delascio 130072*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Aratitoyope, 990-1670 m snm, 24/02/1984. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Steyerbromelia discolor* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 8-9. 1984. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & R. Liesner 124477*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo: Cerro Marahuaca, 1500 m snm, 16/02/1981. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Tillandsia abysmophila* L.B.Sm. & Steyererm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73(4): 714. 1986. *J. Steyermark, P. Berry & F. Delascio 130135*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Aratitoyope, 990-1670 m snm, 24-28/02/1984. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Tillandsia lacera* L.B.Sm., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 150. 1951. *J. Steyermark 57282*. Venezuela: Táchira, at base of Páramo de Tamá, 2285-2430 m snm, 14/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Tillandsia steyermarkii* L.B.Sm., *Phytologia* 28(1): 38. 1974. *J. Steyermark, V. Carreño & E. Diederichs 106763*. Venezuela: Yaracuy, El Amparo to Candelaria, 1200-1300 m snm, 27-30/12/1972. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Tillandsia turneri* Baker var. *patens* L.B.Sm., *Phytologia* 16(6): 462. 1968. *J. Steyer-*

- mark, G.C.K. *Dunsterville* & E. *Dunsterville* 100872. Venezuela: Táchira, headwaters of Río Quinimarí, 2600-2630 m snm, 13/01/1968. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Tillandsia turneri* Baker var. *orientalis* L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 421. 1957. *J. Steyermark* & J.J. *Wurdack* 928. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1925 m snm, 18/02/1955. Holótipo (US), Isótipos (F, NY, VEN).
- Vriesea bi-beatricis* Morillo, *Ernstia* 39: 2. 1986. *B. Garófalo* 476. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures: Comunidad Indígena Paria Grande, 01/08/1978. Holótipo (VEN).
- Vriesea capituligera* (Griseb.) L.B.Sm. & Pittendr. var. *lutea* Steyer., *J. Bromeliad Soc.* 32(3): 113. 1982. *J. Steyermark* & V. *Carreño* 123808. Venezuela: Yaracuy, Distrito San Felipe, Vuelta de Pavo, 5 km South of Calendaria, 1220 m snm, 17-19/06/1972. Holótipo (VEN).
- Vriesea splendens* (Brongn.) Lem. var. *oinochroma* Steyer., *Bull. Bromeliad Soc.* 17(2): 53. 1967. *J. Steyermark* & V. *Carreño* 95320. Venezuela: Carabobo, Río San Gian, 750-900 m snm, 20/03/1966. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- BURMANNIACEAE**
- Burmattia carrenoi* Steyer., *Acta Bot. Venez.* 6(1-4): 89. 1972. *J. Steyermark*, G.C.K. *Dunsterville* & E. *Dunsterville* 104418. Venezuela: Bolívar, El Dorado, 1300-1350 m snm, 25/12/1970. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, U, US).
- Burmattia compacta* Maas & H.Maas, *Fl. Neotrop.* 42: 53. 1986. *R. Liesner*, 7041. Venezuela: Amazonas, 10 km north-east of San Carlos de Río Negro, 120 m snm, 28/04/1979. Holótipo (VEN).
- Burmattia foliosa* Gleason subsp. *marahuacensis* Maguire & Steyer., *Acta Bot. Venez.* 14(3): 18. 1984. *J. Steyermark*, Ch. *Brewer-Carías* & R. *Liesner* 124383. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 2500 m snm, 16/02/1981. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Burmattia vaupesana* Benthem & Maas, *Acta Bot. Neerl.* 30(1-2): 141. 1981. *J. Zarucchi* 2226. Colombia: Vaupés, Mitú and vicinity, Río Paraná-Pichuna, 11/13/1976. Holótipo (U), Isótipos (A, COL, F, GH, INPA, K, MO, NY, P, RB, S, UC, US, VEN, Z).
- COMMELINACEAE**
- Dichorisandra diderichsanae* Steyer., *Acta Bot. Venez.* 8(1-4): 111. 1973. *J. Steyermark* 106178. Venezuela: Yaracuy, 7 km al norte de Salom, 1220-1250 m snm, 17-19/06/1972. Holótipo (VEN), Isótipo (VEN)
- Tradescantia venezuelensis* Steyer., *Fiel-diana, Bot.* 28(1): 152. 1951. *J. Steyermark* 62688. Venezuela: Sucre, Cerro Turimiquire, 1300-1800 m snm, 10/05/1945. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- COSTACEAE**
- Costus plowmanii* Maas, *Acta Bot. Neerl.* 24(5-6): 470. 1975. *P.J.M. Maas* & T. *Plowman* 1900. Colombia: Departamento El Valle, Cordillera Occidental, Quere-mal, 1350 m snm, 03/10/1974. Holótipo (U), Isótipos (AAU, COL, E, F, GH, K, MO, NY, P, US, VEN).
- CYCLANTHACEAE**
- Asplundia nilssonii* Harling, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 59. 1963. *J. Steyermark* & S. *Nilsson* 763. Venezuela: Bolívar, Cerro Uananapan, 1330-1450 m snm, 25/04/1960. Holótipo (VEN), Isótipos (S, UPS).
- Asplundia pariensis* Harling, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 60. 1963. *J. Steyermark* & G. *Agostini* 91108. Venezuela: Sucre, Península de Paria, Cerro Patao, 800-825 m snm, 19/07/1962. Holótipo (S), Isótipo (VEN).
- Asplundia spectabilis* Harling, *Acta Horti Berg.* 18(1): 240. 1958. *L. Aristeguieta* &

- F. Pannier* 1903. Venezuela: Yaracuy, Aroa, Los Canelitos near the hamlet of San José, 3-7/07/1953. Holótipo (S), Isótipo (VEN).
- Asplundia venezuelensis* Harling, *Acta Horti Berg.* 18(1): 203. 1958. *E. Killip* 37383. Venezuela: Bolívar, Río Torono, 280 m snm, 11-12/04/1943. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Dicranopygium aristeguietae* Harling, *Acta Horti Berg.* 18(1): 305. 1958. *L. Aristeguieta* 1655. Venezuela: Barinas, near Ciudad Bolívar (Pedraza), 01/02/1953. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, VEN).
- Dicranopygium imeriense* Harling, *Acta Horti Berg.* 18(1): 302. 1958. *E. Holt & E. Blake* 480. Brasil: Amazonas, Sierra Imeri, 27/12/1930. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Dicranopygium macrophyllum* Harling, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 63. 1963. *J. Steyermark & G. Agostini* 91273. Venezuela: Sucre, Península de Paria, Cerro Patao, 100-300 m snm, 23/07/1962. Holótipo (S), Isótipo (VEN).
- Sphaeradenia lemaensis* Harling, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 65. 1963. *J. Steyermark* 89611. Venezuela: Bolívar, Sierra de Lema, 700 m snm, 29/08/1961. Holótipo (VEN), Isótipo (S).
- Sphaeradenia rubescens* Harling, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(106): 66. 1963. *J. Steyermark* 75204. Venezuela: Bolívar, Mucizo Chimantá, 1300 m snm, 20/04/1953. Holótipo (VEN).
- Stelestylis anomala* Harling, *Acta Horti Berg.* 18(1): 398. 1958. *J. García* 93. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Rancho Grande, 900 m snm, 29/06/1951. Holótipo (VEN).
- CYPERACEAE**
- Ascolepis venezuelensis* Schnee, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 9(57): 5. 1943. *E. Killip* 37666. Venezuela: Bolívar, Paso de Cardozo, 50 m snm, 27-28/04/1943. Holótipo (VEN).
- Bulbostylis fluviatilis* Kral & Davidse, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74: 437. 1987. *R. Kral* 71793. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, 25/11/1984. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Bulbostylis junciformis* (Kunth) C.B. Clarke f. *hispidula* Gross., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 50: 213. 1941. *H. Pittier* 13710. Venezuela Distrito Federal, Ingoimar. Turmerito. 1000-1100 m snm, 07/1936. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Bulbostylis svenssoniana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 37. 1951. *J. Steyermark* 57629. Venezuela: Bolívar, between Upatá y Río Caroní, 400 m snm, 02/08/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Calyptrrocarya delascioi* Davidse & Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(3): 855. 1988. *F. Delascio, R. Montes & G. Davidse* 11336. Venezuela: Guárico, Parque Nacional Aguaro-Guariquito, 40-60 m snm, 01/12/1981. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Calyptrrocarya luzuliformis* T.Koyama, *Mem. New York Bot. Gard.* 17(1): 44. 1967. *B. Maguire, J. Steyermark & C. Maguire* 53533. Venezuela: Bolívar, Alto Río Cuyuní, 100 m snm, 01/09/1972. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Calyptrrocarya montesii* Davidse & Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 853-861. 1988. *F. Delascio, R. Montes y G. Davidse* 11342A. Venezuela: Guárico, Parque Nacional Aguaro-Guariquito, Montaña de Guardahumo, Distrito Miranda, 40-60 m snm, 12/1981. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Carex culmenicola* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 65. 1951. *J. Steyermark* 62605. Venezuela: Sucre, Cerro Turimiquire, 2500 m snm, 06/05/1945. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Carex larensis* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 66. 1951. *J. Steyermark* 55470. Venezuela: Lara, between Buenos Aires and Páramo de Las Rosas, 2285-3290 m snm, 11/02/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Carex roraimensis* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 67. 1951. *J. Steyermark* 58870. Ve-

- nezuela: Bolívar, Monte Roraima, 2700-2740 m snm, 28/09/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Carex tachirensis* Steyerl., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 68. 1951. *J. Steyermark* 57367. Venezuela: Táchira, outcrops of Páramo de El Tamá, 3045-3475 m snm, 15/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Carex turimiquirensis* Steyerl., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 70. 1951. *J. Steyermark* 62705. Venezuela: Sucre, Cerro Turimiquire, 1900-2000 m snm, 10/05/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Cephalocarpus steyermarkii* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 54. 1951. *J. Steyermark* 59640. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 1600 m snm, 01/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (LA, US, VEN).
- Cladium costatum* Steyerl., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 50. 1951. *J. Steyermark* 60829. Venezuela: Bolívar, along quebrada Sororopán, 1375 m snm, 03/12/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Cladium steyermarkii* T.Koyama, *Mem. New York Bot. Gard.* 18(2): 28. 1969. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 1225. Venezuela: Bolívar, Toronó-tepui, Macizo Chimantá, 1760 m snm, 01/03/1955. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Cyperus guanipensis* Schnee, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 9(57): 23. 1943. *H. Pittier* 15113. Venezuela: Anzoátegui, sabanas anegadas del Río Caní, entre Guanipa y Cantaura, 24/08/1942. Holótipo (VEN).
- Cyperus guaricensis* Schnee, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 9(57): 17. 1943. *H. Pittier* 12474. Venezuela: Guárico, mesa de El Sombrero, 10/09/1927. Holótipo (VEN).
- Eleocharis eglertoides* S.González & A. Resnick, *Novon* 6:359. 1996. *J. Steyermark* 11368. Venezuela: Bolívar, Río Los Borrachos. Entre Santa Elena de Uairén y la frontera con Brasil. 1000 m snm, 01/1975. Holótipo (VEN).
- Eleocharis steyermarkii* S.González & A. Resnick, *Novon* 5: 363. 1996. *J. Steyermark, L. Smith, R. Smith, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville* 105478. Venezuela: Bolívar, Carretera El Dorado hacia Santa Elena de Uairén, 1200-1400 m snm, 02/1972. Holótipo (NY), Isótipos (NY, VEN).
- Everardia brevis* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 34. 1965. *B. Maguire & B. Maguire, Jr.* 29127. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida. 1700-1800 m snm, 04/1949. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Everardia debilis* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 32. 1965. *B. Maguire & C. Maguire* 35156. Venezuela: Amazonas, Cerro Yutajé, 1400 m snm, 11/02/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Everardia diffusa* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 21. 1965. *B. Maguire & L. Politi* 27825. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1200 m snm, 20/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Everardia disticha* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 25. 1965. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 808. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 2150-2200 m snm, 12/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Everardia erecto-laxa* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 27. 1965. *B. Maguire* 33399. Venezuela: Bolívar, Ilú-tepui, 1950 m snm, 13/03/1952. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Everardia guaiquinimae* Schnee, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 9(57): 83. 1943. *F. Cardona* 974. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 1740 m snm, 6-7/09/1943. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, US).
- Everardia ptariensis* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 55. 1951. *J. Steyermark* 59496. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 1500 m snm, 29/09/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Everardia recurvigluma* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 23. 1965. *B. Maguire* 33525. Venezuela: Bolívar, Ilú-tepui, 2400 m snm, 20/03/1952. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Everardia steyermarkii* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 55. 1951. *J. Steyermark* 59781. Ve-



- nezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2200 m snm, 02/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (IA, US, VEN).
- Everardia surinamensis* Gilly, *Bull. Torrey Bot. Club* 76(4): 292. 1949. *B. Maguire* 24382. Surinam: Tafelberg, 520 m snm, 15/08/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Everardia vareschii* Maguire, *Acta Biol. Venez.* 2(6): 43. 1957. *V. Vareschi* & *E. Folds* 4881. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2300 m snm, 01/04/1956. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Exochogyne amazonica* C.B.Clark. var. *esmeraldensis* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 53. 1951. *J. Steyermark* 57805. Venezuela: Amazonas: between Esmeralda savanna and SE base of Cerro Duida, 200 m snm, 08/1944. Holótipo (VEN), Isótipo (NY).
- Exochogyne steyermarkii* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 53. 1951. *J. Steyermark* 57820. Venezuela: Amazonas, between Esmeralda savanna and SE base of Cerro Duida, 200 m snm, 22/08/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Fimbristylis tamaensis* Steyermark., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 39. 1951. *J. Steyermark* 57422. Venezuela: Táchira, along Río Táchira, 1675-1980 m snm, 17/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Hypolytrum spongiosum* T.Koyama, *Mem. New York Bot. Gard.* 17(1): 76. 1967. *B. Maguire, J.J. Wurdack & W. Keith* 41504. Venezuela: Amazonas, north-west base of Cerro Yapacana, 125 m snm, 16/09/1957. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Hypolytrum tepuiantum* Steyermark., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 51. 1951. *J. Steyermark* 60238. Venezuela: Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopan-tepui, 1615 m snm, 15-17/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (NY, US, VEN).
- Lagenocarpus bifidus* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 56. 1951. *J. Steyermark* 59302. Venezuela: Bolívar, Gran Sabana, 915-1005 m snm, 03/09/1944. Holótipo (F), Isótipos (IA, VEN).
- Lagenocarpus celiae* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 46. 1965. *B. Maguire, J.J. Wurdack, W. Keith & C. Maguire* 41454. Colombia: Caca-gual savanna, Río Atabapo, between San Fernando de Atabapo and Caño Temi, 135 m snm, 13/09/1957. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lagenocarpus diffusus* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 56. 1951. *J. Steyermark* 58218. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1025-1200 m snm, 02/09/1944. Holótipo (F), Isótipos (IA, VEN).
- Lagenocarpus eriopodus* T.Koyama & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 47. 1965. *B. Maguire, J.J. Wurdack, W. Keith & C. Maguire* 41545. Venezuela: Amazonas, Alto Río Orinoco, Yapacana savannas, 125 m snm, 16/09/1957. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Lagenocarpus glomerulatus* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 57. 1951. *J. Steyermark* 60340. Venezuela: Bolívar, along Río Karuai between Santa Teresita de Kavanayén and base of Ptari-tepui, 1220 m snm, 18/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (IA, VEN).
- Lagenocarpus sabanensis* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 57. 1951. *J. Steyermark* 57855. Venezuela: Amazonas, Sabana Grande, south-eastern base of Cerro Duida, 200 m snm, 23/08/1944. Holótipo (F), Isótipos (IA, VEN).
- Lagenocarpus steyermarkii* Gilly, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 58. 1951. *J. Steyermark* 59363. Venezuela: Bolívar, between Mission of Santa Teresita de Kavanayén and Río Karuai, 1220 m snm, 26/10/1944. Holótipo (F), Isótipos (IA, VEN).
- Lagenocarpus venezuelensis* Davidse, *Novon* 3:244. 1993. *J. Steyermark, P. Berry & F. Delascio* 130049. Venezuela: Amazonas, Cerro Aratitiope, south-south-west Ocamo, 990-1670 m snm, 02/1984. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Mapania steyermarkii* T.Koyama, *Mem. New York Bot. Gard.* 17(1): 61. 1967. *T. Koyama & G. Agostini* 7506. Venezuela: Bolívar, Uaipan-tepui, 1200-1600 m snm, 05/03/1967. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

- Mapaniopsis micrococca* T.Koyama, *Jap. J. Bot.* 20(2): 130. 1969. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 92317*. Venezuela: Bolívar, Cerro Venamo, along the east affluence of the Río Venamo, 950-1400 m snm, 28/12/1963. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, US).
- Rhynchospora bolivarana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 40. 1951. *J. Steyermark 60206*. Venezuela: Bolívar, Salto de Iwaracarú-merú, 1615 m snm, 15/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Rhynchospora candida* (Nees) Boeck. var. *pilosa* Schnee, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 9(57): 62. 1943. *Ll. Williams 13093*. Venezuela: Amazonas, Puerto Ayacucho, Río Cataniapo, 88 m snm, 23/05/1940. Holótipo (VEN).
- Rhynchospora chimantensis* W.W.Thomas, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 15: 311. 1982. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 362*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1925 m snm, 02/02/1955. Holótipo (F), Isótipos (MO, NY, VEN).
- Rhynchospora culmenicola* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 41. 1951. *J. Steyermark 62110*. Venezuela: Monagas, Cerro Negro, noroeste de Caripe, 2180 m snm, 15/04/1945. Holótipo (F), Isótipos (NY, VEN).
- Rhynchospora papillosa* W.W.Thomas, *Mem. New York Bot. Gard.* 37: 100. 1984. *F. Delascio, R. Montes & G. Davidse 11342*. Venezuela: Guárico, Parque Nacional Aguaro Guariquito, Montaña de Guardahumo, 40-60 m snm, 01/12/1981. Holótipo (NY), Isótipos (MO, VEN).
- Rhynchospora paramora* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 44. 1951. *J. Steyermark 56550*. Venezuela: Mérida, Páramo de los Colorados, between El Molino and San Isidro Alto, 2745-2955 m snm, 14/05/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Rhynchospora ptaritepuiana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 45. 1951. *J. Steyermark 59830*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2130 m snm, 04/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Rhynchospora sanariapensis* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 46. 1951. *J. Steyermark 58469*. Venezuela: Amazonas, Sanariapo, near Río Sanariapo, 100 m snm, 08/09/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Rhynchospora sororopana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 46. 1951. *J. Steyermark 60831*. Venezuela: Bolívar, Quebrada Sororopán, between Santa Teresita de Kavanayén and Río Tekyunsén, 1375 m snm, 03/12/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Rhynchospora steyermarkii* T.Koyama, *Mem. New York Bot. Gard.* 23: 70. 1972. *J. Steyermark 87853*. Venezuela: Bolívar, Río Toro (Río Grande), between Río La Reforma and Puerto Rico, north of El Palmar, 200-250 m snm, 07/12/1960. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Rhynchospora tamana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 47. 1951. *J. Steyermark 57404*. Venezuela: Táchira, Páramo del Tamá, 3045-3475 m snm, 15/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Rhynchospora tepuiana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 48. 1951. *J. Steyermark 58652*. Venezuela: Bolívar, Mount Roraima, 2040 m snm, 25/09/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Rhynchospora tomentosa* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 49. 1951. *J. Steyermark 57391*. Venezuela: Táchira, Páramo del Tamá, 3045-3475 m snm, 15/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Rhynchospora trichochaeta* C.B. Clarke var. *venezuelensis* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 49. 1951. *J. Steyermark 57587*. Venezuela: Bolívar, between Ciudad Bolívar and Río Caroní, 100 m snm, 01/08/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Scleria amazonica* Camelbecke, Strong & Goetgh., *Novon* 7: 98. 1997. *O. Huber 3978*. Venezuela: Amazonas, 8 km al norte del Orinoco, ca. frente al caserío Patacame, Departamento Atures, 100 m snm, 06/1979. Holótipo (VEN), Isótipo (NY).
- Uncinia meridensis* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 61. 1951. *J. Steyermark 57039*. Ve-

nezuela: Mérida, Páramo de Mucuchíes, 4025 m snm, 06/07/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).

#### DIOSCOREACEAE

*Dioscorea neblinensis* Maguire & Steyer., *Mem. New York Bot. Gard.* 51: 108. 1989. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 37328. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1700-2000 m snm, 16/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (MO, VEN).

#### ERIOCAULACEAE

*Carptotepala insolita* Moldenke, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 114. 1951. *J. Steyermark* 60703. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, between Río Karuai and Salto de Iraba-Naima, 1220 m snm, 28/11/1944. Holótipo (NY), Isótipos (F, GH, US, VEN).

*Eriocaulon brevifolium* Klotzsch var. *proliferum* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 278. 1957. *B. Maguire & J.J. Wurdack* 34595. Venezuela: Amazonas, Alto Río Orinoco, Laguna at Yapacana, 125 m snm, 20/03/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

*Eriocaulon dimorphopetalum* Moldenke, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 116. 1951. *J. Steyermark* 59264. Venezuela: Bolívar, Gran Sabana, between Divina Pastora on the Río Kukenán and Santa Elena, 915-1005 m snm, 03/10/1944. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

*Eriocaulon jauense* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 23: 850. 1972. *J. Steyermark* 98179. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, Cerro Jaua, cumbre de la porción central-occidental, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipos (NY, VEN).

*Eriocaulon steyermarkii* Moldenke, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 117. 1951. *J. Steyermark* 58868. Venezuela: Bolívar, Mount Roraima, 2700-2740 m snm, 28/09/1944. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

*Leiothrix celiae* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 278. 1957. *B. Maguire &*

*C. Maguire* 35314. Venezuela: Amazonas, Serranía Yutajé, Río Manapiare, 2100 m snm, 17-19/02/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Leiothrix flavescens* (Bong.) Ruhland var. *alpina* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 279. 1957. *G.H. Tate* 1109. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2200 m snm, 01/12/1937-01/01/1938. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Leiothrix steyermarkii* Moldenke, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 11. 1951. *J. Steyermark* 59779. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2200 m snm, 02/11/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Leiothrix umbratilis* Moldenke, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 119. 1951. *J. Steyermark* 60280. Venezuela: Bolívar, between Ptari-tepui and Sororopán-tepui, 1615 m snm, 15-17/11/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Paepalanthus apacarensis* Moldenke var. *humilis* Moldenke, *Phytologia* 54(1): 66. 1983. *J. Steyermark & O. Huber & V. Carreño* 128164. Venezuela: Bolívar, Distrito Piar, Macizo Chimantá, cabeceras orientales del Caño Chimantá, sector centro-noreste del Chimantá-tepui, 2000 m snm, 26-29/01/1983. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).

*Paepalanthus aristatus* Moldenke, *Phytologia* 7(3): 122. 1960. *J.J. Wurdack & L. Adderley* 42861. Venezuela: Amazonas, Río Atabapo, 125 m snm, 08/06/1959. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

*Paepalanthus auyantepuiensis* Moldenke, *Acta Biol. Venez.* 2(7): 47. 1957. *V. Vareschi & E. Foldats* 4895. Venezuela: Bolívar, Auyan-tepui, 2300 m snm, 01/04/1956. Holótipo (VEN).

*Paepalanthus brunneus* Moldenke, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 195. 1948. *B. Maguire & D. Fanshawe* 23020. Guyana: Amatuk Portage, Potaro River Gorge, 27/04/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Paepalanthus capillaceus* Moldenke var. *spiralis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 279. 1957. *B. Maguire & D. Fanshawe* 32292. Guyana: Maipuri Falls,

- Karaurieng River, Imbaimadai savannas on the Upper Mazaruni River, 1250 m snm, 25/10/1951. Holótipo (NY), Isótipos (M, VEN).
- Paepalanthus cardonae* Moldenke, *Phytologia* 3(1): 39. 1948. *F. Cardona* 2281. Venezuela: Bolívar, Cerro Acopán, 2000 m snm, 01/10/1947. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus chimantensis* Hensold, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(2): 428. 1991. *O. Huber & J. Steyermark* 6971. Venezuela: Bolívar, Apácará-tepui, Chimantá Masif, 2200 m snm, 30/01-01/02/1983. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus convexus* Gleason var. *parvicephalus* Moldenke, *Phytologia* 52 (1): 19. 1982. *J. Steyermark, M. Guariglia, N. Holmgren, J. Luteyn & S. Mori* 126100. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Marahuaca, 2330-2460 m snm, 3-4/02/1982. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus cumbricola* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 409. 1957. *J.J. Wurdack* 34308. Venezuela: Bolívar, Churi-tepui (Muru-tepui), 2300-2350 m snm, 03/02/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus dichotomus* Klotzsch var. *pumilus* Moldenke, *Phytologia* 49(4): 385. 1981. *H. Moore, J. Ambrose, R. Dietz & D. Pfister* 9632. Venezuela: Bolívar, Northwest of Misión de Santa Teresita de Kavanayén, 1200 m snm, 09/08/1970. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus duidae* Gleason var. *parvifolius* Moldenke, *Phytologia* 54(2): 121. 1983. *S. Tillett & P. Colvée* 752-349. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 2750 m snm, 2-9/02/1975. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus fasciculatus* Körn. f. *proliferus* Moldenke, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(103): 300. 1963. *V. Vareschi & K. Mägdefrau* 6646. Venezuela: Amazonas, Morichal de Capibara-Casiquiare, 10/01/1958. Holótipo (VEN).
- Paepalanthus fraternus* N.E.Br. var. *chiman-*  
*tensis* Moldenke, *Phytologia* 54(1): 66. 1983. *J. Steyermark & O. Huber & V. Carreño* 128944a. Venezuela: Bolívar, Macizo de Chimantá, sección oriental del Chimantá-tepui, cabeceras del afluente derecho superior del Río Tirica (Caño del Grillo), 2450 m snm, 7-9/02/1983. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus fraternus* N.E.Br. var. *marahuacensis* Moldenke, *Phytologia* 49(4): 385. 1981. *B. Maguire, J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías, C. Maguire & V. Carreño* 65609. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Marahuaca, 2685 m snm, 15/02/1981. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus fraternus* N.E.Br. var. *radiatus* Moldenke, *Phytologia* 49(4): 385. 1981. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & R. Liesner* 124407. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Marahuaca, 2500 m snm, 16/02/1981. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus holstii* Steyermark, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(1): 311. 1988. *B. Holst* 3523. Venezuela: Bolívar, Distrito Piar, Murisipán-tepui, summit, 2300 m snm, 22/03/1987. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus jauensis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 23: 850. 1972. *J. Steyermark* 97906. Venezuela: Bolívar, Cerro Jaua, cumbre de la porción central-occidental de la Meseta de Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipos (NY, VEN).
- Paepalanthus jauensis* Moldenke var. *caulescens* Moldenke, *Phytologia* 44(4): 215. 1979. *J. Steyermark, V. Carreño, R. McDiamid & Ch. Brewer-Carías* 115893. Venezuela: Bolívar, Cumbre de Aprada-tepui, 2460-2500 m snm, 25/02/1978. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipos (F, MO, VEN).
- Paepalanthus kunhardtii* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 97. 1953. *B. Maguire & L. Politi* 27588. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1485

- m snm, 11/12/1948. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus macrocaulon* Silveira var. *venamensis* Moldenke, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 26(110): 411. 1966. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 92308*. Venezuela: Bolívar, Cerro Venamo, 950-1400 m snm, 28/12/1963. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus maguirei* Moldenke, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 198. 1948. *B. Maguire 24670*. Surinam: Tafelberg, 495-560 m snm, 08/09/1944. Holótipo (NY), Isótipos (F, VEN).
- Paepalanthus meseticola* Moldenke & Steyermark, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 281. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carías 109398*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, 1750-1800 m snm, 22-28/02/1974. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, US).
- Paepalanthus pendulus* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 280. 1957. *B. Maguire 33538a*. Venezuela: Bolívar, Ilú-tepui, 2574 m snm, 20-21/03/1952. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus perplexans* Moldenke, *Fiel-diana, Bot.* 28(1):120. 1951. *J. Steyermark 59748*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2000-2200 m snm, 02/11/1944. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus perplexans* Moldenke var. *steyermarkii* Moldenke, *Phytologia* 44(6): 384. 1979. *J. Steyermark, V. Carreño, R. McDiarmid & Ch. Brewer-Carías 115640*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2360-2420 m snm, 23/02/1978. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus perplexans* Moldenke var. *wurdackii* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 98. 1953. *R. Cowan & J.J. Wurdack 31141*. Venezuela: Amazonas, Serranía Parú, Río Parú, Caño Asisa, Río Ventuari, 2000 m snm, 02/02/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus phelpsae* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 23: 852. 1972. *J. Steyermark 97932*. Venezuela: Bolívar, Cerro Jaua, cumbre de la porción central-occidental de la Meseta de Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipos (NY, VEN).
- Paepalanthus saxicola* Körn. var. *conicus* Moldenke, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(103): 300. 1963. *E. Foldats 3629*. Venezuela: Amazonas, along the margin of the Río Atabapo, cerca de la boca del Río Atacavi, at Santa Cruz, 03/09/1960. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus scopulorum* Moldenke, *Fiel-diana, Bot.* 28(1): 122. 1951. *J. Steyermark 59914*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2410 m snm, 06/11/1944. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus scopulorum* Moldenke var. *auyantepuiensis* Moldenke, *Acta Bot. Venez.* 2(5-8): 153. 1967. *J. Steyermark 93957-A*. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2050-2300 m snm, 15/05/1964. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus sessiliflorus* Mart. ex Körn. var. *venezuelensis* Moldenke, *Phytologia* 28(2): 193. 1974. *J. Steyermark, C. Steyermark, J.J. Wurdack, M. Wurdack & H. Wiehle 106609*. Venezuela: Bolívar, carretera el Dorado to Santa Elena de Uairén, 198 km south of El Dorado, 1200-1400 m snm, 7-10/12/1972. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipos (MO, US, VEN).
- Paepalanthus squamiferus* Moldenke, *Fiel-diana, Bot.* 28(1):124. 1951. *J. Steyermark 59777*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2400 m snm, 02/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus stegolepoides* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 409. 1957. *J.J. Wurdack 34315*. Venezuela: Bolívar, Churi-tepui (Muru-tepui), 2300-2350 m snm, 03/02/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus steyermarkii* Moldenke, *Fiel-diana, Bot.* 28(1):125. 1951. *J. Steyermark 59369*. Venezuela: Bolívar, Gran Sabana, 1000-1200 m snm, 26/10/1944. Holótipo (NY), Isótipos (MO, US, VEN).

- Paepalanthus subsessilis* Moldenke, *Phytologia* 2(7): 232. 1947. *J. Steyermark* 55495. Venezuela: Lara, between Buenos Aires and Páramo de las Rosas, 3300 m snm, 11/02/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus tafelbergensis* Moldenke, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 199. 1948. *B. Maguire* 24485. Surinam: Savanna VIII, 25/08/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus tatei* Moldenke, *Brittonia* 3(2): 158. 1939. *G.H. Tate* 1326. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2200 m snm, 01/12/1937-01/01/1938. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus venetifolius* Moldenke & Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 284. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carías* 109405. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, 1750-1800 m snm, 22-28/02/1974. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, US).
- Paepalanthus venustoides* Moldenke, *Acta Biol. Venez.* 2(7): 48. 1957. *V. Vareschi & E. Foldats* 4854. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2300 m snm, 01/04/1956. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Paepalanthus venustus* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 281. 1957. *B. Maguire* 32840. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 1800 m snm, 30/12/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Paepalanthus williamsii* Moldenke, *Phytologia* 2(9): 367. 1947. *Ll. Williams* 15051. Venezuela: Amazonas, Sabana de San Antonio, 121 m snm, 27/02/1942. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Rondonanthus micropetalus* Moldenke, *Fiel-diana, Bot.* 28(1): 126. 1951. *J. Steyermark* 58777. Venezuela: Bolívar, Mount Roraima, 2255-2620 m snm, 27/09/1944. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus acopanensis* Moldenke, *Phytologia* 3(1): 41. 1948. *F. Cardona* 2280. Venezuela: Bolívar, Cerro Acopán, 1900 m snm, 01/10/1947. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus allenii* Moldenke var. *parvus* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 99. 1953. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 29238. Venezuela: Amazonas, Puerto Ayacucho, 24/10/1950. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus cowani* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 99. 1953. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 30466. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, Río Orinoco, 125 m snm, 31/12/1950. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus cowani* Moldenke var. *simplex* Moldenke, *Phytologia* 51(4): 245. 1982. *O. Huber* 5096. Venezuela: Amazonas, sabana en la ribera derecha (N) del Río Guayapo medio, 110 m snm, 09/03/1980. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus cowani* Moldenke var. *tabulatus* Moldenke, *Phytologia* 44(4): 215. 1979. *O. Huber* 1684. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Yapacana, 100 m snm, 14-28/02/1978. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus densifolius* Silveira var. *venezuelensis* Moldenke, *Phytologia* 48(4): 291. 1981. *O. Huber & S. Tillett* 2918. Venezuela: Amazonas, Caño Yagua, 120 m snm, 06/12/1978. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus flavipes* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 100. 1953. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 30465. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, Río Orinoco, 125 m snm, 31/12/1950. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus glandulosus* Gleason var. *epappillosus* Moldenke, *Phytologia* 26(3): 177. 1973. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 45a. Venezuela: Bolívar, Salto Aricana, Río Urimán, 393 m snm, 09/01/1955. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus guianensis* Moldenke, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 201. 1948. *B. Maguire & D. Fanshawe* 23236. Guyana: Kaieteur Savanna, 04/05/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus humboldtii* Ruhland var. *elon-*

- gatus* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 101. 1953. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30558*. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, Río Orinoco, 125 m snm, 01/01/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus humboldtii* Ruhland var. *humilis* Moldenke, *Phytologia* 45(1): 40. 1980. *G. Davidse & A. González 15961*. Venezuela: Apure, Distrito Camejo, about 2 km south of Caño La Cochina de La Pica along the main road south of Paso de San Pablo to the Río Cinaruco, 70 m snm, 02/03/1979. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus humboldtii* Ruhland var. *orinocensis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 102. 1953. *B. Maguire 29340*. Venezuela: Amazonas, Río Temi, below Yavita, 20/10/1950. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus lanatus* Moldenke var. *alpinus* Moldenke, *Acta Bot. Venez.* 2(5-8): 153. 1967. *J. Steyermark 93931*. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2050-2300 m snm, 15/05/1964. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus obtusifolius* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 410. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 406*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 1940 m snm, 04/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus phelpsae* Moldenke, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 14(78): 12. 1952. *B. Maguire, K. Phelps, Ch. Hitchcock & G. Budowski 31707*. Venezuela: Amazonas, Cerro Guanay, Caño Guaviarito, Río Manapiare, Río Ventuari, 2000 m snm, 02/02/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus phelpsae* Moldenke var. *cardonae* Moldenke, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(101): 100. 1962. *F. Cardona 1990*. Venezuela: Bolívar, pie de Cerro Aprada, 1850 m snm, 19/11/1946. Holótipo (VEN).
- Syngonanthus phelpsae* Moldenke var. *elongatus* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 102. 1953. *R. Cowan & J.J. Wurdack 31098*. Venezuela: Amazonas, Serranía Parú, 2000 m snm, 31/01/1951. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus phelpsae* Moldenke var. *pilosus* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 282. 1957. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37308*. Venezuela: Amazonas, Cerro de la Neblina, Río Yatúa, 1850-1900 m snm, 15/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Syngonanthus rivularis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 411. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 792*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2120 m snm, 12/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Syngonanthus savannarum* Moldenke, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 202. 1948. *B. Maguire & D. Fanshawe 23280*. Guyana: Kaieteur Savanna, 06/05/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus savannarum* Moldenke var. *glabrescens* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 412. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 539*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 1940 m snm, 07/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Syngonanthus similis* Ruhland var. *venezuelensis* Moldenke, *Phytologia* 45(2): 209. 1980. *O. Huber 1633*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, entre Caño Cotua y el pie occidental del Cerro Yapacana, 100 m snm, 14-28/02/1978. Holótipo (LL transferido a TEX), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus surinamensis* Moldenke, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 202. 1948. *B. Maguire 24502*. Suriname: Tafelberg, 200 m west of Grace Falls, 200 m snm, 26/08/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Syngonanthus tenuis* Ruhland var. *minor* Moldenke, *Phytologia* 37(3): 275. 1977. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 113217*. Venezuela: Bolívar, cumbre del Cerro Guaiquinima, 1-2 km río arriba del Salto del Río Szczerbanari (Río Carapo), 750 m snm, 20-25/01/1977.

- Holotipo (LL transferido a TEX), Isotipo (VEN).  
*Syngonanthus tiricensis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 412. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 739*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2120-2210 m snm, 11/02/1955. Holotipo (NY), Isotipos (US, VEN).
- Syngonanthus vareschii* Moldenke, *Acta Biol. Venez.* 2(7): 50. 1957. *V. Vareschi & E. Foldats 4576*. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 1100 m snm, 04/01/1956. Holotipo (VEN), Isotipos (LL transferido a TEX, NY).
- Syngonanthus venezuelensis* Moldenke, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 128. 1951. *J. Steyermark 59347*. Venezuela: Bolívar, Gran Sabana, between Mission of Santa Teresita de Kavanayén northwest to Río Karuai, 1220 m snm, 26/10/1944. Holotipo (NY), Isotipos (US, VEN).
- Syngonanthus xeranthemoides* (Bong.) Ruhland fo. *brevifolius* Moldenke, *Phytologia* 26(3): 178. 1973. *J. Steyermark, C. Steyermark, J.J. Wurdack, M. Wurdack & H. Wiehle 106632*. Venezuela: Bolívar, carretera El Dorado hacia Santa Elena de Uairén, km 198 al sur de El Dorado, 1200-1400 m snm, 7-10/12/1972. Holotipo (LL transferido a TEX), Isotipo (VEN).
- Syngonanthus yapacanensis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 8(2): 102. 1953. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30782*. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, 125 m snm, 07/01/1951. Holotipo (NY), Isotipos (F, MO, US, VEN).
- Syngonanthus yapacanensis* Moldenke var. *hirsutus* Moldenke, *Phytologia* 36: 51. 1977. *A. Gentry & S. Tillett 10869*. Venezuela: Amazonas, road from San Fernando de Atabapo to Santa Bárbara, 12-40 km from San Fernando, 110 m snm, 24/03/1974. Holotipo (LL transferido a TEX), Isotipos (MO, VEN).
- Wurdackia flabelliformis* Moldenke, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 413. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 671*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2165-2180 m snm, 09/02/1955. Holotipo (NY), Isotipo (VEN).

#### HAEMODORACEAE

- Pyrrorrhiza neblinae* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 318. 1980. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37108*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1900 m snm, 06/01/1954. Holotipo (NY), Isotipo (VEN).

#### HELICONIACEAE

- Heliconia acuminata* Rich. var. *viridicarpa* G. Rodr., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(81): 129. 1954. *G. Rodríguez 242*. Venezuela: Yaracuy, entre Marín y Aroa, 100 m snm, 01/12/1953. Holotipo (VEN).
- Heliconia aurea* G. Rodr., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(81): 120. 1954. *G. Rodríguez 230*. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, 600-1200 m snm, 01/09/1953. Holotipo (VEN).
- Heliconia brachyantha* L. Andersson, *Opera Bot.* 82: 64. 1985. *J. Steyermark, G. Bunting & C. Blanco 101752*. Venezuela: Apure, Reserva Forestal San Camilo, 250-280 m snm, 02/04/1968. Holotipo (VEN), Isotipo (NY).
- Heliconia costanensis* Aristeg., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(107): 208. 1964. *J. Steyermark 91975*. Venezuela: Miranda, Pico Naiguatá, 1000-1300 m snm, 15-19/11/1963. Holotipo (VEN).
- Heliconia falcata* Barreiros, *Rodriguesia* 28(41): 130. 1976. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 101238*. Venezuela: Táchira, Río Quinimari entre La Revancha y La Providencia, 1600-1900 m snm, 23-01-1968. Holotipo (VEN).
- Heliconia julianii* Barreiros, *Rodriguesia* 28(41): 130. 1976. *J. Steyermark & G. Bunting 102678*. Venezuela: Amazonas, San Carlos de Río Negro, 125 m snm, 17-18/04/1970. Holotipo (VEN).
- Heliconia nana* G. Rodr., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(81): 127. 1954. *G. Rodríguez 238*. Venezuela: Carabobo, llanos entre



- Urama y Morón, 100 m snm, 30/12/1953. Holótipo (VEN).
- Heliconia nickeriensis* Maas & Rooij, *Acta Bot. Neerl.* 28: 91. 1979. *P.J.M. Maas, H. Maas & P. Teunissen 2366*. Surinam: District Nickerie, along ditch, 15 km north of Wageningen, 14/11/1974. Holótipo (U), Isótipos (BBS, CAY, F, GB, K, MO, NY, P, RB, VEN, Z).
- Heliconia psittacorum* L.f. var. *rhizomatosa* Aristeg., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22: 20. 1961. *L. Aristeguieta 4310*. Venezuela: Cojedes, alrededores de Tinaquillo, Hacienda Aguirre, 01/07/1960. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Heliconia rodriguensis* Aristeg., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(98-99): 17. 1961. *L. Aristeguieta 3890*. Venezuela: Miranda, Guatopo, entre Santa Teresa y Altagracia de Orituco, 600 m snm, 01/05/1959. Holótipo (VEN).
- Heliconia schneeana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1):161. 1951. *J. Steyermark 56083*. Venezuela: Mérida, above La Azulita, 1310-1340 m snm, 25/04/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Heliconia steyermarkii* Aristeg., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 25(107): 206. 1964. *J. Steyermark & G. Agostini 91201*. Venezuela: Sucre, Península de Paria, Cerro Patao, norte de Puerto Hierro, noreste de Güiría, 850-860 m snm, 20/07/1962. Holótipo (VEN).
- IRIDACEAE**
- Trimezia chimantensis* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71(1): 301. 1984. *J. Steyermark, O. Huber & V. Carreño 128071*. Venezuela: Bolívar, Macizo del Chimantá, 2000 m snm, 26-29/01/1983. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- LILIACEAE**
- Echeandia bolivarensis* Cruden, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(1): 350. 1989. *J. Steyermark, B. Holst & B. Manara 131761*. Venezuela: Bolívar, Serranía de Pijigüao, 100-125 m snm, 12/09/1985. Holótipo (MO), Isótipos (UC, VEN).
- Nietneria paniculata* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1):153. 1951. *J. Steyermark 59362*. Venezuela: Bolívar, Gran Sabana, between Mission of Santa Teresita de Kavanayén northwest to Río Karuai, 1200 m snm, 26/10/1944. Holótipo (F), Isótipo (VEN).
- Pleomele hawaiiensis* O.Deg. & I.Deg., *Flora Hawaiiensis* 7 (family 68). 1980. *O. Degener & I. Degener 34432*. Estados Unidos: Hawaii, near "Belt Road", mauka of Pohue Bay, Kau", 627 m snm, 05/12/1983. Holótipo (BISH), Isótipos (US, VEN).
- Tofieldia duidae* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 156. 1951. *J. Steyermark 58176*. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1700-1980 m snm, 01/09/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- MARANTACEAE**
- Ischnosiphon enigmaticus* L. Andersson, *Opera Bot.* 43: 62. 1977. *C. Blanco 292*. Venezuela: Bolívar, vicinity of Campamento Paraiso and Campamento La Yagua, ca. 24-48 km north-east of Caserío Los Rosos on road between Upata and San Félix, 17 km from Upata, 1-25/08/1965. Holótipo (VEN).
- Ischnosiphon leucophaeus* (Poepp. & Endl.) Körn. subsp. *ramosus* L. Andersson, *Opera Bot.* 43: 79. 1977. *J. Steyermark, G. Bunting & C. Blanco 101448*. Venezuela: Apure, Reserva Forestal San Camilo, 250 m snm, 28/03/1968. Holótipo (VEN).
- Monotagma rhodantha* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 15. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42501*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, occasional along Cañón Grande, 1050-1100 m snm, 25/12/1957. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Monotagma yapacanensis* Steyer. & G.S. Bunting, *Acta Bot. Venez.* 8(1-4): 114. 1973. *J. Steyermark & G. Bunting 103062*.

- Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, 125-400 m snm, 03/05/1970. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Thymocarpus cannooides* Nicolson, Steyermark & Sivad., *Brittonia* 33(1): 24. 1981. *B. Maguire*, *J. Steyermark & C. Maguire* 53608. Venezuela: Bolívar, southeast end of Cerro Pitón, Cordillera Epicara, Alto Río Cuyuní, 40 m snm, 05/09/1962. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, MO, US, VEN).
- ORCHIDACEAE**
- Apatostelis garayi* Dunst., *Amer. Orchid Soc. Bull.* 50(9): 1075. 1981. *G.C.K. Dunsterville* 1418. Venezuela: Bolívar, Salto Paravan, Río Yuruan, 250 m snm, s/f. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Baskervilla venezuelana* Garay & Dunst., *Venez. Orchid. III*. 6: 52. 1976. *G.C.K. Dunsterville* 1240. Venezuela: Zulia, Sierra de Perijá, 1120 m snm, 01/09/1972. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Bifrenaria maguirei* C.Schweinf., *Amer. Orchid Soc. Bull.* 28: 199. 1959. *B. Maguire & L. Politi* 27598. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1600 m snm, 12/12/1948. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Brachionidium juliani* Carnevali & I.Ramírez, *Ernstia* 39: 6. 1986. *J. Steyermark* 129512. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 2560 m snm, 10-12/10/1983. Holótipo (VEN).
- Brachionidium neblinense* Carnevali & I.Ramírez, *Ernstia* 39: 9. 1986. *T. Plowman & W.W. Thomas* 13584. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 2000 m snm, 15/04/1984. Holótipo (VEN), Isótipos (F, TFAV).
- Brachionidium steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 306. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville* 98592. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo de El Tamá, 2750-2950 m snm, 20-23/05/1967. Holótipo (VEN).
- Bulbophyllum manarae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 309. 1968. *B. Manara* 99. Venezuela: Miranda, Pico Naiguatá, 1500-1635 m snm, 27/09/1964. Holótipo (VEN).
- Bulbophyllum steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 311. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville* 100818. Venezuela: Táchira, cabeceras del Río Quinimari, entre el pie del peñasco de la Peña de la Pata de Judío y el pie del Salto Chorejón de la Mota de la Peña de Ventana, 2500-2800 m snm, 12/01/1968. Holótipo (VEN).
- Bulbophyllum vareschii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 314. 1968. *V. Vareschi* 4000. Venezuela: Táchira, San Antonio, 700 m snm, 09/09/1955. Holótipo (VEN).
- Campylocentrum schneeanum* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 274. 1961. *L. Schnee* 507. Venezuela: Distrito Federal, El Junquito, 2000 m snm, 09/10/1949. Holótipo (MY), Isótipo (VEN).
- Campylocentrum steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 316. 1968. *J. Steyermark & M. Rabe* 96715. Venezuela: Táchira, El Piñal, Río Frío, 250-300 m snm, 27-30/08/1966. Holótipo (VEN).
- Catasetum merchae* G.A.Romero, *Selbyana* 10(1): 73. 1987. *G. Romero* 1275. Venezuela: Amazonas, Río Cataniapo, cerca de Gavilán, 81 m snm, 23/04/1986. Holótipo (VEN), Isótipo (TFAV).
- Catasetum parguazense* G.A.Romero & Carnevali, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(2): 457. 1989. *E. Rutkis* 1985. Venezuela: Bolívar, Distrito Cedeño, Río Parguaza, 12/05/1967. Holótipo (VEN).
- Catasetum wendlingeri* Foldats, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(2): 460. 1989. *E. Foldats* 2890. Venezuela: Amazonas, alrededores de San Fernando de Atabapo, 01/07/1957. Holótipo (VEN).
- Catasetum yavitaense* G.A.Romero & C. Gómez, *Harvard Pap. Bot.* 3(1): 53. 1998. *C. Gómez s/n*. Venezuela: Amazonas, vicinity of Maroa, s/f. Holótipo (VEN), Isótipo (AMES).
- Cleistis huberi* Carnevali & I.Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(3): 549. 1990. *B. Holst* 3480. Venezuela: Bolívar, Aparamán-tepui, 2150 m snm, 22/03/1987.

- Holónimo (VEN), Isónimo (MO).
- Cleistes rosea* Lindl. f. *pallida* Carnevali & I. Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(3): 551. 1990. G. Carnevali, I. Ramírez & G. Romero 2661. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, morichal 1-2 km al este de Piedra Tortuga, 80-90 m snm, 30/06/1988. Holónimo (VEN), Isónimos (AMES, INPA, MO, MY, PORT, TFAV).
- Coryanthes gernetii* G. Gerlach & G. A. Romero, *Orchidee (Hamburg)* 42(2): 65. 1991. G. Gerlach, T. Neudecker & C. Quijada s/n. Venezuela: Barinas, Río Calderas bei Calderas, 1000 m snm, 15/03/1989. Holónimo (HEID), Isónimo (VEN).
- Coryanthes pegiae* G. A. Romero, *Selbyana* 9: 147. 1986. G. Romero 1202. Venezuela: Amazonas, Río Cataniapo, Raudal Rabipelado, 75 m snm, 05/06/1984. Holónimo (VEN).
- Coryanthes rutkisii* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 28(115-116): 231. 1969. E. Rutkis 202. Venezuela: Bolívar, entre Luepa y Divina Pastora, 01/04/1968. Holónimo (VEN).
- Cranichis fendleri* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 30. 1919. A. Fendler 2135. Venezuela: Aragua, Colonia Tovar, 1856-1857. Holónimo (B, probablemente destruido), Isónimo (AMES), fragmento del Isónimo (VEN).
- Cyrtopodium naiguatae* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6: 43. 1919. H. Pittier 6223. Venezuela: Miranda, Pico Naiguatá, 1900-2400 m snm, 05/1913. Holónimo (B, probablemente destruido), fragmentos del Holónimo (US, VEN).
- Dichaea venezuelensis* Carnevali & I. Ramírez, *Novon* 3(2): 102. 1993. R. Liesner & B. Holst 20477. Venezuela: Bolívar, Distrito Piar, Amaruay-tepui, southern side, 700-910 m snm, 28/04/1986. Holónimo (VEN), Isónimo (MO).
- Duckeella alticola* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 19(9): 195. 1961. B. Maguire 32973. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaiquinima, 1600-1700 m snm, 04/01/1952. Holónimo (AMES), Isónimo (VEN).
- Elleanthus tovarensis* Ames, *Sched. Orchid.* 1: 22. 1922. H. Pittier 10010. Venezuela: Aragua, Colonia Tovar, 2150-2200 m snm, 26/12/1921. Holónimo (AMES), Isónimo (VEN).
- Encyclia guianensis* Carnevali & G. A. Romero, *Lindleyana* 9(1): 63. 1994. J. Steyermark, G. C. K. Dunsterville & E. Dunsterville 93048. Venezuela: Bolívar, a lo largo del camino sur de El Dorado, 500 m snm, 21/12/1963-13/01/1964. Holónimo (VEN), Isónimo (AMES).
- Epidendrum chimantense* Hágsater & Carnevali, *Icon. Orchid.* 2: 121. 1993. J. Steyermark 75836. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2200-2300 m snm, 20/06/1953. Holónimo (NY), Isónimos (AMES, VEN).
- Epidendrum cornicallosum* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 28(115-116): 234. 1969. J. Steyermark, G. C. K. Dunsterville & E. Dunsterville 101008. Venezuela: Táchira, entre Las Copas y Alto de Fila de Tierra Negra, 2870-2880 m snm, 16/01/1968. Holónimo (VEN).
- Epidendrum dunstervillei* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 2(2): 34. 1966. J. Steyermark & G. Agostini 91040. Venezuela: Sucre, Península de Paria, Cerro Patao, 1020 m snm, 19/07/1962. Holónimo (VEN), Isónimo (AMES).
- Epidendrum garcianum* Garay & Dunst., *Venez. Orchid. Ill.* 2: 122. 1961. C. García 523. Venezuela: Falcón, Sierra de San Luis, cerca de Curimagua, 1320 m snm, 01/01/1960. Holónimo (AMES), Isónimo (VEN).
- Epidendrum lilijae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 321. 1968. E. Foldats 7005. Venezuela: Mérida, 20 km de Mérida hacia La Carbonera, quebrada Los González, 1800 m snm, 01/01/1967. Holónimo (VEN).
- Epidendrum manarae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 323. 1968. B. Manara 91. Venezuela: Distrito Federal, Fila Corozo hacia el Pico Naiguatá, 1800 m snm, 24/03/1967. Holónimo (VEN).
- Epidendrum nuriense* Carnevali & Hágsater, *Novon* 2(4): 316. 1992. G. C. K. Dunster-

- ville & E. Dunsterville 1333. Venezuela: Bolívar, Altiplanicie de Nuria, 600-700 m snm, s.f. Holótipo (VEN), Isótipo (AMES).
- Epidendrum tachirense* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 325. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98670. Venezuela: Táchira, faldas por debajo del Páramo de El Tamá, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Epidendrum tamaense* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 328. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98380. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo de El Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Epidendrum vareschii* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 28(115-116): 237. 1969. V. Vareschi 6442. Venezuela: Trujillo, por debajo del Páramo de Boconó, 2700 m snm, 18/08/1957. Holótipo (VEN).
- Erythrodes elata* L. O. Williams, *Lilloa* 6: 242. 1941. W. Gehriger 480. Venezuela: Mérida, Tabay, 2500-3200 m snm, 18/09/1940. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Gomphichis montana* L. O. Williams, *Lilloa* 6: 242. 1941. F. Cardona 336. Venezuela: Táchira, Páramo del Tamá, 3100-3300 m snm, 01/07/1939. Holótipo (VEN).
- Gomphichis steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 331. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 100883. Venezuela: Táchira, cabeceras del Río Quinimarí, a lo largo de las quebradas de Las Copas, 2500 m snm, 13/01/1968. Holótipo (VEN).
- Habenaria guanchezii* Carnevali & I. Ramírez, *Ernstia* 33: 14. 1985. F. Guánchez 3085. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, 100-120 m snm, 20/04/1984. Holótipo (VEN), Isótipos (MY, TFAV).
- Habenaria huberi* Carnevali & Morillo, *Ernstia* 19: 6. 1983. O. Huber 4542. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, Cuenca del Río Manapiare, 150 m snm, 09/10/1979. Holótipo (VEN).
- Habenaria longicauda* Hook. subsp. *ecalcarata* Snuv. & Westra, *Acta Bot. Neerl.* 30(3): 237. 1981. D. Geijskes 23. Surinam: Iavaweg, Lelydorp, 17/03/1950. Holótipo (U), Isótipos (AMES, BBS, HB, K, MO, NY, P, VEN).
- Habenaria nilssonii* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 256. 1961. J. Steyermark & S. Nilsson 173. Venezuela: Bolívar, between Luepa y Cerro Venamo, 1200 m snm, 15/04/1960. Holótipo (VEN), Isótipo (UPS).
- Koellensteinia lilijae* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 263. 1961. E. Foldats 3899. Venezuela: Amazonas, Laja Cabezón, Río Cabezón, cerca de la desembocadura del Río Atabapo, 11/09/1960. Holótipo (VEN).
- Lepanthes calocodon* Luer, *Phytologia* 59(7): 445. 1986. G.C.K. Dunsterville 1120. Venezuela: Táchira, near the pass between Zumbador and Quenequea, 2500 m snm, 01/10/1969. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Lepanthes dunstervilleorum* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 333. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98525. Venezuela: Táchira, faldas inmediatamente debajo del Páramo de Tamá, 2750-2950 m snm, 20-23/05/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthes elaeagnorae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 336. 1968. B. Manara 73. Venezuela: Distrito Federal, Fila de Corozo, Cerro Naiguatá, 2300 m snm, 06/08/1966. Holótipo (VEN).
- Lepanthes palmaritensis* Garay, *Canad. J. Bot.* 34(2): 251. 1956. M. Grant 9628. Colombia: Departamento Cundinamarca, Cordillera Oriental, east side of the Valle Palmarito, 8 km east of Gutierrez, 50 km south of Bogotá, 2650 m snm, 22/07/1944. Holótipo (US), Isótipos (AMES, VEN).
- Lepanthes pariaensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 339. 1968. J. Steyermark & M. Rabe 96091. Venezuela: Sucre, Península de Paria, Cerro Espejo, 780-850 m snm, 06/08/1966. Holótipo (VEN).
- Lepanthes pectinata* Luer, *Phytologia* 59(7): 449. 1986. G.C.K. Dunsterville 832. Venezuela: Bolívar, in forest along the road to Santa Elena de Uairén, between km 114

- and 136, 900-1300 m snm, 01/11/1964. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Lepanthes prolifera* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 28(115-116): 247. 1969. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 101198*. Venezuela: Táchira, al pie de Pata de Judío, entre alto de cruces y páramo arriba de la Quebrada Teleférico, 2900-3100 m snm, 20/01/1968. Holótipo (VEN).
- Lepanthes rabei* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 341. 1968. *J. Steyermark & M. Rabe 96936*. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo de la Negra, 2700-2900 m snm, 29-30/08/1966. Holótipo (VEN).
- Lepanthes rutkisii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 344. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98322*. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthes steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 346. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98381*. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthes tachirensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 348. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98524*. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, 2750-2950 m snm, 20-23/05/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthes tamaensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 351. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98658*. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, cerca de la quebrada Buena Vista, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthes untrinervis* Carnevali & I.Ramírez, *Novon* 3(2): 115. 1993. *R. Liesner 23433*. Venezuela: Bolívar, Ilú-tepui, 2500 m snm, 16/04/1988. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Lepanthes vareschii* Garay, *Canad. J. Bot.* 34(2): 252. 1956. *V. Vareschi 2306*. Venezuela: Mérida, Páramo de Monsalves, 3190 m snm, 10/11/1952. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Lepanthes venezuelensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 353. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98687*. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, cerca de la quebrada Buena Vista, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthes zettleri* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 261. 1961. *L. Zettler de Vareschi 5980*. Venezuela: Mérida, Laguna Coromoto, 3400 m snm, 13/01/1959. Holótipo (VEN).
- Lepanthopsis steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 356. 1968. *J. Steyermark 99218*. Venezuela: Falcón, Sierra de San Luis, 1400 m snm, 19/07/1967. Holótipo (VEN).
- Lepanthopsis vinacea* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 18(3): 109. 1958. *B. Maguire & J.J. Wurdack 33866*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 1500-2000 m snm, 17/12/1952. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Lockhartia lasseri* Schnee, *Revista Fac. Agron. (Maracay)* 1: 120. 1952. *T. Lasser 752*. Venezuela: Barinas, Río Paguey, 01/01/1942. Holótipo (VEN).
- Malaxis juliani* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 358. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 100896*. Venezuela: Táchira, cabeceras del Río Quinimarí, debajo de la Peña de Pata de Judío, 2350-2400 m snm, 14/01/1968. Holótipo (VEN).
- Masdevallia manarana* Carnevali & I.Ramírez, *Ernstia* 44: 15. 1987. *W. Anderson 13415*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1850-1850 m snm, 29/11/1984. Holótipo (VEN), Isótipo (MICH).
- Masdevallia schildhaueri* Koniger, *Arcula* 2: 42. 1994. *W. Königer, H. Königer, H. Schildhauer & C. García Esquivel 267*. Venezuela: Táchira, Betania, 2600 m snm, 12/06/1992. Holótipo (M), Isótipos (K, VEN, Herbario personal de H. Königer).
- Maxillaria aristeguietae* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 266. 1961. *L. Aristeguieta 3791*. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, 900-1300

- m snm, 01/01/1959. Holótipo (VEN).
- Maxillaria auyantepuiensis* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 269. 1961. V. Vareschi & E. Foldats 4695. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, altiplanicie de Guayaraca, 1100 m snm, 04/01/1956. Holótipo (VEN).
- Maxillaria auyantepuiensis* Foldats subsp. *epiphytica* Carnevali & I. Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(2): 376. 1989. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 92993. Venezuela: Bolívar, bosque húmedo en las vecindades del km 119 al sur de El Dorado, 130 m snm, 12/01/1964. Holótipo (VEN).
- Maxillaria foldatsiana* Carnevali & I. Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(2): 376. 1989. T. Koyama & G. Agostini 7378. Venezuela: Bolívar, Uaipantepui, 1200 m snm, s/f. Holótipo (VEN).
- Maxillaria pannieri* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 272. 1961. F. Pannier & W. Schwabe 1480. Venezuela: Mérida, La Mucuy, 2600 m snm, 15/08/1958. Holótipo (VEN).
- Maxillaria santanae* Carnevali & I. Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(2): 377. 1989. G. Santana 1. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 1000 m snm, 11/11/1986. Holótipo (VEN).
- Maxillaria steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 361. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98384. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo de El Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Maxillaria x dustervilleorum* Carnevali & I. Ramírez, *Novon* 3(2): 106. 1993. V. Funk 6258. Venezuela: Amazonas, Cerro de La Neblina, 2000 m snm, 17-22/02/1984. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Mesadenella angustisegmenta* Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 28(4): 285. 1980. H. Pittier 10985. Venezuela: Zulia, in forest of Río Lora, 18/12/1922. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Myoxanthus aspasicensis* (Rchb.f.) Luer subsp. *arenicola* Carnevali & I. Ramírez, *Novon* 3(2): 117. 1993. R. Liesner 25776. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Huachamacari, 600-700 m snm, 11/03/1988. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Octomeria dentifera* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 19(9): 205. 1961. J.J. Wurdack 34218. Venezuela: Bolívar, Churi-tepui (Muru-tepui), 2250-2300 m snm, 26/1/1953. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Octomeria flaviflora* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 19(9): 207. 1961. B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30024. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, 1800 m snm, 06/12/1950. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Octomeria gemula* Carnevali & I. Ramírez, *Ernstia* 39: 13. 1986. G. Carnevali, F. Guánchez & E. Melgueiro 1715. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, 90-100 m snm, 20/02/1985. Holótipo (VEN).
- Octomeria heleneana* Carnevali & Delascio, *Ernstia* 45: 11-15. 1987. F. Delascio 12364. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, ladera sur-este del Cerro Huachamacari, 175-805 m snm, 12-14/10/1984. Holótipo (VEN).
- Octomeria kestrochila* Garay & Dunst., *Venez. Orchid. III.* 6: 288. 1976. J. Steyermark & G. Bunting 103130. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, 1000-1200 m snm, 05-07/05/1970. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Octomeria nana* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 19(9): 211. 1961. J. Steyermark & J.J. Wurdack 1027. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, 2030-2150 m snm, 21/2/1955. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Octomeria romerorum* Carnevali & I. Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(3): 551. 1990. G. Romero, F. Guánchez & E. Gutiérrez 1324. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, 14/07/1987. Holótipo (VEN), Isótipos (K, MO, TFAV).
- Oncidium dunstervilleorum* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 364. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunster-

- ville 98855. Venezuela: Táchira, entre Las Delicias y Villa Páez, por arriba del Río Táchira, 1500-1920 m snm, 16-26/05/1967. Holótipo (VEN).
- Oncidium posadarum* Koniger, *Arcula* 4: 110. 1995. W. Koniger 54. Colombia: Departamento del Cauca, Munchiquí, 2000-2500 m snm, s/f. Holótipo (M), Isótipos (JAUM, K, VEN).
- Oncidium steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 366. 1968. J. Steyermark & M. Rabe 96993. Venezuela: Mérida, debajo del Páramo de La Negra, carretera hacia Bailadores, 2500 m snm, 30/08-2/09/1966. Holótipo (VEN).
- Oncidium vagans* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 18(5): 223. 1958. J. Steyermark & J.J. Wurdack 762. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 2120 m snm, 12/02/1955. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Pachyphyllum steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 369. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98345. Venezuela: Táchira, faldas debajo del Páramo del Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis carrenoi* Carnevali & I. Ramírez, *Ernstia* 44: 18. 1987. J. Steyermark, R. Liesner & V. Carreño 121458. Venezuela: Sucre, Península de Paria, 850-890 m snm, 21/02/1980. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, MY, VEN).
- Pleurothallis deborana* Carnevali & I. Ramírez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(3): 553. 1990. G. Carnevali & I. Ramírez 2317. Venezuela: Bolívar, Distrito Cedeño, bosque al borde de sabana al este del Río Parguaza, 100 m snm, 08/06/1987. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis delascioi* Carnevali & I. Ramírez, *Ernstia* 31: 7. 1985. R. Liesner 6860. Venezuela: Amazonas, 1 to 2 km SE and east of San Carlos de Río Negro, ca. 20 km south of confluence of Río Negro and Casiquiare, 120 m snm, 22/04/1979. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Pleurothallis dunstervillei* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 371. 1968. J. Steyer-
- mark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 100843. Venezuela: Táchira, Sur de San Vicente de la Revancha, 2500-2700 m snm, 13/01/1968. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis elvirana* Carnevali & I. Ramírez, *Novon* 3(2): 118. 1993. R. Liesner & B. Stannard 16898. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro la Neblina, Neblina Base Camp, 1250 m snm, 21-24/03/1984. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Pleurothallis holstii* Carnevali & I. Ramírez, *Ernstia* 39: 18. 1986. J. Steyermark, B. Holst & B. Manara 131611. Venezuela: Bolívar, Distrito Cedeño. Forest bordering savanna E of Río Parguaza, km 125 from northern alcabala of Puerto Ayacucho, 85 m snm, 08-11/09/1985. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Pleurothallis latilabris* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 376. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 100881. Venezuela: Táchira, cabeceras del Río Quinimarí, 2600-2630 m snm, 13/01/1968. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis lilijae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 379. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98549. Venezuela: Táchira, faldas por debajo del Páramo del Tamá, 2750-2950 m snm, 20-23/05/1967. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis magnispatha* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 382. 1968. J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 100626. Venezuela: Táchira, cabeceras del Río Quinimarí, 2400 m snm, 10-11/01/1968. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis nanifolia* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 258. 1961. J. Steyermark 86725. Venezuela: Bolívar, arriba del Raudal Cotúa, al sur de La Paragua, 300 m snm, 01/08/1960. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Pleurothallis nubensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 384. 1968. J. Steyermark 99482. Venezuela: Falcón, Sierra de San Luis, 1300 m snm, 23/07/1967. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis pemonum* Carnevali & I. Ramírez,

- rez, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(3): 555. 1990. *G. Romero 1334*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, carretera a Gavilán, 29/07/1987. Holótipo (VEN), Isótipo (TFAV).
- Pleurothallis perijaënsis* Dunst., *Selbyana* 2(2-3): 210. 1978. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 105666*. Venezuela: Zulia, Sierra de Perijá, 1550 m snm, 01/03/1972. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis rabei* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 387. 1968. *J. Steyermark & M. Rabe 97263*. Venezuela: Trujillo, entre Urbina y San Rafael, 2300-2500 m snm, 03-04/09/1966. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis sanluisii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 390. 1968. *J. Steyermark 98995*. Venezuela: Falcón, Sierra de San Luis, 1400-1500 m snm, 17/07/1967. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis steinbuchiae* Carnevali & G.A. Romero, *Novon* 4(2): 90. 1994. *G. Carnevali 2957*. Venezuela: Bolívar, Cerro Guaquinima, 02/1990. Holótipo (VEN).
- Pleurothallis tamaensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 392. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98336*. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo de El Tamá, 2475-2550 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Ponthieva ovatilaba* C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 19(9): 211. 1961. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42559*. Venezuela: Amazonas, Cerro de la Neblina, 140-1700 m snm, 31/12/1957. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Scaphosepalum xystra* Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 26: 104. 1988. *P. Berry 136*. Venezuela: Zulia, Distrito Perijá, Campamento Frontera VI, 2400 m snm, 23-28/07/1974. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Scaphyglottis michelangeliorum* Carnevali & Steyermark, *Phytologia* 55(5): 289. 1984. *J. Steyermark 129650*. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, 1550 m snm, 13-14/10/1983. Holótipo (VEN).
- Schomburgkia heidii* Carnevali, *Ernstia* 10: 2. 1982. *G. Carnevali 683*. Venezuela: Amazonas, Puerto Ayacucho, vía Samariapo, 01/03/1982. Holótipo (VEN), Isótipo (MY).
- Selenipedium steyermarkii* Foldats, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 253. 1961. *J. Steyermark & S. Nilsson 273*. Venezuela: Bolívar, Fila de La Danta, 1800 m snm, 18/04/1960. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, UPS).
- Sobralia speciosa* C.Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 19(9): 198. 1961. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42142*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1800 m snm, 19/11/1957. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Stelis corae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 401. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98725*. Venezuela: Táchira, arriba de Betania y Tamá, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Stelis dunstervilleorum* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 404. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98529*. Venezuela: Táchira, faldas por debajo del Páramo de El Tamá, 2750-2950 m snm, 20-23/05/1967. Holótipo (VEN).
- Stelis lasallei* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 406. 1968. *Hermano Antonio 600*. Venezuela: Falcón, Curimagua, 19/07/1957. Holótipo (CAR), Isótipo (VEN).
- Stelis latisepala* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 19(9): 199. 1961. *J. Steyermark 75712*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 2000 m snm, 19/06/1953. Holótipo (AMES), Isótipo (VEN).
- Stelis norae* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 409. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98786*. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo del Tamá, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Stelis rabei* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 411. 1968. *J. Steyermark & M. Rabe 96760*. Venezuela: Táchira, entre Michelena y Boca de Monte, 1700 m snm, 28/08/1966. Holótipo (VEN).
- Stelis sanluisensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.*



- 3(1-4): 414. 1968. *J. Steyermark 99418*. Venezuela: Falcón, Sierra de San Luis, 1300 m snm, 21/07/1967. Holótipo (VEN).
- Stelis sphaerochila* Lindl., *Fol. Orchid.* 8: 19. 1859. *A. Fendler 1464*. Venezuela: Aragua, Colonia Tovar, 1854. Holótipo (BM), Isótipos (AMES, MO), fragmento del Isótipo (VEN).
- Stelis steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 416. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98661*. Venezuela: Táchira, arriba de Betania y Tamá, cerca de la quebrada de Buena Vista, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Stelis tachirensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 418. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98793*. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo de El Tamá, cerca de la quebrada Buena Vista, 2300-2450 m snm, 22-24/05/1967. Holótipo (VEN).
- Stelis venezuelensis* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 421. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98497*. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo de El Tamá, 2300-2950 m snm, 18-20/05/1967. Holótipo (VEN).
- Stenoptera roehlii* Schnee, *Bol. Acad. Ci. Fís.* 9(27): 249. 1946. *E. Rohl 48*. Venezuela: Distrito Federal, Las Culebrillas, Cordillera del Ávila, 1800 m snm, 01/11/1939. Holótipo (VEN).
- Telipogon steyermarkii* Foldats, *Acta Bot. Venez.* 3(1-4): 424. 1968. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 98568*. Venezuela: Táchira, debajo del Páramo del Tamá, 2750-2950 m snm, 20-23/05/1967. Holótipo (VEN).
- Trichosalpinx drosoides* Carnevali & I. Ramírez, *Ernstia* 42: 1. 1987. *J. Steyermark, G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville 109882*. Venezuela: Zulia, Sierra de Perijá, 1500-1800 m snm, 27/03/1982. Holótipo (VEN).
- Uleiorchis liesnerii* Carnevali & I. Ramírez, *Novon* 3(2): 105. 1993. *R. Liesner & B. Holst 21893*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, 1050-1200 m snm, 13/03/1987. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- POACEAE**
- Agrostis basalis* Luces, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 10. 1953. *Z. Luces 273*. Venezuela: Mérida, Laguna Negra, 25/11/1943. Holótipo (VEN).
- Agrostis jahni* Luces, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 12. 1953. *A. Jahn 1044*. Venezuela: Mérida, Páramo de Aricagua, 3000 m snm, 31/03/1922. Holótipo (VEN).
- Agrostis meridensis* Luces, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 11. 1953. *Z. Luces 267*. Venezuela: Mérida, Laguna Negra. Páramo Mucuchíes, 3500 m snm, 25/11/1943. Holótipo (VEN).
- Andropogon reedeii* Hitchc. & Ekman, *Man. grasses W. Ind.* 390. 1936. *E. Ekman 1004*. Cuba: Provincia Camagüey, in savannas at Minas, 05/10/1922. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Aristida temulenta* Luces, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 16. 1953. *T. Lasser 2482*. Venezuela: Zulia, sabanas de Machiques, 10/01/1948. Holótipo (VEN).
- Arthrostylidium cacuminis* McClure, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 3. 1964. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30249*. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, Río Cunucunuma, 1500 m snm, 15/12/1950. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Arthrostylidium geminatum* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 169. 1942. *A. Jahn 125*. Venezuela: Trujillo, Páramo La Cristalina, 2800 m snm, 20/10/1910. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Arthrostylidium purpuratum* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 170. 1942. *Ll. Williams 10905*. Venezuela: Distrito Federal, Cumbre de El Ávila, 21/04/1905. Holótipo (VEN).
- Arthrostylidium scandens* McClure, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 4. 1963. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 29957*. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, Río Cunucunuma, 600 800 m snm,

- 20-21/12/1950. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Arthrostylidium steyermarkii* McClure, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 31. 1951. *J. Steyermark 59926*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 2600 m snm, 07/11/1944. Holótipo (US), Isótipos (F, VEN).
- Aulonemia chimantaensis* Judz. & Davidse, *Novon* 1(2): 80. 1991. *J. Steyermark & O. Huber & V. Carreño 128369*. Venezuela: Bolívar, Distrito Piar, altiplanice en la base meridional de los farrallones superiores del Apacará-tepui, 2200 m snm, 30/01-01/02/1983. Holótipo (MO), Isótipos (ISC, K, SP, US, VEN).
- Aulonemia jauaensis* Judz. & Davidse, *Novon* 1(2): 83. 1991. *J. Steyermark 98093*. Venezuela: Bolívar, Meseta de Jaua, 2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (US), Isótipos (F, NY, VEN).
- Axonopus casiquiarensis* Davidse, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(2): 419. 1987. *G. Davidse, O. Huber & S. Tillett 16907-A*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Macizo Chimantá, 100 m snm, 30/04-01/05/1979. Holótipo (MO), Isótipos (K, NY, US, VEN).
- Axonopus chimantensis* Davidse, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(2): 418. 1987. *O. Huber & J. Steyermark 6931*. Venezuela: Bolívar, Macizo de Chimantá, 2000 m snm, 26-29/02/1983. Holótipo (MO), Isótipos (K, NY, US, VEN).
- Axonopus laxus* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 20. 1953. *Z. Lucas 299*. Venezuela: Aragua, valle de El Limón, 25/09/1947. Holótipo (VEN).
- Axonopus steyermarkii* Swallen, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 20. 1951. *J. Steyermark 58001*. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1095-1520 m snm, 26/08/1944. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Axonopus tamayonis* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 21. 1953. *F. Tamayo 2747*. Venezuela: Bolívar, Cerro Akurimá, Santa Elena, La Gran Sabana, 11/02/1946. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Calamagrostis chasei* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 6. 1953. *Z. Lucas 292*. Venezuela: Mérida, Páramo de Misintá, Piedra de Bartolo, Mucuchíes, 27/11/1943. Holótipo (VEN).
- Calamagrostis mulleri* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 9. 1953. *A. Müller 897*. Venezuela: Mérida, Páramo de Mucuchíes, 11/11/1939. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Chusquea hispida* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 179. 1942. *H. Pittier 7159*. Venezuela: Distrito Federal, in upper Catuche wood, near Caracas, 1400 m snm, 13/05/1917. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Chusquea spencei* Ernst. *S. Tillett, G. Morillo, B. Morillo & B. Manara 41*. Venezuela: Miranda, Pico Naiguatá, 2700-2765 m snm, 06/12/1973. Neótipo (NY), Iso-neótipo (VEN), Syst Bot. Monogr. 27: 54. 1989. Designado por L. Clark.
- Cortaderia parviflora* Swallen, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 253. 1948. *J. Steyermark 56182*. Venezuela: Mérida, between La Trampa and Casadero, along tributary Quebrada del Salado, 2225-2590 m snm, 28/04/1944. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Digitaria atra* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 159. 1942. *A. Müller s/n*. Venezuela: Mérida, Tabay, s/f. Holótipo (VEN), fragmento del Holótipo (MO).
- Ekmanochloa subaphylla* Hitchc., *Man. grasses W. Ind.* 375. 1936. *E. Ekman 1016*. Cuba: Provincia Oriente, Loma Picote, Sierra de Nipe, 500 m snm, 02/11/1922. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Elytrostachys clavigera* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 176. 1942. *H.M. Curran 123*. Colombia: Departamento Bolívar, along the Norosi-Tiquiso trail, Land of Loba, 150-600 m snm, 04/05/1916. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Elytrostachys typica* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 174. 1942. *H. Pittier 9226*. Venezuela: Distrito Federal, El Limón, Valle Puerto La Cruz, 600 m snm, 21/02/1921. Holótipo (VEN).
- Eragrostis fragilis* Swallen, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 18. 1951. *J. Steyermark 59062*. Ve-

- nezuela: Bolívar, Gran Sabana, between Kun and Uadua-paru, 1065-1220 m snm, 01/10/1944. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Eragrostis lasseri* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 6. 1953. *T. Lasser 2660*. Venezuela: Zulia, cerca de Maracaibo, 12/01/1948. Holótipo (VEN).
- Eragrostis plurinodis* Swallen, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 158. 1942. *C.E. Chardon. 249*. Venezuela: Apure, fields around Cunaviche, 13/02/1941. Holótipo (VEN).
- Gouinia gracilis* Ekman, *Amer. J. Bot.* 22(1): 33. 1935. *E. Ekman 1020*. Cuba: Provincia Oriente, Cerro del Fraile, 17/11/1922. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Guadua ciliata* Londoño & Davidse, *Novon* 1(1): 21. 1991. *G. Davidse, O. Huber & S. Tillett 16924*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atababo, Cucurital de Caname, 100 m snm, 30/04-01/05/1979. Holótipo (MO), Isótipos (INPA, K, SI, TULV, US, VEN).
- Helleria fragilis* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 157. 1942. *A. Jahn 62*. Venezuela: Mérida, Sierra Nevada, Páramo de Tucaní, 4500 m snm, 17/10/1910. Holótipo (VEN).
- Ichnanthus nubilus* Chase, *J. Wash. Acad. Sci.* 42(4): 124. 1952. *A. Chase 12439*. Venezuela: Distrito Federal, El Junquito, 12/03/1940. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Ichnanthus vestitus* Swallen, *Phytologia* 11(2): 75. 1964. *J. Steyermark 75533*. Venezuela: Bolívar, around dry ledges of Chimantá-tepui, 1700 m snm, 21/05/1953. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Luziola pittieri* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 159. 1942. *H. Pittier 12530*. Venezuela: Guárico, near Dos Caminos, 12/09/1927. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Merostachys maguireorum* McClure, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 5. 1964. *B. Maguire & B. Maguire Jr. 29163*. Venezuela: Amazonas, Upper Río Cunucunuma, 200 m snm, 01/05/1949. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Merostachys retrorsa* McClure, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 6. 1964. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 117*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 470 m snm, 16/01/1955. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Mesosetum cardonum* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 19. 1953. *F. Cardona 2223a*. Venezuela: Bolívar, Cerro Acopán y el Upuima, Gran Sabana, 900 m snm, 01/10/1947. Holótipo (VEN).
- Mesosetum chaseae* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 160. 1942. *A. Sandoval s/n*. Venezuela: Anzoátegui, cerca de San Tomé, 08-11/1940. Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Muhlenbergia inaequalis* Soderstr., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 34(4): 142. 1967. *A. Müller 973*. Venezuela: Trujillo, Quebrada de Durí, 11/11/1939. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Muhlenbergia venezuelae* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 14. 1953. *Z. Lucas 281*. Venezuela: Mérida, Páramo de Misintá, 27/11/1943. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus cardonae* Swallen, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 35. 1951. *F. Cardona 2307*. Venezuela: Bolívar, Cerro Acopán, Caroní, 2150 m snm, 01/10/1947. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus churunensis* Swallen, *Acta Bot. Venez.* 2(5-8): 132. 1967. *J. Steyermark 93281*. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 1690 m snm, 03/05/1964. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus confertus* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 397. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 1220*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Toronó-tepui, 1760 m snm, 01/03/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus gracilis* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 393. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 489*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, 1925 m snm, 05/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus purpureus* Swallen, *Mem. New*

- York Bot. Gard.* 9(3): 397. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 658. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Toronó-tepui, 2165-2180 m snm, 09/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus steyermarkii* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 395. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 819. Venezuela: Bolívar, Central Section, Chimantá Massif, 2260 m snm, 13/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Myriocladus variabilis* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 396. 1957. *J. Steyermark* 75879. Venezuela: Bolívar, east-central portion of summit of Apacara-tepui, Chimantá Massif, 2450-2500 m snm, 21-22/06/1953. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Neurolepis densiflora* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 399. 1957. *J. Steyermark* 75806. Venezuela: Bolívar, slope of Apacara-tepui, Chimantá Massif, 2000-2150 m snm, 20/06/1953. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Neurolepis glomerata* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 399. 1957. *J. Steyermark* 74925. Venezuela: Bolívar, north-western part of summit, Chimantá Massif, 2125-2300 m snm, 13/04/1953. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Neurolepis nigra* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 400. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 860. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, central section, 2185-2210 m snm, 13/02/1955. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).
- Neurolepis pittieri* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 181. 1942. *H. Pittier* 10067. Venezuela: Aragua, between Colonia Tovar y El Lagunazo, 1700-2000 m snm, 02/01/1922. Holótipo (US), fragmento del Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Panicum churunense* Swallen, *Acta Bot. Venez.* 2(5-8): 133. 1967. *J. Steyermark* 93804. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 1660 m snm, 12/05/1964. Holótipo (US), fragmento del Holótipo (VEN).
- Panicum curvifolium* Swallen, *Bull. Torrey Bot. Club* 58(5): 316. 1931. *G.H. Tate* 776. Venezuela: Amazonas, moist slopes of Savanna Hills (Cerro Duida Region), 1450 m snm, 08/1928-04/1929. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Panicum deciduum* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 257. 1957. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack* 30517. Venezuela: Amazonas, Cerro Yacapana, 800-1000 m snm, 01/01/1951. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum densifolium* Swallen, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 25. 1951. *J. Steyermark* 57755. Venezuela: Amazonas, between Esmeralda and base of Cerro Duida, 150 m snm, 21/08/1944. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum fontanale* Swallen, *Phytologia* 14(2): 80. 1966. *J. Steyermark* 76005. Venezuela: Bolívar, western part of Chimantá-tepui, 1700-1750 m snm, 03/07/1953. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum jauanum* Davidse, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 272. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carías* 109486. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua, 1750-1800 m snm, 22-28/02/1974. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Panicum manacalense* Swallen, *Phytologia* 14(2): 77. 1966. *J.J. Wurdack & L. Adlerley* 42986. Venezuela: Amazonas, margins of Río Atabapo at Manacal, 125-140 m snm, 06/19/1959. Holótipo (US), fragmento del Holótipo (VEN).
- Panicum mirandum* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 163. 1942. *H. Pittier* 6483. Venezuela: Miranda, Valle de Siquiri, 500-1000 m snm, 19-24/03/1913. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum orinocanum* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 164. 1942. *Ll. Williams* 13090. Venezuela: Amazonas, Puerto Ayacucho, in savannas of the Río Cataniapo, 88 m snm, 23/05/1940. Holótipo (US), Isótipo (US), fragmento del Isótipo (VEN).
- Panicum pandum* Swallen, *Brittonia* 3(2): 150. 1939. *G.H. Tate* 1287. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2200 m snm, 01/01/1938. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Panicum rivale* Swallen, *Bull. Torrey Bot.*

- Club* 75(1): 87. 1948. *B. Maguire* 24732. Surinam: on banks of lower Augustus Creek, 525 m snm, 13/09/1944. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum steryermarkii* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 402. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 954. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Toronó-tepui, 1895-1910 m snm, 20/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum tamayonis* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 24. 1953. *F. Tamayo* 3061. Venezuela: Bolívar, Santa Elena, 03/04/1945. Holótipo (VEN).
- Panicum tiricaense* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 400. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 535. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, central section, 1940-1950 m snm, 07/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum tiricaoides* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 401. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 475. Venezuela: Bolívar, Mucizo Chimantá, 1925 m snm, 05/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum viscidellum* Scribn., *Circ. Div. Agristol. U.S.D.A.* 19: 2. 1900. *C.G. Pringle* 8089. México: Veracruz, Gravelly banks near Jalapa, 1250 m snm, 29/03/1899. Lectótipo (US), Isolectótipos (CM, ISC, M, MO, P, VEN). Designado por Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 296. 1910.
- Panicum wurdackii* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9: 401. 1957. *J. Steyermark & J.J. Wurdack* 351. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, central section, 1925 m snm, 05/02/1955. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Panicum yavitaense* Swallen, *Phytologia* 14(2): 72. 1966. *J.J. Wurdack & L. Adlerley* 42910. Venezuela: Amazonas, along Yavita-Pimichín Trail, 125-140 m snm, 06/10/1959. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Paspalum dispar* Chase var. *marahuacense* Rodr.-Rodr., *Ernstia* 52: 1. 1989. *H. Rodríguez* 2816. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, selva de galería, 1000-1200 m snm, 17/10/1988. Holótipo (MY), Isótipos (K, MO, MY, MYF, VEN).
- Paspalum erectifolium* Swallen, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 22-24. 1951. *J. Steyermark* 60302. Venezuela: Bolívar, Río Karuai, 1220 m snm, 18/11/1944. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Paspalum indutum* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 162. 1942. *R. Sergeant* 37. Venezuela: Mérida, near Egido, 960 m snm, 01/04/1940. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, US).
- Paspalum jimenezii* Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28(1): 159. 1929. *O. Jiménez* 742. Costa Rica: along the margin of Río Bebedero, at Las Playitas, Guanacaste, 50 m snm, 05/01/1913. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Paspalum lucidulum* Swallen, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(1): 84. 1948. *B. Maguire* 24492. Surinam: on wet rocky in spray of Grace Falls, Arrowhead Basin, Tafelberg, 625 m snm, 26/08/1944. Holótipo (NY), fragmento del Holótipo (VEN), Isótipos (MO, US).
- Paspalum secans* Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 18(7): 319. 1917. *A. Chase* 6174. Puerto Rico: Monte Mesa, 17/10/1913. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Paspalum setiglume* Chase, *Brittonia* 3(2): 150. 1939. *G.H. Tate* 1285. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 1100 m snm, 12/1937-01/1938. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Pharus parvifolius* Nash subsp. *elongatus* Judz., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 72(4): 874. 1985. *R. Liesner, E. Judziewicz & B. Pérez* 15281. Costa Rica: Provincia Cartago, Los Espaveles Nature Trail into forested canyon of Río Reventazón, 550-600 m snm, 05/09/1983. Holótipo (CR), Isótipos (BAF, B M, CEPEC, COL, CR, CTES, DUKE, F, IBUG, INPA, ISC, LE, LPB, MEXU, MO, MVFA, NY, P, PMA, RB, SP, US, VEN, WIS, XAL).
- Poa boxiana* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 4. 1953. *H. Box & A. Alayon* 3726a. Venezuela: Táchira, Páramo de

- La Negra, 2650 m snm, 16/12/1945. Holótipo (VEN).
- Poa mucuchachensis* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 3. 1953. *Z. Lucas* 277. Venezuela: Mérida, Laguna Negra, Páramo Mucuchíes, 25/11/1943. Holótipo (VEN).
- Setaria submacrostachya* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 28. 1953. *L. Aristeguieta* 443. Venezuela: Dependencias Federales, Gran Roque y Orchila, 09/01/1950. Holótipo (VEN).
- Steyermarkochloa unifolia* Davidse & R.P. Ellis, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71(4): 995. 1985. *O. Huber* 2620. Venezuela: Amazonas, Departamento Casiquiare, sabana cerca de Yavita, a lo largo del Río Temi, 110 m snm, 25/08/1978. Holótipo (MO), fragmento del Holótipo (VEN), Isótipo (US).
- Thrasya hitchcockii* Chase, *J. Wash. Acad. Sci.* 17(6): 142. 1927. *A.S. Hitchcock* 8140. Panamá: Chorrera, on a hill, 09/16/1911. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Thrasya stricta* A.G. Burm., *Acta Bot. Venez.* 14(4): 75. 1987. *O. Huber* 974. Venezuela: Amazonas, Puerto Ayacucho, 75 m snm, 21/08/1977. Holótipo (VEN).
- Triniochloa andina* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 15(80): 15. 1953. *Z. Lucas* 295. Venezuela: Mérida, Piedra de Bartolo, Páramo Misintá, Mucuchíes, 27/11/1943. Holótipo (VEN).
- PONTEDERIACEAE**
- Eichornia venezuelensis* Velásquez, *Acta Bot. Venez.* 6(1-4): 367. 1971. *J. Velásquez* 1487. Venezuela: Guárico, Laguna de los Patos, Estación de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, 100 m snm, 20/10/1970. Holótipo (VEN).
- RAPATEACEAE**
- Duckea junciformis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 43. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 35697. Venezuela: Amazonas, Río Guainía, 130 m snm, 16/04/1953. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Epidryos guayanensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 89. 1965. *S. Tillett, C. Tillett & R. Boyan* 43979. Guyana: Río Partang, Merume Mountains, Pakaraima Mountains, 1200 m snm, 03/07/1960. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Guacamaya superba* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 36, fig. 6, Ba-h. 1958. *B. Maguire & J.J. Wurdack* 35634. Venezuela: Amazonas, Sabana Venado, Caño Pimichín, 140 m snm, 14/4/1953. Holótipo (NY), Isótipos (RB, US, VEN).
- Kunhardtia radiata* Maguire & Steyermark, *Acta Amazon.* 9(2): 267. 1979. *J. Steyermark & O. Huber* 113851. Venezuela: Amazonas, 35 km south of Puerto Ayacucho, at the Tobogán, 85 m snm, 04/05/1977. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Monotrema affine* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 48. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 36611. Venezuela: Amazonas, north edge of Yapacana Savanna III, Río Orinoco, 125 m snm, 20/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (F, RB, US, VEN).
- Monotrema bracteatum* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 47. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting* 36624. Venezuela: Amazonas, Yapacana savanna II, Río Orinoco, 125 m snm, 20/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (F, RB, US, VEN).
- Phelpsiella ptericaulis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 29. 1958. *K. Phelps & A.S. Hitchcock* 518. Venezuela: Amazonas, summit of Cerro Parú, 1600 m snm, 11/02/1949. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Rapatea aracamuniana* Steyermark, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 964. 1989. *R. Liesner & F. Delascio* 22197. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Aracamuni, 600 m snm, 20/10/1987. Holótipo (MO), Isótipo (VEN).
- Rapatea chimantensis* Steyermark, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(1): 313. 1988. *J. Ste-*

- yermark 75584. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, lower southwestern slopes of Chimantá-tepui, 1000 m snm, 24/05/1953. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, NY).
- Rapatea fanshawei* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 96. 1965. *B. Maguire & D. Fanshawe 32193*. Guyana: Pakaraima Mountains, Imbaimadai Savannas, upper Mazaruni River, 22/10/1951. Holótipo (NY), Isótipos (NY, VEN).
- Rapatea fanshawei* Maguire var. *minor* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 98. 1965. *S. Tillett & C. Tillett 45351*. Guyana: Mokay-dai savanna; Kukui River, Mazaruni River, 490 m snm, 09/09/1960. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Rapatea membranacea* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 99. 1965. *B. Maguire & D. Fanshawe 32365*. Guyana: Membaru-Kurupung Trail, Pakaraima Mountains, 750 m snm, 30/10/1951. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Rapatea paludosa* Aubl. var. *sessiliflora* Maguire, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 204. 1948. *B. Maguire 24587*. Surinam: Tafelberg, 1 mile east of Savanna VIII, 01/09/1944. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Rapatea scabra* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 93. 1965. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 27474*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo, 600 m snm, 27/11/1948. Holótipo (NY), Isótipos (BM, COL, F, GH, K, MB, MO, P, RB, US, VEN).
- Rapatea steyermarkii* Maguire, *Fieldiana, Bot.* 28(1): 130. 1951. *J. Steyermark 60868*. Venezuela: Bolívar, Carrao-tepui, 1675-1980 m snm, 5-6/12/1944. Holótipo (F), Isótipos (NY, VEN).
- Rapatea yapacana* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 101. 1965. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 36584-A*. Venezuela: Amazonas, Yapacana Savanna 3, Orinoco River, 125 m snm, 20/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Saxofridericia compressa* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 25. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37054*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1700 m snm, 04/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (F, RB, US, VEN).
- Saxofridericia duidae* Maguire subsp. *duidae*, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 24. 1958. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 29561*. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, 1500 m snm, 19/11/1950. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Saxofridericia grandis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 26. 1958. *R. Cowan & J.J. Wurdack 31115*. Venezuela: Amazonas, Serranía Parú, 2000 m snm, 31/01/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Saxofridericia petiolata* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 28. 1958. *B. Maguire 29320*. Venezuela: Amazonas, Río Temi, Río Atabapo, 19/10/1950. Holótipo (NY), Isótipos (F, RB, VEN).
- Saxofridericia spongiosa* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 26. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37485*. Venezuela: Amazonas, Laja Araucauca, Río Yatúa-Pacimoni, 120 m snm, 04/02/1954. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Schoenocephalium coriaceum* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 38. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 36301*. Colombia: Vaupés, 1 km west of Cacagual, Río Atabapo, 100 m snm, 19/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Schoenocephalium cucullatum* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 39. 1958. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30486*. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, 140 m snm, 31/12/1950. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Schoenocephalium sipapoanum* Maguire, *Acta Bot. Venez.* 14(3): 17. 1984. *J. Steyermark, Ch. Brewer-Carías & R. Liesner 124534*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures: Serranía Sipapo, 1500 m snm, 17/02/1981. Holótipo (NY), Isótipos (MO, US, VEN).
- Schoenocephalium teretifolium* Maguire,

- Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 38. 1958. *B. Maguire & J.J. Wurdack 35600*. Venezuela: Amazonas, Sabana Venado, Caño Pimichín, Río Guainía, 130-140 m snm, 14/04/1953. Holótipo (NY), Isótipos (F, RB, US, VEN).
- Stegolepis albiflora* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(3): 609. 1987. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carías 108873*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariñama, 1410 m snm, 10/02/1974. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, NY, U, US).
- Stegolepis breweri* Maguire, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 278. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carías 109236*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Sarisariñama, 1100 m snm, 18-20/02/1974. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Stegolepis cardonae* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 87. 1965. *J.J. Wurdack 34263*. Venezuela: Bolívar, Churitepui (Muru-tepui), Chimantá-tepui, 2050 m snm, 29/01/1963. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Stegolepis celiae* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 80. 1965. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37055*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1800 m snm, 04/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (BRAS, F, GH, K, US, VEN).
- Stegolepis choripetala* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 75. 1965. *B. Maguire & L. Politi 27573*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 10/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Stegolepis gleasoniana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 130. 1951. *J. Steyermark 58040*. Venezuela: Amazonas, Cerro Duida, southeastern sandstone bluffs near Caño Negro, 1095-1520 m snm, 26/08/1944. Holótipo (F), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Stegolepis grandis* Maguire subsp. *grandis*, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 72. 1965. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30023*. Venezuela: Amazonas, Cerro Huachamacari, Río Cunucunuma, 1800 m snm, 06/12/1950. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Stegolepis grandis* Maguire subsp. *jauaensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 23: 848. 1972. *J. Steyermark 97942*. Venezuela: Bolívar, Cerro Jaua, cumbre de la porción centro-occidental de la Meseta del Jaua, 1900-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Stegolepis grandis* Maguire subsp. *phelpisiae* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 73. 1965. *R. Cowan & J.J. Wurdack 31114*. Venezuela: Amazonas, Serranía Parú, Río Parú, Río Ventuari, 2000 m snm, 31/01/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Stegolepis hitchcockii* Maguire subsp. *morchensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 83. 1965. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30912*. Venezuela: Amazonas, Cerro Moriche, Río Ventuari, 800 m snm, 14/01/1951. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Stegolepis huberi* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(3): 610. 1987. *O. Huber 9467*. Venezuela: Bolívar, Kukenán-tepui, 2500 m snm, 28/04/1984. Holótipo (VEN), Isótipo (MO).
- Stegolepis humilis* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(3): 611. 1987. *J. Steyermark, R. Liesner & B. Holst 132006*. Venezuela: Bolívar, Camarcaibarai-tepui, 1800-1825 m snm, 22-24/05/1986. Holótipo (MO), Isótipos (F, MO, NY, U, VEN).
- Stegolepis jauaensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 23: 848. 1972. *J. Steyermark 97883*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (NY), Isótipos (F, VEN).
- Stegolepis ligulata* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 87. 1965. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 933*. Venezuela: Bolívar, Chimantá-tepui, 1850 m snm, 18/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (BRAS, F, GH, K, NY, US, VEN).
- Stegolepis maguireana* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71(1): 300. 1984. *J. Steyermark 97883*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, 1922-2100 m snm, 22-27/03/1967. Holótipo (NY), Isótipos (F, VEN).



- yermark, *J. Luteyn & O. Huber 129962*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Acopán-tepui, 1920 m snm, 14/02/1984. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, NY).
- Stegolepis microcephala* Maguire, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 280. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carias 109305*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, Cerro Jaua porción sur-oes-te, 1750-1800 m snm, 22-28/02/1974. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Stegolepis minor* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(1): 315. 1988. *J. Steyermark 89577*. Venezuela: Bolívar, Sierra de Lema, cabeceras del Río Chicanán, 500 m snm, 28/08/1961. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, NY).
- Stegolepis neblinensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 78. 1965. *B. Maguire, J. Wurdack & G. Bunting 37107*. Venezuela: Amazonas, Cerro de la Neblina, 2000 m snm, 6/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (BRAS, COL, K, US).
- Stegolepis parvipetala* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 133. 1951. *J. Steyermark 59514*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, 1810 m snm, 29/10/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Stegolepis parvipetala* Steyer. var. *chimantensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 75. 1965. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 944*. Venezuela: Bolívar, Chimantá-tepui, 1865 m snm, 19/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (BRAS, F, K, MO, US, VEN).
- Stegolepis perligulata* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 88. 1965. *B. Maguire, J. Steyermark & C. Maguire 46915*. Venezuela: Bolívar, La Escalera, Río Uiriyuk, Río Cuyuní, 850 m snm, 20/08/1962. Holótipo (NY), Isótipos (BRAS, F, GH, K, US, VEN).
- Stegolepis pulchella* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 83. 1965. *B. Maguire & L. Politi 27555*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 15/01/1949. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Stegolepis steyermarkii* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 76. 1965. *J. Steyermark & L. Aristeguieta 17*. Venezuela: Bolívar, Uei-tepui, 15 km south of El Dorado between Luepa and Cerro Venamo, 1100-1400 m snm, 07/03/1962. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Stegolepis terramarensis* Steyer., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71(1): 301. 1984. *J. Steyermark & F. Delascio 129197*. Venezuela: Amazonas, Cerro Marahuaca, cumbre, 2580-2600 m snm, 30/03-1/04/1983. Holótipo (VEN).
- Stegolepis vivipara* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 74. 1965. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 332*. Venezuela: Bolívar, Chimantá-tepui, 1860 m snm, 02/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (F, MO, US, VEN).
- Stegolepis wurdackii* Maguire subsp. *wurdackii*, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 85. 1965. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37377*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 1600 m snm, 24/01/1953. Holótipo (NY), Isótipos (F, US, VEN).
- Stegolepis wurdackii* Maguire subsp. *chimantensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 12(3): 85. 1965. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 976*. Venezuela: Bolívar, Toronó-tepui (Chimantá-tepui), 1950 m snm, 20/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (MO, VEN).

#### SMILACACEAE

- Smilax auraimensis* Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 26(110): 472. 1966. *J. Steyermark 90823*. Venezuela: Bolívar, Sierra Auraima, 400 m snm, 16/01/1962. Holótipo (VEN).
- Smilax chimantensis* Steyer. & Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 17(1): 440. 1967. *J. Steyermark 74652*. Venezuela: Bolívar, Apacara-tepui, Chimantá Massif, 400 m snm, 25/03/1953. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

#### THURNIACEAE

- Thurnia polycephala* Schnee, *Bol. Soc. Ve-*

nez. *Ci. Nat.* 8(55): 243. 1943. *Ll. Williams 14928*. Venezuela: Amazonas, Río Pimichín, Guainía, Alto Río Negro, 127 m snm, 31/03/1942. Holótipo (VEN).

*M. Magalhaes & C. Maguire 49218*. Brasil: Minas Gerais, Serra Grao-Mogul, north base of mountain, 600-700 m snm, 16/08/1960. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).

### TRIURIDACEAE

*Sciaphila brevipes* S.F.Blake, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 38: 45. 1925. *H. Pittier 10953*. Venezuela: Zulía, vegas del Río Lora, 14/12/1922. Holótipo (US), Isótipo (VEN).

*Sciaphila rubra* Maas, *Acta Bot. Neerl.* 28(1): 89. 1979. *G. Prance 18736*. Brasil: Amazonas, Igarapé Acará, Reserva Florestal Ducke, 08/08/1973. Holótipo (INPA), Isótipos (NY, U, VEN).

*Triuris hexophthalma* Maas, *Fl. Neotrop.* 40: 50. 1986. *P.J.M. Maas & L. Westra 4244*. Guyana: Pakaraima Mountains, 1 km downstream of Kamarang, in Mora forest, 450 m snm, 11/11/1979. Holótipo (US), Isótipos (B, BBS, COL, F, GH, INPA, K, MO, NY, P, RB, S, UG, US, VEN, Z).

### VELLOZIACEAE

*Barbacenia celiae* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 18(2): 33. 1969. *B. Maguire & C. Maguire 40025*. Brasil: Roraima, Serra Tepequeim, 850-950 m snm, 23/11/1954. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

*Barbacenia saxicola* L.B.Sm. & Ayensu, *Smithsonian Contr. Bot.* 30: 23. 1976. *W. Anderson, M. Stieber & J. Kirkbride 35344*. Brasil: Minas Gerais, 8 km north of Gouvea on road to Diamantina, 1220 m snm, 04/02/1972. Holótipo (US), Isótipos (NY, UB, VEN).

*Vellozia decidua* L.B.Sm. & Ayensu, *Smithsonian Contr. Bot.* 30: 112. 1976. *H. Irwin, R. Reis dos Santos, R. Souza & S. da Fonseca 22915*. Brasil: Minas Gerais, ca. 25 km northeast of Diamantina on road to Mandanha, 1200 m snm, 30/01/1969. Holótipo (US), Isótipos (NY, VEN).

*Vellozia grao-mogulensis* L.B.Sm., *Smithsonian Contr. Bot.* 30: 85. 1976. *B. Maguire,*

### XYRIDACEAE

*Abolboda acaulis* Maguire, *Bull. Torrey Bot. Club* 75(2): 191. 1948. *B. Maguire & D. Fanshawe 23096*. Guyana: Kaieteur plateau, shallow sand pockets in conglomerate bed rock, vicinity of guest house, 30/04/1944. Holótipo (NY), Isótipos (F, GH, K, NY, US, VEN).

*Abolboda acicularis* Idrobo & L.B.Sm. var. *granularis* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 17. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 36341*. Venezuela: Amazonas, Sabana Venado, left bank of Caño Pimichín, above Puerto Pimichín, Río Guainía, 140 m snm, 23/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

*Abolboda bella* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 15. 1958. *B. Maguire & J.J. Wurdack 34514*. Venezuela: Amazonas, Yacapana Savanna III, Alto Río Orinoco, 125 m snm, 17/03/1953. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).

*Abolboda ciliata* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 17. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37132*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, 5 km west of Cumbre Camp, 1900 m snm, 06/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).

*Abolboda dunstervillei* Maguire ex Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79(4): 851. 1992. *G.C.K. Dunsterville & E. Dunsterville s/n*. Venezuela: Amazonas, Cerro Avispa, Río Siapa, 1510 m snm, 05/12/1972. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).

*Abolboda ebracteata* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 17. 1958. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30469*. Venezuela: Amazonas, Yacapana Savanna III, 125 m snm, 31/12/1950. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

- Abolboda ebracteata* Maguire & Wurdack var. *brevifolia* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 8. 1963. *J.J. Wurdack & L. Adderley 43689*. Venezuela: Amazonas, Sabana de Moyo, right hand bank of Río Orinoco, 10 km above mouth of Río Ventuari, 125 m snm, 31/07/1959. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, US, VEN, VDB).
- Abolboda glomerata* Maguire *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 14. 1958. *B. Maguire & J.J. Wurdack 35593*. Venezuela: Amazonas, Sabana Venado, left bank Caño Pimichín above Puerto Pimichín, Río Guainía, 140 m snm, 14/04/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Abolboda grandis* Griseb. var. *guayanensis* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 8. 1958. *B. Maguire & L. Politi 27561*. Venezuela: Amazonas, Campo Grande, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 08/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Abolboda killipii* Lasser, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 9(58): 178. 1944. *F. Cardona 832*. Venezuela: Bolívar, Alto Paragua, cerca del Río Tonoro, 20/08/1943. Holótipo (VEN), Isótipos (F, NY, US).
- Abolboda linearifolia* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 14. 1958. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30468*. Venezuela: Amazonas, Yapacana Savanna III, 125 m snm, 31/12/1950. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Abolboda macrostachya* Spruce ex Malme var. *angustior* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(1): 10. 1958. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 36342*. Venezuela: Amazonas, Sabana Venado, Caño Pimichín, afluente del Río Guainía, 140 m snm, 23/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Abolboda minima* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 7. 1963. *J.J. Wurdack & L. Adderley 42977*. Venezuela: Amazonas, Sabana Manacal, 15 km above Guarinum, Río Atabapo, 125-140 m snm, 12/06/1959. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Abolboda neblinae* Maguire, *Mem. New York Bot. Gard.* 17(1): 80. 1967. *B. Maguire, J. Pires & T. Silva de 60523*. Brasil: Serra da Neblina, Río Negro, Río Cauaburí, 2200-2400 m snm, 03/12/1965. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, UB, VEN).
- Abolboda ptaritepuiana* Steyerl., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 104. 1951. *J. Steyerl. 59760*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, southeast-facing shoulder, 2000-2200 m snm, 02/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (GH, VEN).
- Achlyphila disticha* Maguire & Wurdack, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(2): 12. 1960. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42402*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, upper Cañón Grande Basin, approach to southeast escarpment, 2000 m snm, 14/12/1957. Holótipo (NY), Isótipos (F, GH, K, NY, US, VEN).
- Xyris albescens* Steyerl., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 105. 1951. *J. Steyerl. 59734*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, on southwest-facing shoulder, 2000-2200 m snm, 02/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Xyris apureana* Kral & L.B.Sm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 69(2): 412. 1982. *G. Davidse & A. González 15948*. Venezuela: Apure, Distrito Pedro Camejo: ca. 2 km south of Caño La Cochina de La Pica along the main road south of Paso de San Pablo to the Río Cinaruco, 70 m snm, 02/03/1979. Holótipo (US), Isótipos (MO, VDB, VEN).
- Xyris aracamunae* Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 975. 1989. *R. Liesner & G. Carnevali 22452*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, Cerro Aracmuní, summit, Proa Camp, 1400 m snm, 25/10/1987. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, VDB).
- Xyris araracuarae* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 34. 1963. *B. Maguire, C. Maguire & A. Fernández 44132*. Colombia: Amazonas, Araracuara, Río Caquetá, 05/09/1959. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Xyris atriceps* Malme subsp. *chimantensis*

- Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 19. 1963. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 485*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Río Tirica, 1925 m snm, 05/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris atriceps* Malme subsp. *marahuacae* Kral & L.B.Sm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(2): 557. 1988. *J. Steyermark 129579*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atabapo, Cerro Marahuaca, cumbre parte central de la meseta sur-este, a lo largo de la Quebrada Yekuana, afluente del Río Negro, 2560 m snm, 10-12/10/1983. Holótipo (VEN), Isótipo (VDB).
- Xyris atriceps* Malme subsp. *neblinensis* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 19. 1963. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42416*. Venezuela: Amazonas, Río Yatúa, east escarpment of upper Cañón Grande Basin, Cerro Neblina, 1900 m snm, 15/12/1957. Holótipo (NY), Isótipos (GH, K, NY, US, VEN).
- Xyris bicephala* Gleason, *Brittonia* 3: 155. 1939. *G.H. Tate 1114*. Venezuela: Bolívar, Auyán-tepui, 2200 m snm, 12/1937-01/1938. Holótipo (NY), Isótipo (VEN).
- Xyris bicostata* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 30. 1963. *B. Maguire, R. Cowan & J.J. Wurdack 30169*. Venezuela: Amazonas, along right fork of Caño de Dios, Cerro Huachamacari, 1800 m snm, 13/12/1950. Holótipo (NY), Isótipos (NY, S, US, VEN).
- Xyris capillaris* Steyererm., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 107. 1951. *J. Steyermark 57835*. Venezuela: Amazonas, between Esmeralda Savanna and southeastern base of Cerro Duida, 200 m snm, 22/08/1944. Holótipo (F), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Xyris carinata* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 36. 1963. *B. Maguire, K. Phelps, Ch. Hitchcock & G. Budowski 31773*. Venezuela: Amazonas, summit of Cerro Guanay, Caño Guaviarito, Río Manapiare, Río Ventuari, 1800 m snm, 04/02/1951. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris chimantae* Kral & L.B.Sm., *Phytologia* 53: 432. 1983. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 768*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, central section, swampy depression in wet savanna along east branch of headwaters of Río Tirica, 2120 m snm, 12/02/1955. Holótipo (VEN), Isótipos (F, NY).
- Xyris consolida* Kral & L.B.Sm., *Phytologia* 53(6): 434. 1983. *G. Agostini & T. Koyama 7462*. Venezuela: Bolívar, Uaipante-pui, summit of west Peak, 1980 m snm, 04/03/1967. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, US).
- Xyris contracta* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 33. 1963. *B. Maguire, J.J. Wurdack & C. Maguire 42359*. Venezuela: Amazonas, upper Cañón Grande, Cerro Neblina, 1900 m snm, 11/12/1957. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Xyris delicatula* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 23. 1963. *B. Maguire & L. Politi 27580*. Venezuela: Amazonas, Camp Savanna, Campo Grande, Cerro Sipapo (Paraque), 1500 m snm, 10/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris esmeraldae* Steyererm., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 109. 1951. *J. Steyermark 57821*. Venezuela: Amazonas, between Esmeralda Savanna and southeast base of Cerro Duida, 200 m snm, 22/08/1944. Holótipo (F), Isótipos (NY, VEN).
- Xyris foveolata* Kral & L.B.Sm., *Phytologia* 53(6): 435. 1983. *J. Steyermark & G. Bunting 103241*. Venezuela: Amazonas, Cerro Yapacana, en la sabana grande entre el Caño Cotua y el pie del cerro, 125 m snm, 07/05/1970. Holótipo (US), Isótipo (VEN).
- Xyris frondosa* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 33. 1963. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 346*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Central Section, Summit Camp, 1925 m snm, 02/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (F, NY, US, VEN).
- Xyris fusiformis* Maguire & L.B.Sm., *Mem.*

- New York Bot. Gard.* 10(5): 24. 1963. *B. Maguire, J.J. Wurdack & W. Keith 41815*. Venezuela: Amazonas, sabana El Venado on left bank of Caño Pimichín above Pimichín, Río Guainía, 140 m snm, 10/10/1957. Holótipo (NY), Isótipos (GH, US, VEN).
- Xyris graniticola* Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(2): 573. 1988. *F. Guánchez & E. Melgueiro 3425*. Venezuela: Amazonas, Departamento Atures, afloramiento granítico en Raudal Perezza, Río Autana, 100-120 m snm, 09/11/1984. Holótipo (VEN), Isótipos (TFAV, VDB).
- Xyris jauana* L.B.Sm. & Steyer., *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132-133): 276. 1976. *J. Steyermark, V. Carreño & Ch. Brewer-Carias 109390*. Venezuela: Bolívar, Meseta del Jaua, cumbre, 1750-1800 m snm, 22-28/02/1974. Holótipo (VEN), Isótipos (NY, US).
- Xyris juncifolia* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 26. 1963. *B. Maguire 32750*. Venezuela: Bolívar, Cumbre Camp, Cerro Guaiquinima, Río Paragua, 2000 m snm, 25/12/1951. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris kukenaniana* Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(2): 719. 1988. *O. Huber 9460*. Venezuela: Bolívar, Kukenán-tepui, cumbre, 2500 m snm, 28/04/1984. Holótipo (VEN), Isótipos (MYF, NY, VDB).
- Xyris lanulobractea* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 109. 1951. *J. Steyermark 59336*. Venezuela: Bolívar, Gran Sabana, between Mission of Santa Teresita de Kavanayén northwest to Río Karuai, 1220 m snm, 26/10/1944. Holótipo (F), Isótipos (US, VEN).
- Xyris lithophila* Kral & L.B.Sm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(2): 704. 1988. *O. Huber & C. Alarcón 7568*. Venezuela: Bolívar, Distrito Roscio, 15 km southwest of San Ignacio de Yuruaní, Salto La Milagrosa, 1000 m snm, 22/06/1983. Holótipo (VEN), Isótipos (MYF, NY, VDB).
- Xyris melanovaginata* Kral & L.B.Sm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(2): 593. 1988. *O. Huber & J. Steyermark 7136*. Venezuela: Bolívar, Macizo de Chimantá, sección oriental del Chimantá-tepui, Caño del Grillo, 2450 m snm, 07-09/02/1983. Holótipo (VEN), Isótipos (US, VDB).
- Xyris neblinae* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 26. 1963. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37243*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yatúa, 2 km north of Cumbre Camp, 1800 m snm, 12/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris pratensis* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 34. 1963. *B. Maguire & L. Politi 27581*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), camp Savanna, Campo Grande, 1500 m snm, 10/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Xyris prolificans* Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76(4): 980. 1989. *R. Liesner & F. Delascio 22200*. Venezuela: Amazonas, Departamento Río Negro, slope of Cerro Aracamuni, quebrada camp., 600 m snm, 20/10/1987. Holótipo (VEN), Isótipos (MO, NY, VDB).
- Xyris ptariana* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 110. 1951. *J. Steyermark 59919*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, Gran Sabana, 2410-2450 m snm, 07/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (F, NY, US, VEN).
- Xyris riparia* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 20. 1963. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 361*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, central section, near Summit Camp, 1925 m snm, 02/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (MO, US, VEN).
- Xyris rugulosa* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 29. 1963. *B. Maguire & L. Politi 27699*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), Caño Negro, 1300 m snm, 15/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Xyris setigera* Oliv. ex Thurn var. *elongata* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 112. 1951. *J. Steyermark 59660*. Venezuela: Bolívar, Ptari-tepui, on plateau portion of southeast-facing slopes, 1600 m snm,

- 01/11/1944. Holótipo (F), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Xyris sipapoa* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 18. 1963. *B. Maguire & L. Politi 27911*. Venezuela: Amazonas, Cerro Sipapo (Paraque), lower Caño Negro, 1400 m snm, 25/12/1948. Holótipo (NY), Isótipos (GH, NY, US, VEN).
- Xyris stenostachya* Steyer., *Fieldiana, Bot.* 28(1): 113. 1951. *J. Steyermark 58437*. Venezuela: Amazonas, below mouth of Río Sanariapo, along Orinoco river, 100 m snm, 08/09/1944. Holótipo (F), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris steyermarkii* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 30. 1963. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 1096*. Venezuela: Bolívar, Chimantá Massif, Toronó-tepui, Caño Mojado, between base of upper falls and drop to escarpment, 1895-1910 m snm, 23/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Xyris thysanolepis* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 17. 1963. *J. Steyermark & J.J. Wurdack 356*. Venezuela: Bolívar, central section Chimantá Massif, near summit camp, 1925 m snm, 02/02/1955. Holótipo (NY), Isótipos (MO, NY, US, VEN).
- Xyris toronoana* Kral, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75(2): 643. 1988. *O. Huber, T. Ahti & J. Pipoly 10223*. Venezuela: Bolívar, Macizo Chimantá, sector centro-meridional, 2100 m snm, 11-15/02/1985. Holótipo (VEN), Isótipos (K, MYF, NY, US, VDB).
- Xyris wurdackii* Maguire & L.B.Sm. subsp. *caquetensis* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 25. 1963. *B. Maguire, C. Maguire & A. Fernández 44129*. Colombia: Amazonas, Aracua-ra, Río Caquetá, 05/09/1959. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).
- Xyris wurdackii* Maguire & L.B.Sm. subsp. *wurdackii*, *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 25. 1963. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 36366-A*. Venezuela: Amazonas, Yavita-Pimichín trail near Pimichín, Río Guainía, 140 m snm, 22/11/1953. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris xiphophylla* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 20. 1963. *B. Maguire, J.J. Wurdack & G. Bunting 37312*. Venezuela: Amazonas, Cerro Neblina, Río Yatúa, 4-8 km south of Cumbre Camp, 1850-1900 m snm, 15/01/1954. Holótipo (NY), Isótipos (NY, US, VEN).
- Xyris yutajensis* Maguire & L.B.Sm., *Mem. New York Bot. Gard.* 10(5): 36. 1963. *B. Maguire & C. Maguire 35206*. Venezuela: Amazonas, Serranía Yutajé, Río Manapiare, 1250 m snm, 12/02/1953. Holótipo (NY), Isótipos (US, VEN).

#### ZINGIBERACEAE

- Renalmia chironiensis* Maas, *Acta Bot. Neerl.* 28(1): 90. 1979. *J. Steyermark & O. Huber 114227*. Venezuela: Aragua, Parque Nacional Henri Pittier, near Regresiva del Diablo, 1500 m snm, 21/09/1977. Holótipo (U), Isótipo (VEN).
- Renalmia thyrsoides* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl. subsp. *chrysantha* Maas, *Acta Bot. Neerl.* 24(5-6): 480. 1975. *S. Tillett & C. Tillett 44996*. Guyana: Mountain Ayanganna, upper Mazaruni River, 800-900 m snm, 02-07/08/1960. Holótipo (U), Isótipos (NY, US, VEN).

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer la colaboración prestada por Giovanna de Martino y Alejandra Jiménez, curadoras del Herbario Nacional de Venezuela (VEN) durante el período de registro de las muestras tipo. Carmen Emilia Benítez de Rojas (MY), Larry Dorr (US), Günter Gerlach (M) y Winfried Meier (VEN) colaboraron de diferentes maneras para la obtención de publicaciones y la verificación de los datos. Lisa Campbell (NY), Paul Berry (WIS) y Reina Gonto (UCV) revisaron con especial atención los registros de las familias Xyridaceae, Rapateaceae y Cyperaceae, respectivamente. Queremos agradecer igualmente a los revisores anónimos del manuscrito, quienes incorporaron valiosas sugerencias y correcciones. La realización de este catálogo no hubiera sido posible sin el apoyo incondicional de las bibliotecas asociadas a los herbarios G, K, M, MO, NY, US, VEN y Z.

## BIBLIOGRAFÍA

- APG II. 2003. An update of the phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants. *Bot. J. Linn. Soc.* 141: 399-436.
- Brewer-Carías, C. (ed.). 1988. *Cerro de la Neblina*. Resultados de la expedición 1983-1987. FUDECI, Caracas.
- Bridson, G.D.R. & E.R. Smith. 1991. *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburg.
- Brummitt, R.K. & C.E. Powell. 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Lawrence, G.H.M., A.F.G. Buchheim, G.S. Daniels & H. Dolezal (eds.). 1968. *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburg.
- Greuter, W., J. McNeill, F.R. Barrie, H.M. Burdet, V. Demoulin, T.S. Filgueiras, D.H. Nicolson, P.C. Silva, J.E. Skog, P. Trehane, N.J. Turland & D.L. Hawksworth. 2000. International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code) adopted by the Sixteenth International Botanical Congress St. Louis, Missouri, July - August 1999. *Regnum Veg.* 138: 1-474.
- Häsler, B. & T. Baumann. 2000. *Henri Pittier (1857-1950). Leben und Werk eines Schweizer Naturforschers in den Neotropen*. Friedrich Reinhardt Verlag, Basel.
- Holmgren, P.K., N.H. Holmgren & L.C. Barnett. 1990. *Index Herbariorum. Part I: The herbaria of the world*. 8th edition. New York Botanical Garden.
- Huber, O. & J.J. Wurdack. 1984. History of botanical exploration in Territorio Federal Amazonas, Venezuela. *Smithsonian Contr. Bot.* 56: 1-83.
- Huber, O., R. Duno, R. Riina, F.W. Stauffer, L. Pappaterra, A. Jiménez, S. Llamozas & G. Orsini. 1998. *Estado actual del conocimiento de la Flora en*

- Venezuela. Documentos técnicos de la estrategia nacional de diversidad biológica. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables – Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.
- Orsini, G. 1996. Tipos del Herbario Nacional de Venezuela (VEN). II Labiadas (Lamiaceae). *Acta Bot.Venez.* 19(2): 67-78.
- Prance, G.T. 1980. Tipos de Chrysobalanaceae en el Herbario Nacional de Colombia. *Mutisia* 48: 1-5.
- Ramia, M. & F.W. Stauffer. 2003. Monocotiledóneas. In: *Biodiversidad en Venezuela* (Aguilera, M., A. Azócar & E. González, eds.), I: 152-162. Fundación Polar, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Caracas.
- Stafleu, F.A. & R.S. Cowan. 1976. *Taxonomic Literature*. 2 ed. Utrecht.
- Stauffer, F.W. & L. Pappaterra. 1996. Tipos de palmas (Arecaceae) del Herbario Nacional de Venezuela. *Acta Bot.Venez.* 19(1): 60-75.