

## COLECCIÓN DE PLANTAS VASCULARES DE LA CUENCA DEL RÍO CAURA (ESTADO BOLÍVAR) DEPOSITADA EN EL HERBARIO NACIONAL DE VENEZUELA

Vascular plants collection of the Caura river basin (Bolívar State) deposited at the National Herbarium of Venezuela

Leyda RODRÍGUEZ R.<sup>1</sup>, Mónica CARLSEN<sup>1, 2</sup>,  
Mariapía BEVILACQUA<sup>3</sup> y Mayra GARCÍA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Herbario Nacional de Venezuela, Apartado Postal 2156, Caracas. Venezuela. leyda.rodriguez@ucv.ve

<sup>2</sup>Dirección actual: Missouri Botanical Garden, P.O.Box 299, St. Louis, Missouri 63166, Estados Unidos de América

<sup>3</sup>Asociación Venezolana para la Conservación de Áreas Naturales (ACOANA), Apartado Postal 51532. Caracas 1050-A. Venezuela

### RESUMEN

Se revisaron los especímenes de plantas vasculares del Herbario Nacional de Venezuela provenientes de la cuenca del río Caura, depositados hasta el año 2003, con la finalidad de contribuir con el conocimiento de su flora. Se inventariaron 33 colectores entre los que destacan Julian Steyermark, Claudia Knab-Vispo, Llewelyn Williams y Basil Stergios, con el mayor número de muestras. Se revisaron 7309 especímenes, repartidos en 155 tipos, y 370 pteridófitas, 2 gimnospermas y 6934 angiospermas. Se registraron 159 familias, 791 géneros y 1913 especies de plantas vasculares, incluyendo 18 subespecies y 16 variedades. Las familias más representativas de la cuenca, por poseer mayor riqueza de especies, son Dryopteridaceae, Orchidaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Cyperaceae, Poaceae, Mimosaceae y Asteraceae, entre otras. Del total de especies, 56 están restringidas a la cuenca del río Caura, la mayoría en la meseta del Jaua-Sarisariñama y 10 se encontraron bajo cultivo. Existe representación de las primeras exploraciones realizadas a la región, como las de Félix Cardona, Llewelyn Williams y Julian Steyermark. Se presenta una lista comentada que incluye para cada especie: familia, hábito, ambiente, localidad (es) de colección en la cuenca, altitud, de acuerdo a su disponibilidad en el rótulo, así como los especímenes revisados. Se indica también el espécimen tipo, de ser el caso, y si el taxon es endémico o cultivado.

**Palabras clave:** Catálogo, Caura, colecciones, exploraciones botánicas, Guayana, Venezuela

### ABSTRACT

Vascular plant specimens collected in the Caura river basin and deposited until 2003 at the National Herbarium of Venezuela, were revised in order to contribute with the knowledge of the flora of that region. 33 collectors and 7309 specimens which include 155 type specimens, 370 pteridophytes, two gymnosperms and 6934 angiosperms were recorded. Julian Steyermark, Claudia Knab-Vispo, Llewelyn Williams and Basil Stergios are the collectors

with the highest number of samples. The collection consists of 159 families, 791 genera and 1913 species of vascular plants, including 18 subspecies and 16 varieties. Dryopteridaceae, Orchidaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Cyperaceae, Poaceae, Mimosaceae and Asteraceae were the families with the highest number of species. Of the total of species, 56 are restricted to the Caura river basin, mainly to the Jaua-Sarisariñama plateau and 10 were cultivated. The National Herbarium of Venezuela maintains a valuable collection from the Caura River basin, with representation of the firsts explorations made to this region, mainly by Félix Cardona, Llewelyn Williams and Julian Steyermark. For each species information about habit, habitat, collection localities in the basin, altitude, according to the label, and revised specimens are given in a checklist. The type specimen is indicated and also if the taxon is endemic or cultivated.

**Key words:** Botanical explorations, catalog, Caura, collections, Guayana, Venezuela

## INTRODUCCIÓN

La cuenca del río Caura es, por su extensión, la tercera cuenca más grande del país y el segundo afluente más importante de la margen derecha del río Orinoco; en ella convergen paisajes fisiográficos variados y gran heterogeneidad de ambientes (Peña & Huber 1996). Esto se refleja en la diversidad de tipos de vegetación, desarrollados en suelos con pocos nutrientes y en un gradiente bioclimático dado por amplia variación altitudinal (Rosales 1996; Bevilacqua & Ochoa 2001).

Las exploraciones científicas a esta cuenca se iniciaron en el siglo XIX, siendo Robert Schomburgk el primer naturalista en visitarla en 1838. Posteriormente, Jean Chaffanjon realizó, en marzo de 1885, un viaje memorable desde la boca del río Caura hasta la confluencia del río Erebató (Huber 1996a). Entre 1897 y 1898, Eugène André recorrió el Bajo Caura hasta La Prisión. En una segunda expedición entre 1900 y 1901 estuvo en el Cerro Ameha, hoy conocido como Cerro Guanacoco; sin embargo, esa valiosa colección científica se perdió por un accidente de su embarcación (Williams 1942; Huber 1996a).

En 1937, Félix Cardona Puig inició sus exploraciones en el río Caura y sus afluentes, considerándose el primero que, entre 1937 hasta 1942 y luego en 1963 y 1965, ha recorrido prácticamente todo el río, desde su boca hasta el río Merewari (Huber 1996a). En 1939, Llewelyn Williams realizó una intensa exploración botánica desde la boca del Caura hasta el salto Pará, en un intento del Ministerio de Agricultura de cuantificar productos forestales con fines económicos a través del estudio botánico sistemático de la Guayana venezolana (Williams 1942). En esa oportunidad se recolectaron numerosas muestras botánicas, se describieron especies nuevas para la ciencia y se hicieron publicaciones que permitieron el conocimiento florístico de esta región del país (Williams 1940, 1941, 1942). Entre 1964 y 1966 Julian Steyermark hizo colecciones en los bosques de los ríos Cusimi, Caura, Nichare y Bonita.

En 1965 comenzaron los viajes a las tierras altas de la cuenca con la primera expedición a la meseta de Sarisariñama, en la que se exploró la escarpa sur de

la meseta. En 1967 se organizó la expedición Phelps al cerro Jaua en la que participó Julian Steyermark. Posteriormente, mediante vuelos de reconocimiento más detallados, se determinó que se había estado en la cima occidental de la meseta del Sarisariñama, junto a las nacientes de uno de los afluentes del río Canaracuni (Brewer-Carías 1976; Steyermark & Brewer-Carías 1976). Estos viajes sirvieron de base para una expedición multidisciplinaria realizada en 1974, en la cual se exploraron varias áreas del cerro Jaua y el cerro Sarisariñama, incluyendo las dos simas más notables al noroeste de la meseta.

Entre 1974 y 1982 se realizaron estudios multidisciplinarios en el bajo y medio Caura para determinar la factibilidad de construcción de una represa hidroeléctrica; los estudios botánicos estuvieron a cargo del Instituto Botánico y participaron Julian Steyermark, Gilberto Morillo, Ronald Liesner y Paul Berry, entre otros (Huber 1996a; G. Morillo, com. pers.).

La empresa Técnica Minera C.A. (CVG-TECMIN) llevó a cabo, entre 1988 y 1992, el proyecto Inventario de los Recursos Naturales de la Región Guayana (Huber 1996a). Los estudios botánicos fueron apoyados por investigadores del Herbario PORT de la UNELLEZ (Huber 1996a; A. Fernández, com. pers.; E. Sanoja, com. pers.). Entre los botánicos que dieron aportes se encuentran Gerardo Aymard, Ángel Fernández, Yajaira Fernández, Elio Sanoja, Silvino Elcoro y Basil Stergios. El trabajo de Aymard *et al.* (1997) recoge algunos de estos resultados, se describen los bosques de tierra firme de un sector de la cuenca baja del río Caura, se analiza la composición florística y se reporta frecuencia, densidad, área basal y dominancia de especies.

En 1988 se iniciaron investigaciones en la cuenca del río Chanaro y se instaló la Estación Biológica Dedemai a orillas del río Tabaro, afluente del río Nichare (Huber 1996a). De estos estudios se publicó el trabajo de Salas *et al.* (1997), el cual es un aporte al conocimiento de la composición florística y familias dominantes de los bosques de este sector de la cuenca del río Caura. En 1989 y 1992 Otto Huber realizó dos exploraciones botánicas a la cumbre centro-meridional del cerro Jaua, como una manera de profundizar los estudios de las tierras altas de la cuenca, iniciados por Steyermark. Estos estudios destacan la presencia de un mosaico complejo de tipos de vegetación, tales como bosques, arbustales, herbazales y comunidades pioneras (Steyermark & Brewer-Carías 1976; Huber *et al.* 1997).

A finales de 1992, la empresa Electrificación del Caroní C.A. (CVG-EDELCA) adelantó una serie de estudios multidisciplinarios en la cuenca del río Caura, con la finalidad de conocer el potencial hidroeléctrico y las interacciones de los ecosistemas naturales que podrían ser afectados con la construcción de obras relacionadas con la generación de hidroelectricidad. Entre los trabajos botánicos destacan el de Briceño *et al.* (1997) en el bosque ribereño del bajo río Caura, y el de Dezzeo & Briceño (1997) en el bosque del río Chanaro.

En 1994 Claudia Knab-Vispo comienza una investigación etnoecológica en bosques del bajo Caura (Huber 1996a), que ha permitido conocer muchas especies vegetales utilizadas por las poblaciones indígenas locales (Knab-Vispo *et al.*

1997), así como la estructura y composición florística de bosques del área de boca de Nichare (Knab-Vispo *et al.* 1999). En 1995, Judith Rosales comenzó el estudio de los ecosistemas ribereños del río Caura, desde la boca hasta la confluencia con el río Chanaro, publicando algunos trabajos, entre ellos: Rosales *et al.* 1997, Rosales *et al.* 1999, Rosales 2000, Rosales *et al.* 2001. En 2000 se realizó una evaluación ecológica rápida (AquaRap) en la cuenca del río Caura en la que se exploró variedad de hábitats ribereños y acuáticos, incluyendo localidades del río Cácaro y río Erebató, por encima del salto Pará, así como El Playón, raudal La Mura o Cinco Mil y el río Tacoto en el bajo Caura (Rosales *et al.* 2003). Posteriormente, Knab-Vispo *et al.* (2003) presentan una lista anotada de las especies de plantas del corredor ribereño del bajo y medio Caura con comentarios sobre el uso de las plantas por animales, el cual es una recopilación de varios trabajos florísticos realizados previamente.

El Herbario Nacional de Venezuela (VEN) ha sido, desde su creación en 1921, el depositario principal de especímenes de referencia de la flora venezolana. Por tal razón, su revisión fue fundamental para la ejecución del proyecto inter-institucional "Diversidad Biológica de la Cuenca del río Caura: Vocación y prioridades de Conservación", agenda Biodiversidad: FONACIT N° 98003392, coordinado por la Asociación para la Conservación de las Áreas Naturales (ACONANA), en el cual se enmarca esta investigación. La finalidad de este trabajo es determinar la representación en el Herbario Nacional de Venezuela de las colecciones botánicas realizadas en la cuenca del río Caura y dar una visión de la flora de plantas vasculares de esta importante región del país.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La cuenca del río Caura se encuentra en la Guayana venezolana ( $3^{\circ}37' - 7^{\circ}47'$  Lat. N,  $63^{\circ}23' - 65^{\circ}35'$  Long. O), con una superficie aproximada de 4533600 ha (Fig. 1), lo que corresponde al 20% del estado Bolívar; por su extensión es la tercera cuenca más grande del país (Peña & Huber 1996). En ella se juntan diversos paisajes fisiográficos, resultado de la convergencia de cuatro provincias geológicas y una variada distribución bioclimática dada por un gradiente de precipitación y de temperatura (Martínez 1996; Peña & Huber 1996; Bevilacqua & Ochoa 2001). Estas características condicionan gran heterogeneidad de ambientes en la cuenca, lo cual se refleja en alta diversidad biológica. En esta cuenca se pueden distinguir paisajes fisiográficos como llanuras aluviales al norte, cerca de la desembocadura del río Caura en el río Orinoco, penillanuras suavemente onduladas en el sector central, grandes altiplanicies de arenisca que incluyen la meseta Jaua-Sarisariñama y montañas altas y bajas como el macizo Uasadi-Maigualida (Peña & Huber 1996; Bevilacqua & Ochoa 2001). Predominan bosques ribereños, de tierra firme y montanos, así como vegetación no boscosa (Steyermark & Brewer-Carías 1976; Huber 1996b; Huber *et al.* 1997; Rosales 1996; Aymard *et al.* 1997; Briceño *et al.* 1997; Dezzio & Briceño 1997; Rosales *et al.* 1997, 2003).

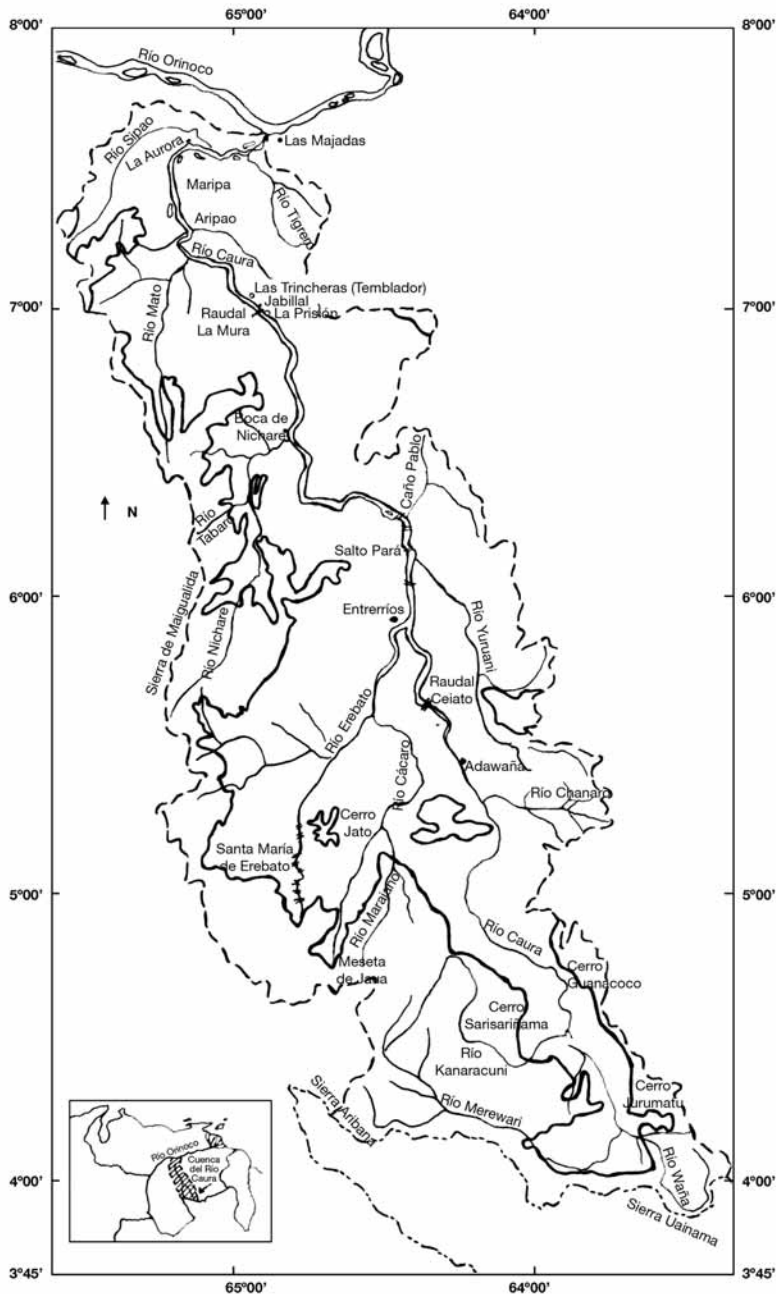


Fig. 1. Ubicación geográfica de la cuenca del río Caura y sus localidades. Tomado de Huber & Rosales 1997.

La mayor parte de la cuenca del río Caura (*ca.* 85%) está sujeta al ordenamiento y la normativa ABRAE (Áreas Bajo Régimen de Administración Especial), que incluyen la Reserva Forestal El Caura, el Parque Nacional Jaua-Sarisariñama (con una superficie de 330000 ha) y los monumentos naturales Ichún-Guanacoco y sierra de Maigualida, Guaquinima y Zona Protectora Sur del estado Bolívar (Bevilacqua & Ochoa 1996, 2001; Bevilacqua 2002). Asimismo, es un lugar donde se asientan varios grupos étnicos indígenas con diferentes afiliaciones culturales y lingüísticas: Ye'kwana, Sanema, Hoti, Guajibo, Pemón y Kariña (Silva 1996; Bevilacqua & Ochoa 2001).

Se revisaron los especímenes del Herbario Nacional de Venezuela provenientes de la cuenca del río Caura, incorporados en las salas de la colección hasta el año 2003, incluyendo la colección de muestras tipo. Para el manejo más eficiente, la información botánica fue almacenada en una base de datos (Access Microsoft Office) con los siguientes campos: familia, género, especie, autor, sub-especie, variedad, autor, colector, número de colección, fecha, número de herbario, localidad, hábitat, coordenadas geográficas y altitud. Posteriormente esta información se adicionó a la base de datos de VEN. Se realizó el montaje de aproximadamente 1500 muestras botánicas que se encontraban en depósito, la actualización taxonómica e identificación de especímenes indeterminados, así como la convalidación de los nombres científicos utilizando los archivos de las listas de exsiccata y la obra publicada del proyecto Flora of the Venezuelan Guayana (Steyermark *et al.* 1995-2005). Adicionalmente, las pteridófitas fueron actualizadas taxonómicamente, de acuerdo al tratamiento utilizado en la obra Nuevo Catálogo de la Flora Vasculare de Venezuela (Hokche *et al.* 2008). Algunos nombres no referidos en las obras citadas se mantuvieron de acuerdo a la colección del Herbario y se indican con un asterisco (\*).

Se elaboró una lista comentada donde las especies se agrupan por familia a cuya derecha se señala el número de géneros y de especies. Inmediatamente debajo se sitúan las especies en orden alfabético, y para cada una se indican las localidades y altitud, de acuerdo a la información presentada en el rótulo. En muchos casos se incluye el hábitat y ambientes ocupados. Se señala el o los especímenes revisados para cada especie; de ser el caso, se menciona la muestra tipo. Se indica si la especie es endémica de la cuenca de acuerdo con la obra Flora of the Venezuelan Guayana (*op. cit.*). Para las angiospermas se sigue el sistema de clasificación de Cronquist (1981), con el cual se encuentra organizada la colección del Herbario Nacional de Venezuela. No se consideraron las muestras en préstamo y se excluyeron los especímenes de taxones indeterminados.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Análisis de la colección

En la Tabla 1 se presentan los colectores de plantas vasculares en la cuenca del río Caura cuyas muestras se encuentran en el Herbario Nacional de Venezuela, lugares y fechas de colección, así como cantidad de especímenes. Se registra-

ron 33 colectores, destacándose Julian Steyermark con el mayor número de muestras, seguido de Claudia Knab-Vispo y Llewelyn Williams, este último con su colección del bajo Caura de 1939, producto de las primeras expediciones realizadas a la cuenca. Otras colecciones importantes por su gran representación en el herbario son las de Basil Stergios, Wilmer Díaz, Judith Rosales y Gilberto Morillo con más de 300 exsiccata. Cabe destacar entre los colectores a Félix Cardona ya que sus muestras son las primeras provenientes de lugares inaccesibles de la cuenca alta del río Caura.

**Tabla 1.** Colectores en la cuenca del río Caura con muestras en el Herbario Nacional de Venezuela

Colector	Localidades exploradas	Fecha de colección	Cantidad de muestras
Julian Steyermark	Cerro Jaua, cerro Sarisariñama, cerro Guanacoco, río Nichare, río Cicuta, río Bonita, río Canaracuni, salto Pará, río Cusimi, Santa María de Erebató.	1964, 1966, 1967, 1968, 1974, 1977, 1981	1580
Claudia Knab-Vispo	Río Tabaro, río Caura hasta el salto Pará, incluyendo los ríos Sipao, Mato y Nichare.	1995-1999	755
Llewelyn Williams	Río Caura, desde la boca hasta salto Pará.	1939	750
Basil Stergios	boca del río Erebató, río Canaracuni, río Merewari, alto río Caura, sierra de Maigualida, alrededores del río Zariapo.	1988-1989	750
Wilmer Díaz	Río Caura, Maripa, salto Pará, La Mura, río Erebató, río Mato.	1999-2000	482
Judith Rosales	Bosque ribereño del río Caura, desde la boca hasta la confluencia con el río Chanaro.	1995-1997	384
Gilberto Morillo	salto Pará.	1982	316
Gerardo Aymard	Bajo Caura (Maripa), alto río Caura (Adawaña, caño Fatúu, caño Adawa), Entrerríos, cerro Camarón.	1988	230
Isaac Goldstein	Río Tabaro.	1991	246
Ronald Liesner	Salto Pará.	1982	233
Charles Horner	Río Caura, río Nichare	1985	180
Angel Fernández	Jabillal, Santa María de Erebató, sierra de Maigualida, cerro Guanacoco, cerro Camarón.	1989	165
Otto Huber	Cerro Jaua, sierra de Maigualida, cabeceras del río Chajura.	1988-1989, 1992	160
Winfried Meier	Alrededores de Las Trincheras, boca del río Mato, boca del río Nichare, salto Pará.	1991, 1992	155
Leonardo Salas	Río Tabaro.	1991	144
Félix Cardona	La Prisión, boca del río Erebató, río Canaracuni, río Merewari, cerro Marajano, río Pauo, Alto Caura.	1937, 1940-1942, 1963, 1965	100
Elio Sanoja	Maripa, Santa María de Erebató.	1989-1990	96

**Tabla 1.** Continuación...

Colector	Localidades exploradas	Fecha de colección	Cantidad de muestras
Jorge Velazco	Jabillal, Maripa, río Sipao, boca de Nichare.	1988, 1990	88
Silvino Elcoro	Maripa-Aripao.	1990	80
Rolland Keller	Río Caura, boca de Nichare, salto Pará.	1998	72
Yajaira Fernández	Sur del salto Pará, río Tabaro, río Nichare.	1989	55
Charles Brewer-Carías	Cerro Jaua, alto Caura.	1962, 1965	45
Nelda Dezzeo	Río Chanaro.	1994	42
Brian Boom	Río Erebato.	1992	33
Euler Marín	Río Cácaro, río Yudi.	1989	33
Fred Stauffer	Río Caura (Guaña).	1996	33
Luz Delgado	Cuenca baja del río Caura, este de Maripa.	1990	25
Gerrit Davidse	Bajo Caura (alrededores de la carretera Caicara-Ciudad Bolívar).	1973	21
G.C.K. Dunsterville	Cerro Jaua, cerro Sarisariñama, río Canaracuni (Orchidaceae).	1974, 1976	18
Germán Rodríguez	Salto Pará, río Tabaro.	1995	16
Andreas Gröger	Maripa, La Prisión.	1994	9
Alberto Seres	Bajo Caura.		7
Mariapia Bevilacqua	Río Tabaro.	1990	6

Se inventariaron 7309 especímenes colectados en la cuenca del río Caura, de los cuales 360 son pteridófitas, dos corresponden a la familia Gnetaceae (gimnospermas) y 6934 son angiospermas. En la colección se encuentran 115 especímenes tipo, correspondientes a descripciones de taxones nuevos para la ciencia, la mayoría provenientes de los cerros Jaua y Sarisariñama, repartidos en 70 holótipos, 40 isótipos, tres parátipos, un lectótipo y un sintipo. La mayor cantidad de muestras tipo pertenece a las familias Rubiaceae (15) y Bromeliaceae, género *Navia* (10). Las especies colectadas en la cuenca del río Caura, con más de 15 especímenes fueron *Protium unifoliolatum* (Burseraceae), *Amphirrhox longifolia* (Violaceae), *Psychotria capitata* (Rubiaceae) y *Brownea coccinea* subsp. *capitella* (Caesalpiniaceae).

### Análisis florístico

La recopilación permitió documentar 159 familias, 791 géneros y 1913 especies de plantas vasculares, que incluyen 18 subespecies y 16 variedades, presentes en las diferentes localidades de la cuenca del río Caura, detallándose el resultado para cada grupo vegetal en la Tabla 2 y los taxa en la lista comentada que se presenta en este trabajo. Diez especies fueron colectadas en condiciones de cultivo. Las especies presentes en VEN representan 72% de las 2657 especies de plantas estimadas por Bevilacqua & Ochoa (2001) para la cuenca, cifra que



incluye datos de otras fuentes, como literatura publicada y revisión de otros herbarios. Asimismo, las especies del presente trabajo representan 20,43% de las 9400 reportadas para la Guayana venezolana (Berry *et al.* 1995). En el grupo de las pteridófitas se encontró que las familias con mayor cantidad de especies ( $\geq 15$ ) son las Dryopteridaceae, Hymenophyllaceae, Pteridaceae, Grammitidaceae y Selaginellaceae (Tabla 3). Las familias de angiospermas más representativas de la cuenca, por poseer mayor riqueza de géneros y de especies ( $\geq 20$ ) son Orchidaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Cyperaceae, Poaceae, Mimosaceae y Asteraceae, entre otras (Tabla 4). Estas familias coinciden con las reportadas para la cuenca por Bevilacqua & Ochoa (2001), varias de las cuales son abundantes en el corredor ribereño de la cuenca baja y media (Knab-Vispo *et al.* 2003). Cabe señalar la presencia de géneros con gran abundancia de especies, tales como *Miconia* (38), *Inga* (26), *Psychotria* (26), *Piper* (25), *Eugenia* (16), *Ocotea* (16), *Philodendron* (15), *Selaginella* (14), *Xyris* (14), *Navia* (12), *Myrcia* (12), *Protium* (10), *Clusia* (10) y *Lindsaea* (9). Las familias y géneros más abundantes de la cuenca se encuentran entre los reportados como los más representativos de la Guayana venezolana (Berry *et al.* 1995).

**Tabla 2.** Representación de la diversidad vegetal de la cuenca del río Caura presente en el Herbario Nacional de Venezuela

Grupo vegetal	Familias		Géneros		Especies	
	N°	%	N°	%	N°	%
Pteridófitas	17	10,69	56	7,08	166	8,68
Gimnospermas	1	0,63	1	0,13	2	0,1
Angiospermas	141	88,68	734	92,79	1745	91,22
Dicotiledóneas	116	72,96	564	71,30	1324	69,21
Monocotiledóneas	25	15,72	170	21,49	421	22,01
Total	159	100	791	100	1913	100

**Tabla 3.** Familias con mayor número de especies en la cuenca del río Caura, depositadas en el Herbario Nacional de Venezuela

Grupo vegetal	Familia	N° géneros	N° especies
Pteridófitas	Dryopteridaceae	10	26
	Hymenophyllaceae	2	24
	Pteridaceae	6	21
	Grammitidaceae	7	15
	Selaginellaceae	1	14
Angiospermas	Orchidaceae	54	137
	Rubiaceae	37	98
	Melastomataceae	22	91
	Fabaceae	33	75
	Euphorbiaceae	29	55

**Tabla 3.** Continuación...

Grupo vegetal	Familia	N° géneros	N° especies
	Cyperaceae	18	54
	Poaceae	31	54
	Mimosaceae	13	46
	Asteraceae	28	43
	Myrtaceae	7	41
	Caesalpiniaceae	17	38
	Lauraceae	7	37
	Piperaceae	2	36
	Bromeliaceae	11	35
	Araceae	11	34
	Apocynaceae	17	31
	Malpighiaceae	12	29
	Bignoniaceae	16	26
	Clusiaceae	9	26
	Annonaceae	11	24
	Chrysobalanaceae	6	23
	Arecaceae	12	22
	Moraceae	8	22
	Flacourtiaceae	8	20
	Sapindaceae	8	20
	Sapotaceae	7	20
	Ericaceae	11	18

En la colección de VEN se encuentran depositados especímenes de 55 especies endémicas de la cuenca del río Caura (Tabla 4). De ellas, 51 se distribuyen en las partes altas de la cuenca, la mayoría en la meseta del Jaua-Sarisariñama, y en menor cantidad en otros sectores como cerro Guanacoco, sierra de Maigualida, río Canaracuni y río Pauo. Pocas, como *Piper julianii*, *Guadua fascicularis*, *Chomelia caurensis* y *Ch. glabricalyx*, son de sectores bajos del río Caura como salto Pará y Guayapo. Esto coincide con lo señalado previamente, respecto a que las tierras altas de Guayana son consideradas como zonas de alto endemismo (Berry *et al.* 1995). De las 55 especies endémicas, 51 poseen al menos, una muestra tipo en VEN.

**Tabla 4.** Especies de distribución restringida a la cuenca del río Caura

Familia	Especie	Localidad
Selaginellaceae	<i>Selaginella thysanophylla</i>	Cerro Sarisariñama
Acanthaceae	<i>Justicia huberi</i>	Sierra de Maigualida
	<i>Odontonema album</i>	Río Caura, El Playón
Araliaceae	<i>Schefflera clausa</i>	Cerro Sarisariñama

**Tabla 4.** Continuación...

Familia	Especie	Localidad
	<i>S. contracta</i>	Cerro Jaua
	<i>S. gracillima</i>	ídem
	<i>S. jauensis</i>	íd.
	<i>S. steyermarkii</i>	íd.
Asteraceae	<i>Piptocarpha jauaensis</i>	íd.
	<i>Stenopadus jauaensis</i>	íd.
	<i>Stomatochaeta steyermarkii</i>	íd.
Bromeliaceae	<i>Navia brewerii</i>	Río Canaracuni
	<i>N. caurensis</i>	Cerro Pauo
	<i>N. glandulifera</i>	Cerro Guanacoco
	<i>N. intermedia</i>	Cerros Jaua y Sarisariñama
	<i>N. jauana</i>	Cerro Sarisariñama
	<i>N. lasiantha</i>	Cerro Jaua
	<i>N. luzuloides</i>	íd.
	<i>N. robinsonii</i>	íd.
	<i>N. scirpiflora</i>	Cerro Sarisariñama
Clusiaceae	<i>Clusia parvula</i>	Cerros Jaua y Sarisariñama
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea carreñoi</i>	Cerro Jaua
	<i>S. cavicola</i>	Cerro Sarisariñama
Ericaceae	<i>Ledothamnus jauaensis</i>	Cerro Jaua
	<i>Mycerinus viridiflorus</i>	Cerro Sarisariñama
	<i>Thibaudia breweri</i>	Cerro Jaua
	<i>T. carrenoi</i>	íd.
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus phelpsiae</i>	íd.
Lythraceae	<i>Cuphea cardonae</i>	Río Pauo
Malpighiaceae	<i>Diacidia steyermarkii</i>	Cerros Jaua y Sarisariñama
Melastomataceae	<i>Graffenrieda jauana</i>	Cerro Jaua
	<i>Tibouchina steyermarkii</i>	Cerros Jaua y Sarisariñama
Myrsinaceae	<i>Cybianthus brewerii</i>	íd.
Ochnaceae	<i>Tyleria breweriana</i>	Cerro Jaua
	<i>T. phelpsiiana</i>	íd.
Orchidaceae	<i>Octomeria splendida</i>	íd.
Piperaceae	<i>Piper julianii</i>	Salto Pará
Poaceae	<i>Aulonemia jauaensis</i>	Cerro Jaua
	<i>Guadua fascicularis</i>	Salto Pará
Rapateaceae	<i>Stegolepis brewerii</i>	Cerro Sarisariñama
	<i>S. jauaensis</i>	Cerro Jaua
	<i>S. microcephala</i>	íd.
Rosaceae	<i>Prunus espinozana</i>	íd.
Rubiaceae	<i>Chomelia caurensis</i>	Río Caura, Guayapo, salto Pará

**Tabla 4.** Continuación...

Familia	Especie	Localidad
	<i>C. glabricalyx</i>	íd.
	<i>Coccochondra laevis</i> subsp. <i>maigualidae</i>	sierra de Maigualida
	<i>Maguireothamnus speciosus</i> subsp. <i>jauaensis</i>	Cerro Jaua
	<i>Malanea jauaensis</i>	Cerros Jaua-Sarisariñama
	<i>Psychotria carrenoi</i>	Cerro Jaua
	<i>P. cerronis</i>	íd.
	<i>P. phelpsiana</i>	Cerros Jaua-Sarisariñama
Rutaceae	<i>Raveniopsis jauaensis</i>	Cerro Sarisariñama
Tepuianthaceae	<i>Tepuianthus sarisariñamensis</i> subsp. <i>sarisariñamensis</i>	íd.
Theaceae	<i>Bonnetia euryanthera</i>	Cerro Jaua
Viscaceae	<i>Dendrophthora microsoma</i>	íd.

De acuerdo a la representación en el Herbario Nacional de Venezuela, se puede señalar que las áreas más exploradas de la cuenca y conocidas desde el punto de vista botánico las constituyen los bosques del corredor ribereño del bajo y medio río Caura (desde el raudal Cinco Mil hasta El Playón en el bajo Caura y hasta raudal Ceiato en el medio Caura), bosques ribereños de los ríos Nichare y Tabaro, y zonas aledañas a los centros poblados de Maripa, Aripao y Las Trincheras (Tabla 1). Se podrían intensificar las exploraciones en lugares de la cuenca baja como el río Mato y sus afluentes, dado que las colecciones existentes en VEN son las de Claudia Knab-Vispo y las de Wilmer Díaz cerca de la desembocadura con el río Caura. Otra área de interés botánico es el río Erebató, incluyendo sus afluentes; aún cuando se han realizado algunas colecciones (principalmente desde Entrerríos hasta el río Cácaro, y alrededores de Santa María de Erebató), se puede considerar que las mismas son insuficientes, dada la gran extensión de este río y su importancia como uno de los afluentes mayores del río Caura. En la cuenca alta se disponen de las colecciones de Félix Cardona, Otto Huber, Julian Steyermark y Basil Stergios, sin embargo es recomendable la intensificación de las exploraciones botánicas en otros sectores del río Merewari, cerro Guanacoco, meseta de Jaua-Sarisariñama y sierra de Maigualida.

Se puede concluir que en el Herbario Nacional de Venezuela se encuentra depositada una valiosa colección de especímenes botánicos procedente de la cuenca del río Caura, existiendo representación de las primeras exploraciones realizadas, como las de Llewelyn Williams, Félix Cardona y Julian Steyermark, así como un importante acervo de especímenes tipo y de especies endémicas de la cuenca. Este trabajo permite evidenciar la importancia de las exploraciones botánicas y el depósito de muestras en los herbarios, en particular en el Herbario Nacional de Venezuela, como fuente primordial para el conocimiento de la flora del país.

A continuación se presenta una lista comentada que incluye para cada especie: familia, hábito, ambiente, localidad de colección en la cuenca, altitud, de acuerdo a su disponibilidad en el rótulo de la muestra, así como especímenes revisados.

### Lista comentada de plantas vasculares de la cuenca del río Caura depositada en VEN

#### PTERIDOPHYTA

##### ASPLENIACEAE (1 gén., 6 spp.)

*Asplenium auritum* Sw.

Epífita. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará). 220-240; 300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9139; B. Stergios 11933; Ll. Williams 11399, 11420, 11444.*

*Asplenium cirrhatum* Rich. ex Willd.

Epífita. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima menor). 1100 m snm. *J. Steyermark et al. 109347.*

*Asplenium cuneatum* Lam.

Epífita. Sobre rocas. Guayapo; río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al. 113094; Ll. Williams 11338, 11810.*

*Asplenium radicans* L.

Terrestre. Sobre rocas. Bosque siempreverde. La Unión, cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor). 90, 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109086; Ll. Williams 11259.*

*Asplenium serra* Langsd. & Fisch.

Epífita. Cerro Sarisariñama (fondo sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n; J. Steyermark 108999.*

*Asplenium serratum* L.

Epífita. Bosque transicional. Río Caura (alrededores de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6717.*

##### BLECHNACEAE (2 gén., 4 spp.)

*Blechnum asplenioides* Sw.

Terrestre. Bosque ribereño. Sierra de Maitualida. 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13767.*

*Blechnum cordatum* (Desv.) Hieron.

Terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98166.*

*Blechnum schomburgkii* (Klotzsch) C.Ch.

Terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97969.*

*Salpichlaena volubilis* (Kaulf.) J.Sm.

Helecho trepador. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores de caño Guacamaya). *B. Stergios 12099.*

##### CYATHEACEAE (2 gén., 9 spp.)

*Cnemidaria spectabilis* (Kunze) R.M. Tryon

Terrestre. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9066.*

*Cyathea bipinnatifida* (Baker) Domin

Helecho arborescente. Bosque siempreverde, arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor, sector NE). 700; 1350 m snm. *J. Steyermark et al. 108983, 109269.*

*Cyathea cyatheoides* (Desv.) K.U. Kramer

Helecho arborescente. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará).

- 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13876, 14013.
- Cyathea demissa* (C.V.Morton) A.R.Sm. ex Lellinger  
Helecho arborescente. Arbustal; lugares abiertos. Cumbre del cerro Jaua (sectores SO, centro-occidental). 1922-2100; 2250 m snm. *J. Steyermark* 97898, 97900, 109577.
- Cyathea divergens* Kunze var. *divergens*  
Helecho acaule. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sectores centro-occidental; NE; SO, sima menor). 1100, 1750-1800 m snm. *J. Steyermark* 98097, 109268, 109395, 109396, 109556.
- Cyathea lechleri* Mett.  
Helecho arborescente. Bosque en pendiente. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98019.
- Cyathea neblinae* A.R.Sm.  
Helecho acaule. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11892.
- Cyathea platylepis* (Hook.) Domin  
Helecho arborescente. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97872, 109074.
- Cyathea pungens* (Willd.) Domin  
Helecho arborescente. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 250-300 m snm. *Ll. Williams* 11355, 11380.
- DENNSTAEDTIACEAE** (4 gén., 13 spp.)
- Blotiella lindeniana* (Hook.) R.M.Tryon  
Helecho terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector SO).
- 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109840.
- Lindsaea cyclophylla* K.U.Kramer  
Terrestre. Bosque ribereño. Caño Fatúu. 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6783.
- Lindsaea divaricata* Klotzsch  
Terrestre. Bosque ribereño. Caño Fatúu. 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6795.
- Lindsaea dubia* Spreng.  
Terrestre. Bosque transicional entre rebalse y lomerío. Río Caura (arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6657.
- Lindsaea lancea* (L.) Bedd. var. *lancea*  
Terrestre. Bosque siempreverde; vegetación ribereña; transición bosque-sabana. Río Caura (Adawaña; alrededores del salto Pará; raudal Guanagujaña); caño Pablo; cerro Jaua (sector SO). 240-340, 700 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6738; *R. Liesner & G. Morillo* 14016; *G. Morillo & R. Liesner* 8916, 9038; *B. Stergios & L. Delgado* 12598.
- Lindsaea parkeri* (Hook.) Kuhn subsp. *steyermarkiana* K.U.Kramer  
Terrestre. Transición bosque-sabana. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor); cumbre del cerro Jaua (sector SE). 700-800, 1800 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n; J. Steyermark et al.* 109532, 109533.
- Lindsaea schomburgkii* Klotzsch  
Terrestre. Bosque de galería, borde de sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector SE). 1750-1920 m snm. *J. Steyermark et al.* 109292, 109804.
- Lindsaea semilunata* (C.Ch.) C.Ch.  
Terrestre. Bosque siempreverde, escarpado. Río Caura (raudal Guanagujaña). *B. Stergios & L. Delgado* 12578.

- Lindsaea stricta* (Sw.) Dryand. var. *stricta*  
Terrestre. En sustrato rocoso y arenoso; borde de sabana. Cerro Jaua (sectores NO; SO). 1380, 1800-1920 m snm. *J. Steyermark et al. 108930, 109440, 109813.*
- Lindsaea tenuis* Klotzsch  
Escandente. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410 m snm. *J. Steyermark et al. 109073.*
- Lindsaea ulei* Hieron.  
Terrestre. Bosque transicional entre rebalse y lomerío. Río Caura (arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6660.*
- Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon  
Terrestre. Herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1850-1920 m snm. *J. Steyermark et al. 109770.*
- Saccoloma inaequale* (Kunze) Mett.  
Terrestre. Bosque ribereño; bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (Guiñuna; abajo de caño Guacamaya). 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9059; B. Stergios & L. Delgado 12178, 12491, 12607.*
- DRYOPTERIDACEAE** (10 gén., 26 spp.)
- Bolbitis portoricensis* (Spreng.) Hennipman  
Terrestre. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *L. Williams 11438.*
- Bolbitis semipinnatifida* (Feé) Alston  
Terrestre. Bosque siempreverde. Río Caura (entre el salto Pará y el Playón). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9146.*
- Bolbitis serratifolia* (Mert. ex Kaulf.) Schott  
Terrestre. Bosque siempreverde; sobre rocas. Río Caura (salto Pará). 220 m snm. *Ll. Williams 11438a.*
- Ctenitis refulgens* (Klotzsch ex Mett.) C. Chr. ex Vareschi  
Terrestre. Bosque siempreverde; en sustrato rocoso. La Unión; La Prisión; río Caura (salto Pará). 80-250 m snm. *Ll. Williams 11257, 11362, 11386, 11700.*
- Cyclodium guianense* (Klotzsch) van der Werff ex L.D. Gómez  
Terrestre. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará; raudal Guanaguajaña). 250-300 m snm. *B. Stergios 11937, 12600; L. Williams 11381.*
- Cyclodium meniscioides* (Willd.) C. Presl var. *meniscioides*  
Terrestre. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Guanaguajaña). 300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12482.*
- Diplazium centripetale* (Baker) Maxon  
Terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima menor). 280, 1100 m snm. *J. Steyermark et al. 109352.*
- Diplazium grandifolium* (Sw.) Sw.  
Terrestre. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). *Ll. Williams 11365, 11441.*
- Diplazium lechleri* (Mett.) T. Moore  
Terrestre. Bosque montano. Cumbre Cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor, sector NE). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 108985, 108977.*
- Elaphoglossum antioquianum* Hieron.  
Terrestre. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109481a.*
- Elaphoglossum discolor* (Kuhn) C. Chr.  
Terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor; sector NE). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109087.*

- Elaphoglossum laminarioides* (Bory ex Fée) T.Moore  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (entre caño Fatúu y Adawaña); cerro Jaua. 300-400 m snm. *G. Aymard et al. 6941*; *J. Steyermark 98229*.
- Elaphoglossum langsdorffii* (Hook. & Grev.) T. Moore  
Terrestre. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109503*.
- Elaphoglossum luridum* (Fée) H.Christ  
Epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará). 230-300 m snm. *J. Steyermark et al. 112941*.
- Elaphoglossum peltatum* (Sw.) Urb.  
Hierba terrestre. Interior de la sima mayor. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n*; *J. Steyermark et al. 109082*.
- Elaphoglossum plumosum* (Fée) T.Moore  
Terrestre, epífita. Lugares húmedos. Cumbre del cerro Jaua (sector SE). 1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109546*.
- Elaphoglossum styriacum* Mickel  
Terrestre. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 250-300 m snm. *Ll. Williams 11378*.
- Elaphoglossum succubus* Mickel  
Terrestre. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109504*.
- Elaphoglossum tenuiculum* (Fée) T.Moore  
Terrestre. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97795*.
- Elaphoglossum vareschianum* Mickel  
Terrestre. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 300 m snm. *Ll. Williams 11410*.
- Lomagamma guianensis* (Aubl.) Ching  
Trepadora. Bosque de rebalse. Río Erebato (Caño Suajirito). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4652*.
- Lomariopsis japurensis* (Mart.) J.Sm.  
Terrestre. Vegetación ribereña. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al. 113095*.
- Polybotrya osmundacea* Humb. & Bonpl. ex Willd.  
Trepadora. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). *R. Keller 3282*.
- Tectaria incisa* Cav.  
Terrestre. Bosque siempreverde; bosque ribereño; lugares sombreados. Guayapo; río Caura (salto Pará); río Canaracuni. 200-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14045*; *B. Stergios 11942*; *Ll. Williams 11393, 11805*.
- Triplophyllum dicksonioides* (Fée) Holttum  
Terrestre. Bosque siempreverde de lomerío. Río Caura (raudal Guanaguajaña). *B. Stergios & L. Delgado 12575*.
- Triplophyllum funestum* (Kunze) Holttum  
Terrestre. Bosque siempreverde. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13907*.

#### GLEICHENIACEAE (3 gén., 3 spp.)

*Dicranopteris flexuosa* (Schrad.) Underw.  
Terrestre. Herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sectores SO; centro-occidental). 1800-2100 m snm. *J. Steyermark 98037*; *J. Steyermark et al. 109439*.

*Gleichenella pectinata* (Willd.) Ching  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores de caño Adaua). *B. Stergios 12385*.



*Sticherus tepuiensis* A.R.Sm.

Terrestre. Arbustal tepuyano. Cumbre del cerro Jaua (sector SE); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1320, 1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109036* (Isótipo), 109527.

#### GRAMMITIDACEAE (7 gén., 15 spp.)

*Ceradenia capillaris* (Desv.) L.E.Bishop

Epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark 98132*; *J. Steyermark et al. 109287*, 109468.

*Ceradenia jungermannioides* (Klotzsch)

L.E.Bishop

Epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109470*.

*Ceradenia kalbreyeri* (Baker) L.E.Bishop

Epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector sur-oeste). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark 98022*; *J. Steyermark et al. 109286*.

*Cochlidium attenuatum* A.C.Sm.

Terrestre. Arbustal. Cerro Jaua (sector SO). 2230-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109604*.

*Cochlidium connellii* (Baker ex C.H.Wright)

A.C.Sm.

Terrestre, epífita. Vegetación ribereña. Cumbre Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1920-2100 m snm. *J. Steyermark 97988*, 98004, 98123, 98123-A.

*Cochlidium furcatum* (Hook. & Grev.) C.Chr.

Terrestre, epífita. Arbustal; bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Aduau; cumbre Cerro Sarisariñama (sector NE; sector SO). 340; 1380-1800 m snm. *G. Aymer & L. Delgado 6770*; *J. Steyermark et al. 108945*, 108947, 109554.

*Cochlidium serrulatum* (Sw.) L.E.Bishop

Epífita. Bosque montano. Cumbre Cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n*; *J. Steyermark et al. 109113*.

*Cochlidium tepuiense* (A.C.Sm.) L.E.Bishop

Epífita. Bosque siempreverde bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109184*.

*Enterosora campbellii* Baker subsp. *campbellii*

Epífita. Arbustal. Cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental, SO). 1400, 1922-2250 m s nm. *J. Steyermark 98091*; *J. Steyermark et al. 109211*, 109586.

*Grammitis peritumundi* L.E.Bishop & A.R.Sm.

Epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98005*.

*Melpomene xiphopteroides* (Liebm.) A.R.Sm. & R.C.Moran

Epífita. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109664*.

*Micropolypodium taenifolium* (Jenman) A.R.Sm.

Terrestre. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109107*.

*Micropolypodium trichomanoides* (Sw.)

A.R.Sm.

Terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109004*.

*Terpsichore asplenifolia* (L.) A.R.Sm.

Epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109474*, 109474A.

*Terpsichore cultrata* (Bory ex Willd.) A.R.Sm.  
Epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109506.

#### **HYMENOPHYLLACEAE** (2 gé.n., 24 spp.)

*Hymenophyllum apiculatum* Mett. ex Kuhn  
Epífita trepadora. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98129.

*Hymenophyllum elegans* Spreng.  
Epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98164.

*Hymenophyllum fendlerianum* J.W.Sturm  
Terrestre. Bosque ribereño; arbustal. Cumbre Cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sector SE). 1400-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109175, 109458, 109590.

*Hymenophyllum fucoides* (Sw.) Sw.  
Terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109507.

*Hymenophyllum karstenianum* J.W.Sturm  
Terrestre, epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor, sector NE; sector SO). 700-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109128, 109177, 109465.

*Hymenophyllum lehmannii* Hieron.  
Terrestre, litófito. Bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (raudal Ceiato). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4764; *R. Liesner & G. Morillo* 13932.

*Hymenophyllum polyanthos* (Sw.) Sw.  
Epífita, terrestre. Arbustal; bosque ribereño. Cerro Sarisariñama (sector NO); río Canaracuni. 400, 1380 m snm. *J. Steyermark* 97791; *J. Steyermark et al.* 108941.

*Hymenophyllum trichophyllum* Kunth  
Epífita. Sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97936; *J. Steyermark et al.* 109471.

*Trichomanes accedens* C.Presl  
Terrestre. Bosque inundable; isla rocosa. Río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4729.

*Trichomanes cellulolum* Klotzsch  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Fatúu; cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 300-700 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6784; *Ch. Brewer-Carías s/n*; *J. Steyermark et al.* 109010, 109009.

*Trichomanes crispum* L.  
Litófito. Bosque bajo. Cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700, 1400 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n*; *J. Steyermark et al.* 109214.

*Trichomanes dactylites* Sodiro  
Terrestre. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1920-2100 m snm. *J. Steyermark* 98096.

*Trichomanes egleri* P.G.Windisch  
Terrestre. Bosque bajo siempreverde. Cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al.* 109122.

*Trichomanes elegans* Rich.  
Terrestre. Bosque ribereño; bosque medio. Caño Pablo; alto río Caura. 240-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6853; *G. Morillo & R. Liesner* 9065.

*Trichomanes fimbriatum* Backh. ex T.Moore  
Terrestre. Bosque bajo siempreverde. Cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n*.

*Trichomanes hostmannianum* (Klotzsch) Kunze

Terrestre. Bosques de rebalse. Río Erebató (confluencia con el río Cácaro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4629.

*Trichomanes hymenophylloides* Bosch

Trepadora epífita. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98113.

*Trichomanes martiusii* C.Presl

Terrestre. Bosque siempreverde. Cerro Marajano. 550 m snm. *F. Cardona* 29557.

*Trichomanes pinnatum* Hedw.

Terrestre. Bosque siempreverde no inundable; bosque ribereño; islas rocosas; bosque ribereño inundable. Río Caura (raudal Ceiato; boca del río Nichare; salto Pará); caño Pablo; río Erebató. 80-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4728, 4768; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 582; *R. Liesner & G. Morillo* 14009; *G. Morillo & R. Liesner* 8905, 9061; *Ll. Williams* 11340, 11375, 11389, 12084.

*Trichomanes punctatum* Poir. subsp. *labiatum* (Jenman) Wess.Boer

Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará). 240-260 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13997; *J. Steyermark et al.* 117196.

*Trichomanes radicans* Sw.

Epífita, litófito. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 200-250 m snm. *Ll. Williams* 11376, 11437.

*Trichomanes rigidum* Sw.

Terrestre. Arbustal; bosque transicional entre bosque de rebalse y de lomerío. Río Caura (arriba de Adawaña); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 300; 1800 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6663; *J. Steyermark et al.* 109531.

*Trichomanes roraimense* Jenman

Epífita. Arbustal, herbazal; bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO; sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor). 1320-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 97915, 10889, 109065, 109066, 109171, 109449, 109591.

*Trichomanes trollii* Bergdolt

Terrestre. Bosque de lomerío; bosque ribereño; bosque siempreverde en sustrato rocoso. Río Canaracuni; río Caura (El Playón; arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6968; *W. Díaz et al.* 4070; *B. Stergios* 11737.

#### HYMENOPHYLLOPSIDACEAE

(1 gén., 1 sp.)

*Hymenophyllopsis incognita* Lellinger

Terrestre. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98014b.

#### LYCOPODIACEAE (2 gén., 4 spp.)

*Huperzia capillaris* (Sodiolo) Holub

Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9049.

*Huperzia killipii* (Herter) B.Øllg.

Epífita. Bosque siempreverde. Cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark* 109681.

*Lycopodiella alopecuroides* (L.) Cranfill

Terrestre. Herbazal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109293, 109764.

*Lycopodiella iuliformis* (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg.

Terrestre. Lugares húmedos con musgos. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97896.

**METAXYACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Metaxya rostrata* (Kunth) C.Presl

Terrestre. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (boca de Nichare; raudal Ceiato). 80, 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4767; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 584; *G. Morillo & R. Liesner* 8950.

**POLYPODIACEAE** (5 gén., 13 spp.)*Campyloneurum phyllitidis* (L.) C.Presl

Epífita. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará; aguas arriba Surapire). *W. Díaz et al.* 4014, 4030.

*Campyloneurum repens* (Aubl.) C.Presl

Terrestre. La Tomasa; caño Pablo; río Caura (salto Pará). 90, 250-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13946; *Ll. Williams* 11287, 11361; 11392.

*Microgramma fuscopunctata* (Hook.) Vareschi

Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13895.

*Microgramma lycopodioides* (L.) Copel.

Epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 112918.

*Microgramma percussa* (Cav.) de la Sota

Litófila. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Ceiato). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4795.

*Microgramma persicariifolia* (Schard.) C. Presl

Trepadora epífita. Vegetación de laja granítica; bosque ribereño inundable. Río Caura (El Playón); río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz* 4020, 4720, 5033.

*Microgramma reptans* (Cav.) A.R.Sm.

Epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare). *W. Díaz et al.* 4012.

*Microgramma tecta* (Kaulf.) Alston

Litófila. Bosque ribereño. Río Caura (El Playón). *W. Díaz et al.* 4061.

*Niphidium crassifolium* (L.) Lellinger

Epífita. Bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (salto Pará). 200-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13941; *Ll. Williams* 11426.

*Pecluma hygrometrica* (Splitg.) M.G.Price

Litófila. Bosque siempreverde; sobre rocas. Guayapo. 200 m snm. *Ll. Williams* 11807.

*Pecluma pectinata* (L.) M.G.Price

Epífita, litófila. Bosque siempreverde. Guayapo. 250 m snm. *Ll. Williams* 12091.

*Polypodium loriceum* L.

Epífita. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NO, interior de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n.*

*Polypodium triseriale* Sw.

Epífita. Bosque inundable. Río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4739.

**PTERIDACEAE** (6 gén., 21 spp.)*Adiantopsis radiata* (L.) Fée

Terrestre. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 230 m snm. *Ll. Williams* 11456.

*Adiantum cajennense* Willd. ex Klotzsch

Terrestre. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará). 220-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13901a, 14047; *G. Morillo & R. Liesner* 8906.

*Adiantum humile* Kunze

Terrestre. Bosque siempreverde. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13901.*

*Adiantum latifolium* Lam.

Terrestre. Bosque ribereño; bosque medio. Guayapo; La Tomasa; río Canaracuni; caño Michaquene; río Caura (salto Pará). 100-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6861; Ll. Williams 11295, 11364, 12000.*

*Adiantum leprieurii* Hook.

Terrestre. Bosque ribereño. Río Caura (Entre-ríos). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4603.*

*Adiantum lucidum* (Cav.) Sw.

Terrestre. Bosque siempreverde. Camino del Morrocoy; Guayapo; sierra Maigualida (alrededores del río Zariapo). 200, 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13684; Ll. Williams 11811, 11814, 11817.*

*Adiantum nudum* A.R.Sm.

Terrestre. Bosque medio. Río Caura (1 km abajo de Adawaña). 340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6745.*

*Adiantum obliquum* Willd.

Terrestre. Bosque siempreverde. Caño Pablo; Guayapo; La Unión. 80-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14011; Ll. Williams 11256, 11865.*

*Adiantum petiolatum* Desv.

Terrestre. Bosque ribereño inundable. Río Caura (Enterríos); río Erebató (caño Wodidi Kanne). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4617, 4704.*

*Adiantum phyllitidis* J.Sm.

Terrestre. Bosque siempreverde. Río Erebató (caño Wodidi Kanne). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4712.*

*Adiantum pulverulentum* L.

Terrestre. Bosque siempreverde. La Unión; La Prisión; río Caura (salto Pará). 90-270 m snm. *Ll. Williams 11255, 11387, 11458, 11543, 11622, 11675, 11717.*

*Adiantum serratodentatum* Willd.

Terrestre. Bosque siempreverde. Guayapo; río Caura (alrededores del salto Pará). 100, 250 m snm. *J. Steyermark et al. 112944; Ll. Williams 11726.*

*Adiantum tetraphyllum* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Terrestre. Bosque siempreverde. Guayapo. 200 m snm. *Ll. Williams 11897.*

*Adiantum tomentosum* Klotzsch

Terrestre. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6642, 6893.*

*Doryopteris pedata* (L.) Fée var. *palmata* (Willd.) Hicken

Terrestre. Vegetación de laja granítica. Río Caura (alrededores del salto Pará). *W. Díaz et al. 4018 Ll. Williams 11330.*

*Eriosorus flexuosus* (Kunth) Copel var. *flexuosus*

Terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922 m snm. *J. Steyermark 97974.*

*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link

Terrestre. Lugares abiertos. La Reforma. 120 m snm. *Ll. Williams 11672.*

*Pterozonium cyclosorum* A.C.Sm.

Terrestre. Sabana; lugares rocosos. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98028.*

*Pterozonium paraphysatum* (A.C.Sm.)  
Lellinger

Terrestre. Lugares húmedos y arenosos. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor): 700, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97970, 108990.

*Pterozonium scopulinum* Lellinger

Terrestre. Lugares rocosos; bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua (cabeceras del río Canaracuni; sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1000-2000 m snm. *C. Brewer* 251; *J. Steyermark et al.* 109215, 109803.

*Pterozonium terrestre* Lellinger

Terrestre. Herbazal. Cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109451.

#### SALVINIACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Salvinia auriculata* Aubl.

Macrófita flotante. Vegetación acuática. Río Caura (Laguna Brava). 20 m snm. *C. Knab-Vispo* 925.

#### SCHIZAEACEAE (4 gén., 6 spp.)

*Actinostachys pennula* (Sw.) Hook.

Terrestre. Bosque siempreverde; lugares rocosos. Cerro Pauo. 500 m snm. *F. Cardona* 2980.

*Anemia oblongifolia* (Cav.) Sw.

Terrestre. En fisura de laja granítica. Carretera Maripa-Las Trincheras. 150 m snm. *A. Gröger* 1226.

*Lygodium venustum* Sw.

Trepadora. Bosque secundario. Alrededores de Las Trincheras. 100-150 m snm. *W. Meier* 268.

*Lygodium volubile* Sw.

Trepadora. Isla boscosa; bosque ribereño;

bosque ribereño inundable. Caño Pablo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; caño Guacamaya); río Erebató (caño Wodidi Kanne). 200-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8951; *W. Díaz et al.* 4713; *J. Rosales* 1264; *B. Stergios* 12246.

*Schizaea elegans* (Vahl) Sw.

Terrestre. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque montano; isla rocosa. Caño Pablo; cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor); río Caura (raudal Ceiato; boca del río Nichare); río Erebató; río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 80, 200-300, 700, 1810-1880 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n*; *W. Díaz et al.* 4724, 4766, 4807; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 611; *G. Morillo & R. Liesner* 9073; *J. Steyermark & H. Gibson* 95778; *J. Steyermark et al.* 109127, 109703.

*Schizaea stricta* Lellinger

Terrestre. Bosque ribereño; sabana. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 98212.

#### SELAGINELLACEAE (1 gén., 14 spp.)

*Selaginella anaclasta* Alston ex Crabbe & Jermy

Escandente. Lugares sombreados y rocosos. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98017.

*Selaginella brevifolia* Baker

Epífita. Bosque siempreverde; en lugares sombreados y húmedos. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al.* 112992; *Ll. Williams* 11385.

*Selaginella cabrerensis* Hieron.

Hierba. Bosque ribereño. Sierra de Maiguailida. 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado* 13747.

- Selaginella lychnuchus* Spring  
Terrestre. Vegetación ribereña; entre rocas. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98018, 98116.*
- Selaginella microdonta* A.C.Sm.  
Terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima menor). 1100 m snm. *J. Steyermark et al. 109234.*
- Selaginella parkeri* (Hook. & Grev.) Spring  
Terrestre. Bosque inundable; bosque siempreverde. Río Caura (altura del raudal Guanagujaña); río Erebató (caño Wodidi Kanne). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4707; B. Stergios & L. Delgado 12576.*
- Selaginella potaroensis* Jenman  
Terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre Cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109089.*
- Selaginella producta* Baker  
Terrestre. Bosque siempreverde; en suelos arenosos. Cerro Pauo. 1000 m snm. *F. Cardona 2993.*
- Selaginella revoluta* Baker  
Epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 290 m snm. *Ll. Williams 11379.*
- Selaginella roraimensis* Baker  
Terrestre. Vegetación ribereña; bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 200-250; 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98120; J. Steyermark & H. Gibson 95693.*
- Selaginella scalariformis* A.C.Sm.  
Terrestre. Arbustal; bosque ribereño; en lugares húmedos. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1350-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 108906, 109240, 109371, 109567.*
- Selaginella thysanophylla* A.R.Sm.  
Terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109121* (Isótipo). Endémica.
- Selaginella umbrosa* Lem. ex Hieron.  
Terrestre. Bosque ribereño; bosque medio; bosque siempreverde; lugares sombreados; entre rocas. Caño Pablo; río Caura (alrededores del salto Pará; Adawaña); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 150-350 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6746; R. Liesner & G. Morillo 13902; W. Meier 252; B. Stergios & L. Delgado 13417, 13420; J. Steyermark & H. Gibson 95649; J. Steyermark et al. 112987, 95674; Ll. Williams 11326, 11336, 11357, 11359, 12083.*
- Selaginella vernicosa* Baker  
Terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97871.*
- VITTARIACEAE** (4 gén., 5 spp.)
- Ananthacorus angustifolius* (Sw.) Underw. & Maxon  
Epífita, terrestre. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 125 m snm. *W. Díaz 4032; W. Díaz et al. 4049; R. Liesner & G. Morillo 14033.*
- Radiovittaria remota* (Fée) E.H.Crane  
Epífita. Bosque montano. Cerro Sarisariñama (sector NE; interior de las simas mayor y menor). 700, 1100 m snm. *J. Steyermark et al. 108986, 109351.*
- Polytaenium cajenense* (Desv.) Benedict  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 240 m snm. *Ll. Williams 11388.*

*Vittaria graminifolia* Kaulf.

Epífita. Bosque siempreverde. Cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n; J. Steyermark et al. 108989.*

*Vittaria lineata* (L.) Sm.

Epífita. Bosque ribereño. El Guayapo; río Caura (ca. 10 km sur SE del salto Pará). 100-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13883; Ll. Williams 11982.*

**GYMNOSPERMAE****GNETACEAE** (1 gén., 2 spp.)*Gnetum leyboldii* Tul.

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (caño La Ceiba). *B. Stergios & L. Delgado 12941.*

*Gnetum nodiflorum* Brongn.

Liana. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109196.*

**ANGIOSPERMAE****ACANTHACEAE** (9 gén., 19 spp.)*Aphelandra pulcherrima* (Jacq.) Kunth

Arbusto. Bosque siempreverde. Sierra de Maigualida (alrededores del río Zariapo). 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13686.*

*Aphelandra scabra* (Vahl) Sm.

Arbusto. Bosque siempreverde. Las Trincheras; sierra de Maigualida (alrededores del río Zariapo). 150, 500 m snm. *W. Meier 298; B. Stergios & L. Delgado 13680.*

*Blechum pyramidatum* (Lam.) Urb.

Hierba. Lugares perturbados. Temblador. Bajo Caura. 100 m snm. *Ll. Williams 11572.*

*Hygrophila costata* Nees

Hierba. En sustrato rocoso y arenoso. La Prisión; río Caura (arriba del salto Pará; raudal Bucadesode). 250-300 m snm. *F. Cardona 81, 89; J. Steyermark et al. 112949.*

*Hygrophila surinamensis* Bremek.

Hierba. Bosque siempreverde. Río Canaracuni. *B. Stergios 11972.*

*Justicia calycina* (Nees) V.A.W.Graham

Hierba. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios 11976.*

*Justicia cataractae* Leonard

Arbusto. Río Caura (tramo Ceiato-Pauj). *J. Rosales & A. Farreta 1146.*

*Justicia huberi* Wassh.

Arbusto. Altiplanicie tepuyana. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Asita; cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12731 (Isótipo), 12797; O. Huber & R. Riina 13628. Endémica.*

*Justicia pectoralis* Jacq.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (boca del caño Cosoiba); Santa María de Erebató. 360 m snm. *F. Cardona 97; A. Fernández 4949.*

*Justicia secunda* Vahl

Sufrútice. En Playa. Río Caura (frente a la boca del río Canaracuni). 400 m snm. *F. Cardona 3002.*

*Lepidagathis alopecuroidea* (Vahl) R.Br. ex Griseb.

Hierba. Bosque siempreverde; en lugares sombreados. La Prisión. 120 m snm. *Ll. Williams 11697.*

*Lepidagathis nickeriensis* Wassh.

Hierba. Vegetación ribereña. Río Nichare (arriba de la desembocadura del río Ci-



cuta). 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95672*.

*Lepidagathis surinamensis* (Bremek.) Wassh.  
Hierba. Vegetación ribereña. Río Caura (alrededores del salto Pará). *J. Steyermark et al. 112950, 113057*.

*Odontonema album* V.M.Baum  
Sufrutícea. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97805*. Endémica.

*Odontonema bracteolatum* (Jacq.) Kuntze  
Sufrutícea. Río Caura (El Playón); río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Tabaro. 80, 150 m snm. *F. Fernández & A. D'Ascoli 10671; Goldstein & L. Salas 382; J. Steyermark & H. Gibson 95643, 95665; J. Steyermark et al. 112892*.

*Pachystachys spicata* (Ruiz & Pav.) Wassh.  
Arbusto. Bosque siempreverde. Río Caura (El Playón). 100 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 701*.

*Ruellia geminiflora* Kunth var. *angustifolia* (Nees) Griseb.  
Sufrutícea. Sabana. Guayapo; Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams 11959, 11975, 12074*.

*Ruellia malaca* Leonard  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al. 113040*.

*Staurogyne spraguei* Wassh.  
Hierba. Lugares rocosos. Río Erebató (rual El Perro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4686, 4696*.

#### AGAVACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Furcraea cabuya* Trel.  
Hierba gigante. En laja granítica. Carretera Maripa-Las Trincheras. 50-200 m snm. *A. Gröger 1223*.

#### AMARANTHACEAE (2 gén., 3 spp.)

*Cyathula achyranthoides* (Kunth.) Moq.  
Hierba. Lugares perturbados. La Prisión; río Caura (El Playón). 80 m snm. *F. Cardona 1071, 1072; J. Steyermark et al. 112887*.

*Cyathula prostrata* (L.) Blume  
Hierba. Lugares perturbados. Santa María de Erebató. 350 m snm. *E. Sanoja 2536; J. Steyermark et al. 109866*.

*Pfaffia grandiflora* (Hook.) R.E.Fr.  
Liana. Lugares abiertos. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11648*.

#### ANACARDIACEAE (5 gén., 6 spp.)

*Anacardium giganteum* Hance ex Engl.  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Paují). 260 m snm. *J. Rosales 1162*.

*Anacardium occidentale* L.  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (salto Pará); La Unión; río Canaracuni; río Erebató. 80, 260 m snm. *C. Brewer 86; B. Stergios & S. Elcero 11816; Ll. Williams 11274, 11479*.

*Astronium lecointei* Ducke  
Árbol. Bosque siempreverde. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11655*.

*Spondias mombin* L.  
Árbol. Vegetación secundaria; lajas graníticas. La Unión; La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11267, 11699*.

*Tapirira guianensis* Aubl.  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. El Cácaro; La Poncha; río Caura (entre boca de Nichare y Cerro Cangrejo; Adawaña); río Canaracuni; río Tabaro. 50-320 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6647; C. Knab-Vispo 113, 451; E. Marin 197; J. Rosales 2004; B. Stergios & S. El-*

*coro 11879; J. Velazco 210; Ll. Williams 11889, 11758.*

*Thyrsodium spruceanum* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 200 m snm. *J. Steyermark et al. 113000.*

#### ANNONACEAE (11 gén., 24 spp.)

*Anaxagorea brevipes* Benth.  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Bonita; río Canaracuni; río Caura (Adawaña; caño Guacamaya); Santa María de Erebató. 300-360 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6641; E. Sanoja 2592; B. Stergios 11958, 12058, 12235; J. Steyermark & H. Gibson 95765.*

*Anaxagorea dolichocarpa* Sprague & Sandwith  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare; salto Pará). 80, 308 m snm. *Y. Fernández & M. Yáñez 410; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 445.*

*Annona muricata* L.  
Árbol. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11682.* Cultivada.

*Annona* sp. A  
Árbol. En margen de morichal. Bajo Caura. 100 m snm. *Ll. Williams 11768.*

*bocageopsis multiflora* (Mart.) R.E.Fr.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare); río Tabaro. 80, 250 m snm. *C. Knab-Vispo 42, 743.*

*Cymbopetalum brasiliense* (Vell.) Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (tramo Ceiato-Paujé; Adawaña). 250-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6608, 6880; J. Rosales 1119.*

*Duguetia lucida* Urb.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (quebra-

da Carrizal). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 5028.*

*Duguetia pycnastera* Sandwith  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Tabaro. 220-240 m snm. *C. Knab-Vispo & C. Vispo 6; G. Morillo & R. Liesner 8823; L. Salas TT-62.*

*Duguetia riberensis* Aristeg. ex Maas & Boon  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (desembocadura). 50-100 m snm. *J. Rosales 1698; Ll. Williams 11876.*

*Duguetia rigida* R.E.Fr.  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Merevari. 200-300, 700 m snm. *F. Cardona 370; G. Morillo & R. Liesner 9091; J. Steyermark et al. 112927.*

*Fusaea longifolia* (Aubl.) Saff.  
Árbol. Bosque siempreverde. Santa María de Erebató. 340 m snm. *A. Fernández 5071.*

*Guatteria blepharophylla* Mart.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 300 m snm. *Y. Fernández & M. Yáñez 427.*

*Guatteria recurvisepala* R.S.Fr.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 29.*

*Guatteria* aff. *rubrinervis* R.E.Fr.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (El Playón). 110 m snm. *J. Rosales 1573.*

*Guatteria schomburgkiana* Mart.  
Árbol. Bosque ribereño. La Unión; Bajo río Caura (Laguna Brava); río Tabaro. 100-250 m snm. *C. Knab-Vispo 83, 924; Ll. Williams 11248.*

*Oxandra espinata* (Spruce ex Benth.) Baill.  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde, sustrato rocoso. Río Caura (isla Yokore). 85 m snm. *W. Díaz et al.* 3988; *C. Knab-Vispo et al.* 676.

*Rollinia exsucca* (DC. ex Dunal) A.DC.  
Árbol. Bosque ribereño. Las Trincheras, San Mateo; río Caranacuni. 80-150 m snm. *B. Stergios* 11795; *W. Meier* 290; *Ll. Williams* 12810.

*Unonopsis velutina* Maas  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (1 km aguas abajo de Adawaña). 340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6728.

*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.  
Árbol. Sabana. Guayapo. 120 m snm. *Ll. Williams* 11775, 12102.

*Xylopia benthamii* R.E.Fr.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (Adawaña); río Erebato (desembocadura del río Cácaro). 80-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6889; *W. Díaz et al.* 4622, 4633; *E. Marin* 317.

*Xylopia calophylla* R.E.Fr.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (caño Guacamaya); río Tabaro. 200-300 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 161; *B. Stergios & S. Elcoro* 12130.

*Xylopia discreta* (L.f.) Sprague & Hutch.  
Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño inundable. La Prisión; río Caura (tramo Ceiato-Pauji; boca del río Nichare). 800-350 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 424; *J. Rosales* 1088, 1617; *Ll. Williams* 11667.

*Xylopia* cf. *emarginata* Mart.  
Árbol. Morichal. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro* 841.

*Xylopia nitida* Dunal  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (aguas abajo de Maripa-La Aurora). 45 m snm. *J. Rosales* 1677.

#### APIACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Eryngium foetidum* L.  
Hierba. Lugares intervenidos. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams* 11574.

#### APOCYNACEAE (17 gén., 31 spp.)

*Allamanda cathartica* L.  
Trepadora. Bosque ribereño; entre rocas. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8871; *Ll. Williams* 12092.

*Allamanda doniana* Müll.Arg.  
Trepadora. Bosque ribereño. Guayapo, Temblador. 100-120 m snm. *Ll. Williams* 11602, 12062.

*Aspidosperma decussatum* Woodson  
Árbol. Arbustal, bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark et al.* 98086 (Holótipo, Isótipo), 108960, 109497.

*Aspidosperma excelsum* Benth.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare); río Tabaro. 80-250 m snm. *W. Díaz et al.* 4013; *C. Knab-Vispo* 107C; *Knab-Vispo & G. Rodríguez* 595.

*Aspidosperma marcgravianum* Woodson  
Árbol. Bosque siempreverde. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams* 11660.

*Aspidosperma steyermarkii* Woodson  
Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1750 m snm. *J. Steyermark* 97966; *J. Steyermark et al.* 109509.

- Aspidosperma vargasii* A.DC.  
Árbol. En borde de laja granítica, lugares rocosos. Guayapo; Jabillal; La Prisión. 100 m snm. A. Fernández 5146; Ll. Williams 11712, 11824.
- Catharanthus roseus* (L.) G.Don  
Arbusto. La Rueda. 80 m snm. Ll. Williams 11978. Cultivada.
- Couma catingae* Ducke  
Árbol. Bosque ribereño. Río Tabaro. 250 m snm. C. Knab-Vispo 41.
- Couma macrocarpa* Barb.Rodr.  
Árbol. Bosque siempreverde. El Tigre; valle del Caura. 120 m snm. Soltero 11626 (Tipo); Ll. Williams 12009 (Tipo de *C. caurensis* Pittier).
- Couma rigida* Müll.Arg.  
Árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1400 m snm. J. Steyermark et al. 109206.
- Himatanthus articulatus* (Vahl) Woodson  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará; boca del río Nichare); río Tabaro. 80-250 m snm. W. Díaz et al. 4028; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 419; I. Goldstein & L. Salas 294.
- Macoubea guianensis* Aubl.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Chanaro. 280 m snm. N. Dezzeo 535.
- Macropharynx strigillosa* Woodson  
Trepadora. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (S del salto Pará); caño Pablo. 220-250 m snm. R. Liesner & G. Morillo 14002; G. Morillo & R. Liesner 9125.
- Mandevilla caurensis* Markgr.  
Arbusto. Lajas graníticas. Río Caura (salto Pará). 150 m snm. Ll. Williams 11328.
- Mandevilla scabra* (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K.Schum.  
Trepadora. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. J. Steyermark et al. 113059.
- Mandevilla turgida* Woodson  
Sufrutice. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. J. Steyermark et al. 108920, 109622.
- Mesechites trifida* (Jacq.) Müll.Arg.  
Trepadora. Río Caura (salto Pará; boca del río Erebató). 200-350 m snm. F. Cardona 83; J. Steyermark et al. 113013; S. Tillett 763-09.
- Odontadenia macrantha* (Roem. & Schult.) Markgr.  
Trepadora. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (desembocadura en el río Orinoco; salto Pará). 45-400 m snm. F. Cardona 17; N. Dezzeo 554; Knab-Vispo & G. Rodríguez 473; G. Morillo & R. Liesner 8889, 9090; J. Rosales 1697; J. Steyermark 97810.
- Plumeria inodora* Jacq.  
Árbol. Temblador. 100 m snm. Ll. Williams 11582.
- Prestonia acutifolia* (Benth. ex Müll.Arg.) K.Schum.  
Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (20 km del salto Pará). 220-240 m snm. G. Morillo & R. Liesner 9164, 8894; R. Liesner & G. Morillo 14005.
- Prestonia lindleyana* Woodson  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 220-300 m snm. G. Morillo & R. Liesner 9175; J. Steyermark & E. Duns-terville 112935.
- Rhigospira quadrangularis* (Müll.Arg.) Miers  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 120 m snm. L. Salas TT-66.

*Secondatia densiflora* A.DC.

Trepadora. Borde bosque-sabana. Guayapo; caño Cañi. 100 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8990; Ll. Williams 11893.*

*Stemmadenia grandiflora* (Jacq.) Miers

Árbol. Bosque siempreverde. La Prisión; Alto Caura. 100, 240 m snm. *L. Delgado 1136; Ll. Williams 11540.*

*Tabernaemontana cymosa* Jacq.

Árbol. Bosque siempreverde, vegetación secundaria. Río Caura (isla Yokore; La Prisión. 100 m snm. *W. Díaz et al. 3994; Ll. Williams 11702.*

*Tabernaemontana macrocalyx* Müll.Arg.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (Adawaña; arriba del raudal Guanagujaña; tramo Maní-Chanaro); caño Minchaquene. 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6963, 6860; J. Rosales 1193, 1229; B. Stergios & L. Delgado 12496; B. Stergios & S. Elcoro 11827.*

*Tabernaemontana sananho* Ruiz & Pav.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño Guacamaya; río Caura (salto Pará; El Playón; Adawaña; raudal Guanagujaña); río Nichare. 250-350 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6681; S. Elcoro 311; N. Dezzeo 528; G. Morillo & R. Liesner 9149; J. Steyermark & H. Gibson 95660; J. Steyermark et al. 117204; B. Stergios & L. Delgado 12606; B. Stergios & S. Elcoro 12095; S. Tillett 763, 105.*

*Tabernaemontana siphilitica* (L.f.) Leeuwenb.

Arbusto. Bosque ribereño. Guayapo; El Pescado. 100-150 m snm. *Ll. Williams 11527, 11785.*

*Tabernaemontana undulata* Vahl

Arbusto, árbol pequeño. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Guayapo; al S de Jabillal; río Tabaro; río Erebato. 200-300 m snm. *A. Fernández 5199; C. Knab-Vis-*

*po 11; B. Stergios & L. Delgado 13006; Ll. Williams 11812.*

*Thevetia peruviana* (Pers.) K.Schum.

Árbol. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 12053.*

## AQUIFOLIACEAE (1 gén., 5 spp.)

*Ilex jauaensis* Steyerem.

Árbol. Bosque ribereño. Cerro Jaua. 1400-1800 m snm. *J. Steyermark 109294* (Holótipo).

*Ilex jenmanii* Loes.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (altura del raudal Guanagujaña; alrededores del salto Pará). 200-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14058, 14064; G. Morillo & R. Liesner 8808; B. Stergios & L. Delgado 12437; J. Steyermark et al. 113045.*

*Ilex laureola* Triana

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *F. Cardona 396.*

*Ilex retusa* Klotzsch

Arbusto. Arbustal, sabana. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama; Macizo Guanacoco; río Marajano. 700-2100 m snm. *A. Fernández 4846; J. Steyermark et al. 97846, 98060, 108864, 108912, 108967, 109626, 109627, 109247, 124325.*

*Ilex venezuelensis* Steyerem.

Árbol pequeño, arbusto. Arbustal, sabana. Cumbre del cerro Jaua. 1900-2100 m snm. *J. Steyermark 97964, 97920, 989058.*

## ARACEAE (11 gén., 34 spp.)

*Anthurium bonplandii* G.S.Bunting

Hierba. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 105892.*

*Anthurium clavigerum* Poepp.

Epífita. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Caño Fatúu; río Canaracuni; río Caura (salto Pará); río Tabaro. 100-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6806*; *R. Liesner & G. Morillo 13870*; *L. Salas TT-50*; *J. Steyermark 97797*; *J. Steyermark et al. 113084*.

*Anthurium gracile* (Rudge) Schott

Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; La Prisión; río Bonita; río Caura (alrededores de salto Pará). 120-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8806, 8909, 8954, 9051, 9114*; *J. Steyermark & H. Gibson 95777*; *J. Steyermark et al. 113074*; *Ll. Williams 11715, 11796*.

*Anthurium guayanum* G.S.Bunting

Hierba terrestre. Lugares pantanosos. Cerro Marajano. 550 m snm. *F. Cardona 2959*.

*Anthurium ptarianum* Steyerm.

Hierba terrestre. Bosque ribereño; bosque siempreverde; arbustal, transición bosque sabana. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama. 1400-2100 m snm. *J. Steyermark 98075*; *J. Steyermark et al. 109075, 109332, 109198, 109453*.

*Anthurium roraimense* N.E.Br.

Hierba terrestre. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 108994*.

*Anthurium trinerve* Miq.

Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (2-8 km salto Pará); caño Fatúu (Alto Caura). 220-240 m snm. *G. Aymard et al. 6931*; *G. Morillo & R. Liesner 9095*.

*Caladium bicolor* (Aiton) Vent.

Hierba terrestre. Bosque siempreverde. Boca del río Nichare; Santa María de Erebató, río Erebató. 80, 350 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 601a*; *J. Steyermark et al. 109850*.

*Heteropsis flexuosa* (Kunth) G.S.Bunting var. *flexuosa*

Trepadora. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Cerro Cangrejo; río Caura (salto Pará); entre la Mura y boca de Nichare). 250-300 m snm. *W. Díaz et al. 4004*; *J. Steyermark et al. 112936*.

*Heteropsis spruceana* Schott

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14029*.

*Heteropsis tenuispadix* G.S.Bunting

Trepadora. Bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare). *W. Díaz et al. 4010*.

*Monstera spruceana* (Schott) Engl.

Hierba epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del caño Guacamaya). *B. Stergios & S. Elcoro 12253*.

*Montrichardia linifera* (Arruda) Schott

Hierba acuática. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9080*.

*Philodendron callosum* K.Krause subsp. *ptarianum* (Steyerm.) G.S.Bunting

Hierba terrestre. Lugares rocosos. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 108996, 109197, 109383*.

*Philodendron chimantae* G.S.Bunting

Hierba terrestre. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 108995*.

*Philodendron deflexum* Poepp. ex Schott

Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13892*.

*Philodendron dunstervilleorum* G.S.Bunting

Hierba terrestre, epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Bonita; río Caura (S del

- salto Pará; altura del raudal Guanaguajaña); río Canaracuni. 300-350 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14035; G. Morillo & R. Liesner 8923; B. Stergios & L. Delgado 12455; B. Stergios & S. Elcoro 11727; J. Steyermark & H. Gibson 95747* (Holótipo).
- Philodendron fragrantissimum* (Hook.) G. Don  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Tabaro. 240 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 307, 308; Liesner & G. Morillo 13891*.
- Philodendron hylaeae* G.S. Bunting  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; caño Cañi; río Caura (salto Pará). 200-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8979, 9040; J. Steyermark et al. 113006*.
- Philodendron linnaei* Kunth var. *linnaei*  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (10 km SSE del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13877*.
- Philodendron pedatum* (Hook.) Kunth  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 240-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6850; R. Liesner & G. Morillo 14020; Ll. Williams 11714*.
- Philodendron phlebodes* G.S. Bunting  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Fatúu. 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 7022; G. Aymard et al. 6927*.
- Philodendron roraimae* K. Krause subsp. *roraimae*  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior de la sima menor); cumbre del cerro Jaua. 1100-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109204, 109232, 109401*.
- Philodendron scandens* K. Koch & Sello  
Hierba trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13987*.
- Philodendron solimoesense* A.C. Sm.  
Hierba trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (2-10 km S del salto Pará). 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9122; R. Liesner & G. Morillo 13865*.
- Philodendron steyermarkii* G.S. Bunting  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará). 200-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8924; J. Steyermark et al. 113018*.
- Philodendron surinamense* (Miq.) Engl.  
Hierba trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13908*.
- Rhodospatha oblongata* Poepp.  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. Caño Michanquene; río Caura (alrededores de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6862, 6966*.
- Spathiphyllum cannifolium* (Dryand.) Schott  
Hierba terrestre. Bosque ribereño. Río Nichare, Río Erebató. 250 m snm. *C. Brewer 114; J. Steyermark & H. Gibson 95695*.
- Spathiphyllum cuspidatum* Schott  
Hierba terrestre. Río Caura (aguas abajo de Dimashi Saru; alrededores del salto Pará). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4947; G. Morillo & R. Liesner 9157*.
- Spathiphyllum schomburgkii* Schott  
Hierba terrestre. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Río Pauo; río Canaracuni; río Bonita. 300-450 m snm. *F. Cardona 2965; F. Fernández & A. D'Ascoli 1039; J. Steyermark 97742; J. Steyermark & H. Gibson 95754*.
- Stenospermatum ulei* K. Krause  
Hierba terrestre. Bosque siempreverde, bos-

que ribereño. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama. 700-1800 m snm. *J. Steyermark* 98092; *J. Steyermark et al.* 109090, 109186, 109467.

*Syngonium vellozianum* Schott  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *J. Steyermark et al.* 113104.

*Xanthosoma striatipes* (Kunth & Bouché) Madison  
Hierba epífita. Vegetación ribereña. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *Ll. Williams* 11363.

#### ARALIACEAE (2 gén., 10 spp.)

*Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 181.

*Schefflera clausa* Frodin  
Árbol. Arbustal, sabana rocosa, bosque bajo. Cerro Guanacoco; cerro Sarisariñama. 1380-2000 m snm. *J. Steyermark et al.* 108965, 109629 (Isótipo), 109752. Endémica.

*Schefflera contracta* Frodin  
Árbol. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua. 1900-2000 m snm. *J. Steyermark* 97978 (Isótipo). Endémica.

*Schefflera coriacea* (Marchal) Harms  
Árbol. Bosque siempreverde, arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1300 m snm. *J. Steyermark et al.* 109043, 109170.

*Schefflera duidae* Steyererm.  
Árbol. Bosque montano. Cerro Sarisariñama. 1700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n.*

*Schefflera gracillima* Steyererm. & Maguire  
Árbol. Bosque ribereño. Cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 97859,

109373 (Holótipo), 109573 (Parátipo). Endémica.

*Schefflera jauensis* (Maguire, Steyererm. & Frodin) Frodin  
Árbol, arbusto. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100. *J. Steyermark* 98078 (Isótipo). Endémica.

*Schefflera montana* (Gleason) Maguire, Steyererm. & Frodin  
Árbol. Bosque ribereño. Cerro Sarisariñama. 1400 m snm. *J. Steyermark et al.* 109174.

*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyererm. & Frodin  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Tabaro. 150-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 61; *C. Knab-Vispo* 172; *Ll. Williams* 11455.

*Schefflera steyermarkii* Frodin  
Árbol. Bosque montano. Cerro Jaua. 1800-2100 m snm. *J. Steyermark* 98138 (Isótipo), 109690. Endémica.

#### ARECACEAE (12 gén., 22 spp.)

*Astrocaryum gynacanthum* Mart.  
Palma arborescente. Bosque ribereño. La Prisión; río Caura (S-SE del salto Pará); caño Pablo; río Tabaro. 100-250 m snm. *M.P. Bevilacqua & J. Ochoa* 534, 537; *I. Goldstein & L. Salas* 378; *R. Liesner & G. Morillo* 13911, 13860; *Ll. Williams* 11625.

*Attalea maripa* (Aubl.) Mart.  
Palma arborescente. Bosque ribereño. Las Majadas, Río Caura (alrededores del salto Pará); río Tabaro. 50-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 328; *G. Morillo & R. Liesner* 9077; *J. Rosales; H. Castellanos; G. Rodríguez & F. Flores* 1714.

*Bactris acanthocarpa* Mart.  
Palma acaule. Bosque siempreverde. Río



Bonita. 300-500 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95769.*

*Bactris maraja* Mart.

Palma arborescente. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Caño Pablo; boca del Nichare. 80-250 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 745; R. Liesner & G. Morillo 13897.*

*Bactris ptariana* Steyermark.

Palma arborescente. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1380 m snm. *J. Steyermark et al. 108925.*

*Bactris simplicifrons* Mart.

Hierba. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del caño Guacamaya; La Poncha). 80-300 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 445; B. Stergios & S. Elcoro 12053.*

*Desmoncus polyacanthos* Mart.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (5-20 km S del salto Pará); La Tomasa. 80-250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8873; Ll. Williams 11298.*

*Euterpe catinga* Wallace

Palma arborescente. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98061.*

*Euterpe precatoria* Mart.

Palma arborescente. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9079; J. Steyermark et al. 113112.*

*Geonoma appuniana* Spruce

Palma arborescente. Bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98180.*

*Geonoma baculifera* (Poit.) Kunth

Palma arborescente. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura

(alrededores del salto Pará; Tramo Ceia-to-Paují); río Nichare (desembocadura del río Cicutá). 150-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13999; G. Morillo & R. Liesner 8793; J. Rosales et al. 1068; J. Steyermark & H. Gibson 95785; J. Steyermark et al. 113111, 112928; Ll. Williams 11307.*

*Geonoma deversa* (Poit.) Kunth

Palma arborescente. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño Cañi; río Caura (alrededores del salto Pará; raudal Ceia-to); río Nichare (desembocadura del río Cicutá); río Tabaro; río Bonita. 150-250 m snm. *M. Bevilacqua & J. Ochoa 532; G. Morillo & R. Liesner 8822, 8980, 9163; J. Rosales et al. 1070; J. Steyermark & H. Gibson 95761, 95783; J. Steyermark et al. 113110.*

*Geonoma leptospadix* Trail

Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (altura del raudal Guanagujaña). *B. Stergios & L. Delgado 12577.*

*Geonoma macrostachys* Mart. var. *acaulis* (Mart.) Skov

Hierba. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 13995.*

*Hyospathe elegans* Mart.

Palma arborescente. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (tramo Ceia-to-Paují; El Playón; salto Pará); río Nichare (desembocadura del río Cicutá). 150-260 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 696; R. Keller 3291; G. Morillo & R. Liesner 9037; J. Rosales et al. 1122, 1430; J. Steyermark & H. Gibson 95784; J. Steyermark et al. 113041; Ll. Williams 11391.*

*Iriartella setigera* (Mart.) H. Wendl.

Palma arborescente. Caño Pablo; río Caura (alrededores del salto Pará); río Erebató; río Tabaro; río Bonita; valle del Canaracu-

- ni. 100-300 m snm. *M. Bevilacqua & J. Ochoa* 533; *F. Cardona* 409; *W. Díaz et al.* 4706; *R. Liesner & G. Morillo* 13859; *G. Morillo & R. Liesner* 8947; *J. Steyermark & H. Gibson* 95962.
- Jessenia bataua* (Mart.) Burret  
Palma arborescente. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama. 700 m snm. *J. Steyermark et al.* 109005.
- Mauritiella aculeata* (Kunth) Burret  
Palma arborescente. Bosque ribereño. Río Canaracuni (Karijudishi). 910 m snm. *F. Cardona* 344.
- Mauritiella armata* (Mart.) Burret  
Palma arborescente. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *J. Steyermark* 97783.
- Onocarpus bacaba* Mart.  
Palma arborescente. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará); río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 842, 843; *G. Morillo & R. Liesner* 9078.
- Onocarpus bataua* Mart.  
Palma arborescente. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al.* 113113.
- Socratea exorrhiza* (Mart.) H.Wendl.  
Palma arborescente. Bosque ribereño, bosque siempreverde. La Prisión; caño Pablo; río Tabaro; río Bonita; río Caura, entre la boca del caño Fatúu hasta Adawaña. 100-300 m snm. *G. Aymard et al.* 6953; *G. Morillo & R. Liesner* 8948; *I. Goldstein & L. Salas* 379; *J. Steyermark & H. Gibson* 95723; *Ll. Williams* 11623.
- ASCLEPIADACEAE** (5 gén., 7 spp.)
- Blepharodon glaucescens* (Decne.) Fontella  
Trepadora. Lugares rocosos. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams* 11639.
- Blepharodon nitidus* (Vell.) Macbr.  
Trepadora. Sabana. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 97774.
- Blepharodon ulei* Schltr.  
Trepadora. Bosque ribereño. Cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109366.
- Cynanchum mirifolium* (Gleason & Moldenke) R.W.Holm  
Hierba. Arbustal. Cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98052; *J. Steyermark et al.* 109607.
- Marsdenia altissima* (Jacq.) Dugand  
Trepadora. Guayapo. 500 m snm. *Ll. Williams* 11822 (Holótipo de *M. caurensis*).
- Matelea badilloi* Morillo  
Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8974.
- Tassadia aristata* (Benth. ex E.Fourn.) Fontella  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura. 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8912.
- ASTERACEAE** (28 gén., 43 spp.)
- Ayapana amygdalina* (Lam.) R.M.King & H.Rob.  
Arbusto. Sabana, lugares intervenidos. Maripa; Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11762, 11936, 11960.
- Baccharis brachylaenoides* DC.  
Arbusto. Bosque ribereño. Cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109483.
- Baccharis schomburgkii* Baker  
Sufrútice. Herbazal. Sierra de Maigualida (caberas del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo* 12814.

*Bidens cynapiifolia* Kunth

Hierba. Lugares intervenidos. Boca de Nichare. *R. Keller 3226*.

*Centratherum punctatum* Cass.

Hierba. Vegetación secundaria. Temblador, Las Trincheras. 100-150 m snm. *W. Meier 267; Ll. Williams 11583*.

*Chromolaena bathyphlebia* (B.L.Rob.) R.M. King & H.Rob.

Arbusto. Arbustal. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber 12737*.

*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H.Rob.

Arbusto. Lugares abiertos. La Prisión. *F. Cardona 104*.

*Chromolaena thurnii* (B.L.Rob.) R.M. King & H.Rob.

Arbusto. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9165*.

*Clibadium sylvestre* (Aubl.) Baill.

Arbusto. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109849*.

*Cyanthillium cinereum* (L.) H.Rob.

Hierba. Lugares intervenidos. Río Caura (2 km al norte de Maripa); río Canaracuni. 20, 400 m snm. *C. Knab-Vispo 999; J. Steyermark 97818*.

*Egletes florida* Shinnery

Hierba. Lugares húmedos. Guayapo; Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11681, 11920*.

*Emilia sonchifolia* (L.) DC.

Hierba. Vegetación secundaria. Río Caura (2 km al norte de Maripa). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1001*.

*Erechtites hieracifolius* (L.) Raf. ex DC.

Hierba. Lugares abiertos. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109853*.

*Gongylolepis benthamiana* R.H.Schomb.

Árbol pequeño. Bosque bajo, arbustal. Cerro Guanacoco; cerro Marajano; cerro Sarisariñama (interior de la sima mayor). 550-1800 m snm. *C. Brewer 211; F. Cardona 2949; J. Steyermark et al. 108887, 108915, 108992, 109738*.

*Gongylolepis bracteata* Maguire

Arbusto. Bosque bajo tepuyano. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12818*.

*Gongylolepis jauaensis* (Aristeg., Maguire & Steyermark) V.M.Badillo

Arbusto. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); sierra Maigualida (cabeceras del río Chajura). 1920-2100 m snm. *O. Huber 12761; J. Steyermark 97945* (Holótipo de *Cardonaea jauaensis*).

*Gongylolepis pedunculata* Maguire

Árbol. Bosque ribereño. Cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109394*.

*Guayania roupalifolia* (B.L.Rob.) R.M. King & H.Rob.

Hierba. Vegetación ribereña. 1750-1800 m snm. Cerro Jaua. *O. Huber 13021; J. Steyermark et al. 109392*.

*Hebeclinium macrophyllum* (L.) DC.

Sufrútice. Lugares abiertos. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11609, 11972*.

*Huberopappus maigualidae* Pruski

Arbusto. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). *O. Huber 12791* (Tipo).

*Ichthyothere terminalis* (Spreng.) S.F.Blake

Hierba. Vegetación ribereña; sabana. Guaya-

- po; Maripa; río Canaracuni. 100-300 m snm. *B. Stergios & S. Elcoro 11812; Ll. Williams 11740, 11934, 12076.*
- Koanophyllum tatei* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.  
Arbusto. Sabana, arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 2228-2250 m snm. *J. Steyermark 97840; J. Steyermark et al. 109566.*
- Lepidaploa bolivariensis* (V.M.Badillo) H. Rob.  
Sufrútice. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (borde del río Majarano). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109295.*
- Lepidaploa ehrethiifolia* (Benth.) H.Rob.  
Sufrútice. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12807.*
- Lepidaploa gracilis* (Kunth) H.Rob.  
Hierba. Bosque inundable. Río Caura (alrededores del salto Pará, raudal Ceiato); río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4734, 4735, 4798; G. Morillo & R. Liesner 9098; J. Steyermark et al. 113077.*
- Mikania cordifolia* (L.f.) Willd.  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (El Playón). 110 m snm. *J. Rosales 1574.*
- Mikania lucida* S.F.Blake  
Trepadora. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109362.*
- Mikania micrantha* Kunth  
Trepadora. Bosque ribereño inundable. Bajo río Mato; río Caura (tramo Pauji-Entre-ríos). 40-200 m snm. *C. Knab-Vispo 883; J. Rosales 1376.*
- Mikania parviflora* (Aubl.) H.Karst.  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (caño Yumucukeñe, Caño Maskani, alrededores del salto Pará). 200-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9123; B. Stergios & L. Delgado 12641, 2828.*
- Mikania psyllostachya* DC.  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (tramo Maní-Chanaro, Caño El Pavo). 280 m snm. *J. Rosales 1235; B. Stergios & S. Elcoro 12299.*
- Oyedaea scaberrina* (Benth.) Blake  
Sufrútice. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-meridional). 1750-1800 m snm. *O. Huber 12992.*
- Pentacalia yapacana* (Aristeg.) Cuatrec.  
Trepadora. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1700-2100 m snm. *J. Steyermark 98177J; Steyermark et al. 109369.*
- Piptocarpha jauaensis* Aristeg. & Steyermark.  
Trepadora. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1700-1900 m snm. *J. Steyermark 109485* (Tipo). Endémica.
- Piptocarpha gutierrezii* Cuatrec.  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (La Ceiba). 85 m snm. *J. Rosales 1642.*
- Piptocarpha triflora* (Aubl.) Benn. ex Baker  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (0-20 km S del salto Pará; raudal Ceiato; boca del río Nichare; boca del caño Sayató); Surapire; río Erebató. 150-300 m snm. *F. Cardona 100; W. Díaz et al. 4773; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 415; G. Morillo & R. Liesner 8877, 8891, 9124; B. Stergios & L. Delgado 13025; J. Steyermark et al. 113012, 113089; Ll. Williams 11523.*
- Rolandra fruticososa* (L.) Kuntze  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14068.*

*Stenopadus jauaensis* Aristeg.

Arbusto. Arbustal, sabana. Cabecera del río Majarano; cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1700-1800 m snm. *O. Huber 13023; J. Steyermark 97946* (Holótipo); *J. Steyermark et al. 109434*. Endémica.

*Stenopadus talaumifolius* S.F.Blake

Árbol, arbusto. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (cabeceras del río Chajura). *O. Huber 12777; J. Steyermark et al. 109189*.

*Stomatochaeta steyermarkii* Aristeg.

Arbusto. Bosque ribereño. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1700-2300 m snm. *J. Steyermark 97917* (Holótipo). Endémica.

*Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.

Hierba. Vegetación secundaria. Río Caura (2 km al N de Maripa). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1005*.

*Tilesia baccata* (L.) Pruski

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (Maripa-La Aurora, tramo Ceiato-Paují, alrededores de caño Guacamaya). 45 m snm. *J. Rosales 1094, 1688; B. Stergios 12048*.

*Unxia camphorata* L.f.

Hierba. Sabana. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97751*.

*Vernonanthura brasiliiana* (L.) H.Rob.

Arbusto. El Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11578*.

**BALANOPHORACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Helosis cayennensis* (Sw.) Spreng.

Hierba parásita subterránea. Bosque siempreverde. Salto Pará. 230-280 m snm. *J. Steyermark et al. 112990*.

**BEGONIACEAE** (1 gén., 2 spp.)*Begonia humilis* Aiton

Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 230 m snm. *J. Steyermark et al. 112902*.

*Begonia semiovata* Liebm.

Hierba. Bosque siempreverde. Río Nichare. 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95666*.

**BIGNONIACEAE** (16 gén., 26 spp.)

*Adenocalymna apurense* (Kunth) Sandwith  
Liana. Bosque siempreverde. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 14332*.

*Adenocalymna impressum* (Rusby) Sandwith  
Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (caño La Ceiba). *B. Stergios & L. Delgado 12892*.

*Adenocalymna purpurascens* Rusby

Liana. Bosque siempreverde. Temblador. *Ll. Williams 14330*.

*Anemopaegma alatum* A.H.Gentry

Liana. Bosque siempreverde. Alrededores de Jabillal. 60 m snm. *E. Sanoja 2736*.

*Anemopaegma chrysoleucum* (Kunth) Sandwith

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (El Morrocoy; alrededores del salto Pará; abajo del caño Adaua; 2 km abajo del caño Guacamaya); río Nichare. 200-250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8846; B. Stergios & S. Elcoro 12384, 12018; J. Steyermark & H. Gibson 95667; Ll. Williams 11806*.

*Anemopaegma karstenii* Bureau & K.Schum.  
Liana. Lugares intervenidos. Guayapo; La Unión. 120 m snm. *Ll. Williams 12101, 11247*.

*Anemopaegma laeve* DC.

Liana. Vegetación secundaria inundable.

Las Majadas. 35 m snm. *J. Rosales 1536*.

*Arrabidaea bilabiata* (Sprague) Sandwith

Liana. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará); Temblador; río Nichare; bajo río Sipao. 35-200 m snm. *C. Knab-Vispo 906; G. Morillo & R. Liesner 8821; J. Steyermark & H. Gibson 95668; Ll. Williams 11564*.

*Arrabidaea carichanensis* (Kunth) Bureau & K.Schum.

Liana. Bosque ribereño. El Mato; Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11722, 11976*.

*Arrabidaea chica* (Bonpl.) B.Verl.

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (caño La Ceiba). *B. Stergios & L. Delgado 12890*.

*Callichlamys latifolia* (Rich.) K.Schum.

Liana. Bosque siempreverde. Río Nichare (desembocadura con el río Cicuta). 200-250 msnm. *J. Steyermark & H. Gibson 95724*.

*Clytostoma binatum* (Thunb.) Sandwith

Liana. Bosque ribereño. Bajo río Mato; bajo río Sipao; río Caura (desembocadura en el Orinoco, El Traviso, alrededores del salto Pará, Caño La Ceiba). 45-250 m snm. *C. Knab-Vispo 884, 905; G. Morillo & R. Liesner 8819; J. Rosales 1696B; Stergios & L. Delgado 12899; Ll. Williams 11471, 11531*.

*Crescentia amazonica* Ducke

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (caño Cuchara, entre boca de Nichare y Cerro Cangrejo). 60-180 m snm. *J. Rosales 1472, 2014*.

*Cydista aequinoctialis* (L.) Miers

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (5-20 km al S del salto Pará, tramo Maní-Chanaro,

raudales Cinco Mil; salto Pará); caño Pablo; río Canaracuni; río Cacaro. 65-350 m snm. *F. Cardona 9, 428; G. Morillo & R. Liesner 8842, 13949; J. Rosales 1188, 1649; Ll. Williams 11446*.

*Digomphia densicoma* (Mart. ex A.DC.)

Pilger

Árbol. Bosque bajo, arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama, Cerro Jaua, alto Caura. 1300-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109032, 109653, 109254*.

*Distictella arenaria* A.H.Gentry

Trepadora. Sabana arbustiva. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *J. Steyermark et al. 11308*.

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D.Don subsp.

*spectabilis* (Mart. ex A.DC.) A.H.Gentry  
Árbol. Bosque ribereño. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 130; L. Williams 11537* (Lectótipo), *12604* (Sintipo de *J. superba* Pittier).

*Jacaranda obtusifolia* Bonpl.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Surapire); río Erebato. 60-300 m snm. *F. Cardona 101; W. Díaz et al. 4736; J. Rosales 1454; Ll. Williams 11496*.

*Lundia puberula* Pittier

Liana. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 150 m snm. *Ll. Williams 11342, 11482*.

*Melloa quadrivalvis* (Jacq.) A.H.Gentry

Liana. Bosque ribereño. Bajo Río Mato. 40 m snm. *C. Knab-Vispo 889*.

*Paragonia pyramidata* (Rich.) Bureau

Liana. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará; a la altura de caño La Ceiba); Temblador; El Tigre; caño Pablo; río Tabaro; río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 100-250

m snm. *C. Knab-Vispo 18; R. Liesner & G. Morillo 13974, 14021; G. Morillo & R. Liesner 8841; B. Stergios & S. Elcoro 11975, 12927; J. Steyermark & H. Gibson 95642; Ll. Williams 1156, 11604, 11788, 211449, 11509.*

*Phryganocydia corymbosa* (Vent.) Baill.

Liana. Bosque ribereño. Carretera Maripa-Caicara; río Caura (arriba del salto Pará). 85-250 m snm. *G. Morillo & G. Carnevali 8272; J. Steyermark et al. 112933; Ll. Williams 11291.*

*Pyrostegia dichotoma* Miers ex K.Schum.

Liana. Bosque siempreverde; lugares intervenidos. La Unión; La Prisión, Santa María de Erebató. 80-350 m snm. *J. Steyermark et al. 109875; Ll. Williams 11277, 11716.*

*Tabebuia capitata* (Bureau & K.Schum.) Sandwith

Árbol. Bosque siempreverde. La Prisión. 150 m snm. *Ll. Williams 12096.*

*Tabebuia insignis* (Miq.) Sandwith

Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará); La Prisión, río Erebató; río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 60-300 m snm. *F. Cardona 13; B. Stergios & L. Delgado 13028; J. Steyermark & H. Gibson 95690; J. Steyermark et al. 112969, 112993; Ll. Williams 11443.*

*Tabebuia ochracea* (Cham.) Standl.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (arriba del salto Pará); Guayapo. 250-260 m snm. *J. Steyermark et al. 117195; Ll. Williams 12098.*

### BIXACEAE (2 gén., 3 spp.)

*Bixa urucurana* Willd.

Árbol, arbusto. Vegetación ribereña, vegetación secundaria. Río Caura (alrededores

del salto Pará, El Playón, tramo Ceiato-Pauji, entre Guanaguajaña y el río Tabaró); La Unión; río Tawara. 80-350 m snm. *W. Díaz et al. 5003; R. Liesner & G. Morillo 14050; J. Rosales 1105; B. Stergios & L. Delgado 12766; J. Steyermark et al. 2886; Ll. Williams 11264.*

*Cochlospermum orinocense* (Kunth) Steud.

Árbol, arbusto. Bosque caducifolio, bosque ribereño, lugares abiertos, sabana. Maripa; Jabillal; río Canaracuni; río Caura (raudales Cinco Mil); río Tabaró. 100-400 m snm. *F. Cardona 352; I. Goldstein & L. Salas 156; J. Rosales 2059; J. Steyermark 98228; J. Velazco 214; Ll. Williams 12104.*

*Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.

Árbol. En laja granítica. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11637.*

### BOMBACACEAE (3 gén., 5 spp.)

*Catostemma commune* Sandwith

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaró. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 365.*

*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

Árbol. Vegetación secundaria. Santa María de Erebató. 360 m snm. *E. Sanoja 2474.*

*Pachira aquatica* Aubl.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Ceiato, tramo Ceiato-Pauji). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4796; J. Rosales 1135.*

*Pachira minor* (Sims) Hemsl.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Guanaguajaña). *B. Stergios & L. Delgado 12442.*

*Pachira quinata* (Jacq.) W.S.Alverson

Árbol. Bosque ribereño. Temblador; La Unión. 80-100 m snm. *Ll. Williams 11208, 11569.*

**BORAGINACEAE** (2 gé.n., 7 spp.)

*Cordia bicolor* A.DC.

Árbol. Bosque siempreverde, lugares interve-nidos. Maripa; río Tabaro. 50-250 m snm. *S. Elcoro 558; Goldstein & L. Salas 157.*

*Cordia grandiflora* (Desv.) Kunth

Árbol. Bosque ribereño. Bajo Río Mato. 40 m snm. *C. Knab-Vispo 886.*

*Cordia nodosa* Lam.

Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribe-reño. Río Caura (caño Nichare; alrededores del salto Pará); caño Mereve; caño Pa-blo; río Canaracuni; sierra Maigualida. 100-500 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13867; W. Meier et al. 2757; G. Morillo & R. Liesner 9046; B. Stergios 11696, 12311; B. Stergios & L. Delgado 13758.*

*Cordia panamensis* Riley

Árbol. Bosque siempreverde. Sierra de Mai-gualida. 100-180 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13612.*

*Cordia sericalyx* A.DC.

Árbol. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; entre Guanaguja-ña y el río Tabaro). 100-300 m snm. *J. Ro-sales 1113, 1243, 1252; B. Stergios & L. Delgado 12715; Ll. Williams 11745.*

*Heliotropium filiforme* Lehm.

Hierba. Vegetación ribereña, sabana, áreas abiertas. Temblador; río Caura (caño Cu-chara). 100-180 m snm. *J. Rosales 1469; Ll. Williams 11616.*

*Heliotropium procumbens* Mill.

Hierba. Lugares abiertos, intervenidos. Tem-blador. 100 m snm. *Ll. Williams 11548.*

**BROMELIACEAE** (11 gé.n., 35 spp.)

*Aechmea longifolia* (Rudge) L.B.Sm. & M.A.Spencer

Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (2-3 km del salto Pará); caño Pablo. 250-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13890; J. Steyermark et al. 112925, 112926.*

*Ananas parguazensis* Camargo & L.B.Sm.

Hierba terrestre. Vegetación ribereña, lugares rocosos. Río Caura (raudales Cinco Mil). 40 m snm. *J. Rosales 2061.*

*Brocchinia hechtoides* Mez

Hierba terrestre. Herbazal, sabana. Bosque bajo. Cumbre del cerro Guanacoco (sec-tor NO); cumbre del cerro Sarisariñama; cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1410-1450 m snm. *J. Steyermark 108910, 109431, 109714.*

*Brocchinia melanacra* L.B.Sm.

Hierba. Sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector SO, centro-occidental); sierra de Maiguali-da (cabeceras del río Chajura). 1750-2100 m snm. *O. Huber 12753; J. Steyermark 97882, 98050, 109306, 109605.*

*Brocchinia reducta* Baker

Hierba. Sabana. Cumbre del cerro Jaua (sec-tor SO). 2228-2250 m snm. *J. Steyermark 109612.*

*Brocchinia tatei* L.B.Sm.

Hierba. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *J. Steyermark 109547.*

*Lindmania cylindrostachya* L.B.Sm.

Hierba terrestre. Cumbre del cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97939.*

*Lindmania guianensis* (Beer) Mez

Hierba terrestre. Lugares rocosos expuestos.



- Cumbre del cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98041.
- Mezobromelia capituligera* (Griseb.) J.R. Grant  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. Cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109656.
- Navia brewerii* L.B.Sm. & Steyererm.  
Hierba terrestre. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *C. Brewer* 248 (Tipo); *J. Steyermark* 97817. Endémica.
- Navia cardonae* L.B.Sm.  
Hierba terrestre. Lugares rocosos. Cumbre del cerro Jaua. 2000 m snm. *C. Brewer* 249.
- Navia caurensis* L.B.Sm.  
Hierba terrestre. Lugares rocosos. Cerro Pauo. 800-1000 m snm. *F. Cardona* 2985 (Tipo). Endémica.
- Navia glandulifera* B.Holst  
Hierba terrestre. Vegetación ribereña. Macizo Guanacoco (sector norte). 770 m snm. *A. Fernández* 4869 (Tipo). Endémica.
- Navia incrassata* L.B.Sm. & Steyererm.  
Hierba terrestre, litófila. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97881 (Isótipo).
- Navia intermedia* L.B.Sm. & Steyererm.  
Hierba. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97865 (Isótipo); *J. Steyermark et al.* 108936. Endémica.
- Navia jauana* L.B.Sm., Steyererm. & H.Rob.  
Hierba. Arbustal, sabana, bosque siempreverde, Cumbre del cerro Sarisariñama. *J. Steyermark et al.* 108895 (Isótipo), 109051, 109126, 109619. Endémica.
- Navia lasiantha* L.B.Sm. & Steyererm.  
Hierba. Arbustal rocoso. Cumbre del cerro Jaua. 1700-2000 m snm. *J. Steyermark* 97865-A (Isótipo). Endémica.
- Navia luzuloides* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob.  
Hierba litófila. Arbustal, lugares rocosos expuestos. Cumbre del cerro Jaua (sección centro-oriental, sector meridional). *J. Steyermark* 109633 (Isótipo); *J. Steyermark et al.* 124317. Endémica.
- Navia robinsonii* L.B.Sm.  
Hierba. Lugares abiertos. Cerro Jaua. 2000 m snm. *Ch. Brewer-Carías* 250 (Tipo). Endémica.
- Navia scirpiflora* L.B.Sm., Steyererm. & H. Rob.  
Hierba terrestre o epífita. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410 m snm. *J. Steyermark et al.* 108880 (Isótipo). Endémica.
- Navia subpetiolata* L.B.Sm.  
Hierba terrestre. Bosque ribereño, sabana. 1750-1900 m snm. Cerro Jaua. *J. Steyermark et al.* 109307, 109536, 109772.
- Pitcairnia caricifolia* Mart. ex Schult.f.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará; 15 km aguas arriba de Adawaña); río Erebató (desembocadura del río Cacaro). 200-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6713; *W. Díaz et al.* 4642; *R. Liesner & G. Morillo* 13888; *J. Steyermark et al.* 112955.
- Pitcairnia juncooides* L.B.Sm.  
Hierba terrestre. Bosque ribereño. Río Caura (aguas arriba Surapire). *W. Díaz et al.* 4015.
- Pitcairnia maidifolia* (E.Morren) Decne. ex Planch. & Linden  
Hierba terrestre. Bosque siempreverde.

- Cumbre del cerro Sarisariñama; cerro Jaua. 700 m snm. *C. Brewer s/n; G.C.K. & Dunsterville s/n; J. Steyermark et al. 108997.*
- Racinaea spiculosa* (Griseb.) M.A.Spencer & L.B.Sm.  
Hierba. Arbustal, sabana, lugares rocosos. Cumbre del cerro Sarisariñama; cumbre del cerro Jaua. 1400-2100 m snm. *J. Steyermark 98062; J. Steyermark et al. 108872, 109603, 124323.*
- Racinaea tetrantha* (Ruiz & Pav.) M.A. Spencer & L.B.Sm.  
Hierba. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 750-2100 m snm. *J. Steyermark 97940; J. Steyermark et al. 109496.*
- Steyerbromelia ramosa* (L.B.Sm.) B.Holst  
Hierba. Cerro Pauo. *F. Cardona 2997.*
- Tillandsia adpressiflora* Mez  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al. 113078.*
- Tillandsia balbisiana* Schult.f.  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams 1249.*
- Tillandsia bulbosa* Hook.  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará); río Erebató (raudal El Perro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4668; J. Steyermark et al. 113073.*
- Tillandsia paräensis* Mez  
Hierba epífita. Bosque ribereño, lugares rocosos. Río Canaracuni; caño Pablo; río Erebató (raudal El Perro). 200-400 m snm. *W. Díaz et al. 4700, G. Morillo & R. Liesner 8866; J. Steyermark 97796.*
- Tillandsia turneri* Baker  
Hierba. Bosque ribereño, arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 170-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109495, 109572.*
- Vriesea duidae* (L.B.Sm.) Gouda  
Hierba epífita. Bosque ribereño, sabana. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama. 700-2100 m snm. *J. Steyermark 98176; J. Steyermark et al. 109002, 109522, 109550.*
- Vriesea incurva* (Griseb.) Read  
Hierba epífita. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua; cerro Sarisariñama. 1400-1750 m snm. *J. Steyermark et al. 109495, 109200.*
- Vriesea sanguinolenta* Cogn. & Marchand  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9031.*
- BURMANIACEAE** (1 gén., 1 sp.)
- Dictyostega orobanchoides* (Hook.) Miers  
Hierba. Arbustal, bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama; cumbre del cerro Jaua. 1300-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 108964, 109704.*
- BURSERACEAE** (5 gén., 18 spp.)
- Crepidospermum rhoifolium* (Benth.) Triana & Planch.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (2 km abajo del caño Guacamaya; 15 km aguas arriba de Adawaña); La Prisión; río Tabaró; sierra Maigualida. 120 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6896, 6897; I. Goldstein & L. Salas 99; C. Knab-Vispo 73A; L. Salas TT-302; B. Stergios & L. Delgado 13662, 13788, 13557; B. Stergios & S. Elcoro 12118; Ll. Williams 11658.*
- Dacryodes nitens* Cuatrec.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaró. 250 m snm. *L. Salas T-86.*

- Dacryodes peruviana* (Loes.) H.J.Lam.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro.  
250 m snm. *L. Salas TT-132.*
- Protium amazonicum* (Cuatrec.) D.Daly  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios 11726.*
- Protium aracouchini* (Aubl.) Marchand  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (El Playón; salto Pará); río Tabaro. *Y. Fernández & M. Yáñez 398; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 693; L. Salas TT-125.*
- Protium crassipetalum* Cuatrec.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro.  
250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 106.*
- Protium crenatum* Sandwith  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 354; R. Keller 3303.*
- Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Ceiato; raudales Cinco Mil; raudales La Mura; salto Pará); Maripa; El Tigre; río Bonita; río Erebató; río Tabaro; cerro Sari-sariñama. 50-1400 m snm. *W. Díaz et al. 4791; C. Knab-Vispo et al. 67, 678; J. Rosales 2038; B. Stergios & L. Delgado 13017; J. Steyermark & H. Gibson 95756; J. Steyermark et al. 109217; Ll. Williams 11349, 11943, 12014.*
- Protium paniculatum* Engl.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (15 km de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6845.*
- Protium sagotianum* Marchand  
Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Sierra de Guayardo; río Caura (caño La Ceiba; boca del río Nichare); río Tabaro. 80-300 m snm. *C. Knab-Vispo 75; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 597, 641; L. Salas TT-221; B. Stergios & L. Delgado 12894; Ll. Williams 11836.*
- Protium spruceanum* (Benth.) Engl.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Yudi. 260 m snm. *E. Marin 370.*
- Protium trifoliatum* Engl.  
Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Río Caura (boca del río Nichare; tramo Maní-Chanaro); río Nichare; río Tabaro; río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Canaracuni. 50-300 m snm. *C. Knab-Vispo 35, 72, 201; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 713; W. Meier et al. 2764; B. Stergios & S. Elcoro 11718; J. Rosales 1262; J. Steyermark & H. Gibson 95633; L. Salas TT-114.*
- Protium unifoliolatum* Spruce ex Engl.  
Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Río Caura (salto Pará; tramo Ceiato-Pauji; boca del río Nichare; caño Guacamaya, 15 km arriba de Adawaña); caño Pablo; caño Minchaneque (Hormiga); río Canaracuni; río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Tabaro; La Ceiba. 80-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6600, 6859; Y. Fernández & M. Yáñez 399; C. Knab-Vispo 200, 208; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 456; G. Morillo & R. Liesner 9074; J. Rosales 1106, 1361; L. Salas TT-133; B. Stergios 11692, 15452; J. Steyermark 97769; J. Steyermark & H. Gibson 95638; J. Steyermark et al. 113009, 117186; Ll. Williams 11418, 11492, 11515.*
- Tetragastris altissima* (Aubl.) Swart  
Árbol. Bosque siempreverde. Sierra de Miguallida (alrededores del río Zariapo). 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13674.*
- Tetragastris panamensis* (Engl.) Kuntze  
Árbol. Bosque siempreverde. Caño Cañi. 220 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8989.*

*Trattinnickia burserifolia* Mart.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 97775, 98143, 98184.

*Trattinnickia glaziovii* Swart

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 601.

*Trattinnickia lawrancei* Standl. ex Swart  
var. *boliviana* Swart

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 81, 82; *I. Goldstein & L. Salas* 369; *L. Salas TT-139*.

### CAESALPINIACEAE (17 gén., 38 spp.)

*Apuleia leiocarpa* (Vog.) J.F. Macbr.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudales Cinco Mil). 40 m snm. *J. Rosales* 2058.

*Bauhinia guianensis* Aubl.

Liana. Bosque siempreverde. El Tigre; río Caura (boca del río Nichare; salto Pará); río Canaracuni; río Tabaro. 80-250 m snm. *C. Knab-Vispo* 484; *I. Goldstein & L. Salas* 315; *B. Stergios* 11963; *Ll. Williams* 11461, 12016.

*Bauhinia rutilans* Spruce ex Benth.

Liana. Bosque siempreverde. Río Nichare. 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 439.

*Bauhinia unguolata* L.

Liana. Bosque ribereño. La Unión; La Prisión; río Caura (rápidos La Mura); río Tabaro. 50-300 m snm. *F. Cardona* 200; *W. Díaz et al.* 5037; *I. Goldstein & L. Salas* 315; *Ll. Williams* 11211, 11214.

*Brownea coccinea* Jacq. subsp. *capitella* (Jacq.) D. Velázquez & G. Agostini

Árbol. Bosque ribereño; bosque siemprever-

de. Caño Pablo; Guayapo; La Prisión; La Unión; río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará); alto río Merevari. 80-300 m snm. *F. Cardona* 22, 367; *Y. Fernández & M. Yáñez* 440; *G. Morillo & R. Liesner* 9140; *R. Liesner & G. Morillo* 13903, 13944, 14022; *J. Rosales* 1212; *B. Stergios & S. Elcoro* 11804; *J. Steyermark* 97807; *J. Steyermark et al.* 112938; *Ll. Williams* 11242, 11331, 11373, 11594, 11706, 11949, 12077, 12442.

*Brownea longipedicellata* Huber

Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. La Tamasa; río Caura (boca de Nichare; 15 km arriba de Adawaña). 80-200 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6696; *J. Rosales* 1629; *Ll. Williams* 11284.

*Brownea similis* R.S. Cowan

Árbol. Bosque ribereño. La Ceiba; La Fortuna; río Caura (salto Pará). 300 m snm. *F. Oliva s/n*; *Ll. Williams* 11419, 11507, 11560, 12094.

*Campsiandra taphornii* Stergios

Árbol. Bosque ribereño. Maripa. 40 m snm. *C. Knab-Vispo* 755, 944.

*Cassia fastuosa* Willd. ex Benth.

Árbol. Vegetación secundaria. Las Trincheras. 100-150 m snm. *W. Meier et al.* 2770.

*Cassia moschata* Kunth

Árbol. Bosque ribereño. Temblador. *Ll. Williams* 11713.

*Chamaecrista calycioides* (Collad.) Greene  
var. *calycioides*

Sufrutice. Sabana. Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams* 11961.

*Chamaecrista diphylla* (L.) Greene

Sufrutice. Sabana. Maripa. 50-80 m snm. *S. Elcoro* 521, 721.

- Chamaecrista flexuosa* (L.) Greene var. *flexuosa*  
Sufrútice. Sabana. Maripa. 80-100 m snm. S. Elcoro 700; Ll. Williams 11930.
- Chamaecrista hispidula* (Vahl) H.S.Irwin & Barneby  
Hierba. Sabana. Maripa. 100 m snm. Ll. Williams 11954.
- Chamaecrista kunthiana* (Schltdl. & Cham.) H.S.Irwin & Barneby  
Río Caura (29 km al norte de Jabillal). A. Fernández 5178.
- Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene  
Hierba. Lugares rocosos. Río Caura (raudales Cinco Mil). 65 m snm. J. Rosales 1655.
- Copaifera pubiflora* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño; en lajas. El Chaparro. 140 m snm. Ll. Williams 11534.
- Cynometra bauhiniifolia* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (Maripa-La Aurora). 45 m snm. J. Rosales 1679.
- Cynometra marginata* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudales Cinco Mil, Surapire); caño Pablo. 40-240 m snm. G. Morillo & R. Liesner 9032; J. Rosales 2065; J. Rosales C. Knab & G. Rodríguez 1479.
- Delonix regia* (Bojer) Raf.  
Árbol. Bajo Caura. Ll. Williams 12962. Cultivada.
- Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith  
Árbol. Río Caura (tramo Ceiato-Pauji; tramo Maní-Chanaro; entre caño Fatúu hasta Adawaña); río Tabaro; río Nichare (desembocadura del río Cicuta, raudal de Raya). G. Aymard et al. 6956; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 481; I. Goldstein & L. Salas 57; J. Rosales 1269, 1093; J. Steyermark & H. Gibson 95730.
- Eperua jenmanii* Oliv. subsp. *sandwithii* R.S.Cowan  
Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño Pablo; río Canaracuni; río Caura (salto Pará; tramo Ceiato-Pauji). 90-300 m snm. R. Liesner & G. Morillo 13972; 13981; G. Morillo & R. Liesner 8886; J. Rosales 1115, 1366; 1159; B. Stergios & S. Elcoro 11719.
- Hymenaea courbaril* L.  
Árbol. Sabana. Maripa. 100 m snm. Ll. Williams 11899.
- Macrobium acaciifolium* (Benth.) Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Caño El Pavo; río Caura (arriba de La Aurora); río Erebató (raudal El Perro); río Sipao; río Tabaro. 35-300 msnm. W. Díaz et al. 104; J. Rosales 1556; J. Rosales et al. 4693; C. Knab-Vispo 747; B. Stergios & S. Elcoro 12289.
- Macrobium angustifolium* (Benth.) R.S. Cowan  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (2 km aguas abajo de Aripao; tramo Ceiato-Pauji; caño El Pavo hasta arriba de la boca del caño Merevene); río Erebató. 35-300 m snm. B. Stergios & S. Elcoro 12322; W. Díaz et al. 4745; J. Rosales 1117; 1566.
- Macrobium longeracemosum* Amshoff  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 300 m snm. B. Stergios & S. Elcoro 11748.
- Macrobium multijugum* (DC.) Benth. var. *multijugum*  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (Laguna Brava). 30 m snm. C. Knab-Vispo 930, 949.
- Peltogyne paniculata* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (aguas abajo de La Ceiba). 87 m snm. J. Rosales 1647.

*Senna bacillaris* (L.f.) H.S.Irwin & Barneby var. *bacillaris*

Arbusto. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13948*.

*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby

Árbol. Bosque ribereño. Guayapo. 300 m snm. *Ll. Williams 11830*.

*Senna pendula* (Humb. & Bonpl. ex Willd.)

H.S.Irwin & Barneby

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (laguna Brava, entre La Mura y boca del río Caura). 30 m snm. *C. Knab-Vispo 784*.

*Senna pilifera* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby

var. *subglabra* (S.Moore) H.S.Irwin & Barneby

Sufrutícea. Vegetación secundaria. La Unión; La Prisión. 60 m snm. *F. Cardona 84; Ll. Williams 11230*.

*Senna quinquangulata* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby var. *quinquangulata*

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Merevari. 350 m snm. *F. Cardona 7, 33; B. Stergios & S. Elcoro 11780*.

*Senna reticulata* (Willd.) H.S.Irwin & Barneby

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 152*.

*Senna silvestris* (Vell.) H.S.Irwin & Barneby subsp. *silvestris*

Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño La Ceiba; caño Pablo; Guayapo; río Canaracuni; río Caura (salto Pará; altura de Cherkeriña). 100-350 m snm. *F. Cardona 1, 388; R. Liesner & G. Morillo 13914; B. Stergios & L. Delgado 12993, 12898; J. Steyermark 97758; J. Steyermark et al. 113008; Ll. Williams 11781*.

*Tachigali chrysophylla* (Poepp.) Zarucchi & Herend.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 105*.

*Tachigali guianensis* (Benth.) Zarucchi & Herend.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (desembocadura en el río Orinoco; laguna Brava, tramo Maní-Chanaro, Caño El Pavo hasta Caño Merevene); río Sipao (laguna Los Garcones). 25-300 m snm. *C. Knab-Vispo 822, 952; J. Rosales 1174, 1703; B. Stergios 12296*.

*Tamarindus indica* L.

Árbol. Guayapo. *Ll. Williams 11761*. Cultivada.

### CAMPANULACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Centropogon cornutus* (L.) Druce

Arbusto. Cerro Pauo; sierra de Maigualida (20 km al E de San José de Kayama); río Merevari. 380-1250 m snm. *F. Cardona 11, 2975, 2992; A. Fernández 5419*.

### CAPPARACEAE (2 gén., 2 spp.)

*Cleome spinosa* Jacq.

Hierba. Vegetación ribereña inundable. Maripa. 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1029*.

*Crateva tapia* L.

Arbusto. Bosque ribereño. Caño Mato; Guayapo; río Caura (laguna Naparaico). 20-150 m snm. *C. Knab-Vispo 917; W. Meier 262; Ll. Williams 11265, 11973*.

### CAPRIFOLIACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Viburnum tinoides* L.f. var. *roraimeense* (Killip & A.C.Sm.) Steyererm.

Árbol. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109692*.

### CARICACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Carica papaya* L.

Árbol. San Pedro del Caura (Bajo Caura). 100 m snm. *Ll. Williams 11905*. Cultivada.

**CARYOCARACEAE** (1 gén. 2 spp.)*Caryocar microcarpum* DuckeÁrbol. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9044.**Caryocar pallidum* A.C.Sm.Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 185.***CARYOPHYLLACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Polycarpon apurense* KunthHierba. En playa (arena); en bancos. Río Caura (caño Cuchara; desembocadura del río Nichare). 150-180 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95797; J. Rosales et al. 1470.***CECROPIACEAE** (3 gén., 14 spp.)*Cecropia distachya* HuberÁrbol. Bosque ribereño. Caño La Ceiba. *B. Stergios & L. Delgado 12888.**Cecropia kavanayensis* Cuatrec.Árbol. Bosque siempreverde. Cerro Jaua (sector SO); sierra de Maigualida. 1810-1880 m snm. *A. Fernández 5505; J. Steyermark 109842* (Isótipo de *C. steyermarkii*).*Cecropia peltata* L.Árbol. Bosque siempreverde, en lugares abiertos. La Prisión; Guayapo; El Chaparro; río Caura (salto Pará); río Tabaro. 50-200 m snm. *C. Knab-Vispo 179; J. Steyermark et al. 113020; Ll. Williams 11469, 11533, 11666, 11821.**Cecropia sciadophylla* Mart.Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (entre el salto Pará y El Playón). 200-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9154; B. Stergios 11784.**Coussapoa asperifolia* Trécul subsp. *magnifolia* (Trécul) Akkermans & C.C.BergÁrbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (tramo Ceiato-Paují, tramo Maní-Chanaro, Caño Maskani); río Canaracuni. 200-300, 600-800 m snm. *F. Cardona 374* (Holótipo de *Coussapoa cardonae* Pittier); *J. Rosales 1177, 1368; B. Stergios & L. Delgado 12839.**Coussapoa crassivenosa* Mildbr.Árbol. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama. 700 m snm. *C. Brewer s/n; J. Steyermark et al. 108988.**Coussapoa viridifolia* Cuatrec.Árbol. Bosque siempreverde. Santa María de Erebató. 500 m snm. *E. Sanoja 2431.**Pourouma bicolor* Mart.Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Tabaro. 200-300 m snm. *N. Dezzio 533, 534; L. Salas TT-300; J. Steyermark et al. 113096.**Pourouma cecropiifolia* Mart.Árbol. Vegetación secundaria. Santa María de Erebató. 360 m snm. *E. Sanoja 2551.**Pourouma guianensis* Aubl.Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Nichare. 100-300 m snm. *W. Meier 246; J. Steyermark 95711.**Pourouma melinonii* Benoist subsp. *melinonii*Árbol. Bosque siempreverde. El Tigre. 150 m snm. *Ll. Williams 12008.**Pourouma minor* BenoistÁrbol. Bosque siempreverde, en lugares abiertos. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 1, 190.**Pourouma mollis* Trécul

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (25

km al SE de Maripa). 100 m snm. *G. Aymard* 8632.

*Pourouma tomentosa* Miq.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (Adawaña, raudal Guanagujana). 300 m snm. *G. Aymard* 6842; *B. Stergios & L. Delgado* 12608.

#### CELASTRACEAE (2 gén., 3 spp.)

*Goupia glabra* Aubl.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 122.

*Maytenus guyanensis* Klotzsch ex Reissek

Árbol. Bosque ribereño. Bajo río Mato; río Caura (laguna Masara, tramo Ceiato-Paujé, raudal Ceiato, tramo salto Pará-La Mura; El Playón); río Erebató; sierra de Maigualida. 50-1250 m snm. *A. Fernández* 5514; *W. Díaz et al.* 4052, 4743, 4819; *C. Knab-Vispo* 887; *J. Rosales et al.* 1130, 1477, 1497, 1595.

*Maytenus laevis* Reissek

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Guanagujana); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 350, 1350 m snm. *B. Stergios & L. Delgado* 12441; *J. Steyermark et al.* 109252 (Tipo de *Maytenus jauaensis*).

#### CHLORANTHACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Hedyosmum intermedium* Todzia

Árbol. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (cabeceras del río Marajano; sector centro-occidental; sector SO). 1700-2100 m snm. *O. Huber* 13048; *J. Steyermark* 98141; *J. Steyermark et al.* 109677.

#### CHRYSOBALANACEAE (6 gén., 23 spp.)

*Chrysobalanus venezuelanus* Prance

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11750.

*Couepia guianensis* Aubl. subsp. *guianensis*

Árbol. Bosque ribereño inundable; zonas bajas no inundables. Río Caura (boca del río Nichare, tramo Maní-Chanaro). 120, 280-350 m snm. *Salas TT-83*; *C. Knab-Vispo* 488; *J. Rosales et al.* 1090, 1216, 1249.

*Couepia paraensis* (Mart. & Zucc.) Benth.

Árbol. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (laguna Masaraca, laguna Naparaico). 20-50 m snm. *C. Knab-Vispo* 779; *J. Rosales* 1711; *Ll. Williams* 12037.

*Exellodendron barbatum* (Ducke) Prance

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (55 km al S de Jabillal); río Tabaro. 220 m snm. *A. Fernández* 5282; *I. Goldstein & L. Salas* 107.

*Hirtella bullata* Benth.

Árbol. Sabana. Río Caura (salto Pará); río Cusimi. 200-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8902; *J. Steyermark* 93176.

*Hirtella davisii* Sandwith

Árbol. Bosque siempreverde. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams* 11626.

*Hirtella paniculata* Sw.

Árbol. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (10 km salto Pará). 100-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13881; *Ll. Williams* 11884.

*Hirtella punctillata* Ducke

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 98191.

*Hirtella racemosa* Lam.

Arbusto. Bosque ribereño. Temblador; río Caura (raudal Ceiato; 15 km arriba de



- Adawaña). 100-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6618*; *W. Díaz et al. 4806*; *Ll. Williams 11556*.
- Hirtella schultesii* Prance  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios 11962*.
- Licania apetala* (E.Mey.) Fritsch  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (caño La Ceiba; desembocadura en río Orinoco); Guayapo. 45 m snm. *J. Rosales 1700*; *B. Stergios & L. Delgado 12942*; *Ll. Williams 12065*.
- Licania densiflora* Kleinhoonte  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 200-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8914*; *R. Liesner & G. Morillo 14060*.
- Licania heteromorpha* Benth. var. *heteromorpha*  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *F. Cardona 389*.
- Licania incana* Aubl.  
Árbol, sufrútice. Arbustal, bosque ribereño. Cerro Sarisariñama (sector NE). 1380 m snm. *J. Steyermark et al. 108939, 109173*.
- Licania intrapetiolaris* Spruce ex Hook.f.  
Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Caño Pablo; río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará; entre caño El Pavo y Caño Merevene); río Erebató; río Tabaro. 170, 220-240 m snm. *B. Boom & E. Marín 10418*; *R. Liesner & G. Morillo 13990*; *Morillo & Liesner 8869*; *L. Salas TT-215*; *B. Stergios 11725, 12334*.
- Licania kunthiana* Hook.f.  
Árbol. Laja granítica. Río Caura (55 km al S de Jabillal). 220 m snm. *A. Fernández 5295*.
- Licania octandra* (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze  
Árbol. Bosque ribereño. Caño Cañi. 220 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8975*.
- Licania pallida* Spruce ex Sagot  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 312*.
- Licania parviflora* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14051*.
- Licania polita* Spruce ex Hook.f.  
Árbol. Bosque ribereño. El Cañi. 90 m snm. *Ll. Williams 11306*.
- Licania sprucei* (Hook.f.) Fritsch  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (caño La Ceiba, entre Guanagujaña y el río Tabaro). *B. Stergios & L. Delgado 12768, 12946*.
- Parinari excelsa* Sabine  
Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare, El Playón). 80-200 m snm. *W. Díaz et al. 4050*; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 495*.
- Parinari pachyphylla* Rusby  
Árbol. Sabana. Carretera Caicara-Ciudad Bolívar (21 km al E del río Caura). 80 m snm. *G. Davidse 4466*.
- CLUSIACEAE** (9 gén., 26 spp.)
- Calophyllum brasiliense* Cambess.  
Árbol. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (tramo Maní-Chanaro); río Erebató (caño Suajirito); río Nichare. 100-300 m snm. *W. Díaz et al. 4656*; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 600*; *J. Rosales 1297*; *Ll. Williams 11894*.
- Caraipa densifolia* Mart.  
Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribere-

- ño. Río Caura (alrededores del salto Pará, La Poncha, entre boca de Nichare y Cerro Cangrejo, raudal Ceiato, 15 km aguas arriba de Adawaña); río Tabaro; río Canaracuni. 60-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6633; *F. Cardona* 393, 404, 413; *W. Díaz et al.* 4831; *I. Goldstein & L. Salas* 56; *C. Knab-Vispo* 143, 147; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 449; *G. Morillo & R. Liesner* 8816; *J. Rosales* 2023; *Ll. Williams* 11452.
- Caraipa psilocarpa* Kubitzki  
Árbol. Bosque ribereño. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Iguana). *O. Huber* 12709.
- Caraipa savanarum* Kubitzki  
Árbol. Sabana. Bajo Caura (laguna Brava). 30 m snm. *C. Knab-Vispo* 785.
- Chrysochlamys clusiifolia* Maguire  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6702.
- Chrysochlamys membranacea* Planch. & Triana  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará; Adawaña; raudal Guiñuna). 200-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6722, 6872; *Y. Fernández & M. Yáñez* 409; *R. Liesner & G. Morillo* 13862; *J. Steyermark et al.* 113097; *B. Stergios & L. Delgado* 12479; *Ll. Williams* 11442.
- Clusia flavida* (Benth.) Pipoly  
Árbol. Bosque siempreverde. Caño Pablo; río Tabaro. 240 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 321; *R. Liesner & G. Morillo* 13918; *C. Knab-Vispo* 38.
- Clusia grandiflora* Splitg.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11745.
- Clusia huberi* Pipoly  
Arbusto. Arbustal, herbazal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre Cerro Jaua (sector SO). 1320-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109059, 109442.
- Clusia melchiori* Gleason  
Árbol. Bosque medio; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109363, 109654.
- Clusia minor* L.  
Árbol pequeño. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 180 m snm. *Ll. Williams* 11344.
- Clusia pachyphylla* Gleason  
Árbol. Herbazal. Sierra de Maigualida (sector nor-centro-oriental); cerro Jaua. 2100 m snm. *O. Huber* 12728.
- Clusia parvula* (Maguire) Pipoly  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector SE, centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97864 (Isótipo); *J. Steyermark et al.* 108924, 109425. Endémica.
- Clusia pusilla* Steyermark.  
Arbusto. Arbustal. Cerro Jaua (cabeceras del río Marajano; sector centro-occidental). 1700-2100 m snm. *O. Huber* 13007; *J. Steyermark* 97967.
- Clusia schomburgkiana* (Planch. & Triana) Benth. ex Engl.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará); río Bonita. 200-400 m snm. *J. Steyermark* 98186; *J. Steyermark & H. Gibson* 95757; *Ll. Williams* 11470, 11490.
- Garcinia madruno* (Kunth) Hammel  
Árbol. Bosque ribereño. Temblador; río Cau-

ra (Aripao, tramo Maní-Chanaro, 15 km aguas arriba de Adawaña, Caño El Pavo hasta arriba de caño Merevene). 35-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6650; J. Rosales 1305, 1561; B. Stergios & S. Elcoro 12287; Ll. Williams 11597.*

*Mahurea exstipulata* Benth.

Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Nichare; río Tabaro. 200-300 m snm. *F. Cardona 406; I. Goldstein & L. Salas 352; B. Stergios & S. Elcoro 11873; J. Steyermark & H. Gibson 95710.*

*Marila laxiflora* Rusby

Árbol. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13993.*

*Tovomita gracilipes* Planch. & Triana

Árbol. Bosque ribereño. Santa María de Erebató. 500 m snm. *E. Sanoja 2405, 2456.*

*Tovomita schomburgkii* Planch. & Triana

Árbol. Bosque medio. Río Erebató. 500 m snm. *E. Sanoja 2428.*

*Vismia cayennensis* (Jacq.) Pers.

Árbol. Bosque siempreverde, lugares intervenidos y abiertos. Río Canaracuni, Guayapo; río Bonita; río Caura (El Playón, raudal Ceiato, salto Pará; boca del río Nichare); río Tabaro. 80-500 m snm. *W. Díaz et al. 4058, 4782; C. Knab-Vispo 119, 467; C. Knab-Vispo et al. 23; B. Stergios 11695; J. Steyermark & H. Gibson 95779; J. Steyermark et al. 112896; Ll. Williams 11472, 11863.*

*Vismia guianensis* (Aubl.) Choisy

Árbol pequeño. Lugares intervenidos. 15 km al N de Jabillal. 40 m snm. *C. Knab-Vispo & R. Keller 996.*

*Vismia japurensis* Reichardt

Árbol pequeño. Bosque siempreverde. Cerro

Sarisariñama (cabecera de los ríos Canaracuni y Merevari); río Erebató. 600 m snm. *F. Cardona 386; B. Stergios & L. Delgado 13003.*

*Vismia laxiflora* Reichardt

Árbol. Bosque ribereño. La Unión; río Caura (raudal Ceiato). *B. Stergios & L. Delgado 12971; Ll. Williams 11689.*

*Vismia macrophylla* Kunth

Árbol. Bosque ribereño, vegetación secundaria. Río Caura (salto Pará; tramo Ceiato-Pauji). 80-300 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 474; J. Rosales 1104.*

*Vismia magnoliifolia* Schlecht. & Cham.

Árbol. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109647, 109679.*

**COMBRETACEAE** (4 gén., 8 spp.)

*Buchenavia tetraphylla* (Aubl.) R.A.Howard

Árbol. Laja granítica. Río Caura (isla Yokore). *W. Díaz et al. 3982.*

*Combretum frangulifolium* Kunth

Arbusto trepador. Vegetación secundaria. Bajo río Sipao; río Caura (desparramadero de Valencia, SO de las Majadas, cerro Cangrejo). 20-50 m snm. *R. Keller 3247; C. Knab-Vispo 898; J. Rosales 1537.*

*Combretum laurifolium* Mart.

Arbusto trepador. Bosque ribereño. 240 m snm. Caño Pablo. *G. Morillo & R. Liesner 8962.*

*Combretum laxum* Jacq.

Liana. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); Temblador; desembocadura de los ríos Nichare y Cicutá, Río Erebató. 100-300 m snm. *J. Rosales 1594; B. Stergios & L. Delgado*

13024; *J. Steyermark & H. Gibson* 95640; *J. Steyermark et al.* 113088; *Ll. Williams* 11558.

*Quisqualis indica* L.

Arbusto trepador. La Rueda. *Ll. Williams* 11977. Cultivada.

*Terminalia amazonica* (J.F.Gmel.) Exell

Árbol. Bosque ribereño. El Tigre, El Chaparro; caño Adaua; Surapire; río Caura (salto Pará). 160-350 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6753; *J. Rosales* 1490; *Ll. Williams* 11454, 11532, 11842.

*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 122.

*Terminalia quintalata* Maguire

Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariña-ma (sector NE); cerro Guanacoco (sector NO). 1400-1500 m snm. *J. Steyermark et al.* 108860, 108911, 109739.

#### COMMELINACEAE (2 gén., 2 spp.)

*Commelina rufipes* Seub.

Hierba. Vegetación ribereña, sabana, bosque siempreverde. El Tigre; río Caura (La Mura); río Nichare; río Canaracuni. 120-300 m snm. *B. Stergios & S. Elcoro* 11823; *J. Steyermark & H. Gibson* 95700; *W. Díaz et al.* 5041; *Ll. Williams* 11791.

*Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Standl.

Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (0-10 km arriba del salto Pará; tramo Ceiato-Paují, tramo Maní-Chanaro); río Tabaro. 200-300 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 11; *J. Rosales* 1189, 1224, 1351; *R. Liesner & G. Morillo* 14049; *J. Steyermark et al.* 112958.

#### CONNARACEAE (3 gén., 8 spp.)

*Connarus coriaceus* Schellenb.

Liana. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (6 km ESE del salto Pará). 240 m snm. 70-300 m msnm. *R. Liesner & G. Morillo* 14003; *G. Morillo & R. Liesner* 9041.

*Connarus lambertii* (DC.) Sagot

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (0-20 ESE del salto Pará, raudal Ceiato); El Cañi; La Ceiba, caño Pablo, río Erebato; río Nichare. 70-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8829, 9056; *J. Rosales* 1587; *B. Stergios & L. Delgado* 12958; *J. Steyermark & H. Gibson* 95789; *B. Stergios & L. Delgado* 13033; *J. Steyermark et al.* 113071; *Ll. Williams* 11304, 11315, 11448, 12635.

*Connarus ruber* (Poepp.) Planch.

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (isla Barraca; tramo Maní-Chanaro; salto Pará). 120-300 m snm. *C. Knab-Vispo* 764; *J. Rosales* 1214; *Ll. Williams* 11351.

*Connarus venezuelanus* Baill.

Árbol, liana. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (desparramadero de Valencia); río Erebato; río Mato (laguna Cejal); bajo Río Sipao. 20-100 m snm. *C. Knab-Vispo* 896, 897, 1021; *J. Rosales* 1539; *B. Stergios & L. Delgado* 13021; *Ll. Williams* 11751.

*Pseudoconnarus macrophyllus* (Poepp.) Radlk.

Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). *C. Knab-Vispo* 607.

*Rourea frutescens* Aubl.

Liana. Bosque semideciduo. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 10, 34.

*Rourea krukovii* Steyererm.

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (aprox. 2 km abajo del caño Guacamaya). *B. Stergios & S. Elcoro 12139*.

*Rourea sprucei* Schellenb.

Liana. Bosque siempreverde sobre rocas. Sierra de Maigualida (20 km E de San José de Kayama). 1250 m snm. *A. Fernández 5465*.

### CONVOLVULACEAE (4 gén., 9 spp.)

*Aniseia martinicensis* (Jacq.) Choisy

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (Cerro del Puerto). *W. Díaz et al. 4876*.

*Aniseia minor* (Choisy) J.A. Mc Donald

Trepadora. Bosque ribereño inundable. Río Mato. 45 m snm. *C. Knab-Vispo 984*.

*Calycobolus glaber* (Kunth) House

Liana. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (tramo Maní-Chanaro). 400 m snm. *J. Rosales 1266; J. Steyermark 97762*.

*Ipomoea alba* L.

Trepadora. La Unión; río Merevari. *F. Cardona 95; Williams 11286*.

*Ipomoea phyllomega* (Vell.) House

Trepadora. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97753*.

*Ipomoea quamoclit* L.

Trepadora. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams 11225*.

*Ipomoea squamosa* Choisy

Trepadora. Bosque intervenido. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark 113101; Ll. Williams 11451*.

*Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy

Trepadora. Bosque ribereño. Río Merevari. 380 m snm. *F. Cardona 21*.

*Merremia umbellata* (L.) Hallier

Trepadora. Lugares intervenidos. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams 11240*.

### COSTACEAE (1 gén., 3 spp.)

*Costus arabicus* L.

Hierba. Bosque ribereño. La Unión; río Caura (entre el salto Pará, El Playón y La Mura, entre Guanaguajaña y el río Sabaro). 80-250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9134; J. Rosales 1609; B. Stergios & L. Delgado 12719; Ll. Williams 11251*.

*Costus scaber* Ruiz & Pav.

Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (El Playón, 5-20 km río arriba del salto Pará, abajo de caño Guacamaya); El Marray; río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta). 200-250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8824, 9143; B. Stergios & S. Elcoro 12061; J. Steyermark & H. Gibson 95681; J. Steyermark et al. 112890; Ll. Williams 11799*.

*Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe

Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (boca del río Nichare); río Canaracuni. 80-400 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 465; J. Steyermark 97806*.

### CUCURBITACEAE (4 gén., 7 spp.)

*Cayaponia cruegeri* (Naudin) Cogn.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (laguna Brava). 30 m snm. *C. Knab-Vispo 957*.

*Cayaponia granatensis* Cogn.

Trepadora. Río Caura (caño La Ceiba). *B. Stergios & L. Delgado 12950*.

*Cayaponia macrocalyx* Harms

Río Caura (salto Pará). 100-250 m snm. *Ll. Williams 11466*.

- Gurania acuminata* Cogn.  
Trepadora. Bosque semicaducifolio. Río Taba-  
baro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 203.*
- Gurania huberi* Cogn.  
Trepadora. Bosque siempreverde. Cerro Sa-  
risariñama. 1100 m snm. *J. Steyermark et al. 109266.*
- Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.  
Trepadora. Lugares perturbados. Santa Ma-  
ría de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark 109851.*
- Psiguria triphylla* (Miq.) C. Jeffrey  
Trepadora. Bosque siempreverde. Río Caura  
(caño Michanquene). 300 m snm. *G. Ay-  
mard & L. Delgado 6829.*
- CUNONIACEAE** (1 gén., 3 spp.)
- Weinmannia balbisiana* Kunth  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sec-  
tor SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109836.*
- Weinmannia glabra* L.f.  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sec-  
tor SO); cumbre del cerro Sarisariñama  
(sector NE). 1300-1900 m snm. *J. Steyer-  
mark et al. 109050, 109783.*
- Weinmannia guyanensis* Klotzsch ex Engl.  
Arbusto. Bosque ribereño. Sierra de Maigua-  
lida (cabeceras del río Chajura). 2100 m  
snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12824.*
- CYCLANTHACEAE** (6 gén., 8 spp.)
- Asplundia xiphophylla* Harling  
Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240  
m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13975.*
- Dicranopygium imeriense* Harling  
Hierba. Bosque montano bajo. Cumbre del  
cerro Sarisariñama, interior sima mayor
- (sector NE). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109129.*
- Dicranopygium nanun* (Gleason) Harling  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Bonita.  
300-500 m snm. *J. Steyermark & H. Gib-  
son 95768.*
- Dycranopygium yacu-sisa* Harling  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (salto  
Pará; tramo Ceiato-Paují). 260 m snm. *J. Rosales 1342; J. Steyermark & G.C.K. Dunsterville 112988.*
- Ludovia lancifolia* Brongn.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (raudal  
Ceiato); río Nichare (desembocadura del  
río Cicuta). 200-250 m snm. *W. Díaz et al. 4787; J. Steyermark & H. Gibson 95722.*
- Sphaeradenia duidae* Harling  
Hierba. Bosque siempreverde. Cumbre del  
cerro Jaua (sector centro-occidental; sec-  
tor SO); cumbre Cerro Sarisariñama  
(sector NE). 1410-2100 m snm. *Ch. Bre-  
wer-Carías s/n; J. Steyermark 98026; J. Steyermark et al. 109188, 109510.*
- Stelestylis stylaris* (Gleason) Harling  
Hierba. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua  
(sector NE). 1320 m snm. *J. Steyermark et al. 109031.*
- Thoracocarpus bissectus* (Vell.) Harling  
Hierba. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m  
snm. *R. Liesner & G. Morillo 13922.*
- CYPERACEAE** (18 gén., 54 spp.)
- Abildgaardia ovata* (Burm.f.) Kral  
Hierba. En islas. Río Caura (aguas abajo de  
Dimashi Saru). 200-300 m. *W. Díaz et al. 4966.*

- Bulbostylis capillaris* (L.) C.B. Clarke  
Hierba. Sabana. Guayapo; E de Maripa. 50 m snm. *L. Delgado 1166; Ll. Williams 11729.*
- Bulbostylis junciformis* (H.B.K) C.B. Clarke  
Hierba. Sabana. E de Maripa. 50 m snm. *L. Delgado 1165.*
- Bulbostylis paradoxa* (Spreng.) Lindm.  
Hierba. Sabana. Guayapo. *Ll. Williams 11966.*
- Bulbostylis tenuifolia* (Rudge) J.F. Macbr.  
Hierba. Sabana. Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams 11955.*
- Calyptrocarya bicolor* (H. Pfeiff.) T. Koyama  
Hierba. Sotobosque, Sabana. Río Caura (salto Pará); boca de Nichare. 200-280 m snm. *W. Díaz et al. 4006; J. Steyermark et al. 113038; Ll. Williams 11374.*
- Calyptrocarya glomerulata* (Brongn.) Urb.  
Hierba. Bosque ribereño; bosque transicional entre rebalse y lomerío; en islas arenosas; bosque húmedo de ciénaga. Río Caura (15 km río arriba de Adawaña; caño Guacamaya); salto Pará; caño Fatúu; caño Minchanqueme; río Bonita; río Canaracuni. 250-500 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6714, 6797, 6830; B. Stergios 11694; B. Stergios & S. Elcoro 12187; J. Steyermark 97813; J. Steyermark & H. Gibson 95751; J. Steyermark et al. 117205.*
- Calyptrocarya poeppigiana* Kunth  
Hierba. Bosque ribereño. Caño Cañi. *G. Morillo & R. Liesner 8992.*
- Cephalocarpus rigidus* Gilly ex Gleason & Killip  
Hierba. En laderas y afloramientos rocosos; bosque achaparrado, sustrato arenoso. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental, sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410-2100 m. *J. Steyermark 98034, 98035; J. Steyermark et al. 108861, 109441.*
- Cyperus aggregatus* (Willd.) Endl.  
Hierba. Sabana. Río Caura (28 km entre Caicara y Ciudad Bolívar). 60 m snm. *G. Davidse 4426.*
- Cyperus amabilis* Vahl  
Hierba. En sustrato arenoso. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro 756.*
- Cyperus felipponei* Kük.  
Hierba. En playa. Río Caura (confluencia del río Merevari). 400 m snm. *F. Cardona 3006.*
- Cyperus ferox* L.C. Rich.  
Hierba. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark 109850A, 109867.*
- Cyperus giganteus* Vahl  
Hierba. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark 109877.*
- Cyperus haspan* L.  
Hierba. Orilla del río. Río Caura (norte de Jabillal). 80 m snm. *A. Fernández 5168.*
- Cyperus hoppiifolius* Uittien  
Hierba. Bosque medio; bosque inundable. Alrededores de Jabillal; río Caura (Adawaña); río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta). 70, 200-340 m snm. *G. Aymard 6747; A. Fernández 5155; J. Steyermark 95671.*
- Cyperus laxis* Lam.  
Hierba. Borde con vegetación herbácea; bosque siempreverde; a lo largo del camino. Río Caura (desembocadura río Icutu); La Unión; río Nichare (desembocadura río Cicuta); río Erebató. 80-300 m snm. *W. Díaz et al. 4639, 4981; J. Steyermark 95662, 109876; Ll. Williams 11224.*

- Cyperus luzulae* (L.) Rottb. ex Retz  
Hierba. En isla rocosa, quebrada, remanso. Guayapo; río Caura (raudal Ceiato); salto Pará; Santa María de Erebató. 100-340 m snm. *W. Díaz et al. 4804a, 4847; A. Fernández 5015; Ll. Williams 11883.*
- Cyperus odoratus* L.  
Hierba. En playa arenosa; bosque ribereño. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña); río Mato (laguna Patiquin). 40, 300 m snm. *G. Aymard 6615; C. Knab-Vispo 806.*
- Cyperus prolixus* Kunth  
Hierba. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark 109877.*
- Cyperus simplex* Kunth  
Hierba. Lugares sombreados en borde de bosque. Río Caura (arriba del salto Pará). 200-300 m snm. *J. Steyermark 112919.*
- Cyperus sphacelatus* Rottb.  
Hierba. La Manga; río Caura (28 km entre Caicara y Ciudad Bolívar). 60-100 m snm. *G. Davidse 4427; Ll. Williams 11979.*
- Didymiandrum stellatum* (Boeck.) Gilly  
Hierba. Cerro Jaua; cerro Sarisariñama. Bosque ribereño; arbustal en la sima mayor. 700-2100 m snm. *J. Steyermark 98149, 108869, 109511; J. Steyermark & V. Carrero 109039-A, 109095.*
- Diplasia karatifolia* Rich.  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (17 km entre Caicara y Ciudad Bolívar). 70 m snm. *G. Davidse 4455.*
- Eleocharis debilis* Kunth  
Hierba. Borde del río. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro 11878.*
- Eleocharis minima* Kunth  
Hierba. Bosque ribereño; ambiente cenago-
- so. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11565.*
- Everardia montana* Ridl. ex Thurn  
Hierba. Bosque ribereño; sabana con *Brochinia*; en escarpe dentro de la sima. Cerro Jaua; cerro Sarisariñama. 700-2250 m snm. *J. Steyermark 97876, 97905, 97993, 109125, 109329, 109358, 109404, 109419, 109595.*
- Everardia surinamensis* Gilly  
Hierba. En suelos de arenisca. Cerro Pauo. 500 m snm. *F. Cardona 2979.*
- Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl  
Hierba. Bosque intervenido. Santa María de Erebató. 360 m snm. *E. Sanoja 2613.*
- Fuirena umbellata* Rottb.  
Hierba. Vegetación ribereña. El Tigre. 120 m snm. *Ll. Williams 12028.*
- Hypolytrum laxum* Kunth  
Hierba. En bancos de arena. Río Caura (salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark 112953.*
- Hypolytrum longifolium* (Rich.) Nees  
Hierba. Islas rocosas; vegetación ribereña inundable; bosque medio; bosque ribereño. Río Caura (raudal Ceiato, alrededores del salto Pará; 1 km aguas abajo de Adawaña.); río Erebató; río Nichare; río Pauo. 200-390 m snm. *G. Aymard 6748; F. Cardona 2962, 2973; W. Díaz et al. 4721, 4758, 4805, 4855; R. Liesner & G. Morillo 13889, 14018; G. Morillo & R. Liesner 9109; J. Steyermark 95701, 112920; Ll. Williams 11421.*
- Hypolytrum pulchrum* (Rudge) H. Pfeiff.  
Hierba. En isla arenosa. Río Nichare. 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4992; J. Steyermark 95772.*



*Kyllinga odorata* Vahl

Hierba. Lugares intervenidos. Santa María de Erebató. 360 m snm. *E. Sanoja* 2581.

*Kyllinga punila* Michx.

Hierba. Bosque ribereño; en sustrato arenoso; isla rocosa. Río Caura (raudal Ceiato; 15 km aguas arriba de Adawaña); río Erebató (raudal El Perro). 200-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6614; *W. Díaz et al.* 4683, 4813.

*Lagenocarpus rigidus* (Kunth) Nees

Hierba. Herbazal. Cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109304, 109417.

*Lagenocarpus sabanensis* Gilly

Hierba. Sabana de arenisca. Río Cusimi. 250 m snm. *J. Steyermark* 93181.

*Mapania macrophylla* (Boeck.) H.Pfeiff.

Hierba. Borde de bosque. Río Erebató (confluencia con el río Cacaro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4640.

*Mapania tepuiana* (Steyerm.) T.Koyama

Hierba. Arbustal. Cerro Sarisariñama. 1410 m snm. *J. Steyermark & V. Carreño* 108894.

*Rhynchoscladium steyermarkii* (T.Koyama)

T. Koyama

Hierba. Arbustal en afloramiento de arenisca; interior de la sima mayor. Cerro Sarisariñama. 700-1410 m snm. *J. Steyermark*, 108879, 108933, 109094.

*Rhynchospora cephalotes* (L.) Vahl

Hierba. Bosque ribereño; bosque siempreverde, arbustal; bancos arenosos, borde de camino. Guayapo; La Unión; Jabillal; río Bonita; río Caura (salto Pará; raudal Ceiato, alrededores de la desembocadura en el río Orinoco). 70-500 m snm. *G. Davidse* 4444; *W. Díaz et al.* 4775; *A. Fernández* 5209; *G. Morillo* 9103; *J. Steyermark*

95772, 112956-A; *Ll. Williams* 11261, 11727, 12023.

*Rhynchospora comata* (Link) Schult.

Hierba. El Tigre. 150 m snm. *Ll. Williams* 12093.

*Rhynchospora nervosa* (Valh) Boeck.

Hierba. Sabana; playa arenosa. Guayapo; río Canaracuni; río Mato (laguna Patiquin). 40-420 m snm. *F. Cardona* 23-A; *C. Knab-Vispo* 807; *Ll. Williams* 12082.

*Rhynchospora pubera* (Vahl) Boeck. subsp. *pubera*

Hierba. Vegetación ribereña; isla rocosa; bancos arenosos. El Toro; río Canaracuni; río Caura (arriba del salto Pará); río Erebató (raudal El Perro). 80-400 m snm. *F. Cardona* 3007; *W. Díaz et al.* 4695; *J. Steyermark et al.* 112954; *Ll. Williams* 11279.

*Rhynchospora rigidifolia* (Gilly) T.Koyama

Hierba. Bosque ribereño. Cerro Jaua. 1750-2100 m snm. *J. Steyermark* 97919; *J. Steyermark et al.* 109494.

*Rhynchospora rugosa* (Valh) Gale

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño; sabana. Cerro Jaua; río Bonita; río Canaracuni. 300-500; 1750-1800 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson* 95743, 98200; *J. Steyermark et al.* 109388.

*Rhynchospora subplumosa* C.B.Clarke

Hierba. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11854.

*Scleria bracteata* Cav.

Hierba. Lugares húmedos y margen de morichales. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11749.

*Scleria flagellum-nigrorum* Bergius

Hierba. Bosques ribereño. Caño Fatúu. 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6799.

*Scleria interrupta* Rich.

Hierba. Vegetación intervenida inundable. Río Caura (laguna Aricagua). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 930*.

*Scleria melaleuca* Rchb. ex Schldl. & Cham.

Hierba. Lomas graníticas, ambientes intervenidos. Guayapo; río Caura (55 km al S de Jabillal). 120-220 m snm. *A. Fernández 5221; Ll. Williams 12043, 12061*.

*Scleria microcarpa* Nees ex Kunth

Hierba. Bosque ribereño; bosque siempreverde; en playa; sabana. La Unión; río Canaracuni; río Caura (entre caño Fatú y Adawaña; confluencia del río Canaracuni). 80-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6950; F. Cardona 3005; J. Steyermark 98201; Ll. Williams 11250*.

*Scleria scabra* Willd.

Hierba. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11853*.

*Scleria secans* (L.) Urb.

Hierba. Sabana. Maripa-Aripao. 80 msnm. *S. Elcoro 741*.

**CYRILLACEAE** (2 gén., 2 spp.)*Cyrilla racemiflora* L.

Árbol, arbusto. Bosque de galería; arbustal. Río Canaracuni; cumbre del cerro Sarisariñama; cumbre del cerro Jaua (sector SO). 400-1800, 2250 m snm. *J. Steyermark 97922, 109563, 109360; J. Steyermark et al. 108868*.

*Purdiaea nutans* Planch.

Arbusto. Bosque ribereño; arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental, sector SO). 1750-2250 m snm. *J. Steyermark 97907; J. Steyermark et al. 109375, 109583*.

**DICHAPETALACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Dichapetalum pedunculatum* (DC.) Baill.

Arbusto, liana. Bosque siempreverde; bosque transicional entre rebalse y lomerío. Río Caura (boca del río Nichare; 15 km arriba de Adawaña). 80-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6674; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 423*.

**DILLENACEAE** (5 gén., 9 spp.)*Curatella americana* L.

Árbol. Sabana. Guayapo. Río Caura (carretera Caicara-Ciudad Bolívar). 100 m snm. *G. Aymard 1998; B. Stergios et al. 8836; Ll. Williams 11780*.

*Davilla kunthii* A.St.-Hil.

Liana. Sabana; borde de bosque, lugares alterados. Guayapo; La Unión; caño Cañi; río Canaracuni. 80-450- m snm. *F. Fernández & A. D'Ascoli 1091; G. Morillo & R. Liesner 8991; Ll. Williams 11246, 11735*.

*Doliocarpus brevipedicellatus* Garcke subsp. *brevipedicellatus*

Liana. Bosque no inundable. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11844*.

*Doliocarpus dentatus* (Aubl.) Standl. subsp. *dentatus*

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km del salto Pará; entre caño Fatú y Adawaña). 240-300 m snm. *G. Aymard et al. 6957; R. Liesner & G. Morillo 14055*.

*Doliocarpus guianensis* (Aubl.) Gilg.

Liana. Bosque ribereño. El Tigre. *Ll. Williams 12010*.

*Pinzona coriacea* Mart. & Zucc.

Liana. Bosque transicional entre rebalse y lomerío; bosque ribereño; bosque semi-deciduo. Caño Pablo; río Caura (15 km

aguas arriba de Adawaña). 240-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6666*; *G. Morillo & R. Liesner 8945*.

*Tetracera tigarea* DC.

Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo 457*.

*Tetracera volubilis* L. subsp. *volubilis*

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (5-10 km del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14032*.

*Tetracera willdenowiana* Steud. subsp. *willdenowiana*

Liana. Bosque siempreverde de tierras bajas, transición entre bosque de rebalse y de lomerío; bosque ribereño, lugares abiertos del bosque. Río Mato; La Prisión; río Caura (salto Pará; arriba de Adawaña); río Tabaro. 120-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6688*; *G. Aymard et al. 6915*; *C. Knab-Vispo 202, 980*; *R. Liesner & G. Morillo 14032*; *Ll. Williams 11703*.

**DIOSCOREACEAE** (1 gén., 2 spp.)

*Dioscorea amazonum* Mart. ex. Griseb.

Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Canaracuni. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13917*; *B. Stergios & S. Elcero 11872*.

*Dioscorea polygonoides* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Trepadora. Bosque bajo siempreverde. Cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *J. Steyermark & V. Carreño 109666*.

**DROSERACEAE** (1 gén., 1 sp.)

*Drosera roraimae* (Klotzsch ex Diels) Maguire & J.R.Laundon

Hierba. Afloramiento de arenisca; herbazal. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro

Sarisariñama (sector NE). 1380-1950 m snm. *O. Huber & J. Rosales 13388*; *J. Steyermark et al. 108929*.

**EBENACEAE** (1 gén., 3 spp.)

*Diospyros ierensis* Britton

Árbol. Bosque ribereño. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 12034*.

*Diospyros lissocarpoides* Sandwith

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14053*.

*Diospyros vestita* Benoist

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (altura de caño La Ceiba). 300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12897*.

**ELAEOCARPACEAE** (1 gén., 9 spp.)

*Sloanea carrenoi* Steyermark.

Árbol. Bosque montano. Cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109699* (Tipo). Endémica.

*Sloanea cavicola* Steyermark.

Árbol. Bosque montano. Cerro Sarisariñama. 1300 m snm. *J. Steyermark et al. 109039* (Holótipo). Endémica.

*Sloanea eichleri* K.Schum.

Árbol. Bosques medio. Río Caura (Adawaña). 340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6729*.

*Sloanea grandiflora* Sm.

Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño inundable; islas arenosas; lomas graníticas. El Tigre; río Nichare; río Caura (S de Jabillal); río Tabaro. 200-300 m snm. *A. Fernández 5314*; *W. Díaz et al. 5004*; *J. Steyermark & H. Gibson 95720*; *Ll. Williams 11834*.

*Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque de lomerío. Río Canaracuni; río Caura (alrededores de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6972*; *F. Cardona 412*.

*Sloanea laxiflora* Spruce ex Benth.

Árbol. Bosque siempreverde de tierras bajas; bosque no inundable. Río Caura (boca del río Nichare); río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 65, 96*; *C. Knab-Vispo 64, 128, 198, 271*; *R. Keller 3231*.

*Sloanea merevariensis* Pittier ex Steyer.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Merevari; río Tabaro. 120 m snm. *F. Cardona 1051* (Isótipo); *L. Salas TT-235*; *B. Stergios 11866*.

*Sloanea steyermarkii* C.E.Sm. subsp. *jauaensis* (Steyer.) Steyer.

Árbol. Bosque siempreverde. Cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark 109841, 109695*.

*Sloanea stipitata* Spruce ex Benth.

Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Río Caura (boca del río Nichare); río Nichare (arriba de la desembocadura con el río Cicuta); río Merevari. 80, 200-250 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 413*; *F. Cardona 353*; *J. Steyermark 95721*.

## EREMOLEPIDACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Antidaphne antidaphneoides* (Rizzini) Kuijt  
Parásita. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97980*.

## ERICACEAE (11 gén., 18 spp.)

*Bejaria sprucei* Meisn.

Arbusto. Herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1850-1920 m snm. *J. Steyermark et al. 109775*.

*Cavendishia callista* Donn.Sm.

Arbusto. Bosque ribereño; sabana rodeada por bosque enano. Cumbre del cerro Guanacoco (sector NO); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1450-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109659, 109756*.

*Disterigma humboldtii* (Klotzsch) Nied.

Sufrútice. Bosque ribereño; interior de la sima mayor; herbazales tepuyanicos; arbustal en cumbre rocosa. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sector SO, cabeceras del río Marajano); sierra de Maigualida (cabeceras del río Iguana). 700, 1750-1800, 2150 m snm. *C. Brewer s/n*; *O. Huber 12987, 13082*; *J. Steyermark et al. 109359*.

*Ledothamnus guyanensis* Meisn.

Sufrútice. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental). 2020 m snm. *J. Steyermark et al. 124315*; *J. Steyermark 97878* (Isótipo de *L. steyermarkii* A.C.Sm. subsp. *longisectus* Maguire, Steyer. & Luteyn).

*Ledothamnus jauaensis* Maguire, Steyer. & Luteyn

Sufrútice. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100. *J. Steyermark 97918* (Tipo). Endémica.

*Mycerinus viridiflorus* Steyer. & Maguire  
Liana epífita. Cerro Sarisariñama. 1400 m snm. *J. Steyermark 97930, 109040, 109181* (Tipo). Endémica.

*Orthaëa crinta* A.C.Sm.

Arbusto. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109443*.

*Psammisia urichiana* (Britton) A.C.Sm.

Arbusto epífita. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 700 msnm. *J. Steyer-*

- mark et al. 109076* (Holótipo, Isótipo de *P. breweri* Steyermark & Maguire).
- Satyria panurensis* (Benth. ex Meisn.) Benth & Hook.f. ex Nied.  
Sufrútice. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor). 700 m snm. *C. Brewers/n.*
- Sphyrospermum buxifolium* Poepp. & Endl.  
Epífita. Riachuelo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 700, 1850-1920 m snm. *J. Steyermark et al. 109782, 109104.*
- Sphyrospermum cordifolium* Benth.  
Epífita. Bosque húmedo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98134.*
- Sphyrospermum klotzschianum* (Mansf.) A.C.Sm.  
Epífita. Bosque en quebrada. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109216.*
- Thibaudia breweri* Steyermark & Maguire  
Arbusto epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109315* (Holótipo). Endémica.
- Thibaudia carrenoi* Steyermark & Maguire  
Arbusto epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109298* (Tipo). Endémica.
- Thibaudia formosa* (Klotzsch) Hoerold  
Epífita. Bosque bajo; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); sector centro-occidental). 1810-2100 m snm. *J. Steyermark 98178; J. Steyermark et al. 109680.*
- Thibaudia involucrata* A.C.Sm.  
Arbusto, epífita. Riachuelo; bosque ribereño; sitios expuestos con vegetación herbácea; arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; cabecera del río Marajano); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1300-2100 m snm. *O. Huber 13025; J. Steyermark 97947, 109584* (Holótipo *Thibaudia jauaensis* Steyermark & Maguire); *J. Steyermark et al. 108958, 109058, 124301.*
- Vaccinium euryanthum* A.C.Sm.  
Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1380 m snm. *J. Steyermark et al. 108959.*
- Vaccinium puberulum* Klotzsch ex Meisn.  
Arbusto. Bosque ribereño; sabanas y arbustales tepuyanos. Río Canaracuni; cerro Sarisariñama (cabeceras de los ríos Canaracuni y Merevari). 400-800 m snm. *F. Cardona 378; J. Steyermark 98218, 98220.*

### ERIOCAULACEAE (3 gén., 9 spp.)

- Eriocaulon jauense* Moldenke  
Hierba. Herbazales arbustivos tepuyanos; lugares húmedos en borde de bosque. Sierra de Maigualida (sector centro-norte; sector nor-centro-oriental, cabeceras del río Chajura). 1700-2100 m snm. *O. Huber 12758; O. Huber & L. Izquierdo 12808; O. Huber & J. Rosales 13421.*
- Paepalanthus kunhardtii* Moldenke  
Hierba. Sierra de Maigualida (sector nor-centro-oriental, cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber 12756.*
- Paepalanthus lamarkii* Kunth  
Hierba. Vegetación ribereña inundable; depresiones sobre roca. Río Erebató. 65, 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4738; J. Rosales 1658.*

*Paepalanthus phelpisiae* Moldenke

Hierba. Herbazal tepuyano; sitios expuestos con vegetación herbácea. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1800-2250 m snm. *O. Huber & J. Rosales 13395; J. Steyermark 97921; J. Steyermark & V. Carreño 109424, 109609, 124310*. Endémica.

*Syngonanthus caurensis* (Poit.) Kunth

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Bonita; río Canaracuni. 300 m snm. *J. Steyermark 98198; J. Steyermark & H. Gibson 95741*.

*Syngonanthus duidae* Moldenke var. *duidae*

Hierba. Herbazal (sabana con *Brocchinia hechtioides*). Cerro Jaua. 1800 m snm. *J. Steyermark & V. Carreño 109423*.

*Syngonanthus gracilis* (Bong.) Ruhland

Hierba. Sabana. Río Cusimi (afluente del río Erebato). *C. Brewer 61*.

*Syngonanthus kegelianus* (Körn.) Ruhland

Hierba. En borde rocoso de riachuelo. Río Canaracuni. 450 m snm. *F. Fernández & A. D'Ascoli 062*.

*Syngonanthus parakaimensis* Moldenke var. *parakaimensis*

Hierba. Cerro Jaua. 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97968*.

**ERYTHROXYLACEAE** (1 gén., 5 spp.)*Erythroxylum divaricatum* Peyr.

Arbusto. Bosque inundable. Río Mato (laguna Pozo Rico). *C. Knab-Vispo 1048*.

*Erythroxylum havanense* Jacq.

Arbusto. En borde de bosque. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11710*.

*Erythroxylum kapplerianum* Peyr.

Arbusto, árbol. Bosque ribereño inundable; bosque de rebalse; sustrato rocoso. Río

Caura (0-3 km arriba del salto Pará; Entreríos; Dimashi Saru; raudal de Kawatunedi; tramo Ceiato-Paují). 200-300 m snm. *W. Díaz & J. Rosales 4605; W. Díaz et al. 4913, 4955; J. Rosales 1307, 1357; J. Steyermark et al. 112965; Ll. Williams 11411*.

*Erythroxylum mucronatum* Benth.

Arbusto. Bosque ribereño. Caño La Ceiba; río Bonita. 300-500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12914; J. Steyermark & H. Gibson 95767*.

*Erythroxylum oreophilum* (O.E.Schulz ex Pilger) Steyermark & Maguire

Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109372*.

**EUPHORBIACEAE** (29 gén., 55 spp.)*Acalypha diversifolia* Jacq.

Arbusto. Margen de riachuelo; en lugar perturbado de bosque no inundado. El Morrocoy; La Prisión. 100-200 m snm. *Ll. Williams 11709, 11808*.

*Acalypha macrostachya* Jacq.

Arbusto. Bosque de tierra firme; orilla de riachuelo. Río Caura (salto Pará); sierra de Guayapo. 200-500 m snm. *Ll. Williams 11384, 11819; J. Rosales 1434; J. Steyermark et al. 11302*.

*Alchornea castaneifolia* (Willd.) A.Juss.

Arbusto, árbol. Bosque ribereño inundable. Río Mato; río Caura; abajo de Las Trincheras, Cerro Cangrejo). 45-87 m snm. *C. Knab-Vispo 752; J. Rosales 1636, 1671*.

*Alchornea discolor* Poepp.

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (laguna Naparaico; boca del río Nichare; S del salto Pará); río Sipao. 20-80, 240 m snm. *C.*

- Knab-Vispo 907, 914, 944; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 435; G. Morillo & R. Liesner 8958.*
- Alchornea glandulosa* Poepp.  
Árbol. Bosque siempreverde. Sierra de Mangualida (20 km E de San José de Kaya-ma). 1250 m snm. *A. Fernández 5403, 5504.*
- Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll.Arg.  
Árbol. Bosque siempreverde; áreas perturbadas; bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro); Santa María de Erebató; río Tabaro. 50-350 m snm. *L. Salas TT-87, TT-273, TT-307, J. Rosales 1272; J. Steyermark et al. 109869.*
- Amanoa guianensis* Aubl.  
Árbol. Bosque de galería; bosque de rebalse. Río Caura (salto Pará); caño Pablo; río Canaracuni; río Tabaro. 120-400 m snm. *W. Díaz et al. 4838; G. Morillo & R. Liesner 8967; L. Salas TT-141; J. Steyermark 97767.*
- Amanoa steyermarkii* Jabl.  
Árbol. Bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO; sector centro-occidental). 1810-2100 m snm. *J. Steyermark 98174; J. Steyermark et al. 109517, 109645, 109655, 109707.*
- Aparisthium cordatum* (A.Juss.) Baill.  
Arbusto, árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Canaracuni; río Tabaro; Santa María de Erebató. 120-370 m snm. *A. Fernández 5062; G. Morillo & R. Liesner 9045; L. Salas TT-67; B. Stergios & S. Elcoro 11832.*
- Caperonia castaneifolia* (L.) A.St.-Hil.  
Hierba arraigada. Vegetación acuática. Río Caura (laguna Brava). 20 msnm. *C. Knab-Vispo 954.*
- Celianella montana* Jabl.  
Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410 m snm. *J. Steyermark et al. 108870.*
- Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small  
Hierba. Vegetación secundaria. Río Caura (Cucurital). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1004.*
- Cnidoscolus urens* (L.) Arthur  
Arbusto. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11570.*
- Conceveiba guianensis* Aubl.  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque semidecuido; bosque ribereño no inundable. Caño La Ceiba; río Caura (boca de Nichare; salto Pará); río Nichare; río Tabaro. 80-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 351; R. Keller 3254; C. Knab-Vispo 48; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 492; W. Meier et al. 2754; L. Salas TT-137; B. Stergios & L. Delgado 12909; J. Steyermark et al. 113004.*
- Conceveiba ptariana* (Steyerm.) Jabl.  
Árbol. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 102907.*
- Croton cuneatus* Klotzsch  
Árbol, arbusto. Bosque semidecuido; bosque ribereño; bosque de lomerío. Caño Pablo; caño El Pavo; río Caura (salto Pará; tramo Ceiato-Paují; boca del río Nichare); río Merevari; río Tabaro. 100-620 m snm. *F. Cardona 354; Y. Fernández & M. Yáñez 404; I. Goldstein & L. Salas 101; C. Knab-Vispo 48; R. Liesner & G. Morillo 13953; J. Rosales 1080, 1597; B. Stergios & S. Elcoro 12286; J. Velazco 191.*
- Croton essequiboensis* Klotzsch  
Sufrútice. Bosque ribereño. Río Caura (aguas

- abajo de Dimashi Saru). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4970.
- Croton hirtus* L'Hér.  
Hierba. Sabana intervenida, suelo arenoso; sobre rocas graníticas. Río Caura (isla Yokore); Maripa-Aripao. 80 m snm. *W. Díaz et al.* 3984; *S. Elcoro* 734.
- Croton palanostigma* Klotzsch  
Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque de lomerío. Río Caura (tramo Ceiato-Paují; 15 km aguas arriba de Adawaña). 260-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6971; *J. Rosales* 1157.
- Croton potaroensis* Lanj.  
Arbusto, árbol. Bosque ribereño inundable; sustrato rocoso. Río Caura (altura de raudal Arichi; entre salto Pará y Chanaro; tramo Ceiato-Paují); río Erebató (raudal El Perro). 100-300 m snm. *W. Díaz & J. Rosales* 1147; *J. Rosales* 1612; *J. Rosales et al.* 4689; *B. Stergios & L. Delgado* 12420.
- Croton roraimensis* Croizat  
Árbol. Sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109537.
- Dalechampia tiliifolia* Lam.  
Trepadora. Sabana; bosque ribereño. La Prisión; La Unión. 60-80m snm. *F. Cardona* 72; *Ll. Williams* 11229.
- Hevea guianensis* Aubl.  
Árbol. Bosque de lomerío; bosque siempreverde. El Cácaro; río Caura (raudal Guanaguajaña). *B. Stergios & L. Delgado* 12570.
- Hevea pauciflora* (Spruce ex Benth.) Müll. Arg.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Cácaro. 350 m snm. *F. Cardona* 429.
- Hura crepitans* L.  
Árbol. En lugares abiertos. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams* 11571.
- Hyeronima alchorneoides* Allemão  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque caducifolio. Río Caura (boca del río Nichare); río Tabaro. 80-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 110; *C. Knab-Vispo* 91b; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 421.
- Hyeronima oblonga* (Tul.) Müll. Arg.  
Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); río Tabaro. 250, 1810-1880 m snm. *C. Knab-Vispo* 94, 118, 209, 184; *J. Steyermark et al.* 109648.
- Mabea montana* Müll. Arg.  
Arbusto. Vegetación ribereña. Río Erebató (raudal El Perro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4681.
- Mabea nitida* Spruce ex Benth.  
Árbol. Bosque semicaducifolio; playa arenosa; bosque inundable. Temblador; laguna Naparaico; río Caura (raudal La Mura; caño Tauca). 35-70, 300 m snm. *C. Knab-Vispo* 772; *C. Knab-Vispo et al.* 680; *J. Rosales* 1549; *Ll. Williams* 11688.
- Mabea occidentalis* Benth.  
Árbol. Río Caura (ca. 2 km abajo de caño Guacamaya). *B. Stergios & S. Elcoro* 12107.
- Mabea piriri* Aubl.  
Arbusto, árbol. Bosque ribereño; bosque semicaducifolio; isla rocosa. Caño Fatúu; río Caura (raudal Ceiato; salto Pará); río Tabaro. 200-300 m snm. *G. Aymard et al.* 6905; *W. Díaz et al.* 4817; *I. Goldstein & L. Salas* 172, 299, 370; *C. Knab-Vispo* 28; *Ll. Williams* 11343.



*Mabea subsessilis* Pax ex K.Hoffm.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro 11710.*

*Mabea taquari* Aubl.

Arbusto, árbol. Bosque ribereño. Río Caura (0-20 km al S del salto Pará). 150-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8862; J. Steyermark et al. 112961; Ll. Williams 11343.*

*Mabea trianae* Pax

Arbusto. Bosque ribereño. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11568.*

*Manihot esculenta* Crantz

Arbusto. Temblador. 120 m snm. *Ll. Williams 11671.*

*Maprounea guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (boca del río Nichare). 50-240 m snm. *C. Knab-Vispo 731; G. Morillo & R. Liesner 9022.*

*Margaritaria nobilis* L.f.

Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque ribereño; bosque inundable. Caño Pablo; río Caura (2 km aguas arriba de la desembocadura); río Tabaro. 30, 240-250 m snm. *C. Knab-Vispo 15; G. Morillo & R. Liesner 8963; J. Rosales 1526.*

*Micrandra minor* Benth.

Árbol. Bosque ribereño; bosque semicaducifolio; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Río Cácaro; río Caura (55 km al S de Jabillal; tramo Paují-Entreríos); río Tabaro. 220-350 m snm. *F. Cardona 431; A. Fernández 5299; C. Knab-Vispo 91a, 127, 150, 178; J. Rosales 1399.*

*Micrandra siphonioides* Benth.

Árbol. Bosque ribereño, en playa. Río Caura (raudal de Kawatumedí; salto Pará.) 170-

300 m snm. *W. Díaz et al. 4907; Ll. Williams 11481.*

*Mycrostachys corniculata* (Vahl) Griseb.

Hierba. Bosque en loma. Santa María de Ere-bato. 500 m snm. *A. Fernández 4975.*

*Pedillanthus tithymalioides* (L.) Poit.

Arbusto. San Pedro del Caura. 80 m snm. *Ll. Williams 11903.* Cultivada.

*Pera decipiens* (Müll.Arg) Müll.Arg.

Arbusto, árbol. Bosque ribereño inundable; bosques no inundables; bosque semicaducifolio. Caño El Pavo; río Caura (tramo Ceiato-Paují; caño La Ceiba); río Tabaro. 120-260 m snm. *C. Knab-Vispo 110; J. Rosales 1131, 1150; L. Salas TT-272; B. Stergios 12314; B. Stergios & L. Delgado 12896.*

*Phyllanthus caroliniensis* Walter subsp. *guianensis* (Klotzsch) G.L.Webster

Hierba. Borde de bosque con sustrato arenoso. Río Caura (arriba del salto Pará). 230-300 m snm. *J. Steyermark et al. 112909, 112945.*

*Phyllanthus carrenoi* Steyerm.

Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 2220-2250 m snm. *J. Steyermark 109596* (Holótipo).

*Phyllanthus jauaensis* Jabl.

Arbusto. Arbustal. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97877* (Isótipo).

*Phyllanthus obfalcatus* Lasser & Maguire

Arbusto. Altiplanicie tepuyana. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber 12740.*

*Phyllanthus pohlianus* Müll.Arg.

Sufrútice. Vegetación ribereña. Río Caura (raudal Guanagujaña). *B. Stergios & L. Delgado 12449.*

*Phyllanthus vacciniifolius* (Müll.Arg.) Müll. Arg.

Arbusto. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Gaunacoco (sector NO); cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1320-1450, 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 108893, 109056, 109718.

*Piranhea trifoliata* Baill.

Árbol. Vegetación ribereña inundable. Río Caura (laguna Acarigua); Bajo río Mato. 40 m snm. *C. Knab-Vispo* 888, 943.

*Plukenetia lorentensis* Ule

Trepadora. Borde de bosque. Santa María de Erebató. 360 m snm. *E. Sanoja* 2582.

*Richeria grandis* Vahl

Árbol. Bosque ribereño; bosque semicaducifolio. Río Caura (3-15 km aguas arriba de Adawaña); río Canaracuni; río Tabaro. 250-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6711; *G. Aymard et al.* 6910; *C. Knab-Vispo* 90; *J. Steyermark* 97766.

*Sagotia racemosa* Baill.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (alrededores de caño Guacamaya); río Chanaro. *N. Dezzeo* 538; *B. Stergios & S. Elcoro* 12121.

*Sandwithia guianensis* Lanj.

Árbol. Bosque transicional entre bosque de rebalse y de lomerío. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6707.

*Sandwithia heterocalyx* Secco

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11717.

*Tetrorchidium rubrivenium* Poepp.

Árbol. Montañas graníticas. Sierra de Maignalida (20 km E de San José de Kayama). 1250 m snm. *A. Fernández* 5475.

## FABACEAE (33 géner., 75 spp.)

*Acosmium nitens* (Vogel) Yakovlev

Árbol. Bosque ribereño estacionalmente inundable. Guayapo; La Ceiba; río Caura (raudales Cinco Mil; desembocadura en río Orinoco); río Sipao (laguna Los Garcones). 20-50, 120 m snm. *C. Knab-Vispo* 824, 900; *J. Rosales* 1695, 2043; *Ll. Williams* 12051, 12634.

*Alexa canaracunensis* Pittier

Árbol. Bosque ribereño de lomerío; bosque ribereño inundable. Río Caura (El Paují); caño Fatúu; caño Michanqueni. 260-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6794, 6831; *J. Rosales* 1306.

*Alexa confusa* Pittier

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque intervenido; bosque inundable. Río Caura (SSE del salto Pará; arriba de Adawaña); caño Pablo; río Tabaro; Santa María de Erebató. 120, 230-390 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6599; *A. Fernández* 5001; *R. Liesner & G. Morillo* 13942, 13861B; *J. Steyermark et al.* 113100; *L. Salas TT-107*.

*Andira inermis* (W.Wright) DC.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. *I. Goldstein & L. Salas* 366.

*Andira surinamensis* (Bondt) Splitg. ex Amshoff.

Árbol. Bosque ribereño no inundable; bosque siempreverde; bosque ribereño inundable; playa arenosa. Río Canaracuni; río Caura (boca de Nichare; salto Pará tramo Ceiató-Paují). 50-410 m snm. *F. Cardona* 426; *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez* 500, 7399; *J. Rosales* 1165; *Ll. Williams* 11372.

*Bowdichia virgilioides* Kunth

Árbol. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11866.

- Calopogonium coeruleum* (Benth.) C.Wright  
Trepadora. Sabana. La Unión; Temblador.  
80-100 m snm. *Ll. Williams 11221, 11610.*
- Canavalia dictyota* Piper  
Trepadora. Sabana. La Prisión. 100 m snm.  
*Ll. Williams 11621.*
- Canavalia grandiflora* Benth.  
Liana. Bosque húmedo; áreas abiertas y la-  
jas graníticas. Camino río Urbani-Las  
Trincheras; Santa María de Erebató. *B. Stergios et al. 8903.*
- Centrolobium paraense* Tul. var. *orinocense*  
Benth.  
Árbol. En faldas rocosas. Sierra de Guaya-  
po; La Prisión. 250 m snm. *Ll. Williams 11646, 11832.*
- Centrosema brasilianum* (L.) Benth.  
Hierba. Río Caura (boca de caño Cuchara).  
70 m snm. *F. Cardona 96.*
- Centrosema bifidum* Benth.  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura  
(aguas abajo de Maripa-La Aurora). 45 m  
snm. *J. Rosales 1678.*
- Centrosema plumieri* (Turpin ex Pers.) Benth.  
Trepadora. Lugares abiertos. La Unión. 80  
m snm. *Ll. Williams 11209.*
- Clathrotropis glaucophylla* R.S.Cowan  
Árbol. Bosque ribereño; bosque de lomerío.  
Río Canaracuni; río Caura (arriba de  
Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard 6699; B. Stergios 11959.*
- Clitoria dendrina* Pittier  
Sufrutícea, arbusto. Substrato rocoso. Maripa;  
La Prisión. 50-100 m snm. *S. Elcoro 641; Ll. Williams 11638.*
- Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.  
Sufrutícea. Sabana arbustiva. Maripa. 50-80  
m snm. *S. Elcoro 611, 725.*
- Clitoria javitensis* (Kunth) Benth.  
Arbusto, liana. Bosque ribereño; bosque ribe-  
reño inundable; bosque siempreverde. Río  
Canaracuni; río Caura (salto Pará; arriba  
de Adawaña; raudal Guanagujaña); río  
Nichare. 220-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6694; G. Morillo & R. Liesner 8831; B. Stergios & S. Elcoro 11821; B. Stergios & L. Delgado 12443; J. Steyermark & H. Gibson 95733.*
- Dalbergia amazonica* (Radlk. ex Köpff)  
Ducke  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribe-  
reño. Río Caura (laguna Brava, caño Ara-  
waque); río Erebató. 30-300 m snm. *C. Knab-Vispo 927, 948; B. Stergios & L. Delgado 13030; B. Stergios & S. Elcoro 12341.*
- Dalbergia foliosa* (Benth) A.M.Carvalho  
Árbol, arbusto, arbusto escandente, liana.  
Bosque ribereño estacionalmente inunda-  
ble; sobre arena; islas rocosas. Río Caura  
(laguna Naparaico, tramo Ceiato-Paujé,  
sector El Muerto, entre salto Pará y La  
Mura); El Playón; Entreríos; río Erebató;  
río Mato; río Sipao (laguna Los Garco-  
nes). 20-350 m snm. *W. Díaz et al. 4744; R. Keller 3257; C. Knab-Vispo 825, 885, 947; Rosales 1139, 1498, 1601; E. Sanoja 2634.*
- Dalbergia hygrophila* (Mart. ex Benth.)  
Hoehne  
Árbol, arbusto, liana. Bosque ribereño inun-  
dable; entre rocas. La Banda; río Caura  
(tramo Ceiato-Paujé, entre salto Pará y La  
Mura; 5-5,5 km al S del salto Pará). 100-  
300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8969; J. Rosales 1152, 1592; Ll. Williams 11302, 11405.*

*Dalbergia intermedia* A.M.Carvalho

Liana. Bosque ribereño. Sierra de Maiguilida (río Zariapo). *B. Stergios & L. Delgado 13766*.

*Dalbergia monetaria* L.f.

Trepadora. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro). 281 m snm. *J. Rosales 1239*.

*Derris amazonica* Killip

Liana. Bosque siempreverde. Río Bonita. 300-500 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95780*.

*Derris negrensis* Benth.

Árbol. Sabana. Río Canaracuni. 410 m snm. *F. Cardona 427*.

*Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

Sufrútice. Vegetación ribereña Santa María de Erebató. 340 m snm. *A. Fernández 5066*.

*Desmodium axillare* (Sw.) DC.

Hierba, trepadora. El Tigre. Río Caura (salto Pará). 250-260 m snm. *J. Steyermark et al. 117189; Ll. Williams 12007*.

*Desmodium barbatum* (L.) Benth.

Sufrútice. Sabana en suelos arenosos. Maripá-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro 736*.

*Desmodium incanum* DC.

Sufrútice. Vegetación ribereña; sabana. El Tigre; La Prisión; Las Trincheras; Guayapo. 60-100, 200 m snm. *F. Cardona 79; Ll. Williams 11205, 11840, 11887, 11910*.

*Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.

Sufrútice. Maripá. 50 m snm. *S. Elcoro 561*.

*Dioclea guianensis* Benth.

Trepadora. Bosque ribereño; bosque rebalsero. Río Caura (salto Pará; aguas abajo de Dimashi Saru). 100-300 m snm. *W.*

*Díaz et al. 4962; J. Steyermark et al. 113003*.

*Dioclea malacocarpa* Ducke

Trepadora. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Guayapo; río Caura (boca del río Canaracuni; caño Fatúu hasta Adawaña); río Nichare; río Merevari. 200-350 m snm. *G. Aymard et al. 6958; F. Cardona 45, 94; J. Steyermark & H. Gibson 95734; Ll. Williams 11998*.

*Dioclea ruddiae* R.H.Maxwell

Trepadora. Bosque ribereño inundable. Río Caura (aguas abajo de Cerro Cangrejo). 60 m snm. *J. Rosales 2028*.

*Diplotropis purpurea* (Rich.) Amshoff

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (entre salto Pará y La Mura; alrededores del salto Pará); río Tabaro. 110; 230-280 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 317; R. Keller 3304; J. Rosales 1571; J. Steyermark et al. 113105*.

*Dipteryx odorata* (Aubl.) Willd.

Árbol. Bosque semideciduo no inundable. Río Tabaro. 120-250 m snm. *C. Knab-Vispo 132; L. Salas TT-101*.

*Dipteryx punctata* (S.F.Blake) Amshoff

Árbol. Temblador; Guayapo; La Unión; Maripá; río Caura (isla El Merey). 40-120 m snm. *C. Knab-Vispo 746; A. Seres 457; Ll. Williams 11241, 11563, 12059*. Cultivada.

*Dipteryx rosea* Spruce ex Benth.

Árbol. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams 11273*.

*Eriosema crinitum* (Kunth) G.Don var. *crinitum*

Hierba. Sabana. Guayapo; Maripá. 50-120 m snm. *S. Elcoro 533; Ll. Williams 11859, 11935, 12021*.

- Eriosema simplicifolium* (Kunth) G. Don  
Arbusto. Sabana. Maripa; Guayapo. 100-120 m snm. *Ll. Williams 11916, 11927, 12022.*
- Etaballia dubia* (Kunth) Rudd  
Árbol. Bosque estacionalmente inundable. Río Caura (isla Yokore; laguna Arica-gua). 20 m snm. *W. Díaz et al. 3969; C. Knab-Vispo 934, 1063.*
- Galactia jussiaeana* Kunth  
Sufrútice. Sabana. Guayapo; Maripa. 50-150 m snm. *G. Carnevali & G. Morillo 397; S. Elcoro 651; Ll. Williams 11869, 11918, 11969.*
- Hymenolobium heterocarpum* Ducke  
Árbol. Bosque no inundable. Río Tabaro. 120 m snm. *L. Salas TT-140.*
- Indigofera lespedezioides* Kunth  
Sufrútice. Sabana. Maripa-Aripao; Guayapo. 80-100 m snm. *S. Elcoro 679; Ll. Williams 11912, 11952.*
- Indigofera suffruticosa* Mill.  
Sufrútice. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11875.*
- Lonchocarpus crucisrubierae* Pittier  
Árbol. Bosques bajo inundable. Río Caura (O de laguna Guaipures). 22 m snm. *J. Rosales 1522.*
- Lonchocarpus imatacensis* Poppend.  
Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *J. Steyermark 117181.*
- Lonchocarpus utilis* A.C.Sm.  
Liana. Bosque siempreverde; bosque ribereño estacionalmente inundable. Cangrejo; Guayapo; río Caura (2-3 km arriba del salto Pará; boca del río Nichare). 95-300 m snm. *J. Steyermark et al. 112923; Ll. Williams 11309, 11676, 11815.*
- Machaerium inundatum* (Mart. ex Benth.) Ducke  
Liana. Bosque de rebalse. Guayapo. 120 m snm. *Ll. Williams 12001.*
- Machaerium kegelii* Meisn.  
Liana. Bosque primario y semicaducifolio. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13920.*
- Machaerium macrophyllum* Benth.  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (entre caño El Pavo y caño Merevene); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 150-350 m snm. *B. Stergios 11956; B. Stergios & S. Elcoro 12308; J. Steyermark & H. Gibson 95644.*
- Machaerium madeirense* Pittier  
Liana. Bosque ribereño. Caño Arawaque. *B. Stergios & S. Elcoro 12360.*
- Machaerium myrianthum* Spruce ex Benth.  
Liana. Interior y fondo de la sima mayor. Cumbre del cerro Jaua (sector NE). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 108998.*
- Machaerium quinatum* (Aubl.) Sandwith  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6649.*
- Mucuna urens* (L.) Medik.  
Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará). 200-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9021; J. Steyermark et al. 112998.*
- Myrocarpus venezuelensis* Rudd  
Árbol. Bosque ribereño no inundado. La Prisión; boca de Nichare. 120 m snm. *C. Knab-Vispo 818; Ll. Williams 11661.*
- Ormosia bolivarensis* (Rudd) Stirton  
Árbol. Bosque en arenas blancas; bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (altura

- del raudal Ceiato). 400-450 m snm. *F. Cardona 405* (Tipo); *F. Fernández & A. D'Ascoli 1071*; *B. Stergios & L. Delgado 12970*; *J. Steyermark 98197*.
- Ormosia lignivalvis* Rudd  
Árbol. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 323*.
- Ormosia paraensis* Ducke  
Árbol. Bosque no inundable. Guayapo. 120 msnm. *Ll. Williams 12058* (Tipo de *O. crassicaarpa*).
- Platymiscium trinitatis* Benth.  
Árbol. Bosque siempreverde; lugares abiertos. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11576*.
- Pterocarpus officinalis* Jacq.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 350, 362*.
- Pterocarpus rohrii* Vahl  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo 589*.
- Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.  
Arbusto. Sabana. Maripa-Aripao. 50-80 m snm. *S. Elcoro 663*.
- Swartzia arborescens* (Aubl.) Pittier  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (salto Pará; tramo Ceiato-Paují); río Erebató; río Tabaro. 260 m snm. *R. Keller 3294*; *J. Rosales 1322*; *B. Stergios & L. Delgado 13008*; *L. Salas TT-216*.
- Swartzia dipetala* Willd. ex Vogel  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (cerro Cangrejo, entre La Mura y Río Nichare; laguna Masaraca); río Tabaro. 45-200 m snm. *W. Díaz et al. 40031*; *Goldstein & L. Salas 361*; *J. Rosales 1634, 1713*.
- Swartzia laevicarpa* Amshoff  
Árbol. Río Caura (entre caño Fatú y Adawaña); río Erebató. *G. Aymard et al. 6960*; *B. Stergios & L. Delgado 13029*.
- Swartzia leptopetala* Benth.  
Árbol. Bosque ribereño; playa arenosa; bosque ribereño inundable. Caño Cañi; Guayapo; río Caura (laguna Naparaico; alrededores del salto Pará; 2 km aguas arriba de Surapire). 160-240 m snm. *C. Knab-Vispo 921*; *G. Morillo & R. Liesner 8868*; *J. Rosales 1492, 1535, 1692*; *Ll. Williams 11303, 11433, 11488, 11881*.
- Swartzia panacoco* (Aubl.) R.S.Cowan  
Árbol. Bosque de lomerío; bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña; entre caño El Pavo y boca de caño Merevene); río Erebató (desembocadura en el río Caura; arriba del raudal Guanagujaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6974*; *B. Stergios & L. Delgado 13010*; *B. Stergios & S. Elcoro 11715, 12303*; *B. Stergios & L. Delgado 12477*.
- Swartzia picta* Spruce ex Benth.  
Árbol. Bosque inundable. Río Caura (2 km aguas arriba de Surapire). 160 m snm. *J. Rosales 1491*.
- Swartzia sprucei* Benth. var. *sprucei*  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (10 km SSE del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13864*.
- Swartzia tessmannii* Harms  
Árbol. Bosque montano. Cerro Sarisariñama (sector NO). 700 m snm. *C. Brewer s/n*.
- Tephrosia adunca* Benth.  
Sabana. Guayapo. 120 m snm. *Ll. Williams 12100*.
- Tephrosia sinapou* (Buc'hoz) A.Chev.  
Arbusto. Santa María de Erebató. 350 m

- snm. *C. Brewer s/n; J. Steyermark et al.* 109848.
- Vigna linearis* (Kunth) Maréchal, Mascherpa & Stainer  
Trepadora. Sabana. Guayapo; Maripa. 100-120 m snm. *Ll. Williams 11787, 11963, 12023.*
- Vigna luteola* (Jacq.) Benth.  
Trepadora. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro). 280-285 m snm. *J. Rosales 1190, 1257.*
- Zollernia grandifolia* Schery  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Nichare. 50 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 150; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 735; Ll. Williams 11370* (Isótipo).
- Zollernia paraënsis* Huber  
Árbol. Bosque de cuesta. Río Caura (El Playón). *R. Keller 3287.*
- FLACOURTIACEAE** (8 gén., 20 spp.)
- Banara guianensis* Aubl.  
Arbusto. Bosque secundario; bosque ribereño. Las Trincheras; río Caura (salto Pará). 100-150 m snm. *W. Meier 294; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 698.*
- Banara nitida* Spruce ex Benth.  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Pauji). 350 m snm. *J. Rosales 1101.*
- Casearia aculeata* Jacq.  
Árbol. Río Caura (El Playón). 80 m snm. *J. Steyermark et al. 112893.*
- Casearia arborea* (Rich.) Urb.  
Árbol. Bosque siempreverde. Maripa; boca del río Nichare. 50-80 m snm. *S. Elcoro 597; C. Knab-Vispo 577.*
- Casearia decandra* Jacq.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (entre el salto Pará y El Playón). *W. Díaz et al. 4042; J. Rosales 1414.*
- Casearia guianensis* (Aubl.) Urb.  
Árbol. Río Caura (salto Pará). 250-260 m snm. *J. Steyermark et al. 117185.*
- Casearia javitensis* Kunth  
Árbol. Bosque húmedo intervenido; bosque inundable. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 200-350 m snm. *G. Ay-mard & L. Delgado 6604.*
- Casearia mariquitensis* Kunth  
Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque siempreverde; bosque ribereño inundable; montañas graníticas. Río Caura (salto Pará; raudales La Mura; Tramo Ceiato-Pauji), Temblador; río Nichare; sierra de Maigualida (20 km al E de San José de Kayamá). 70-350, 1250 m snm. *A. Fernández 5539; Knab-Vispo & G. Rodríguez 497; C. Knab-Vispo et al. 77; J. Rosales 1109; J. Steyermark et al. 117182; Ll. Williams 11591.*
- Casearia pitumba* Sleumer  
Árbol. Bosque ribereño bajo en sustrato rocoso. Río Caura (raudales Cinco Mil). 50 m snm. *J. Rosales 2031.*
- Casearia spinescens* (Sw.) Griseb.  
Arbusto. Margen de sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11742, 11891.*
- Casearia sylvestris* Sw. var. *syvestris*  
Árbol. Bosque ribereño inundable; sabana; vegetación secundaria. Temblador; río Caura (tramo Ceiato-Pauji entre el salto Pará y El Playón, altura de caño Maskani; laguna Naparaico). 20-350 m snm. *C. Knab-Vispo 1008; J. Rosales 1111; B. Stergios & L. Delgado 12830; J. Steyermark et al. 112897; Ll. Williams 11550.*

*Casearia ulmifolia* Vahl ex Vent.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (raudales Cinco Mil); caño Pablo. 50, 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13952; J. Rosales 2041.*

*Euceraea nitida* Mart.

Árbol. Bosque montañoso. Cerro Marajano. 550- m snm. *F. Cardona 2954.*

*Euceraea sleumeriana* Steyer. & Maguire

Árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97851* (Holótipo).

*Hecatostemon completus* (Jacq.) Sleumer

Árbol. Bosque inundable. Río Caura (2 km aguas arriba de la desembocadura). 30 m snm. *J. Rosales 1525.*

*Homalium guianense* (Aubl.) Oken

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Caño Pablo; río Cácaro; río Caura (aguas abajo de la boca del río Nichare; entre boca de Nichare y Cerro Cangrejo; arriba del salto Pará; entre Guanagujaña y el río Sabaro); río Tabaro. 60-350 m snm. *F. Cardona 432; I. Goldstein & L. Salas 07; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 469; C. Knab-Vispo et al. 24; G. Morillo & R. Liesner 8810, 8968; J. Rosales 2007; B. Stergios & L. Delgado 12721, 12436; J. Steyermark et al. 113080, 117179.*

*Homalium racemosum* Jacq.

Árbol. Bosque ribereño estacionalmente inundado; bosque ribereño. Río Mato (laguna Cejal); río Caura (aguas abajos de Las Trincheras); La Fortuna. 20-45 m snm. *R. Keller 3169; C. Knab-Vispo 856, 935; J. Rosales; H. Castellanos; G. Rodríguez & F. Flores 1673; W. Meier 276.*

*Laetia procera* (Poepp.) Eichler

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Canaracuni; sierra de Maiguali-

da. 250-350 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 26; B. Stergios 11861; B. Stergios & L. Delgado 13606.*

*Lindackeria paludosa* (Benth.) Gilg

Trepadora. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (ruald Ceiato; caño La Ceiba; tramo Maní-Chanaro; Laja Peña Negra). 80-150 m snm. *J. Rosales 1223; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 477; W. Meier et al. 2727; B. Stergios & L. Delgado 12904, 12967.*

*Ryania speciosa* Vahl var. *bicolor* (A.DC.) Monach.

Arbusto. Bosque de tierra firme; bosque medio en peniplanicie. Sierra de Maiguaila. 250-350 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13795; L. Delgado 1021.*

#### GENTIANACEAE (8 gén., 10 spp.)

*Chelonanthus angustifolius* (Kunth) Gilg

Hierba. Bosque ribereño; sabana. Río Canaracuni. 400-420 m snm. *F. Cardona 2; J. Steyermark 97755, 97756.*

*Chorisepalum ovatum* Gleason

Hierba. Cerro Sarisariñama (sector NE). *J. Steyermark et al. 109255* (Holótipo), *109027* (Parátipo) de *Chorisepalum breweri* Steyer. & Maguire.

*Coutoubea ramosa* Aubl.

Sufrútice, hierba. Bosque de rebalse; islas arenosas; vegetación ribereña; sabana. El Mato; río Takoto; La Unión; río Nichare (debajo de la boca del río Tabaro). 80-300 m snm. *W. Díaz et al. 5002, 5030; Ll. Williams 11210, 11227, 11271, 11723.*

*Irlbachia cardonae* (Gleason) Maguire

Hierba. En sustrato rocoso; sabana. Cerro Marajano; cerro Pau; cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 500-550,



1920-2100 m snm. *F. Cardona* 2958, 2978; *J. Steyermark* 97961.

*Irlbachia tatei* (Gleason) Maguire  
Hierba. Arbustal; sabana pedregosa de arenisca; lajas graníticas. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE; sector meridional, sector SO). 1410-2250 m snm. *J. Steyermark* 98068 (Holótipo de *Lisianthus jauaensis*); *J. Steyermark et al.* 108877, 109334, 109598, 109630, 124308.

*Schultesia brachyptera* Cham.  
Hierba. Banco de morichal. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro* 782.

*Symbolanthus sessilis* Steyermark & Maguire  
Hierba. Cerro Jaua. *J. Steyermark* 97958 (Tipo).

*Tachia grandifolia* Maguire ex Weaver  
Árbol pequeño. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro* 11722.

*Tapeinostemon jauaensis* Steyermark & Maguire  
Hierba. Sabana arbustiva. Cerro Jaua (sector SE). 1800 m snm. *J. Steyermark* 109535 (Holótipo).

*Tapeinostemon spenneroides* Benth.  
Sufrútice. Bosque transicional entre bosque de rebalse y de lomerío; lugares abiertos. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña); caño Minchanquene; Santa María de Erebato. 300-360 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6654, 6816, 6710; *E. Sanoja* 2337.

#### **GESNERIACEAE** (7 gén., 8 spp.)

*Allopectus tetragonoides* Mansf.  
Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño, en hábitat rocoso. Río Caura (cerca de La Poncha; raudales Cinco Mil). 40-

80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 453; *J. Rosales* 2057.

*Besleria laxiflora* Benth.  
Hierba, sufrútice. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11740; *B. Stergios & S. Elcoro* 11854.

*Chrysothemis pulchella* (Donn. ex Sims) Decne.  
Hierba. Márgen sombreado de laja. Carretera Maripa-Las Trincheras. 150 m snm. *A. Gröger* 1221.

*Chrysothemis villosa* (Benth.) Leeuwenb.  
Hierba. Bosque húmedo tropical. Caño Cañi. 220 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8993.

*Codonanthe crassifolia* (Focke) C.V. Morton  
Hierba epífita, sufrútice. Bosque ribereño. Río Caura (abajo del caño Adaua; raudal Guanagujaña). *B. Stergios & S. Elcoro* 12391; *B. Stergios & L. Delgado* 12435.

*Drymonia serrulata* (Jacq.) Mart.  
Sufrútice. Bosque siempreverde. Río Caura (entre salto Pará y El Playón). *W. Díaz et al.* 4039.

*Episcia hirsuta* (Benth.) Hanst.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo del caño Guacamaya). *B. Stergios & S. Elcoro* 12057.

*Nautylocalyx cordatus* (Gleason) L.E. Skog  
Hierba. Bosque ribereño; interior y fondo de la sima menor. Caño Fatúu; cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 300, 1100 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6788; *J. Steyermark et al.* 109265.

#### **HAEMODORACEAE** (1 gén., 1 sp.)

*Xiphidium caeruleum* Aubl.  
Hierba. Río Caura (salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al.* 113029.

**HELICONIACEAE** (1 gén., 5 spp.)

*Heliconia acuminata* L.C.Rich.

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará; sector Guihuma, arriba del raudal Guanagujaña); río Tabaro. 220-280 m snm. *C. Knab-Vispo 213; G. Morillo & R. Liesner 9092; R. Liesner & G. Morillo 14001; B. Stergios & L. Delgado 12497; J. Steyermark et al. 113107.*

*Heliconia chartacea* Lane ex Barreiros

Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); Temblador. 100 m snm. *W. Díaz et al. 4024; Ll. Williams 11601.*

*Heliconia hirsuta* L.f.

Hierba. En conuco; bosque ribereño. La Unión; río Canaracuni; río Caura (5-20 km S de salto Pará); río Merevari. 80-480 m snm. *F. Cardona 4; G. Morillo & R. Liesner 8865; B. Stergios & S. Elcoro 11870; Ll. Williams 11234.*

*Heliconia platystachys* Baker

Hierba. Bosque de lomerío. Río Caura (raudal Guanagujaña). *B. Stergios & L. Delgado 12599-a, b.*

*Heliconia psittacorum* L.f.

Hierba. Bosque siempreverde Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo 507.*

**HIPPOCRATEACEAE** (7 gén., 10 spp.)

*Anthodon decussatum* Ruiz & Pav.

Liana. Bosque siempreverde. Caño Cañi. 220 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8985.*

*Cuervea kappleriana* (Miq.) A.C.Sm.

Liana. En playa arenosa; bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará; boca del río Nichare; aguas arriba de Cerro Cangrejo). 80-100 m snm. *C. Knab-*

*Vispo & G. Rodríguez 5051; J. Rosales 1635; Ll. Williams 11316.*

*Hippocrataea volubilis* L.

Liana. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (arriba de salto Pará; boca del río Nichare). 80, 220-240 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 505; G. Morillo & R. Liesner 8837; R. Liesner & G. Morillo 13982.*

*Hylenaea comosa* (Sw.) Miers

Liana. Bosque ribereño, bosque medio de lomerío; río Caura (alrededores de salto Pará hasta La Mura). 100-308 m snm. *Y. Fernández & M. Yáñez 437; J. Rosales 1593.*

*Peritassa pruinosa* (Seem.) A.C.Sm.

Liana. Bosque ribereño. Río Caura. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9086.*

*Salacia elliptica* (Mart.) G.Don

Arbusto, arbusto escandecente. Bosque ribereño; bosque inundable intervenido. Bajo río Sipao (laguna Chipirital). 20-25 m snm. *C. Knab-Vispo 837, 895.*

*Salacia multiflora* (Lam.) DC.

Liana. Bosque ribereño y de lomerío; bosque siempreverde. Caño Antabayó; caño Fatúa; río Caura (caño Maskani); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 200-300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 6805, 12556, 12825; J. Steyermark & H. Gibson 95702, 95704, 95703.*

*Tontelea attenuata* Miers

Liana. Bosque de rebalse. Río Erebato (confluencia del río Cacaro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4630.*

*Tontelea coriacea* A.C.Sm.

Liana. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14014.*

*Tontelea ovalifolia* (Miers) A.C.Sm.  
Liana. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (5-20 km al S del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8884, 9034.*

#### HUGONIACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Roucheria laxiflora* H.Winkl.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (altura del caño Maskani). *B. Stergios & L. Delgado 12845, 12913.*

#### HUMIRIACEAE (3 gén., 5 spp.)

*Humiria balsamifera* Aubl.  
Árbol, arbusto. Arbustal; bosque ribereño; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1325, 1850-2100 m snm. *J. Steyermark 97841; J. Steyermark et al. 109806, 108916, 109248.*

*Humiriastrum obovatum* (Benth.) Cuatrec.  
Árbol. Río Cacaro. 300 m snm. *E. Marin 330.*

*Sacoglottis amazonica* Mart.  
Árbol. Bosque semicaducifolio. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 99.*

*Sacoglottis guianensis* Benth.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *L. Salas TT-240.*

*Sacoglottis mattogrossensis* Malme  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (altura de raudal Ceiato). *B. Stergios & L. Delgado 12961.*

#### ICACINACEAE (2 gén., 2 spp.)

*Discophora guianensis* Miers  
Arbusto. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 120 m snm. *L. Salas TT-59.*

*Emmotum glabrum* Benth. ex Miers  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1380 m snm. *J. Steyermark et al. 108963.*

#### IRIDACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Cypella linearis* (Kunth) Baker  
Hierba. Sabana. Río Sipao. *Ll. Williams 12055.*

#### IXONANTHACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Ochthocosmus roraimae* Benth.  
Árbol. Bosque de galería. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 98182.*

#### LACISTEMATAACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Lacistema aggregatum* (P.J.Bergius) Rusby  
Árbol. Bosque siempreverde medio y raro; bosque semicaducifolio; bosque transicional entre rebalse y lomerío. Caño Yumucukeñe; río Tabaro; río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 250-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6802; C. Knab-Vispo 97; B. Stergios & L. Delgado 12635.*

#### LAMIACEAE (1 gén., 4 spp.)

*Hyptis capitata* Jacq.  
Hierba. Lugares abiertos. La Prisión. 100 m snm. *F. Cardona 102.*

*Hyptis conferta* Pohl ex Benth.  
Hierba. Borde de caminos. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11914.*

*Hyptis dilatata* Benth.  
Hierba. Sabana. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro 681, 777.*

*Hyptis lantanifolia* Poit.  
Hierba. Vegetación ribereña y sabana. Río

- Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 98194.
- LAURACEAE** (8 gén., 37 spp.)
- Aniba parunensis* (Meisn.) Mez  
Árbol. Bosque medio denso. Santa María de Erebató. 500 m snm. *E. Sanoja* 2460.
- Aniba taubertiana* Mez  
Árbol. Bosque siempreverde no inundable. Caño Cañi; Guayapo; río Tabaro. 100-220 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8997; *L. Salas TT-206*; *Ll. Williams* 11764.
- Aniba terminalis* Ducke  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 50 m snm. *C. Knab-Vispo* 732.
- Endlicheria bracteolata* (Meissn.) C.K.Allen  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará). 150, 400 m snm. *J. Steyermark* 97760; *Ll. Williams* 11348.
- Endlicheria dictifarinosa* C.K.Allen  
Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; 2 km aguas arriba de Surapire; boca del río Nichare); Santa María de Erebató. 100-360 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13929; *W. Meier et al.* 2756; *J. Rosales* 1245, 1450, 1459; *E. Sanoja* 2522.
- Endlicheria multiflora* (Miq.) Mez  
Árbol. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8936.
- Licaria brasiliensis* (Nees) Kosterm.  
Árbol. Bosque siempreverde no inundable. Río Tabaro. 120 m snm. *L. Salas TT-214*.
- Licaria chrysophylla* (Meissn.) Kosterm.  
Árbol. Bosque siempreverde no inundable. Río Caura (55 km al S de Jabillal); río Ta-
- baro. 120-220 m snm. *A. Fernández* 5306; *L. Salas TT-233*.
- Licaria polyphylla* (Nees) Kosterm.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *Ll. Williams* 11450.
- Nectandra aurea* Rohwer  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro; abajo de la Trincheras). 45, 285 m snm. *J. Rosales* 1225, 1669.
- Nectandra cissiflora* (Nees) Mez  
Árbol. Bosque de cuesta. Río Caura (alrededores del salto Pará). *R. Keller* 3270.
- Nectandra cuspidata* Nees  
Árbol. Bosque ribereño. Río Tabaro. 120 m snm. *L. Salas TT-79*.
- Nectandra globosa* (Aubl.) Mez  
Árbol. Jabillal. 60 m snm. *E. Sanoja* 2662.
- Nectandra pearcei* Mez  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Tabaro. 120 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 175; *L. Salas TT-225*.
- Nectandra pichurim* (Kunth) Mez  
Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Río Mato; Bajo Río Sipao; río Tabaro. 20-45, 200 m snm. *C. Knab-Vispo* 9, 915, 922, 985.
- Nectandra reticulata* (Ruiz & Pav.) Mez  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Tabaro. 120 m snm. *L. Salas TT-73*.
- Ocotea aciphylla* (Nees & Mart. ex Nees) Mez  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde de tierras bajas. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña; ca. 2 km abajo del caño Guacamaya); río Tabaro. 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6640; *C.*

- Knab-Vispo 100; B. Stergios & S. Elcoro 12135.* Jaua (cabeceras del río Marajano). 1750-1800 m snm. *O. Huber 13034.*
- Ocotea amazonica* (Meisn.) Mez  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al. 113145.*
- Ocotea armata* (Nees) Mez\*  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 363.*
- Ocotea bofo* Kunth  
Árbol. Bosque siempreverde no inundable. Río Tabaro. 120 m snm. *L. Salas TT-231.*
- Ocotea cernua* (Nees) Mez  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 120 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 100, 363.*
- Ocotea crassifolia* (Nees) Mez  
Árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (cabeceras de los ríos Canaracuni y Merevari). 600-800 m snm. *F. Cardona 382.*
- Ocotea cymbarum* Kunth  
Árbol. Bosque ribereño estacionalmente inundable; bajo río Mato (Pozo Rico); río Caura (boca del río Nichare); Temblador. 40-150 m snm. *C. Knab-Vispo 892, 962; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 417; J. Steyermark & H. Gibson 95794; Ll. Williams 11686.*
- Ocotea depauperata* C.K.Allen  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 98216.*
- Ocotea duidensis* Moldenke  
Árbol. Altiplanicie tepuyana. Sierra de Mairigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12780.*
- Ocotea erectifolia* (C.K.Allen) van der Werff  
Árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro
- Ocotea fasciculata* (Nees) Mez  
Árbol. Bosque ribereño bajo en hábitat rocoso. Río Caura (islas en raudales Cinco Mil). 50 m snm. *J. Rosales 2039.*
- Ocotea leucoxylon* (Sw.) Laness  
Árbol. Bosque siempreverde; montañas graníticas. Río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); sierra de Mairigualida (20 km E de San José de Kayama). 250, 1250 m snm. *A. Fernández 5534; J. Steyermark & H. Gibson 95709.*
- Ocotea nilssonii* C.K.Allen  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1320 m snm. *J. Steyermark et al. 109044.*
- Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez  
Árbol. Bosque medio denso. El Cacaro; Santa María de Erebató. 300-500 m snm. *E. Marin 219, 254; E. Sanoja 2458.*
- Ocotea schomburgkiana* (Nees) Mez  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km al S del salto Pará); río Canaracuni. 240 m snm. *F. Cardona 397; R. Liesner & G. Morillo 14059.*
- Ocotea splendens* (Meisn.) Baill.  
Árbol. Bosque. Santa María de Erebató. 370 m snm. *E. Sanoja 2565.*
- Persea fastigiata* Kopp  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109578.*
- Persea grandiflora* Kopp  
Árbol. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109165.*

*Persea jenmanii* Mez

Árbol. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). Bosque bajo; bosque ribereño. 1750-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109498, 109688.*

*Rhodostemonodaphne kunthiana* (Nees)

Rohwer

Árbol. Bosque siempreverde no inundable; montañas graníticas. Río Tabaro; sierra de Maigualida (20 km E de San José de Kayama). 120, 1250 m snm. *A. Fernández 5476; I. Goldstein & L. Salas 97; L. Salas TT-205.*

*Rhodostemonodaphne steyermarkiana* (C.K.

Allen) van der Werff

Árbol. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sari-sariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109118.*

**LECYTHIDACEAE** (8 gén., 11 spp.)*Couratari guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque siempreverde no inundable. Río Tabaro. 120 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 318; L. Salas TT-143.*

*Eschweilera coriacea* (DC.) Mori

Árbol. Bosque transicional entre bosque de rebalse y lomerío. Río Caura (arriba de Adawaña; caño Guacamaya). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6675; B. Stergios & S. Elcoro 12120.*

*Eschweilera decolorans* Sandwith

Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque ribereño no inundable. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 52; C. Knab-Vispo 124.*

*Eschweilera pedicellata* (Rich.) S.A.Mori

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (caño La Ceiba); caño El Pavo. *F. Cardona 400, 425; B. Stergios & S. Elcoro 12306; B. Stergios & L. Delgado 12948.*

*Eschweilera subglandulosa* (Steud. ex O.

Berg) Miers

Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. La Prisión; Guayapo; El Tigre; La Tomasa; río Caura (raudal de Kawatumedí, tramo Ceiato-Paují); río Tabaro. 90-300 m snm. *W. Díaz et al. 4910; C. Knab-Vispo 186; J. Rosales 1367; Ll. Williams 11296, 11707, 11798, 11848.*

*Eschweilera tenuiflora* (O.Berg) Miers

Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño; sabana. Temblador; Guayapo; río Caura (SO de las Majadas; laguna Masaraca); bajo río Sipao. 35-100 m snm. *C. Knab-Vispo 748; J. Rosales 1543, 1709; Ll. Williams 11561, 11606, 12041, 12054.*

*Gustavia acuminata* S.A.Mori

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-260 m snm. *J. Steyermark et al. 117208.*

*Gustavia augusta* L.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño; bosque ribereño estacionalmente inundable. Caño Pablo; Guayapo; río Caura (salto Pará); bajo río Mato (laguna Naparico). 20-240 m snm. *C. Knab-Vispo 890, 918; R. Liesner & G. Morillo 13980; Ll. Williams 11463, 11992.*

*Gustavia coriacea* S.A.Mori

Árbol. Bosque siempreverde, bosque ribereño. Río Nichare (debajo de la desembocadura del río Cicuta); río Tabaro. 150 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 169; Steyermark & H. Gibson 95782.*

*Gustavia poeppigiana* O.Berg

Árbol. Bosque siempreverde; bosque semicaducifolio; bosque ribereño inundable. La Unión; río Caura (boca del río Nichare; El Playón; salto Pará; altura de Cherkeriña); río Tabaro. 80-250 m snm. *C.*

*Knab-Vispo 108; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 650; B. Stergios & L. Delgado 12988; J. Steyermark et al. 112901; Ll. Williams 11207, 11516, 11538.*

*Lecythis corrugata* Poit.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño no inundable; bosque ribereño inundable. Río Caura (arriba del salto Pará, entre boca de Nichare y Cerro Cangrejo); río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); río Tabaro. 60-300 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 293; J. Rosales 2008; J. Steyermark & H. Gibson 95706; J. Steyermark et al. 112932, 113052; Ll. Williams 11794.*

**LENTIBULARIACEAE** (2 gén., 9 spp.)

*Genlisea roraimensis* N.E.Br.

Hierba. En lugares muy húmedos. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 1920-2250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 97902; J. Steyermark et al. 109617.*

*Utricularia amethystina* Salzm. ex A.St.Hil. & Girard

Hierba. Arbustal; sabana húmeda. Cumbre del cerro Jaua (sector SO; sector centro-occidental). 1850-2250 m snm. *J. Steyermark 97934; J. Steyermark et al. 109599, 109799.*

*Utricularia campbelliana* Oliv.

Hierba. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97949, 97972, 98115.*

*Utricularia humboldtii* R.H.Schomb.

Hierba. Lugares húmedos; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cerro Sarisariñama (sector NE). 1800-2250 m snm. *J. Steyermark 97842; J. Steyermark & K. Phelps 98044; J. Steyermark et al. 108919, 108934, 109433, 109600.*

*Utricularia inflata* Walter\*

Hierba flotante. Vegetación acuática. Río Caura (laguna Aricagua). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 936.*

*Utricularia jamesoniana* Oliv.

Hierba. Lugares húmedos de arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410 m snm. *J. Steyermark et al. 108874.*

*Utricularia neottioides* St.-Hil. & Girard

Hierba. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97951.*

*Utricularia pubescens* Sm.

Hierba. Lugares muy húmedos de sabanas; arbustales y bosque ribereños. Cumbre del cerro Jaua (sector SE; sector SO; sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1350-2100 m snm. *J. Steyermark 97909, 97994; J. Steyermark et al. 109249, 109386.*

*Utricularia quelchii* N.E.Br.

Hierba. Lugares húmedos de arbustal y del interior y fondo de la sima mayor. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 700, 1350; 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109083, 109238, 109602.*

**LILIACEAE** (2 gén., 3 spp.)

*Isidrogalvia duidae* (Steyerm.) Cruden

Hierba. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97899.*

*Isidrogalvia schomburgkiana* (Oliv.) Cruden

Hierba. Bosque ribereño; arbustal; herbazal; altiplanicie tepuyana. Cerro Jaua; cumbre de sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 1750-2250 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12773; J. Steyermark 98080; J. Steyermark et al. 109319, 109568.*

*Nietneria corymbosa* Klotzsch & M.R. Schomb. ex B.D.Jackson  
Hierba. Herbazal; arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector centro-oriental). 1850-2250 m snm. *J. Steyermark* 97938; *J. Steyermark et al.* 109810, 124309, 109614.

#### LOGANIACEAE (1 gén., 6 spp.)

*Strychnos bredemeyeri* (Schult. & Schult.f.) Sprague & Sandwith  
Liana. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13947.

*Strychnos fendleri* Sprague & Sandwith  
Liana. Bosque bajo. San Pedro del Caura. 80 m snm. *Ll. Williams* 11902.

*Strychnos guianensis* (Aubl.) Mart.  
Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 605.

*Strychnos mattogrossensis* S.Moore  
Liana. Bosque ribereño. Guayapo. 120 m snm. *Ll. Williams* 12066.

*Strychnos panurensis* Sprague & Sandwith  
Liana. Bosque ribereño; bosque inundable. Río Caura (alrededores del salto Pará, La Mura; entre Guanaguajaña y el río Sabaro); caño Pablo. 100-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8852; *R. Liesner & G. Morillo* 13966; *J. Rosales* 1453-A, 1586; *B. Stergios & L. Delgado* 12761.

*Strychnos peckii* B.L.Rob.  
Liana. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 14063.

#### LORANTHACEAE (5 gén., 7 spp.)

*Gaiadendron punctatum* (Ruiz & Pav.) G.Don  
Parásita. Bosque bajo. Cumbre del cerro

Jaua (sector SO; sector centro-occidental). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark* 98033; *J. Steyermark et al.* 109518.

*Oryctanthus alveolatus* (Kunth) Kuijt  
Parásita. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (0-20 km al S del salto Pará). 100-250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8809; *Ll. Williams* 11462, 11988, 12035.

*Oryctanthus florulentus* (Rich.) Tiegh  
Parásita. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Caño Cañi; río Canaracuni; río Caura (salto Pará; tramo Maní-Chanaro); río Takoto. 200-400 m snm. *W. Díaz et al.* 5032; *G. Morillo & R. Liesner* 8984; *J. Rosales & U. Idrogo* 1303; *J. Steyermark* 98205; *J. Steyermark et al.* 112910.

*Phthirusa pyrifolia* (Kunth) Eichler  
Parásita. Bosque siempreverde. Río Nichare (desembocadura del río Cicuta); Temblador. 100-150 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson* 95645; *Ll. Williams* 11581.

*Phthirusa stelis* (L.) Kuijt  
Parásita. Bosque ribereño; arbustal. Guayapo; caño Pablo; río Caura (alrededores del salto Pará); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 100-250, 1380 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 14008; *G. Morillo & R. Liesner* 8838; *J. Steyermark et al.* 108969; *Ll. Williams* 11319, 11987.

*Struthanthus gracilis* (Gleason) Steyermark & Maguire  
Parásita. Sabana; bosque ribereño; bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sectores SO; centro-occidental). 1400-2100 m snm. *J. Steyermark et al.* 97860, 109192, 109557, 109825.

*Tripodanthus acutifolius* (Ruiz & Pav.) Tiegh.  
Parásita. Bosque ribereño; sabana pedregosa



sa. Cumbre del cerro Jaua (sectores SO; meridional). 1750-2000 m snm. *J. Steyermark et al.* 109324, 109821.

**LYTHRACEAE** (2 gén., 8 spp.)

*Cuphea cardonae* Lourteig

Sufrútice. Bosque ribereño; suelos rocosos. Río Pauo. 390 m. *F. Cardona* 2972 Isótipo. Endémica.

*Cuphea curiosa* Lourteig var. *curiosa*

Sufrútice. Bosque de tierra firme; bosque de rebalse y lomerío; río Canaracuni; río Nichare (desembocadura del río Cicutá). 200-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6888; *B. Stergios* 11931; *J. Steyermark* 97835 (Isótipo); *J. Steyermark & H. Gibson* 95670.

*Cuphea curiosa* Lourteig var. *oresbia* Lourteig

Sufrútice. Altiplanicie tepuyana. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber* 12735 (Parátipo).

*Cuphea epilobiifolia* Koehne\*

Sufrútice. Bosque ribereño. Sierra de Maigualida (río Zariapo). 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado* 13731.

*Cuphea maigualidensis* Lourteig

Sufrútice. Altiplanicie tepuyana. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber* 12741 (Isótipo).

*Cuphea melvilla* Lindl.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (2-8 km al S del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9127.

*Cuphea odonellii* Lourteig

Sufrútice. Sabana en depresión de morichal. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro* 773.

*Cuphea rigidula* Benth.

Sufrútice. Entre peñascos. Salto Merevari

(falda del cerro Merewari). 680 m snm. *F. Cardona* 3013.

*Lawsonia inermis* L.

Arbusto. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams* 11585. Cultivada.

**MALPIGHIACEAE** (12 gén., 29 spp.)

*Banisteriopsis lucida* (Rich.) Small

Liana. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Cerro Jaua (cabeceras del río Marajano); río Caura (5-20 km al S del salto Pará); río Erebató. 1750-1800 m snm. *O. Huber* 12988; *G. Morillo & R. Liesner* 8878; *B. Stergios & L. Delgado* 13020.

*Banisteriopsis lyrata* B.Gates

Trepadora. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams* 11627.

*Banisteriopsis maguirei* B.Gates

Liana. Bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109672.

*Banisteriopsis martiniana* (A.Juss.) Cuatrec.

Trepadora. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro). 281 m snm. *J. Rosales* 1240.

*Blepharandra hypoleuca* (Benth.) Griseb.

Arbusto. Arbustal; herbazal bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sectores SO; centro-occidental; meridional). 1410-2100 m snm. *O. Huber* 12994; *O. Huber & J. Rosales* 13398; *J. Steyermark* 97908; *J. Steyermark et al.* 108862, 109320.

*Bunchosia argentea* (Jacq.) DC.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Nichare. 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson* 95727.

*Bunchosia armeniaca* (Cav.) DC.

Árbol. Río Caura (alrededores del salto Pará).

- 230-280 m snm. *J. Steyermark et al.* 113144.
- Bunchosia mollis* Benth.  
Arbusto. Bosque sobre rocas graníticas. Río Caura (isla Yokore). *W. Díaz et al.* 3992.
- Byrsonima chrysophylla* Kunth  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro* 11810.
- Byrsonima coccolobifolia* Kunth  
Árbol. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11779.
- Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth  
Árbol, arbusto. En lajas; sabana. El Chaparro; Guayapo; Maripa-Aripao. 80-140 m snm. *S. Elcoro* 731; *Ll. Williams* 11535, 11730, 11971.
- Byrsonima japurensis* A.Juss.  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (entre boca de Nichare y cerro Cangrejo); río Mato (laguna Brava, laguna Pozo Rico) 30-40 m snm. *C. Knab-Vispo* 791, 935; *J. Rosales* 2018.
- Byrsonima steyermarkii* W.R.Anderson  
Árbol. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 msnm. *J. Steyermark* 97979.
- Byrsonima stipulacea* A.Juss.  
Árbol. Bosques ribereños inundables. Río Caura (tramo Ceiato-Pauji). 260 m snm. *J. Rosales* 1158.
- Byrsonima verbascifolia* (L.) DC.  
Arbusto nudoso. Sabana. Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams* 11968.
- Clonodia complicata* (Kunth) W.R.Anderson  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (entre boca de Nichare y cerro Cangrejo). 87 m snm. *J. Rosales* 1639, 2017.
- Diacidia steyermarkii* (Maguire) W.R.Anderson  
Árbol. Arbustal; arbustal encima de la sima mayor; bosque bajo; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO; centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariña-ma (sector NE). 1400-1800 m snm. *O. Huber* 13009; *J. Steyermark et al.* 98016 (Isótipo de *Sipapoa steyermarkii* Maguire), 109158, 109298, 109576; 1090630. Endémica.
- Heteropterys macradena* (DC.) W.R.Anderson  
Liana, arbusto. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable; bosque semicaducifolio; bosque trasicional. Río Caura (isla Yokore; salto Pará; tramo Ceiato- Pauji; boca de Nichare; aguas arriba de Adawaña); caño Pablo; caño Fatúu; caño el Pavo; río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Tabaro. 70-350 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6875, 6912; *C. Knab-Vispo* 17; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 433; *C. Knab-Vispo et al.* 662; *R. Liesner & G. Morillo* 14006; *G. Morillo & R. Liesner* 8900; *J. Rosales* 1110, 1405; *B. Stergios* 12323; *J. Steyermark & H. Gibson* 95688.
- Heteropterys macrostachya* A.Juss.  
Liana. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 200 m snm. *J. Steyermark et al.* 113011; *Ll. Williams* 11483.
- Hiraea fagifolia* (DC.) A.Juss.  
Liana. Bosque ribereño. Río Caura (5-20 km S arriba del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8836.
- Hiraea faginea* (Sw.) Nied.  
Liana, árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; bosque semicaducifolio. Río Caura (5-20 km S del salto Pará; altura de caño Maskani; tramo Ceiato-Pauji; altura de caño La Ceiba; entre el salto Pará y La Mura); caño Pablo; río Tabaro. 100-280 m snm. *C. Knab-Vispo* 56; *G. Morillo & R. Liesner* 8853, 9068; *J. Rosales* 1265, 1308;

*B. Stergios & L. Delgado 12831, 12928, 1603.*

*Hiraea fimbriata* W.R.Anderson  
Trepadora. Bosque rebalseo. Guayapo 100 m snm. *Ll. Williams 12038.*

*Mascagnia macrodisca* (Triana & Planch.) Nied.  
Trepadora. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11647.*

*Pterandra sericea* W.R.Anderson  
Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño. Río Caura (entre el salto Pará y La Mura); río Erebató. 100-300 m snm. *W. Díaz et al. 4742; J. Rosales & H. Castellanos 1596.*

*Stigmaphyllon sinuatum* (DC.) Adr.Juss.  
Liana. Bosque siempreverde; sobre las; sabana. La Prisión; La Ceiba; La Unión; río Canaracuni; río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); Santa María de Erebató; sierra de Maigualida. 80-350 m snm. *B. Stergios 11814; B. Stergios & L. Delgado 13580; 11864; J. Steyermark & H. Gibson 95736; J. Steyermark et al. 109847; Ll. Williams 11511, 11239, 12539.*

*Tetrapterys discolor* (G.Mey.) DC.  
Trepadora. Bosque ribereño; morichal. Guayapo; río Caura (5-20 km al S del salto Pará). 100-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8911; Ll. Williams 11862.*

*Tetrapterys mucronata* Cav.  
Trepadora. Bosque estacionalmente inundable; bosque ribereño; morichal. Guayapo; Temblador; río Caura (entre el salto Pará y La Mura); río Erebató. 100, 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4740; J. Rosales 1607; J. Steyermark et al. 113042; Ll. Williams 11605.*

*Tetrapterys* aff. *pusilla* Steyermark.  
Liana, arbusto. Bosque medio montano.

Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1320, 1800-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109037, 109549, 109649.*

*Tetrapterys styloptera* A.Juss.  
Trepadora. Río Caura (salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al. 112962, 113066.*

#### MALVACEAE (4 gén., 4 spp.)

*Gossypium barbadense* L.  
Árbol. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109865.*

*Hibiscus bifurcatus* Cav.  
Trepadora. Ambiente intervenido; vegetación inundada y abierta; bosque ribereño. Temblador; La Unión; laguna Naparaco; río Caura (caño La Ceiba). 20-300 m snm. *C. Knab-Vispo 1007, 1054; B. Stergios & L. Delgado 12919; Ll. Williams 11233, 11567.*

*Pavonia castaneifolia* A.St.Hil. & Naudin  
Sufrútice. Bosque siempreverde; borde de camino; sabana. Maripa; El Tigre; río Caura (salto Pará). 100-260 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9076; J. Steyermark et al. 117190; Ll. Williams 11937, 12006.*

*Sida glomerata* Cav.  
Sufrútice. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109855.*

#### MARANTACEAE (5 gén., 14 spp.)

*Calathea altissima* (Poepp. & Endl.) Körn.  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 557.*

*Calathea fragilis* Gleason  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 150 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95786.*

- Calathea inocephala* (Kuntze) H.Kenn. & Nicolson  
Hierba. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Pauji). 265 m snm. *J. Rosales 1319.*
- Calathea lassieriana* Steyerml.  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 220-280m snm. *J. Steyermark et al. 112989.*
- Calathea zingiberina* Körn.  
Hierba. Bosque ralo muy húmedo. Caño Yumucukeñe. 300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12637.*
- Hylaeantho unilateralis* (Poepp. & Endl.) A.M.E.Jonker & Jonker  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 220-280 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9167; J. Steyermark et al. 113100.*
- Ischnosiphon arouma* (Aubl.) Körn.  
Hierba. Bosque transicional entre bosque de rebalse y de lomerío; bosque inundable. Río Caura (salto Pará; 15 km aguas arriba de Adawaña). 180-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6692; J. Rosales 1428; J. Steyermark et al. 113103.*
- Ischnosiphon gracilis* (Rudge) Körn.  
Hierba. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro). 281 m snm. *J. Rosales 1255.*
- Ischnosiphon obliquus* (Rudge) Körn.  
Hierba. Bosque de tierra firme. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará). 200 m snm. *J. Rosales 1436; B. Stergios 11783; Ll. Williams 11333.*
- Maranta arundinacea* L.  
Hierba. Santa María de Erebato. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109864.*
- Maranta humilis* Aubl.  
Hierba. Río Caura (salto Pará). 240-260 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14073; J. Steyermark et al. 117183.*
- Monotagma plurispicatum* (Körn.) K.Schum.  
Hierba. Bosque inundable; bosque ribereño no inundable; bosque siempreverde. La Tomasa; río Caura (alrededores del salto Pará; 2 km aguas arriba de Surapire); río Nichare (arriba de la desembocadura con el río Cicuta). 160-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13868; G. Morillo & R. Liesner 8915; J. Rosales 1427, 1484; J. Steyermark & H. Gibson 95707; J. Steyermark et al. 112968, 117193; Ll. Williams 11288, 11367.*
- Monotagma secundum* (Petersen) K.Schum.  
Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño; bosque transicional entre bosque de rebalse y lomerío; bosques medios y bajos. Caño Yumucukene; río Caura (5-20 km S del salto Pará; boca del río Nichare; caño Guacamaya; 15 km aguas arriba de Adawaña). 80, 220-310 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6679; Y. Fernández & M. Yáñez 425; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 581; R. Liesner & G. Morillo 14069; G. Morillo & R. Liesner 8917; B. Stergios & L. Delgado 12638; B. Stergios & S. Elcoro 12234.*
- Monotagma spicatum* (Aubl.) J.F.Macbr.  
Hierba. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (boca del río Nichare); río Canaracuni. 80, 240 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 580; R. Liesner & G. Morillo 13893; B. Stergios & S. Elcoro 11728.*

#### MARCGRAVIACEAE (3 gén., 8 spp.)

- Marcgravia coriacea* Vahl  
Liana epífita. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Canaracuni; río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Me-

revari. 200-350 m snm. *F. Cardona* 90; *B. Stergios* 11700; *J. Steyermark* & *H. Gibson* 95718.

*Marcgravia maguirei* de Roon

Liana epífita. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109671.

*Marcgravia purpurea* I.W.Bailey

Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo 240 m snm. *G. Morillo* & *R. Liesner* 9058.

*Marcgravia sororopaniana* Steyerm.

Liana. Cerro Sarisariñama. *J. Steyermark et al.* 108921 (Isótipo de *M. steyermarkii* de Roon).

*Sarcopera flammifera* de Roon & Bedell

Liana. Sabana. Río Cusimi (afluente del río Erebató). 250 m snm. *J. Steyermark* 93162.

*Sarcopera tepuiensis* (de Roon) Bedell

Liana. Arbustal. Cerro Sarisariñama (sector NE, borde del la sima mayor). 1320 m snm. *J. Steyermark et al.* 109049.

*Souroubea dasystachya* Gilg & Werderm.

Liana epífita. Río Caura (salto Pará, El Playón; caño La Ceiba). 80-300 m snm. *B. Stergios* & *L. Delgado* 12924; *J. Steyermark* 112899; *Ll. Williams* 11341.

*Souroubea guianensis* Aubl.

Epífita. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará); río Nichare. 200-250 m snm. *R. Liesner* & *G. Morillo* 9033; *J. Steyermark* & *H. Gibson* 95694; *J. Steyermark et al.* 112995.

**MAYACACEAE** (1 gén., 1 sp.)

*Mayaca fluviatilis* Aubl.

Hierba. Vegetación ribereña. Río Bonita; río Canaracuni. 300-500 m snm. *B. Stergios*

& *S. Elcoro* 11973; *J. Steyermark* 97743; *J. Steyermark* & *H. Gibson* 95773.

**MELASTOMATACEAE** (22 gén., 91 spp.)

*Aciotis acuminifolia* (Mart. ex DC.) Triana  
Hierba. Playa arenosa. Río Mato (laguna Patiquin). 40 m snm. *C. Knab-Vispo* 813.

*Aciotis indecora* (Bonpl.) Triana

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; río Bonita. 240-350 m snm. *R. Liesner* & *G. Morillo* 14012; *J. Steyermark* & *H. Gibson* 95774.

*Aciotis polystachya* (Bonpl.) Triana

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (salto Pará); río Canaracuni. 200-250, 400 m snm. *W. Meier* 240; *G. Morillo* & *R. Liesner* 9168; *J. Steyermark* 98226.

*Aciotis purpurascens* (Aubl.) Triana

Arbusto, sufrútice. Bosque siempreverde; bosque ribereño; sustrato rocoso. Río Caura (boca del río Nichare; entre salto Pará y El Playón; Adawaña; caño Maskani); caño Pablo; caño Minchaquene; Santa María de Erebató. 80-350 m snm. *G. Aymard* & *L. Delgado* 6720, 6854; *W. Díaz et al.* 4048; *C. Knab-Vispo* & *G. Rodríguez* 499; *G. Morillo* & *R. Liesner* 9142; *R. Liesner* & *G. Morillo* 13979; *B. Stergios* & *L. Delgado* 12821; *J. Steyermark et al.* 109874.

*Acisanthera nana* Ule

Arbusto. Lugares abiertos. Río Caura (isla río abajo de La Prisión). 150 m snm. *A. Gröber* 1234.

*Adelobotrys monticola* Gleason

Trepadora, epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima menor). 1100 m snm. *J. Steyermark et al.* 109343.

- Bellucia grossularioides* (L.) Triana  
Árbol, arbusto. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Carretera Maripa-Jabillal; Guayapo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; caño Adaua). 100, 285 m snm. *E. Bricéño 348*; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 426*; *J. Rosales 1178*; *B. Stergios & S. Elcoro 12387*; *Ll. Williams 11886*.
- Bellucia pentamera* Naudin  
Árbol. Bosque ribereño y de lomerío; bosque secundario. Las Trincheras; río Caura (caño Maskani). 100-150 m snm. *W. Meier 215*; *B. Stergios & L. Delgado 12843*.
- Clidemia capitata* Benth.  
Arbusto. Bosque ribereño; bosque transicional. Río Caura (caño Guacamaya); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *B. Stergios 12075*; *J. Steyermark et al. 109456*.
- Clidemia capitellata* (Bonpl.) D. Don  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (Laja Peña Negra). 100-150, 400 m snm. *W. Meier et al. 2744*; *J. Steyermark 97776*.
- Clidemia hirta* (L.) D. Don  
Hierba, arbusto. Vegetación ribereña; bosque siempreverde; bosque secundario. Las Trincheras; Temblador; río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña); río Canaracuni; río Nichare (desembocadura del río Cicuta); Santa María de Erebató. 100-350 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6886*; *W. Meier 221*; *B. Stergios & S. Elcoro 11817*; *J. Steyermark & H. Gibson 95669*; *J. Steyermark et al. 109871*; *Ll. Williams 11589*.
- Clidemia minutiflora* (Triana) Cogn.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97812*.
- Clidemia novemnervia* (DC.) Triana  
Arbusto. Bosque ribereño bajo en hábitat rocoso. Río Caura (islas en raudales Cinco Mil). 40 m snm. *J. Rosales 2054*.
- Clidemia pustulata* DC.  
Arbusto. Bosque bajo. La Unión. *Ll. Williams 11253*.
- Clidemia rubra* (Aubl.) Mart.  
Arbusto. Sabana. Alrededores desembocadura del río Caura. 70 m snm. *G. Davidse 4463*.
- Clidemia sericea* D. Don  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro 11811*.
- Clidemia tepuiensis* Wurdack  
Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109335*.
- Comolia microphylla* Benth.  
Hierba. Vegetación ribereña. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97750*.
- Graffenrieda jauana* Wurdack  
Árbol. Bosque ribereño; riachuelo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO, sector centro-occidental). 1750-1800, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98003* (Isótipo); *J. Steyermark et al. 109281*. Endémica.
- Graffenrieda obliqua* Triana  
Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109685*.
- Graffenrieda polymera* Gleason  
Árbol. Arbustal; bosque medio. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NO; sector NE); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1320-1400; 2230-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109029, 109187, 109585*.
- Graffenrieda weddellii* Naudin  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 977834*.

*Henriettea patrisiana* DC.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 113044.

*Henriettea ramiflora* (Sw.) DC.

Árbol. Bosque ribereño. Caño Pablo; caño El Pavo. 240-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13994; *B. Stergios* 12310.

*Henriettea spruceana* Cogn.

Árbol. Bosque ribereño; bosque semicaducifolio parcialmente inundado. Caño Arawaque; caño Fatúu; río Tabaro. 250-300 m snm. *G. Aymard et al.* 8693; *C. Knab-Vispo & C. Vispo* 59; *B. Stergios* 12349.

*Henriettea stellaris* O.Berg ex Triana

Arbusto. En islas; bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (salto Pará); río Erebató. 220-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9105; *B. Stergios & L. Delgado* 13022; *J. Steyermark et al.* 113043.

*Henriettea succosa* (Aubl.) DC.

Arbusto. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 428.

*Henriettella goudotiana* Naudin

Árbol. En borde de sabana. Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams* 11940.

*Henriettella ovata* Cogn.

Arbusto, árbol. Ecotono sabana-morichal; bosque ribereño. Maripa-Aripao; río Canaracuni. 80, 400 m snm. *S. Elcoro* 696; *B. Stergios & S. Elcoro* 11886; *J. Steyermark* 97759, 97771.

*Leandra aristigera* (Naudin) Cogn.

Arbusto. Bosque de lomerío. Río Caura (altura de raudal Guanagujaña). *B. Stergios & L. Delgado* 1257.

*Leandra candelabrum* (J.F.Macbr.) Wurdack

Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (caño Guacamaya; raudal Guanagujaña). 300 m snm. *B. Stergios & S. Elcoro* 12183; *B. Stergios & L. Delgado* 12595.

*Leandra chaetodon* (DC.) Cogn.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (caño Ceiba; caño Guacamaya). 300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado* 12906; *B. Stergios* 12108.

*Maieta guianensis* Aubl.

Arbusto, sufrútice. Vegetación ribereña; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Canaracuni; río Caura (entre salto Pará y El Playón; tramo Ceiato-Paují; caño Guacamaya; Adawaña). 220-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6725; *R. Liesner & G. Morillo* 13882, 14010; *G. Morillo & R. Liesner* 9156; *J. Rosales* 1333; *B. Stergios* 12054; *B. Stergios & S. Elcoro* 11720; *J. Steyermark* 97804.

*Maieta poeppigii* Mart. ex Cogn.

Hierba, sufrútice. Cerca de caños; bosque ribereño. Río Caura (abajo de caño Guacamaya); río Tabaro. 120-300 m snm. *L. Salas TT-56; B. Stergios* 12050.

*Marcetia taxifolia* (A.St.-Hil.) DC.

Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109218.

*Meriania urceolata* Triana

Árbol. Bosque ribereño; sabana con suelo de arenisca. Río Canaracuni; río Cusimi 250, 400 m snm. *F. Cardona* 394; *J. Steyermark* 93173, 98181.

*Miconia abbreviata* Markgr.

Árbol, arbusto. Bosques medios sobre diabasa. Río Caura (aguas abajo de Adawaña; arriba del raudal Guanagujaña). 340 m

snm. *G. Aymard & L. Delgado 6736*; *B. Stergios & L. Delgado 12485*.

*Miconia acutifolia* Ule

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109698, 109837*.

*Miconia affinis* DC.

Arbusto. Borde de bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Paují); Guayapo. 100-350 m snm. *J. Rosales 1082*; *Ll. Williams 11766*.

*Miconia alata* (Aubl.) DC.

Arbusto. Bosque bajo y abierto. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11757*.

*Miconia albicans* (Sw.) Triana

Arbusto. Sabana; bosque ribereño. Las Bonitas (boca de Tucuragua); río Canaracuni. 50 m snm. *B. Stergios & S. Elcoro 11818*; *J. Velazco 101*.

*Miconia argyrophylla* DC.

Arbusto. Bosque ribereño no inundable. Río Caura (entre río Mato y Las Trincheras). 100-150 m snm. *W. Meier et al. 2702*.

*Miconia borjensis* Wurdack

Arbusto. Bosque ribereño en suelo arenoso; lugares abiertos; ambientes anegados. Río Caura (carretera Maripa-Caicara); Temblador; Guayapo. 100 m snm. *G. Morillo & G. Carnevali 8268*; *Ll. Williams 11566, 11921*.

*Miconia brevipes* Benth.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 98223*.

*Miconia bubalina* (D. Don) Naudin

Sufrutícea. Bosque de rebalse. Río Caura (laguna de Ceiba). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 5010*.

*Miconia cautis* Wurdack

Árbol pequeño. Bosque ribereño. Río Caura (islas a la altura de raudal Guanagujaña). 300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12445*.

*Miconia ceramicarpa* (DC.) Cong.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios 11852*.

*Miconia ciliata* (Rich.) DC.

Arbusto. Bosque montano; bosque ribereño en sustrato rocoso. Río Bonita; N del Macizo Guanacoco; cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 300-770 m snm. *A. Fernández 4863*; *C. Brewer s/n*; *J. Steyermark & H. Gibson 95740*.

*Miconia curta* (Gleason) Wurdack

Árbol, arbusto. Vegetación ribereña (en riachuelo). Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97992, 98066*.

*Miconia decurrens* Cogn.

Árbol, arbusto. Bosque siempreverde. Río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta). 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95717*.

*Miconia dodecandra* (Desr.) Cogn.

Árbol, arbusto. Río Canaracuni; río Tabaro. 250, 1200 m snm. *F. Cardona 346*; *I. Goldstein & L. Salas 114*.

*Miconia holosericea* (L.) DC.

Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Paují). *J. Rosales 1134*.

*Miconia ibaguensis* (Bonpl.) Triana

Árbol pequeño, arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *B. Stergios & S. Elcoro 11797*; *B. Stergios 11809*; *J. Steyermark 97770*.



*Miconia iluensis* Wurdack

Árbol. Bosque húmedo cubierto de musgos; bosque medio. Cumbre de cerro Jaua (sector SE, sector centro-occidental). 1810-2100 m snm. *J. Steyermark* 98089; *J. Steyermark et al.* 109835.

*Miconia impetiolearis* (Sw.) D. Don ex DC. var. *spruceana* Cogn.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (caño La Ceiba; 15 km aguas arriba de Adawaña). *G. Aymard & L. Delgado* 6903; *B. Stergios & L. Delgado* 12945.

*Miconia lateriflora* Cogn.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 300 m snm. *B. Stergios* 11820.

*Miconia macrothyrsa* Benth.

Arbusto. Lugar abierto e intervenido. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11733, 11757.

*Miconia myriantha* Benth.

Arbusto, árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Paujé; boca del río Nichare). 80, 260-350 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 494; *J. Rosales* 1100, 1312.

*Miconia nervosa* (Sm.) Triana

Arbusto, árbol. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará; abajo de caño Guacamaya); río Canaracuni. 200-300 m snm. *J. Rosales* 1442; *B. Stergios* 12104; *B. Stergios & S. Elcoro* 11787.

*Miconia perturbata* Wurdack

Árbol. Bosque medio. Cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1400-1890 m snm. *J. Steyermark et al.* 109169, 109683.

*Miconia pilgeriana* Ule

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (tramo Ceiato-Paujé; ca. 2 km abajo del caño

Guacamaya). 260 m snm. *J. Rosales* 1344; *B. Stergios* 12114.

*Miconia prasina* (Sw.) DC.

Árbol. Bosque ribereño inundable; isla en cauce del río; bosque siempreverde. La Prisión; río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará; entre boca de Nichare y cerro Cangrejo; entre Guanaguajña y el río Sabaro); río Bonita. 50-500 m snm. *J. Rosales* 2003; *B. Stergios & L. Delgado* 12726; *B. Stergios & S. Elcoro* 11794; *J. Steyermark & H. Gibson* 95760; *J. Steyermark et al.* 112999, 113046; *Ll. Williams* 11656.

*Miconia pseudoaplostachya* Cogn.

Árbol pequeño, arbusto. Bosque ribereño, vegetación estacionalmente inundable; entre bosque y sabana. Río Caura (aguas arribas de raudal Surapire; entre caño El Pavo y caño Merevene); bajo río Sipao. 20-180 m snm. *C. Knab-Vispo* 909; *J. Rosales* 1461; *B. Stergios* 12312.

*Miconia pseudocapsularis* Wurdack

Árbol. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1350 m snm. *J. Steyermark et al.* 109274.

*Miconia serialis* DC.

Árbol, arbusto. Playa arenosa; bosque ribereño inundable; en sustrato rocoso. Río Caura (laguna Naparaico; aguas arriba de raudal Surapire; islas en raudales Cinco Mil). 30-50, 180 m snm. *C. Knab-Vispo* 778; *J. Rosales* 1452, 2035.

*Miconia serrulata* (DC.) Naudin

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque secundario. Temblador; río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Majarano; caño Pablo; caño Yumucukeñe. 100-350 m snm. *F. Cardona* 2946; *R. Liesner & G. Morillo* 13971; *B. Stergios & L. Delgado* 12646; *J. Steyermark & H. Gibson* 95735; *Ll. Williams* 11603.

*Miconia silicicola* Gleason

Árbol, arbusto. Bosque ribereño. Cumbre cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109291.*

*Miconia solmsii* Cogn.

Árbol. En bajos, pantanos y junto a caños; bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (boca del río Nichare); río Tabaro. 80-120 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 66; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 491; L. Salas TT-58.*

*Miconia splendens* (Sw.) Griseb.

Árbol pequeño, arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Río Caura (aguas arriba del raudal Surapire; abajo de caño Guacamaya); río Nichare (arriba de la desembocadura con el río Cicutá). 150-250 m snm. *J. Rosales 1460; B. Stergios 12024; J. Steyermark & H. Gibson 95716, 95637.*

*Miconia stenostachya* DC.

Árbusto. En margen bosque sabana. Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams 11928.*

*Miconia theaezans* (Bonpl.) Cong.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12793.*

*Miconia tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño; ambiente perturbado cerca del río; bosque transicional entre rebalse y lomerío. Caño Arawaque; río Canaracuni; río Caura (raudal Ceiato; aguas arriba de Adawaña; caño Guacamaya); río Nichare; sierra de Maigualida. 80, 200-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6686; W. Díaz et al. 4783; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 441; B. Stergios 11702, 12112, 12347; B. Stergios & L. Delgado 13779; J. Steyermark & H. Gibson 95714; J. Steyermark 98187.*

*Miconia trinervia* (Sw.) D. Don ex Loudon

Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Paují-Entrerriós). 255 m snm. *J. Rosales 1378.*

*Miconia undata* Triana

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo de caño Guacamaya). 300 m snm. *B. Stergios 12060.*

*Mouriri acutiflora* Naudin

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (2 km aguas abajo de Aripao). 35 m snm. *J. Rosales 1567.*

*Mouriri guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11600.*

*Myriaspora egensis* DC.

Arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará). 170 m snm. *B. Stergios & S. Elcoro 11796; Ll. Williams 11474.*

*Salpinga glandulosa* (Gleason) Wurdack

Hierba. Bosque montano. Cerro Pau; cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior de la sima mayor). 700-1100 m snm. *C. Bewer-Carias s/n; Cardona 436, 3001; J. Steyermark 108980, 109339.*

*Siphanthera cordifolia* (Benth.) Gleason

Hierba. Herbazal en sustrato arenoso. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109823.*

*Tateanthus duidae* Gleason

Arbusto. Arbustal. Cerro Sarisariñama (cabecera de los ríos Canaracuni y Merevari; sector NE). 600-800, 1350 m snm. *F. Cardona 379; J. Steyermark et al. 109259.*

*Tibouchina duidae* Gleason

Arbusto. Bosque ribereño; arbustal; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental; sector SO; cabeceras del río

Majarano). 1750-2250 m snm. *O. Huber* 12982; *J. Steyermark et al.* 109325, 109418, 109597, 124314.

*Tibouchina huberi* Wurdack

Arbusto. Arbustal en rocas. Sierra de Maigualida (sector centro-oriental). *O. Huber* 13065.

*Tibouchina steyermarkii* Wurdack

Arbusto. Arbustal encima de la sima mayor; bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE; sector centro-occidental); cumbre del cerro Jaua (sector SO; cabeceras del río Majarano). 1320-2100 m snm. *O. Huber* 13013; *J. Steyermark* 97854 (Isótipo); *J. Steyermark et al.* 109057, 109325A. Endémica.

*Tococa bolivarensis* Gleason

Arbusto. Borde de bosque. Sierra de Maigualida (altiplanicie tepuyana en las cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo* 12812.

*Tococa coronata* Benth.

Arbusto. Vegetación ribereña estacionalmente inundable. Río Caura (laguna Brava). 20 m snm. *C. Knab-Vispo* 931.

*Tococa erythrophylla* (Ule) Wurdack

Árbol. Bosque medio; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800-1920 m snm. *J. Steyermark* 98146; *J. Steyermark et al.* 109403, 109697.

*Tococa guianensis* Aubl.

Arbusto, árbol pequeño. Bosque ribereño; borde de sabana; bosque húmedo de ciénaga y de lomerío. Caño Pablo; Guayaipo; río Canaracuni; río Caura (caño Guacamaya; raudal Guanagujaña); Maripa. 100-400 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8933; *B. Stergios & L. Delgado* 12476;

*B. Stergios & S. Elcoro* 12186; *J. Steyermark* 97781; *L. Williams* 11882, 11942.

*Tococa macrosperma* Mart.

Sufrútice. Bosque ribereño; arbustal, en sustrato de arenisca. Cerro Pauo; río Caura (caño Adaua); río Cusimi. 250, 1000 m snm. *F. Cardona* 3000; *B. Stergios & S. Elcoro* 12396; *J. Steyermark* 93170.

*Tococa obovata* Gleason

Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 1922-2250 m snm. *J. Steyermark* 97850; *J. Steyermark et al.* 109564.

*Tococa oligantha* Gleason

Arbusto. Arbustal; herbazal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental; sector SO; cabeceras del río Marajano); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1380-2020 m snm. *O. Huber* 12997; *J. Steyermark et al.* 108937, 109815, 124303.

*Topobea parasitica* Aubl.

Liana. Bosque ribereño. Río Caura (altura de raudal Guanagujaña). *B. Stergios & L. Delgado* 12424.

**MELIACEAE** (2 gé., 15 spp.)

*Guarea glabra* Vahl

Árbol. Río Canaracuni. 300 m snm. Bosque ribereño. *B. Stergios* 11841.

*Guarea guidonia* (L.) Sleumer

Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; bosque semicaducifolio; áreas expuestas. Río Caura (salto Pará; abajo del caño Adaua; boca del río Nichare; tramo Ceiato-Paujé); río Erebató (caño Wodidi Kanne); río Nichare (desembocadura del río Cicutá); Río Tabaro. 80-350 m snm. *W. Díaz et al.* 4717; *I. Goldstein & L. Salas* 356; *C. Knab-Vispo* 44, 135; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 472; *W. Meier*

241; *J. Rosales* 1084, 1311; *L. Salas* TT-71; *B. Stergios* & *S. Elcoro* 12381; *J. Steyermark* & *H. Gibson* 95705; *J. Steyermark et al.* 112911.

*Guarea kunthiana* A.Juss.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein* & *L. Salas* 368.

*Guarea macrophylla* Vahl

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (caño Fatúu; altura de caño Maskani). 300 m snm. *G. Aymard et al.* 6917; *B. Stergios* & *L. Delgado* 12823.

*Guarea pubescens* (Rich.) A.Juss.

Árbol. Bosque semicaducifolio. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 39.

*Trichilia inaequilatera* T.D.Penn.

Árbol. Bosque ribereño inundable. 45 m snm. Río Mato. *C. Knab-Vispo* 971.

*Trichilia mazanensis* J.F.Macbr.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño sobre isla rocosa; bosque ribereño inundable. Río Caura (boca de Nichare; salto Pará; entre boca de Nichare y cerro Cangrejo); río Mato (laguna Patiquín). 40-200 m snm. *C. Knab-Vispo* 762; *C. Knab-Vispo* & *A. Rodríguez* 712, 809; *J. Rosales* 1426, 2010.

*Trichilia pallia* Sw.

Árbol. Bosque de ciénaga y de lomerío; bosque ribereño. Caño Michaquene; río Caura (abajo de caño Guacamaya). 300 m snm. *G. Aymard* & *L. Delgado* 6813; *B. Stergios* & *S. Elcoro* 12188.

*Trichilia pleeana* (A.Juss.) C.DC.

Árbol. Bosque siempreverde. SE del campamento Forestal El Limón (Reserva Forestal El Caura); río Tabaro. 200 m snm. *C. Blanco* 848; *I. Goldstein* & *L. Salas* 164, 166.

*Trichilia* aff. *propinqua* Miq.\*

Árbol. Bosque ribereño. Caño Adaua. 340 m snm. *G. Aymard* & *L. Delgado* 6750.

*Trichilia quadrijuga* Kunth subsp. *quadrijuga*

Árbol. Bosque ribereño; bosque medio; bosque semicaducifolio. Río Caura (confluencia con el río Orinoco; salto Pará); río Tabaro. 45, 200-300 m snm. *Y. Fernández* & *M. Yáñez* 406; *C. Knab-Vispo* 71; *I. Goldstein* & *L. Salas* 98; *J. Rosales* 1704; *J. Steyermark et al.* 113015, 113098.

*Trichilia rubra* C.DC.

Árbol pequeño. Bosque ribereño estacionalmente inundable; bosque semicaducifolio; bosque siempreverde. Guayapo; río Caura (boca del río Nichare); río Mato (laguna Patiquín); río Tabaro. 40-100, 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 134, 655, 810, 877; *Ll. Williams* 11995.

*Trichilia schomburgkii* C.DC.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo* & *G. Rodríguez* 502.

*Trichilia septrentionalis* C.DC.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo* 614.

*Trichilia verrucosa* C.DC.\*

Árbol. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-260 m snm. *J. Steyermark et al.* 117178.

## MENDONCIACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Mendoncia cardonae* Leonard

Trepadora. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará). 120 m snm. *F. Cardona* 19 (Tipo); *W. Díaz* 4034.

**MENISPERMACEAE** (4 gé., 8 spp.)*Abuta grandifolia* (Mart.) Sandwith

Liana. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare; salto Pará; aguas abajo de La Ceiba). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 468; J. Rosales & H. Castellanos 1643; Ll. Williams 11437.*

*Abuta imene* (Mart.) Eichler

Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 425.*

*Abuta rufescens* Aubl.

Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 422.*

*Cissampelos andromorpha* DC.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (altura del raudal Ceiato); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 250-300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12975; B. Stergios & S. Elcoro 11819; J. Steyermark & H. Gibson 95708.*

*Cissampelos ovalifolia* DC.

Arbusto. Sabana. Guayapo; Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams 11874, 11932.*

*Cissampelos pareira* L.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (laguna Brava). 30 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 951.*

*Odontocarya hastata* Barneby\*

Liana. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 651.*

*Orthomene schomburgkii* (Miers) Barneby & Krukoff

Liana. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (altura de caño La Ceiba). 240 m

snm. *G. Morillo & R. Liesner 9021A; B. Stergios & L. Delgado 12925.*

**MIMOSACEAE** (13 gé., 44 spp.)*Abarema adenophora* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 111.*

*Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 289.*

*Abarema longipedunculata* (H.S.Irwin)

Barneby &amp; J.W.Grimes

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Sarrisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109167.*

*Acacia tenuifolia* (L.) Willd.\*

Árbol. Bosque ribereño y de lomerío. Río Caura (altura de caño Maskani). 300 msnm. *B. Stergios & L. Delgado 12829.*

*Anadenanthera peregrina* (L.) Speg. var. *peregrina*

Árbol. Bosque siempreverde. Maripa; SE del Campamento Forestal El Limón (Reserva Forestal El Caura). 80 m snm. *C. Blanco 835; Ll. Williams 11965.*

*Calliandra laxa* (Willd.) Benth.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Pauji). *J. Rosales 1129.*

*Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke

Árbol. Bosque ribereño. Cabecera río Canaracuni. *F. Cardona 425.*

*Hydrochorea corymbosa* (Rich.) Barneby & J.W.Grimes

Árbol. Bosque ribereño. Caño El Pavo; río Caura (5-20 km río arriba del salto Pará; boca del río Nichare); río Tabaro. 100-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 347,*

372; *W. Meier* 2755; *G. Morillo & R. Liesner* 8849; *B. Stergios* 12291.

*Inga acrocephala* Stend.\*

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 154.

*Inga* cf. *alba* (Sw.) Willd.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez* 645.

*Inga bourgonii* (Aubl.) DC.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiatio-Pauji; boca del río Nichare). 80-350 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 489; *J. Rosales* 1092, 1173.

*Inga capitata* Desv.

Árbol. Bosque siempreverde. El Tigre; río Caura (boca del río Nichare); río Tabaro. 80-250 m snm. *C. Knab-Vispo* 76; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 458; *Ll. Williams* 12017.

*Inga coruscans* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Pittier\*

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Sala* 118.

*Inga edulis* Mart.

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Río Caura (salto Pará; aguas abajo de Las Trincheras); Santa María de Erebató; sierra de Maigualida. 45-350 m snm. *J. Rosales* 1664; *B. Stergios & L. Delgado* 13603; *J. Steyermark et al.* 109879; *Ll. Williams* 11468.

*Inga fastuosa* (Jacq.) Willd.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque bajo; lugares intervenidos. La Unión; río Caura (salto Pará). 80, 350 m snm. *Ll. Williams* 11243, 12089.

*Inga heterophylla* Willd.

Árbol. Bosque ribereño. Sierra de Maigualida (río Zariapo). 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado* 13732.

*Inga ingoides* (Rich.) Willd.

Árbol. Vegetación secundaria. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams* 11232.

*Inga lateriflora* Miq.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Maripa; río Tabaro. 50, 120 m snm. *S. Elcoro* 640; *L. Salas* TT-261.

*Inga laurina* (Sw.) Willd.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Nichare (arriba de la desembocadura con el río Cicuta); Santa María de Erebató. 200-350 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson* 95682, 95680, 98225; *J. Steyermark et al.* 109870.

*Inga leiocalycina* Benth.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro); río Tabaro; sierra de Maigualida. 120, 200-300 m snm. *J. Rosales* 1236; *L. Salas* TT-85; *B. Stergios & L. Delgado* 13587.

*Inga macrophylla* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Boca del río Nichare; río Canaracuni. 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 513; *B. Stergios* 11829.

*Inga meissneriana* Miq.\*

Árbol. Bosque ribereño. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 70.

*Inga nobilis* Willd.

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; en sustrato rocoso. La Poncha; Temblador; caño Pablo; río Caura (entre caño El Pavo y caño Merevene; tramo Ceiatio-Pauji; alrededor-

res del salto Pará); río Erebató; río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); río Merevari; río Tabaro. 80-300 m snm. *C. Brewer 107*; *F. Cardona 1044*; *C. Knab-Vispo 13, 448*; *G. Morillo & R. Liesner 8957*; *J. Rosales 1164, 1315*; *B. Stergios 12304*; *J. Steyermark & H. Gibson 95719*; *J. Steyermark et al. 113087*; *Ll. Williams 11501, 11619*.

*Inga pilosula* (Rich.) J.F.Macbr.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable; bosque ribereño. Caño Cañi; río Bonita; río Canaracuni; río Caura (tramo Maní-Chanaro; salto Pará; arriba de Adawaña); Santa María de Erebató. 45, 250-500 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6876*; *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 722*; *J. Rosales 1293*; *J. Steyermark 97768*; *J. Steyermark & H. Gibson 95742*; *J. Steyermark et al. 109852*; *Ll. Williams 11494*.

*Inga quaternata* Poepp.\*

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 19*.

*Inga sertulifera* DC.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Bonita; río Caura (5-20 km al S del salto Pará); río Erebató. 220-350 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8879*; *B. Stergios & L. Delgado 13016*; *J. Steyermark & H. Gibson 95755*.

*Inga splendens* Willd.

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque de peniplanicie y lomerío. La Poncha; río Caura (entre caño El Pavo y caño Merevene; alrededores del salto Pará). 80-300 m snm. *Y. Fernández & M. Yáñez 438*; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 446*; *G. Morillo & R. Liesner 8861*; *B. Stergios 12293*; *Ll. Williams 11503*.

*Inga stenoptera* Benth.

Arbusto. Bosque ribereño inundable; en pla-

ya arenosa. Río Mato (laguna Pozo Rico). 40 m snm. *C. Knab-Vispo 789, 891*.

*Inga thibaudiana* DC.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. El Tigre; río Caura (boca de Nichare; raudal Guanagujaña); río Tabaro. 50-130 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 324*; *C. Knab-Vispo 724*; *B. Stergios & L. Delgado 12602*; *Ll. Williams 11792, 12005*.

*Inga umbellifera* (Vahl) Steud. ex DC.

Árbol, arbusto. Bosque siempreverde. Boca del río Nichare; río Tabaro. 80-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 95*; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 461*.

*Inga umbratiaca* Poepp.

Árbol. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109856*.

*Inga vera* Willd.

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. La Barranca; La Prisión; Temblador; río Caura (caño Guacamaya; salto Pará); río Merevari; boca del río Nichare; bajo río Sipao, Río Tabaro; San José de Kayama; sierra de Maigualida (río Zariapo). 35-450, 610 m snm. *F. Cardona 372*; *A. Fernández 5318*; *C. Knab-Vispo 14, 749*; *G. Morillo & R. Liesner 8845*; *B. Stergios & L. Delgado 12019, 13654*; *J. Velazco 202*; *Ll. Williams 11545, 11615, 11721*.

*Mimosa hirsutissima* Mart.

Hierba. Sabana Guayapo; Maripa 100 m snm. *Ll. Williams 11778, 11929*.

*Mimosa pelltita* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (5-20 km río arriba del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8820*.

*Mimosa quadrivalvis* L.

Hierba. Sabana arbustiva Maripa-Aripao. 80 m snm. *Exiccata: S. Elcoro 760*.

*Parkia pendula* (Willd.) Benth. ex Walp.  
Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; El Pescado; río Tabaro. 140, 240, 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 162; C. Knab-Vispo 144, 182; R. Liesner & G. Morillo 13898; Ll. Williams 11526.*

*Pentaclethra macroloba* (Willd.) Kuntze  
Árbol. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13969.*

*Piptadenia viridifolia* (Kunth) Benth.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (aguas abajo de Las Trincheras). 45 m snm. *J. Rosales 1668.*

*Stryphnodendron guianense* (Aubl.) Benth.  
Árbol. Sabana inundable. Río Caura (Las Majadas); río Tabaro. 35, 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 288, 364, 371; J. Rosales 1594.*

*Zygia cataractae* (Kunth) L. Rico  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Guayapo; río Caura (5-20 km río arriba del salto Pará; SO de las Majadas); río Mato; bajo Río Sipao. 20-285 m snm. *C. Knab-Vispo 913; G. Morillo & R. Liesner 8840; W. Meier 2713; J. Rosales 1544; J. Steyermark, P. Berry & Dunsterville 117180; Ll. Williams 11990.*

*Zygia latifolia* (L.) Fawc. ex Rendle  
Arbusto, árbol. Bosque ribereño; bosque inundable; bosque siempreverde; bosque intervenido. Río Caura (entre caño El Pavo y caño Merevene; Surapire; Quebrada Carrizal; tramo El Pauji-Entrerríos; tramo Maní-Chanaro; alrededores del salto Pará); río Erebató; río Tabaro; Santa María de Erebató; alrededores de Jabillal. 100-300 m snm. *W. Díaz et al. 4671, 4731, 4885, 5027; A. Fernández & E. Sanoja 5153; C. Knab-Vispo 98; J. Rosales 1228, 1401, 1478, 1590; E. Sanoja 2591; B. Ster-*

*gios 12292; J. Steyermark et al. 112963, 12313; Ll. Williams 11424.*

*Zygia palustris* (Benth.) Barneby & J.W. Grimes  
Árbol. Bosque siempreverde. Santa María de Erebató. 360 m snm. *A. Fernández 4950.*

*Zygia potaroensis* Barneby & Grimes  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (aproximadamente 2 km abajo del caño Guacamaya). 300 m snm. *B. Stergios & S. Elcero 12071.*

*Zygia unifoliolata* (Benth.) Pittier  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará; laguna Naparaico). 30, 200 m snm. *C. Knab-Vispo 776; J. Steyermark et al. 112996.*

#### MOLLUGINACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Glinus radiatus* (Ruiz & Pav.) Rohrb.  
Hierba. En playa. Río Caura (entrada caño Cuchara). 180 m snm. *J. Rosales et al. 1467.*

#### MONIMIACEAE (2 gén., 3 spp.)

*Mollinedia ovata* Ruiz & Pav.  
Árbol. Bosque siempreverde inundable. Boca del río Nichare. 50 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 714.*

*Siparuna guianensis* Aubl.  
Arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño; bosque semicaducifolio; lugares intervenidos y abiertos. Carretera a Jabillal; Guayapo; río Canaracuni; río Caura (tramo Maní-Chanaro; isla La Baraca; entre las Trincheras y desembocadura del río Nichare). 50-280 m snm. *C. Knab-Vispo 761; C. Knab-Vispo et al. 660; W. Meier et al. 2729; J. Rosales 1263; B. Stergios 11687; Ll. Williams 11728.*



*Siparuna reginae* (Tul.) A.DC.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (raudal Guanaguajaña; sector Guimuna). 300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 12488, 12571.*

### MORACEAE (8 gén., 22 spp.)

*Brosimum guianense* (Aubl.) Huber

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (altura del caño La Ceiba; tramo El Paují-Entrerríos). 255 m snm. *J. Rosales 1381; B. Stergios & L. Delgado 12929, 12944.*

*Brosimum lactescens* (S.Moore) C.C.Berg

Árbol. Bosque de ciénaga y de lomerío. Río Caura (alrededores de caño Guacamaya; caño La Ceiba). *B. Stergios 12179, 12918.*

*Brosimum rubescens* Taub.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 320.*

*Clarisia ilicifolia* (Spreng.) Lanj. ex G.Rosberg

Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque semicaducifolio bosque ribereño inundable. Río Caura (entre salto Pará y El Playón; arriba de raudal Guanaguajaña; tramo Ceiato-Pauji; 2 km abajo de caño Guacamaya); río Canaracuni; río Tabaro. 100-260 m snm. *C. Knab-Vispo 66; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 695; J. Rosales 1120; B. Stergios 11831; B. Stergios & L. Delgado 12041, 12484.*

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios 11746.*

*Ficus amazonica* (Miq.) Miq.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 200 m snm. *Ll. Williams 11453.*

*Ficus donnell-smithii* Standl.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *F. Cardona 375.*

*Ficus eximia* Schott

Árbol. Bosque medio. Sierra de Maigualida. 90 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13484.*

*Ficus guianensis* Desv. ex Ham.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño; bosque montano bajo. Río Mato (Pozo Rico); caño Cañi; río Caura (laguna Aricagua, 5 km aguas arriba de Adawaña; caño La Ceiba); cumbre del cerro Jaua (sector SO); sierra de Maigualida (río Zariapo). 45, 220-500 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6894; C. Knab-Vispo 942, 963; G. Morillo & R. Liesner 8992; B. Stergios & L. Delgado 12903, 13655; J. Steyermark et al. 109499, 109650.*

*Ficus mathewsii* (Miq.) Miq.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (aguas debajo de Maripa-La Aurora). 45 m snm. *J. Rosales 1674.*

*Ficus maxima* Mill.

Árbol. Bosque siempreverde. Sierra de Maigualida. 200-270 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13572.*

*Ficus nymphaeifolia* Mill.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (altura del caño La Ceiba). *B. Stergios & L. Delgado 12953.*

*Ficus pakkensis* Standl.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (entre salto Pará y La Mura). 100 m snm. *J. Rosales 1588.*

*Ficus paraensis* (Miq.) Miq.

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Caño Pablo; río Caura (5-20 km del salto Pará; tramo Maní-Chanaro; tramo Ceiato-Paují). 220-280 m snm. *J.*

*Rosales* 1276, 1338; *R. Liesner & G. Morillo* 13991; *G. Morillo & R. Liesner* 8864.

*Ficus trigona* L.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 503.

*Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.) Rusby

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (caño Maskani; caño Guacamaya); río Chanaro. 280 m snm. *N. Dezzeo* 527; *B. Stergios* 12128; *B. Stergios & L. Delgado* 12813.

*Maquira coriacea* (H.Karst.) C.C.Berg

Árbol. Bosque ribereño. Río Mato. 45 m snm. *C. Knab-Vispo* 979.

*Maquira guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque siempreverde de lomerío. Río Caura (raudal Guanaguajña). *B. Stergios & L. Delgado* 12610.

*Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Tabaro. 200-250 m snm. *C. Knab-Vispo* 142; *J. Steyermark & H. Gibson* 95729.

*Sorocea muriculata* Miq.

Árbol. Bosque ribereño; lugares perturbados; bosque medio; bosque ribereño inundable. Caño Pablo; río Canaracuni; río Caura (salto Pará; tramo Ceiato-Pauji; Adawaña; caño Guacamaya); río Tabaro. 240-340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6743; *Y. Fernández & M. Yáñez* 407; *C. Knab-Vispo* 50; *R. Liesner & G. Morillo* 13934; *J. Rosales* 1075; *B. Stergios* 11734, 11840, 12069.

*Sorocea sprucei* (Baill.) J.F. Macbr.

Árbol. Bosque siempreverde. Bajo Caura. *Ll. Williams* 12040 (Holótipo).

*Trymatococcus amazonicus* Poepp. & Endl. Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11828.

#### MYRISTICACEAE (3 gén., 9 spp.)

*Iryanthera hostmanii* (Benth) Warb.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque semicaducifolio; bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Caño Pablo; El Tigre; La Prisión; río Bonita; río Caura (S de Jabillal; tramo Ceiato-Pauji; salto Pará); Santa María de Erebató; río Tabaro. 100-500 m snm. *A. Fernández* 5004, 5215; *C. Knab-Vispo* 69, 88; *R. Liesner & G. Morillo* 13879; *G. Morillo & R. Liesner* 8792; *J. Rosales* 1334; *E. Sanoja* 2451; *J. Steyermark & H. Gibson* 95763; *Ll. Williams* 11704, 11793.

*Iryanthera* cf. *juruiensis* Warb.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Chanaro. 280 m snm. *N. Dezzeo* 524.

*Iryanthera ulei* Warb.\*

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro; sierra de Maigualida (río Zariapo). 500 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 102; *B. Stergios & L. Delgado* 13713.

*Osteophloeum platyspermum* (Spruce ex A.DC.) Warb.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Chanaro. 280 m snm. *N. Dezzeo* 509; *B. Stergios & S. Elcoro* 11753.

*Virola elongata* (Benth.) Warb.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (SE salto Pará); Santa María de Erebató. 308-370 m snm. *E. Sanoja* 2571; *Y. Fernández & M. Yáñez* 428.

*Virola sebifera* Aubl.

Árbol. Bosque semicaducifolio; bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (laguna de Marapaima); río Tabaro; Santa

María de Erebató. 80, 250-430 m snm. *S. Elcoro 846; I. Goldstein & L. Salas 16; C. Knab-Vispo 96; E. Sanoja 2404.*

*Virola steyermarkii* W.A.Rodríguez  
Árbol. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109178* (Holótipo).

*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.  
Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Guayapo; La Prisión; río Caura (arriba del salto Pará; caño La Ceiba); río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); río Tabaro. 100-250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 103; G. Morillo & R. Liesner 9116; B. Stergios & L. Delgado 12889; J. Steyermark & H. Gibson 95713; Ll. Williams 11650, 11892.*

*Virola theiodora* (Spruce ex Benth.) Warb.  
Árbol. Bosque siempreverde. El Cacaro; Santa María de Erebató. 300-370 m snm. *E. Marín 264; E. Sanoja 2574.*

#### MYRSINACEAE (4 gén., 11 spp.)

*Cybianthus breweri* G.Agostini  
Árbol. Borde de sabana; borde de herbazal; bosque medio; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO); cerro Guanacoco (sector NE); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400-2100 m snm. *J. Steyermark 97931; J. Steyermark et al. 109162, 109296, 109393, 109660, 109754* (Holótipo, Isótipo), *109820*. Endémica.

*Cybianthus cardonae* G.Agostini  
Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109300.*

*Cybianthus fulvopulverulentus* (Mez) G. Agostini  
Arbusto. Arbustal; sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sari-

sariñama (sector NE). 1320-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109055, 109538.*

*Cybianthus lepidotus* (Gleason) G.Agostini  
Árbol, arbusto. Borde de riachuelo; bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sectores SO, centro-occidental). 1810-2100 m snm. *J. Steyermark et al. 98074, 109702.*

*Cybianthus lineatus* (Benth.) Pipoly  
Arbusto. Borde de riachuelo; arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sectores centro-occidental; SO). 1922-2250 m snm. *J. Steyermark 97916; J. Steyermark et al. 109582, 109592.*

*Cybianthus luteynianus* Pipoly\*  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109674* (Holótipo).

*Cybianthus quelchii* (N.E.Br.) G.Agostini  
Árbol, arbusto. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98027.*

*Cybianthus spicatus* (Kunth) G.Agostini  
Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará; raudal Ceiato; entre caño El Pavo y caño Merevene; caño Arawaque). 200-400 m snm. *F. Cardona 399; W. Díaz et al. 4753; B. Stergios & S. Elcoro 12355, 12283; J. Steyermark 97777; J. Steyermark et al. 113049.*

*Myrsine guianensis* (Aubl.) Kuntze  
Árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109487.*

*Myrsine minima* (Steyererm.) Pipoly  
Árbol. Borde de sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97985.*

*Stylogyne longifolia* (Mart. ex Miq.) Mez\*  
Árbol. Bosque ribereño; río Caura (altura del raudal Ceiato). *B. Stergios & L. Delgado 12960*.

#### MYRTACEAE (7 gén., 41 spp.)

*Calycolpus glaber* (Benth.) Berg  
Arbusto. Bosque ribereño, en playa. Río Caura (salto Pará). *Ll. Williams 9696*.

*Calycolpus goetheanus* (DC.) O.Berg  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Caño La Ceiba; río Caura (salto Pará; El Playón; tramo Ceiato-Paují; 5 km aguas arriba de Adawaña); río Erebato; río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta). 80, 200-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6624; J. Rosales 1168a, 1415; B. Stergios & L. Delgado 12951, 13031; J. Steyermark & H. Gibson 95685; J. Steyermark et al. 112898*.

*Calyptanthes fasciculata* O.Berg  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Raudal Ceiato; río Caura (entre El Playón y salto Pará; tramo Maní-Chanaro; tramo Pauji-Entrerríos; entre salto Pará y La Mura; entre Guanagujaña y río Sabaro); sierra de Maigualida (río Zariapo). 80-280 m snm. *W. Díaz 4031; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 649; J. Rosales 1275, 1395, 1605; B. Stergios & L. Delgado 12722, 12963, 13730*.

*Calyptanthes multiflora* O.Berg  
Árbol pequeño, arbusto. Bosque ribereño; bosque inundado intervenido; bosque de rebalse. Caño Pablo; río Sipao (laguna Chipirital); río Tabaro; río Takoto. 25, 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 5031; I. Goldstein & L. Salas 113; C. Knab-Vispo 835; G. Morillo & R. Liesner 8961*.

*Calyptanthes pullei* Burret ex Amshoff var. *inmaculata* Mc.Vaugh

Árbol. Sabana inundable; bosque ribereño estacionalmente inundable. La Fortuna; Jabillal; río Caura (alrededores de Las Trincheras; arriba del salto Pará; aguas arriba de cerro Cangrejo); río Mato; río Sipao (laguna Los Garcones). 25-300 m snm. *C. Knab-Vispo 823, 858, 972; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 640; W. Meier et al. 2707, 2717; J. Rosales 1638; E. Sanoja 2708; J. Steyermark et al. 113054*.

*Eugenia amblyosepala* McVaugh  
Árbol. Bosque ribereño. Guayapo. *Ll. Williams 11994*.

*Eugenia anastomosans* DC.  
Árbol. Bosque ribereño. Caño El Pavo. *B. Stergios & S. Elcoro 12298*.

*Eugenia biflora* (L.) DC.  
Arbusto. Arbustal; bosque ribereño; sustrato rocoso. Caño Adaua; río Caura (alrededores del salto Pará; raudal Ceiato; raudal Guanagujaña). 200-340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6764, 6772; W. Díaz et al. 4780; G. Morillo & R. Liesner 8791, 9100; B. Stergios & L. Delgado 12438; J. Steyermark et al. 113065; Ll. Williams 11347*.

*Eugenia criбата* McVaugh  
Árbol. Lugares abiertos; bosque ribereño; hábitat rocoso. La Prisión; La Tomasa; alrededores de Jabillal; río Caura (islas en raudales Cinco Mil). 50-100 m snm. *J. Rosales 2042; E. Sanoja & A. Fernández 2635; Ll. Williams 11536 (Isótipo), 11698*.

*Eugenia egensis* DC.  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; sustrato rocoso. Caño Maskani; caño Fatúu; río Caura (alrede-

- dores del salto Pará; tramo Ceiato-Pauji; caño Guacamaya; alrededores de Adawaña; entre caño Fatúu y Adawaña; raudal Guangujaña; raudal Ceiato); río Meruari. 220-360 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6620, 6938; G. Aymard et al. 6921; S. Elcoro 62; B. Stergios & L. Delgado 12423, 128421, 12957; G. Morillo & R. Liesner 8856; J. Rosales 1140; B. Stergios & S. Elcoro 12020.*
- Eugenia feijoi* O.Berg  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará; alrededores de caño Guacamaya). *B. Stergios & S. Elcoro 12105; Steyermark et al. 112924.*
- Eugenia ferreiaeana* O.Berg  
Árbol pequeño, arbusto. Bosque de rebalse. Río Caura (raudal Ceiato); río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4621, 4818.*
- Eugenia flavescens* DC.  
Árbol, arbusto. Bosque semicaducifolio sobre roca; bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Río Caura (raudal La Mura; entre el salto Pará y El Playón; aguas abajo de Dimashi Saru; alrededores de Surapire). 70-300 m snm. *W. Díaz et al. 4957; C. Knab-Vispo et al. 670; G. Morillo & R. Liesner 9133; J. Rosales 1480.*
- Eugenia florida* DC.  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Temblador; boca del río Nichare; río Bonita; río Caura (islas en raudales Cinco Mil). 50-100, 300-500 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 414; J. Rosales 2030; J. Steyermark & H. Gibson 95781; Ll. Williams 11598.*
- Eugenia lambertiana* DC. var. *lambertiana*  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (entre el salto Pará y La Mura); río Erebató (caño Wodidi Kanne); río Mato. 100-300 m snm. *W. Díaz et al. 4703; W. Meier 2749; J. Rosales 1618.*
- Eugenia omissa* McVaugh  
Árbol. Bosque ribereño. Caño Antabayó. *B. Stergios & L. Delgado 12554.*
- Eugenia pachystachya* McVaugh  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (aguas abajo de Maripa-La Aurora). 45 m snm. *J. Rosales 1685; B. Stergios 11838.*
- Eugenia patrisii* Vahl  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6890; B. Stergios 11838.*
- Eugenia pseudopsidium* Jacq.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Erebató (desembocadura del río Cacaro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4632.*
- Eugenia pubescens* (Kunth) DC.  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño estacionalmente inundable. Río Caura (raudales La Mura; entre boca de Nichare y cerro Cangrejo; aguas abajo de boca de Nichare). 60-100 m snm. *W. Díaz et al. 3990; J. Rosales 1630; 2019.*
- Eugenia puniceifolia* (Kunth) DC.  
Arbusto. Bosque ribereño; sabana arbustiva, sabana inundable. Cumbre del cerro Sari-sariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). Guayapo; Maripa-Aripao; río Caura (La Aurora, raudales Cinco Mil). 65-100, 700 m snm. *S. Elcoro 715; C. Knab-Vispo 990; J. Rosales 1663; J. Steyermark et al. 109120; Ll. Williams 11962, 12097.*
- Marlierea guildingiana* (Griseb.) Krug & Urb.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaró. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 43.*
- Marlierea summa* McVaugh  
Árbol. Sabana pedregosa de arenisca. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occiden-

tal; sector meridional). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97856; *J. Steyermark et al.* 109632.

*Marlierea umbraticola* (Kuth) O.Berg  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 113056.

*Myrcia bracteata* (Rich.) DC.  
Árbol. Bosque ribereño. Caño Yumucukeñe; río Canaracuni; río Caura (entre Guana-gujaña y el río Sabaro). *B. Stergios & L. Delgado* 12642, 15451; *B. Stergios & S. Elcoro* 11830.

*Myrcia crispa* McVaugh  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1320, 1410-2100 m snm. *J. Steyermark* 9784; *J. Steyermark et al.* 108882, 109033.

*Myrcia deflexa* (Poir.) DC.  
Árbol. Alto Caura. Bosque siempreverde. *B. Stergios & L. Delgado* 12652.

*Myrcia exploratoris* McVaugh  
Árbol. Sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 1800-2100 m snm. *J. Steyermark* 98077; *J. Steyermark et al.* 109545.

*Myrcia fallax* (Rich.) DC.  
Arbusto, árbol. Bosque bajo; bosque de lomerío; bosque ribereño. Guayapo; río Canaracuni; río Caura (raudal Guanagujaña; aguas abajo de Maripa-La Aurora). 45-100 m snm. *J. Rosales* 1683; *B. Stergios & L. Delgado* 12569; *B. Stergios & S. Elcoro* 11822; *Ll. Williams* 11849.

*Myrcia inaequiloba* (DC.) Legrand  
Arbusto. Bosque ribereño; bosque bajo. Río Caura (salto Pará); río Erebató (desembocadura del río Cacaro; raudal El Pe-

ro). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4643, 4688; *J. Steyermark et al.* 112960.

*Myrcia minutiflora* Sagot  
Árbol. Sotobosque. Cerro Jaua; río Cacaro. 320 m snm. *E. Marin* 229; *J. Steyermark et al.* 109670.

*Myrcia nubicola* McVaugh  
Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (cabeceras del río Marajano). 1750-1800 m snm. *O. Huber* 13036.

*Myrcia pyrifolia* (Desv. ex Ham.) Nied.  
Arbusto, árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Fatúu; río Canaracuni; río Caura (5-20 km arriba del salto Pará; 15 km aguas arriba de Adawaña). 220-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6627, 6881, 6919; *G. Morillo & R. Liesner* 8828; *B. Stergios & S. Elcoro* 11874.

*Myrcia revolutifolia* McVaugh  
Árbol. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al.* 109176.

*Myrcia splendens* (Sw.) DC.  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; en sustrato rocoso. Boca del río Nichare; río Caura (raudal Ceiato; tramo Ceiato-Paujé; tramo Maní-Chanaro); río Erebató 80, 200-350 m snm. *W. Díaz et al.* 4732, 4755; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 485; *J. Rosales* 1097, 1133, 1201.

*Myrcia subsessilis* Berg  
Arbusto, árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO, río Marajano). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109308.

*Myrciaria dubia* (Kunth) McVaugh  
Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Caura (isla La Baraca; raudal El Pescado;

debajo de la confluencia con el río Nichare; raudal La Raya); laguna Aricagua; río Mato (laguna Pozo Rico). 30-150 m snm. *C. Knab-Vispo 757, 768, 787; J. Rosales 1403; J. Steyermark & H. Gibson 95796, 95798.*

*Myrciaria floribunda* (West ex Willd.) O. Berg

Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño; bosque medio. Caño Urbana; río Caura (raudal Ceiato; Tramo Maní-Chanaro); salto Pará, San Pedro. 80-300 m snm. *W. Díaz et al. 4801; A. Fernández 5180; W. Meier 256; J. Rosales 1274; Ll. Williams 11901.*

*Psidium acutangulum* DC.

Árbol, arbusto. Vegetación ribereña; en playa; bosque semidecíduo estacionalmente inundable; bosque de lomerío; bosque ribereño. Río Caura (entre boca de Nichare y cerro Cangrejo; isla La Baraca; laguna Naparaico; salto Pará; raudal de Kawatu-medi; Cherkeriña, cerca de la isla Guanaguanadi); río Erebató (raudal El Perro); salto Pará. 20-60, 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4679, 4903; C. Knab-Vispo 760, 919; J. Rosales 2006; B. Stergios & L. Delgado 13000; J. Steyermark et al. 112966; Ll. Williams 11371.*

*Psidium guineense* Sw.

Árbol. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11739.*

*Psidium personii* McVaugh

Árbol. Bosque ribereño inundable. Bajo río Mato. 45 m snm. *C. Knab-Vispo 967.*

#### NYCTAGINACEAE (3 gé., 4 spp.)

*Bougainvillea spectabilis* Willd.

Arbusto trepador. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11880.* Cultivada.

*Guapira cuspidata* (Heimer) Lundell

Árbol. Bosque ribereño. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro 749.*

*Guapira megalophylla* Steyererm.

Árbol. Lugares abiertos. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11573* (Holótipo).

*Neea davidsei* Steyererm.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño inundable. Boca del río Nichare; río Caura (tramo Ceiato-Paují). 80, 260 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 599; J. Rosales 1123.*

#### NYMPHAEEAE (1 gé., 1 sp.)

*Nymphaea* cf. *novogranatensis* Wiersema

Hierba flotante. Sabana inundable. Río Sipao (Los Gorzones). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 992.*

#### OCHNACEAE (5 gé., 18 spp.)

*Elvasia brevipedicellata* Ule

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109834.*

*Elvasia elvasioides* (Planch.) Gilg.

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosques inundables. El Pescado; río Caura (entre salto Pará y La Mura; aguas arribas del raudal Surapire; entre salto Pará y río Chanaro). 140-180 m snm. *J. Rosales 1270, 1451; Ll. Williams 11525.*

*Ouratea cataneifolia* (DC.) Engl.

Árbol. Borde de bosque. Guayapo; río Tabaró. 100 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 349; Ll. Williams 11763.*

*Ouratea guianensis* Aubl.

Arbusto. Bosque inundable. Río Caura (raudal Ceiato). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4754.*

*Ouratea ramosissima* Maguire & Steyer. Arbusto. Sabana. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 98131.

*Ouratea steyermarkii* Sastre

Árbol. Bosque ribereño; matorral ralo inundable. Río Caura (SO de las Majadas); bajo río Sipao. 35-45 m snm. *C. Knab-Vispo* 899; *J. Rosales* 1541, 1686.

*Ouratea superba* Engl.

Árbol. Bosque ribereño; en playa abierta. Guayapo; río Caura (laguna Naparaico); salto Pará; Temblador. 30-280 m snm. *C. Knab-Vispo* 773; *Ll. Williams* 11447, 11683, 11993.

*Ouratea thyrsoidea* Engl.

Árbol. Transición de bosque y sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11896.

*Perissocarpa steyermarkii* (Maguire) Steyer. & Maguire

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109701.

*Perissocarpa umbellifera* Steyer. & Maguire  
Árbol. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al.* 134300.

*Sauvagesia angustifolia* Ule

Sufrútice. Bosque ribereño. Río Pauo. 395 m snm. *F. Cardona* 2977.

*Sauvagesia erecta* L.

Hierba. Bosque ribereño; bosque siempreverde sobra lajas. Jabillal; La Tomasa; río Canaracuni; río Caura (2-8 km S del salto Pará); río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); Santa María de Erebató. 100-250 m snm. *A. Fernández* 5217; *G. Morillo & R. Liesner* 9104; *B. Stergios* 11698; *J. Steyermark & H. Gibson* 95664; *J. Steyermark et al.* 109873; *Ll. Williams* 11280.

*Sauvagesia fruticosa* Mart.

Sufrútice. Sabana arenosa. Río Canaracuni. 400-450 m snm. *F. Fernández & A. D'Ascoli* 1059; *J. Steyermark* 98217.

*Sauvagesia ramosa* (Gleason) Sastre

Sufrútice. Sabana. Alrededores del río Cusimi. 250 m snm. *J. Steyermark* 93172.

*Sauvagesia ramosissima* Spruce ex Eichler

Sufrútice. En laja. La Prisión. 150 m snm. *A. Gröger* 1233.

*Sauvagesia rubiginosa* St.Hil.

Sufrútice. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11938.

*Tyleria breweriana* Steyer.

Arbusto. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 220 m snm. *J. Steyermark et al.* 124326 (Holótipo). Endémica.

*Tyleria phelpiana* Maguire & Steyer.

Árbol. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental) 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98049 (Isótipo). Endémica.

## OLACACEAE (3 gén., 4 spp.)

*Cathedra acuminata* (Benth.) Miers

Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable; rebalse; playa arenosa; bosque siempreverde; bosque no inundable. Maripa-Aripao; Temblador; río Caura (salto Pará; laguna Naparaico; La Aurora; Las Trincheras; Laja Peña Negra, entre Las Trincheras y confluencia del río Nichare); río Nichare (desembocadura del río Cicuta; boca del río Tabaro). 20-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4999, 4998; *S. Elcoro* 748; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 440, 1060; *W. Meier et al.* 2732; *J. Rosales* 1418, 1559, 2048; *J. Steyermark & H. Gibson* 95647; *Ll. Williams* 11318, 11687 (Holótipo de *C. caurensis* Pittier).



*Dulacia tepuiensis* (Steyerm.) Sleumer & Steyerm.

Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1320-1380 m snm. *J. Steyermark et al. 108972, 109041* (Holótipo).

*Heisteria acuminata* (Humb. & Bonpl.) Engl. Árbol. Bosque ribereño. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11996*.

*Heisteria densifrons* Engl.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 200 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 357*.

#### ONAGRACEAE (1 gén., 3 spp.)

*Ludwigia erecta* (L.) Hara

Hierba. Herbazal en playa. Río Caura (entrada de caño Cuchara, entre salto Pará y La Mura). 180 m snm. *J. Rosales 1466*.

*Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell

Hierba, sufrútice. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (salto Pará); río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4841; B. Stergios & L. Delgado 13026*.

*Ludwigia latifolia* (Benth.) Hara

Sufrútice. Lugares húmedos. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11557*.

#### ORCHIDACEAE (52 gén., 137 spp.)

*Acineta alticola* C. Schweinf.

Hierba. Bosque bajo. Cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *G. C. K. & E. Dunsterville s/n; J. Steyermark et al. 109661*.

*Brassavola martiana* Lindl.

Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará; entre salto Pará y La Mura). 100-300 m snm. *J. Rosales 1591; J. Steyermark et al. 113070*.

*Brassia lanceana* Lindl.

Hierba epífita. Bosque siempreverde. Río

Nichare (desembocadura del río Cicutá). 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95728*.

*Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe

Hierba epífita. Bosque siempreverde. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13919*.

*Campylocentrum poeppigii* (Rchb.f.) Rolfe

Hierba epífita. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Río Caura (alrededores del salto Pará; tramo Maní-Chanaro). 220-266 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8875, 8913; J. Rosales 1286*.

*Cattleya violacea* (Kunth) Rolfe

Epífita. Bosque ribereño; playa arenosa; bosque ribereño inundable. El Pescado; río Caura (alrededores del salto Pará; Tramo Maní-Chanaro). 100-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8789; J. Rosales 1299; J. Steyermark et al. 113115; Ll. Williams 11312, 11487*.

*Caularthron bicornutum* (Hook.) Raf.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al. 113064*.

*Caularthron bilamellatum* (Rchb.f.) R.E. Schult.

Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8851*.

*Cleistes parviflora* Lindl.

Hierba terrestre. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97886*.

*Cleistes rosea* Lindl.

Hierba terrestre. Herbazal; arbustal. Cerro Jaua. 1800-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109606, 109768*.

- Cleisthes stricta* (C.Schweinf.) Garay & Dunst.  
Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109593.
- Cleisthes unifoliata* (C.Schweinf.) Carnevali & I.Ramírez  
Hierba terrestre. Arbustal. Cerro Sarisariñama. 1380 m snm. *J. Steyermark et al.* 108961.
- Coryanthes macrantha* (Hook.) Hook.  
Hierba epífita. Región del río Caura (cultivada en Caracas). *H. Pittier* 15006.
- Cynoches loddigesii* Lindl.  
Hierba epífita. Río Caura (alrededores del salto Pará). *G.C.K. & Dunsterville s/n.*
- Cyrtopodium cristatum* Lindl.  
Hierba terrestre. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11915.
- Cyrtopodium glutiniferum* Raddi\*  
Hierba terrestre. Lugares rocosos. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 113116.
- Cyrtopodium punctatum* (L.) Lindl.\*  
Hierba. Sobre lajas. La Prisión; salto Pará. 100-150 m snm. *Ll. Williams* 11325, 11636.
- Dichaea camaridioides* Schltr.  
Epífita. Bosque inundable. Río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4719.
- Dichaea picta* Rchb.f.  
Epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (15 km aguas arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6629.
- Duckeella alticola* C.Schweinf.  
Hierba terrestre. Herbazal; arbustal. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama. 1380, 1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 108974, 109432.
- Elleanthus arpophyllostachys* (Rchb.f.) Rchb.f.  
Hierba. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1400 m snm. *J. Steyermark et al.* 109203.
- Elleanthus caravata* (Aubl.) Rchb.f.  
Hierba terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1200 m snm. *F. Cardona* 434.
- Elleanthus confusus* Garay  
Hierba terrestre. Arbustal al borde de la sima mayor; bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor); cumbre del cerro Jaua. 700, 1320-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109038, 109099; 109477.
- Elleanthus linifolius* C.Presl\*  
Hierba. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al.* 109100.
- Elleanthus norae* Garay & Dunst.  
Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109639.
- Encyclia conchaechila* (Barb.Rodr.) Porto & Brade  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (desembocadura en Orinoco). 45 m snm. *J. Rosales* 1694.
- Epidendrum alsum* Ridl. ex Thurn  
Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1410-2000 m snm. *J. Steyermark et al.* 108878, 109635.
- Epidendrum coronatum* Ruiz & Pav.  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9019.

- Epidendrum imthurnii* Ridl. ex Thurn  
Hierba terrestre. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109322.
- Epidendrum longicolle* Lindl.  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (entre caño Fatú y Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard et al.* 6929.
- Epidendrum macrocarpum* Rich.  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8930, 9052.
- Epidendrum myrmecophorum* Barb.Rodr.  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9020.
- Epidendrum nocturnum* Jacq.  
Hierba terrestre. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor); cumbre del cerro Jaua; río Canaracuni. 400-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 97827, 108971, 109106, 109312.
- Epidendrum pachyphyton* Garay  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109540.
- Epidendrum ramosum* Jacq.  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109381, 109551.
- Epidendrum rigidum* Jacq.  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (0-20 km S del salto Pará). 220-300 m s.nm. *G. Morillo & R. Liesner* 8876; *J. Steyermark et al.* 112914, 113068.
- Epidendrum secundum* Jacq.  
Hierba epífita. Bosque ribereño; herbazal; arbustal; sabana. Río Caura (salto Pará); cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama. 200, 1380-2100 m snm. *J. Steyermark* 97959; *J. Steyermark et al.* 108970, 109463, 109634, 109802; *Ll. Williams* 11430.
- Epidendrum strobiliferum* Rchb.f.  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 113069.
- Epidendrum ulei* Schltr.  
Hierba terrestre. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97937, 97889.
- Epidendrum violascens* Ridl. ex Thurn  
Hierba epífita. En rocas expuestas; arbustal al borde de la sima mayor; sabana pedregosa. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama. 1320, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98056; *J. Steyermark & V. Carreño* 109071, 109636.
- Epistephium duckei* Huber  
Hierba terrestre. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama; cumbre del cerro Jaua. 1380-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 108932, 109457, 109767.
- Eriopsis biloba* Lindl.  
Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109638.
- Erycina glossomystax* (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase  
Epífita. Bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (salto Pará). 170 m snm. *Ll. Williams* 11486.
- Erycina pusilla* (L.) N.H. Williams & M.W. Chase  
Hierba epífita. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al.* 109880.

- Galeottia burkei* (Rchb.f) Dressler & Christenson  
Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama; cumbre del cerro Jaua. 1380, 1850-1920 m snm. *J. Steyermark et al.* 108962, 109805.
- Gongora quinquenervis* Ruiz & Pav.  
Hierba terrestre. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 112913.
- Hexisea bidentata* Lindl.  
Hierba epífita. Arbustal. Cerro Pauo; cumbre del cerro Sarisariñama. 500, 1350 m snm. *F. Cardona* 2982; *J. Steyermark et al.* 109202.
- Hexisea imbricata* (Lindl.) Rchb.f.  
Hierba terrestre. Bosque siempreverde. Río Canaracuni. *F. Cardona* 403.
- Lepanthes exilis* C.Schweinf.  
Hierba epífita. Bosque bajo. Cerro Jaua. 1900 m snm. *G.C.K. & Dunsterville s/n.*
- Lepanthes pariaënsis* Foldats  
Epífita. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua; sierra de Maigualida (E de San José de Kayama). 1250-1850 m snm. *A. Fernández* 5485; *G.C.K. & Dunsterville s/n.*
- Lockhartia imbricata* (Lam.) Hoehne  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 220-300 m snm. *G. Morillo & R. Lienser* 8805; *J. Steyermark et al.* 112959.
- Masdevallia wendlandiana* Rchb.f.  
Epífita. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Fatúu; río Caura (alrededores del salto Pará). 240-300 m snm. *G. Ayraud et al.* 6922; *G. Carnevali* 2020; *G.C.K. & Dunsterville s/n*; *R. Liesner & G. Morillo* 14042; *J. Steyermark et al.* 113065.
- Maxillaria alpestris* Lindl.  
Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109618-A.
- Maxillaria aurea* (Poepp. & Endl.) L.O. Williams  
Hierba terrestre. Herbazal. Cumbre del cerro Jaua. 1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109445.
- Maxillaria auyantepuiensis* Foldats  
Epífita. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al.* 109103.
- Maxillaria camaridii* Rchb.f.  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (5-20 km S del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8800.
- Maxillaria conferta* (Griseb.) C.Schweinf.  
Epífita. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 97829.
- Maxillaria crassifolia* Rchb.f.\*  
Hierba terrestre. Bosque siempreverde. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 112940, 113028.
- Maxillaria discolor* (Lodd. ex Lindl.) Rchb.  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 200 m snm. *J. Steyermark et al.* 113017.
- Maxillaria divaricata* Cogn.\*  
Hierba epífita. Río Canaracuni. 400 m snm. *F. Cardona* 348.
- Maxillaria mapiriensis* (Kraenzl.) L.O. Williams  
Hierba epífita. Bosque ribereño; arbustal al borde de la sima mayor. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor); cumbre del cerro Jaua. 700, 1100-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109061, 109102, 109342, 109472.

*Maxillaria meridensis* Lindl.

Hierba terrestre. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark 98127; J. Steyermark et al. 109356.*

*Maxillaria nasuta* Rchb.f.

Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (encima de la sima mayor) 1320 m snm. *J. Steyermark & V. Carreño 109017-A.*

*Maxillaria notylioglossa* Rchb.f.

Hierba epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109101.*

*Maxillaria ochroleuca* Lodd. ex Lindl.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de las simas mayor y menor); río Canaracuni. 700-1100 m snm. *G.C.K. & Dunster-ville 948; J. Steyermark et al. 109108, 109350.*

*Maxillaria parkeri* Hook.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Cuenca alta del río Caura. *B. Stergios & L. Delgado 12425.*

*Maxillaria porrecta* Lindl.

Hierba epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109096.*

*Maxillaria quelchii* Rolfe

Hierba epífita. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109562.*

*Maxillaria superflua* Rchb.f.

Epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (5-20 km S del salto Pará; 15 km aguas arriba de Adawaña).

220-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6901; G. Morillo & R. Liesner 8788.*

*Nidema ottonis* (Rchb.f.) Britton & Millsp.  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. El Cañi. 90 m snm. *Ll. Williams 11305.*

*Notylia peruviana* (Schltr.) C.Schweinf.

Hierba. Bosque ribereño. La Prisión. 120 m snm. *Ll. Williams 11676.*

*Notylia rhombilabia* C.Schweinf.

Epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; Guayapo. 120-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13910, 13973; G. Morillo & R. Liesner 8970; Ll. Williams 12069.*

*Octomeria apiculata* (Lindl.) Garay & Sweet

Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97824.*

*Octomeria cordilabia* C.Schweinf.

Hierba epífita. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1350 m snm. *J. Steyermark et al. 109250.*

*Octomeria erosilabia* C.Schweinf.

Hierba epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109098.*

*Octomeria exigua* C.Schweinf.

Hierba epífita. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (alrededores de la sima mayor). 1350 m snm. *J. Steyermark et al. 109260.*

*Octomeria filifolia* C.Schweinf.

Hierba epífita. Arbustal; bosque medio. Cumbre del cerro Sarisariñama (borde interior y fondo de la sima mayor). 700-1410 m snm. *J. Steyermark et al. 108907, 109069, 109091.*

*Octomeria flaviflora* C.Schweinf.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109396-A.

*Octomeria integrilabia* C.Schweinf.

Hierba epífita. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama (fondo, encima y borde de la sima mayor). 1320-1800 m snm. *G.C.K. & Dunsterville s/n; J. Steyermark et al.* 108905, 109068, 109314.

*Octomeria nana* C.Schweinf.

Hierba epífita. Bosque medio. Cumbre del cerro Sarisariñama 1400 m snm. *J. Steyermark et al.* 109157.

*Octomeria parvifolia* Rolfe

Hierba epífita. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua. 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109580.

*Octomeria splendida* Garay & Dunst.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark et al.* 97866, 109480. Endémica.

*Oncidium nigratum* Lindl.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109337.

*Orleanesia maculata* Garay

Hierba epífita. Río Caura (salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 113063.

*Ornithocephalus brachyceras* G.A.Romero & Carnevali

Epífita. Bosque siempreverde intervenido. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 113030; *Ll. Williams* 11329.

*Otoglossum arminii* (Rchb.f.) Garay & Dunst.

Hierba terrestre. Bosque siempreverde; herbazal; sabana. Cerro Jaua (sector centro-occidental). 1800-2100 m snm. *J. Steyermark* 98168; *J. Steyermark et al.* 109437, 109438.

*Peristeria cerina* Lindl.

Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 200 m snm. *G.C.K. & Dunsterville s/n; J. Steyermark et al.* 113022.

*Plectrophora iridifolia* H.Focke

Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 97820.

*Pleurothallis arenicola* (Carnevali & I. Ramírez) Carnevali & I. Ramírez

Hierba epífita. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1920 m snm. *J. Steyermark et al.* 109455, 109814.

*Pleurothallis coriacardia* Rchb.f.

Hierba epífita. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *G.C.K. & Dunsterville s/n; J. Steyermark et al.* 109408, 109706.

*Pleurothallis fockei* Lindl.

Hierba epífita. Bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará). 250-400 m snm. *J. Steyermark* 97823; *J. Steyermark et al.* 113051.

*Pleurothallis galeata* Lindl.

Hierba epífita. Bosque bajo; herbazal. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700-1900 m snm. *G.C.K. & Dunsterville; J. Steyermark et al.* 109105, 109446.

*Pleurothallis grobyi* Bateman ex Lindl.

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (5-10 km S del salto Pará).

- 240-300 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14040; J. Steyermark et al. 112974.* *Polystachya caracasana* Rchb.f.\*  
Epífita. El Pescado. 90 m snm. *Ll. Williams 11311.*
- Pleurothallis imraei* Lindl.  
Hierba epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al. 109000.* *Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb.f.  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13921.*
- Pleurothallis lancipetala* (H.Karst.) Schltr.  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109357, 109409.* *Prescottia stachyodes* (Sw.) Lindl.  
Hierba epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo. 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13912.*
- Pleurothallis mentosa* Cogn.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará; 15 km aguas arriba de Adawaña). 250-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6607; G.C.K. & Dunsterville s/n; J. Steyermark et al. 112973.* *Prosthechea jauana* (Carnevali & I.Ramírez) W.E.Higgins  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109478* (Holótipo de *Encyclia jauana*).
- Pleurothallis moritzii* Rchb.f.  
Hierba epífita. Bosque bajo; arbustal; bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 1100, 1922-2250 m snm. *J. Steyermark 98167; J. Steyermark et al. 109353, 109561.* *Prosthechea vespa* (Vell.) W.E.Higgins  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; El Pescado; río Caura (alrededores del salto Pará; entre caño Fatúu y Adawaña); río Canaracuni. 140-400 m snm. *G. Aymard et al. 6930; R. Liesner & G. Morillo 13985; G. Morillo & R. Liesner 8799, 8949; J. Steyermark 97821; J. Steyermark et al. 113081; Ll. Williams 11526.*
- Pleurothallis spiculifera* Lindl.  
Hierba epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Bonita; río Canaracuni; cumbre del cerro Jaua (centro-occidental). 300-500, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97822, 97823, 97954; J. Steyermark & H. Gibson 95744.* *Rodriguezia lanceolata* Ruiz & Pav.  
Epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Guayapo; río Caura (salto Pará). 100-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13915, 13916; G. Morillo & R. Liesner 9027; Ll. Williams 11500, 11783.*
- Polystachya amazonica* Schltr.  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará; Adawaña). 240-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6637, 6932; G. Morillo & R. Liesner 8927; J. Steyermark et al. 112915.* *Rudolfiella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Guayapo; río Caura (salto Pará). 120-300 m snm. *J. Steyermark et al. 113082; Ll. Williams 12036.*

*Sarcoglottis acaulis* (Sm.) Schltr.

Hierba epífita. Río Caura (alrededores del salto Pará). *G.C.K. & Dunsterville s/n.*

*Scaphosepalum breve* (Rchb.f.) Rolfe

Epífita. Bosque siempreverde. Cumbre del cerro Jaua. 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109705.*

*Scaphyglottis graminifolia* (Ruiz & Pav.)

Poepp. & Endl.

Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (entre la boca del caño Fatúu y Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard et al. 6933.*

*Scaphyglottis grandiflora* Ames & C. Schweinf.

Hierba epífita. Bosque bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109185.*

*Scaphyglottis prolifera* Cogn.

Epífita. Bosque ribereño en isla rocosa. Río Erebato (confluencia del río Cacaro, isla Suajirito). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4648.*

*Scaphyglottis sessilis* (Rchb.f.) Foldats

Hierba epífita. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1380 m snm. *J. Steyermark et al. 108946.*

*Scaphyglottis sickii* Pabst

Epífita. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (salto Pará). 250-400 m snm. *J. Steyermark 97828; Ll. Williams 11408.*

*Scaphyglottis stellata* Lodd ex Lindl.

Hierba epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (alrededores de salto Pará). 250-300 m snm. *G. Carnevali 1437; J. Steyermark et al. 112917.*

*Sobralia crocea* (Poepp. & Endl.) Rolfe\*

Epífita. Río Caura (salto Pará). *Ll. Williams 11390.*

*Sobralia fragrans* Lindl.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (raudal Guanagujaña; entre caño Fatúu y Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard et al. 6935; B. Stergios & L. Delgado 12453.*

*Sobralia infundibuligera* Garay & Dunst.

Hierba terrestre. Arbustal; sabana, herbazal. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama; cerro Guanacoco. 1380-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 108928, 109415, 109620, 109725.*

*Sobralia suaveolens* Rchb.f.

Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9029.*

*Sobralia valida* Rolfe

Hierba terrestre. Bosque medio. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109208.*

*Stanhopea grandiflora* (Lodd.) Lindl.

Hierba epífita. Río Caura (alrededores del salto Pará). 200 m snm. *J. Steyermark et al. 113975.*

*Stelis alusa* Schltr.\*

Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98023.*

*Stelis argentata* Lindl.

Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (entre la boca del caño Fatúu hasta Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard et al. 6948.*

*Stelis schomburgkii* Fawc. & Rendle

Hierba epífita. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Yumucukene; río Caura (entre caño El Pavo y caño Merevene; caño La Ceiba). *B. Stergios 12320; B. Stergios & L. Delgado 12643, 12901.*

*Stelis zonata* Rchb.f.

Hierba epífita. Bosque montano. Cerro Jaua. 1850 m snm. *G.C.K. & Dunsterville s/n.*



*Trichosalpinx cedralensis* (Ames) Luer  
Hierba epífita. Arbustal. Cerro Sarisariñama  
(borde de la sima mayor). 1320 m snm. *J. Steyermark et al. 109067.*

*Trichosalpinx ciliaris* (Lindl.) Luer\*  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del  
cerro Jaua. 1750-1800 m snm. *J. Steyer-  
mark et al. 109278.*

*Trichosalpinx roraimensis* (Rolfe) Luer  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Cumbre del  
cerro Jaua (sector centro-occidental).  
1750-2100 m snm. *J. Steyermark 97955,  
98136; J. Steyermark et al. 109289,  
109313.*

*Trigonidium acuminatum* Bateman ex Lindl.  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura  
(salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyer-  
mark et al. 112916.*

*Uleiorchis ulaei* (Cogn.) Handro  
Hierba saprófita. Bosque siempreverde. Río  
Bonita. 300-500 m snm. *J. Steyermark &  
H. Gibson 95775.*

*Vanilla fragrans* (Selinb) Ames\*  
Hierba trepadora. En laja. La Prisión. 100 m  
snm. *Ll. Williams 11635.*

*Vanilla odorata* C.Presl  
Epífita. Bosque ribereño. Río Caura (2-8 km  
S del salto Pará; tramo Maní-Chanaro).  
220-266 m snm. *G. Morillo & R. Liesner  
9108; J. Rosales 1301.*

*Wulfschlaegelia calcarata* Benth.  
Hierba epífita. Bosque siempreverde. Río  
Bonita. 300-500 m snm. *J. Steyermark  
95746.*

*Zygosepalum labiosum* (Rich.) Garay  
Epífita. Bosque ribereño, en lugares sombre-  
ados. Caño Pablo; río Caura (salto Pará).  
250-300 m snm. *G. Morillo & R. Liesner  
9028; J. Steyermark et al. 112912.*

*Zygosepalum tatei* (Ames & Schweinf.)  
Garay & Dunst.

Hierba terrestre. Arbustal. Cumbre del cerro  
Jaua (sección centro-oriental). 1922-  
2250 m snm. *J. Steyermark 97879; Ste-  
yermark et al. 109613, 124313.*

#### OXALIDACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Biophytum calophyllum* (Progel) Guillaumin  
Sufrútice. Bosque ribereño inundable. Río  
Caura (salto Pará); río Erebató. 200-300  
m snm. *W. Díaz et al. 4718; J. Steyermark  
et al. 112948; Ll. Williams 11417.*

#### PASSIFLORACEAE (2 gén., 11 spp.)

*Dilkea acuminata* Mast.  
Liana. Bosque ribereño. Río Caura (salto  
Pará). *Ll. Williams 11377.*

*Passiflora auriculata* Kunth  
Liana. En lugares rocosos y soleados. Base  
del cerro Marajano. 550 m snm. *F. Car-  
dona 2952.*

*Passiflora capparidifolia* Killip  
Liana. Bosque ribereño. Río Caura (5-20 km  
S del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Mo-  
rillo & R. Liesner 8832.*

*Passiflora costata* Mast.  
Liana. Bosque ribereño. Río Caura (salto  
Pará; raudal Ceiato). 220-300. *G. Morillo  
& R. Liesner 8813; B. Stergios & L. Del-  
gado 12973; J. Steyermark et al. 113048.*

*Passiflora laurifolia* L.  
Liana. Margen de la sabana. Bajo Caura. 100  
m snm. *Ll. Williams 11777.*

*Passiflora longiracemosa* Ducke  
Trepadora. Bosque siempreverde. Río Caura  
(salto Pará). 250 m snm. *Ll. Williams  
11369.*

*Passiflora misera* Kunth

Trepadora. Vegetación inundable. Río Mato.  
40 m snm. *C. Knab-Vispo* 874.

*Passiflora quadrangularis* L.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 100 m snm. *Ll. Williams* 11323.

*Passiflora quadriglandulosa* Rodschied

Liana. Bosque ribereño; bosque siempreverde Guayapo; La Prisión; río Caura (alrededores del salto Pará; caño Guacamaya); Surapire. 100-250 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9148; *B. Stergios & S. Elcoro* 12016; *Ll. Williams* 11369, 11522, 11753, 12095.

*Passiflora sclerophylla* Harms

Trepadora. Bosque medio; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector NE; sector SO). 1400-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109168, 109302.

*Passiflora securiclata* Mast.

Trepadora. Bosque ribereño estacionalmente inundable. Río Mato; La Prisión; Temblador. 100 m snm. *C. Knab-Vispo* 976; *Ll. Williams* 11618, 11716.

**PEDALIACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Craniolaria annua* L.

Hierba. Sabana inundable. Río Caura (La Aurora). 20 m snm. *C. Knab-Vispo* 987.

**PHYTOLACCACEAE** (2 gén., 2 spp.)*Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouché

Sufrutícea. Bosque siempreverde. Río Caura (entre El Playón y salto Pará). *W. Díaz et al.* 4046.

*Seguieria aculeata* Jacq.

Hierba. Bosque secundario. Temblador. *Ll. Williams* 11593.

**PIPERACEAE** (2 gén., 36 spp.)*Peperomia alata* Ruiz & Pav.

Hierba. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700-1100 m snm. *J. Steyermark et al.* 108982, 109267.

*Peperomia angustata* Kunth

Hierba. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al.* 109338.

*Peperomia duidana* Trel.

Epífita. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *C. Brewer s/n; J. Steyermark et al.* 108981.

*Peperomia elongata* Kunth

Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; El Pescado; río Caura (5-10 km S del salto Pará). 95-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13887, 13998, 14046; *Ll. Williams* 11312.

*Peperomia gabella* (Sw.) A.Dietr.

Hierba epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; caño Yumucukeñe; río Caura (alrededores del salto Pará). 220-350 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13977; *G. Morillo & R. Liesner* 9072, 9137; *B. Stergios & L. Delgado* 12647; *S. Tillett* 763, 113; *J. Steyermark et al.* 117984.

*Peperomia hernandiifolia* (Vahl) A.Dietr.

Hierba terrestre. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *J. Steyermark et al.* 108993.

*Peperomia macrostachya* (Vahl) A.Dietr.

Hierba epífita. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará; caño Maskani). 250-300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado* 12822; *J. Steyermark et al.* 112972.

- Peperomia quadrangularis* (Thomps.) A.Dietr.  
Epífita. Bosque ribereño; bosque siempreverde Guayapo; río Caura (salto Pará; desembocadura del río Nichare; alrededores del salto Pará). 150-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14041; G. Morillo & R. Liesner 9166; J. Steyermark & H. Gibson 95791; Ll. Williams 11423, 11825.*
- Peperomia rotundifolia* (L.) Kunth  
Hierba epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (salto Pará; a la altura del caño Maskani; SSE del salto Pará). 100-240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13874, 13976; B. Stergios & L. Delgado 12820; Ll. Williams 11327.*
- Peperomia rupestris* Kunth\*  
Epífita. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8937.*
- Peperomia serpens* (Sw.) Loundon  
Epífita. Bosque siempreverde. Río Caura (entre salto Pará y El Playón). 80-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9138; J. Steyermark et al. 112888.*
- Peperomia tenella* (Sw.) A.Dietr.  
Hierba terrestre. Bosque montano. Cumbre de cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97995.*
- Piper adenandrum* (Miq.) C.DC.  
Arbusto. Bosque semicaducifolio. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 195A.*
- Piper aduncum* L.  
Arbusto. En lugar intervenido. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11554.*
- Piper aequale* Vahl  
Arbusto. Vegetación de riachuelo; lugares abiertos. Río Caura (salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al. 117202; Ll. Williams 11395.*
- Piper arboreum* Aubl.  
Árbol, arbusto, sufrútice. Bosque siempreverde. Alrededores de Santa María de Erebató; río Caura (boca de Nichare); sierra de Maigualida. 250-340 m snm. *W. Díaz et al. 4009; A. Fernández 5085; B. Stergios & L. Delgado 13784.*
- Piper augustum* Rudge  
Arbusto. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 250 m snm. *Ll. Williams 11397.*
- Piper auriculifolium* Yunck.\*  
Sufrútice. Bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare). *W. Díaz et al. 4008.*
- Piper bartlingianum* (Miq.) C.DC.  
Árbol pequeño. Bosque de lomerío. Río Caura (altura de Cherkeriña). *B. Stergios & L. Delgado 12989.*
- Piper cernuum* Vell.  
Arbusto. Bosque siempreverde. Sierra de Maigualida (20 km E de San José de Kayama). 1250 m snm. *A. Fernández 5451.*
- Piper consanguineum* (Kunth) C.DC.  
Sufrútice, arbusto. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Caura (caño Maskani; abajo de caño Adaua). 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9024; B. Stergios & L. Delgado 12846; B. Stergios & S. Elcoro 12395.*
- Piper coruscans* Kunth  
Arbusto. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8960.*
- Piper demeraranum* (Miq.) C.DC.  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Minchaquene; La Prisión; río Caura (alrededores del salto Pará; abajo de caño Guacamaya); sierra Maigualida. 100-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6865; G. Morillo & R. Liesner 8922, 9088; B. Stergios & L. Delgado 13778; B. Ster-*

*gios & S. Elcoro 12080; J. Steyermark et al. 113108, 117184; Ll. Williams 11628, 11701.*

*Piper dilatatum* Rich.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Sierra de Maigualida; Temblador. 100, 500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13678; Ll. Williams 11551.*

*Piper hispidum* Sw.

Árbol, sufrútice. Bosque siempreverde; bosque semicaducifolio; lugares abiertos e intervenidos. Río Caura (entre El Playón y el salto Pará; La Mura); río Tabaro. 250 m snm. *W. Díaz et al. 3998, 4036, 4037; C. Knab-Vispo 194.*

*Piper hostmannianum* (Miq.) C.DC.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro 11824.*

*Piper jauaense* Steyerm.

Árbol. Bosque medio siempreverde. Cumbre del cerro Jaua (sector SE). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109689* (Holótipo).

*Piper julianii* Callejas

Arbusto. Bosque ribereño. Salto Pará. 250-260 m snm. *J. Steyermark et al. 117209* (Holótipo). Endémica.

*Piper marginatum* Jacq.

Arbusto, sufrútice. Bosque siempreverde; bosque semicaducifolio; lugares abiertos e intervenidos. Río Caura (La Mura; Maripa; entre El Playón y salto Pará.). 20 m snm. *W. Díaz et al. 4000, 4043; C. Knab-Vispo 1053.*

*Piper neblinianum* Yunck.

Arbusto. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98087.*

*Piper obliquum* Ruiz & Pav.

Árbol. Bosque siempreverde. Sierra de Maigualida. 250-300 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13782.*

*Piper ovatum* Vahl

Sufrútice. Bosque semideciduo; en lugar abierto e intervenido. Río Caura (La Mura). *W. Díaz et al. 4001.*

*Piper peltatum* L.

Arbusto, sufrútice. Bosque siempreverde; lugares intervenidos. La Unión; río Caura (entre El Playón y salto Pará). 80-200 m snm. *W. Díaz 4035; Ll. Williams 11262.*

*Piper piscatorum* Trel. & Yunck.

Sufrútice. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Guayapo; La Prisión; río Caura (sector La Mura). 70-100 m snm. *W. Díaz et al. 3197; Ll. Williams 11685* (Isótipo), 11800.

*Piper pseudoglabrescens* Trel. & Yunck.

Arbusto, sufrútice. Bosque siempreverde; lugares abiertos. El Tigre; Guayapo; río Caura (entre salto Pará y El Playón); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 100-240 m snm. *W. Díaz et al. 4038, 4041; G. Morillo & R. Liesner 9136; R. Liesner & G. Morillo 14072; J. Steyermark & H. Gibson 95661; Ll. Williams 1140, 111786, 12033.*

*Piper reticulatum* L.

Árbol, sufrútice. Bosque siempreverde; lugares abiertos. Río Caura (alrededores del salto Pará). 80, 250-260 m snm. *W. Díaz et al. 4040; J. Steyermark 112889; J. Steyermark et al. 117187.*

*Piper tuberculatum* Jacq.

Arbusto. En lugares intervenidos. La Unión; Temblador. 80-100 m snm. *Ll. Williams 11219; 11608.*

**POACEAE** (31 gén., 54 spp.)*Andropogon diuturnus* Sohns

Hierba. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109370.*

*Aulonemia jauaensis* Judz. & Davidse

Hierba. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98093* (Isótipo). Endémica.

*Axonopus flabelliformis* Swallen

Hierba. Bajo Caura. Sabana arbustiva. 240 m snm. *L. Delgado 1108.*

*Chusquea linearis* N.E.Br.

Hierba. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109469.*

*Coix lacryma-jobi* L.

Hierba. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109854.*

*Cortaderia roraimensis* (N.E.Br.) Pilg.

Hierba. Lecho rocoso de río; herbazal. Sierra de Maigualida (sector nor-centro-oriental). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo 12798.*

*Digitaria horizontalis* Willd.

Hierba. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109860.*

*Echinochloa crus-gavonis* (Kunth) Schult.

Hierba. Borde de laguna. La Unión. 120 m snm. *Ll. Williams 11678.*

*Eleusine indica* (L.) Gaertn.

Hierba. Vegetación ribereña. La Unión. *Ll. Williams 11218.*

*Guadua fascicularis* Döll

Hierba gigante. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará). 240 m

snm. *R. Liesner & G. Morillo 14048.* Endémica.

*Gynerium sagittatum* (Aubl.) P.Beauv.

Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 598.*

*Homolepis aturensis* (Kunth) Chase

Hierba. Bosque secundario. Río Caura (alrededores de las Trincheras). 100-150 m snm. *W. Meier 262.*

*Ichnanthus breviscrobis* Döll

Hierba. Bosque siempreverde; en lugares abiertos e intervenidos; lugares pantanosos; borde de morichales. Guayapo; La Prisión; río Caura (boca del río Nichare); río Nichare (desembocadura del río Cicutá). 80-250 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 551, 566; J. Steyermark & H. Gibson 95725; Ll. Williams 11662, 11769.*

*Ichnanthus ephemerolepharis* G.A.Black & Fróes ex G.A.Black & Pires

Hierba. Bosque bajo; bosque ribereño. Cumbre del cerro Sarisariñama; cerro Pauo; río Canaracuni. 400, 1000-1400 m snm. *F. Cardona 2996; J. Steyermark 98213; J. Steyermark et al. 108923, 109262.*

*Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.

Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (0-10 km S del salto Pará). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4857; R. Liesner & G. Morillo 14026.*

*Ichnanthus panicoides* P.Beauv.

Hierba. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Caura (alrededores del salto Pará; caño Guacamaya). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13858, 13905; B. Stergios & S. Elcoro 12122.*

*Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc. & Chase

Hierba. Bosque montano. Cerro Sarisariña-

- ma (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n.* (sector centro-oriental). 2020 m snm. *J. Steyermark et al. 124324.*
- Imperata contracta* (Kunth) Hitchc.  
Hierba. Sabana. Río Canaracuni (sabana de Kiriguochi). 420 m snm. *F. Cardona 23b.*
- Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase  
Hierba. Vegetación secundaria. Santa María de Erebató. 340 m snm. *A. Fernández 5011.*
- Leptochloa virgata* (L.) P.Beauv.  
Hierba. Vegetación secundaria. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams 11223.*
- Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees  
Hierba. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11852.*
- Merostachys retrorsa* McClure  
Hierba bambú. Bosque siempreverde. Río Caura (boca del río Nichare). 80 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 529.*
- Mesosetum cayennense* Steud.  
Hierba. Sabana. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11632.*
- Myriocladus longiramosus* Swallen  
Arbusto. Arbustal. Lugares abiertos y rocosos. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1800-2100 m snm. *J. Steyermark 97880, 98042, 98043; J. Steyermark et al. 109530.*
- Myriocladus virgatus* Swallen  
Arbusto. Sabana. Arbustal encima y al borde de la sima mayor. Cerro Guanacoco; cumbre del cerro Sarisariñama. 1320-1450 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n; J. Steyermark et al. 108909, 109716.*
- Myriocladus* sp.  
Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua
- Neurolepis glomerata* Swallen  
Hierba. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109708.*
- Olyra caudata* Trin.  
Hierba. Vegetación secundaria (lugares abiertos e intevenidos). Río Caura (salto de Pará). 150 m snm. *Ll. Williams 11324.*
- Olyra ciliatifolia* Raddi  
Hierba. Bosque ribereño inundable. Río Caura (salto Pará; tramo Maní-Chanaro). 250-300 m snm. *J. Rosales 1250; J. Steyermark et al. 112951.*
- Olyra ecaudata* Döll  
Hierba. Bosque semideciduo. Vía a Jabillal. 150-200 m snm. *W. Díaz et al. 3820.*
- Olyra latifolia* L.  
Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (salto Pará; Entrerriós). 100-300 m snm. *W. Díaz & J. Rosales 4610; G. Morillo & R. Liesner 9173; J. Rosales 1626.*
- Olyra longifolia* Kunth  
Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Arawaque; caño El Pavo; La Prisión; río Caura (salto Pará; caño Guacamaya; arriba de Adawaña). 100-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6668; G. Morillo & R. Liesner 8789; J. Steyermark et al. 113061; Ll. Williams 11644; B. Stergios & S. Elcoro 12023, 12301, 12343.*
- Olyra micrantha* Kunth  
Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Fila de Guayapo; río Caura (2 km aguas arriba de Surapire). 160-200 m snm. *J. Rosales 1483; Ll. Williams 11898.*

*Olyra sarmentosa* Döll\*

Hierba. Bosque montano. Interior de la sima menor. Cerro Sarisariñama. 1350 m snm. *J. Steyermark et al. 109231.*

*Orthoclada laxa* (Rich.) P.Beauv.

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará; ca. 2 km abajo del caño Guacamaya). 220-280 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9150; B. Stergios & S. Elcoro 12022; J. Steyermark et al. 112985.*

*Otachyrium versicolor* (Döll) Henrard

Hierba. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11890.*

*Panicum chnoodes* Trin.

Hierba. Sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97965.*

*Panicum hirtum* Lam.

Hierba. En isla rocosa. Río Caura (raudal Ceiato) 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4799.*

*Panicum pantrichum* Hack.

Hierba. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n.*

*Panicum pilosum* Sw.

Hierba. Vegetación intervenida inundable. Río Caura (laguna Aricagua). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 940.*

*Panicum pycnocladus* Tutin\*

Hierba. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-meridional, cabecera del río Marajano). 1750-1800 m snm. *O. Huber 13043, 13046; J. Steyermark et al. 109377.*

*Panicum rudgei* Roem. & Schult.

Hierba. En lugares intervenidos; margen de morichales. Guayapo; Santa María de

Erebato. 100-500 m snm. *A. Fernández 4974; Ll. Williams 11747.*

*Panicum stoloniferum* Poir

Hierba. Bosque siempreverde; bosque ribereño; lugares abiertos. Caño Pablo; caño Yumucukeñe; Guayapo; río Caura (entre salto Pará y El Playón; 15 km aguas arriba de Adawaña); río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta). 100-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6667, 6685; R. Liesner & G. Morillo 13943; G. Morillo & R. Liesner 9135; B. Stergios & L. Delgado 12649; J. Steyermark & H. Gibson 95673; Ll. Williams 11999.*

*Paspalum ammodes* Trin.

Hierba cespitosa. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11873.*

*Paspalum carinatum* Humb. & Bonpl. ex Flüggé

Hierba. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11868.*

*Paspalum congugatum* P.J.Bergius

Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará); río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta); Santa María de Erebató. 200-350 m snm. *E. Sanoja & A. Fernández 5064; J. Steyermark & H. Gibson 95691; J. Steyermark et al. 109860-A, 113143.*

*Paspalum melanospermum* Desv. ex Poir.

Hierba. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (raudal La Mura). 65, 400 m snm. *J. Rosales 1653; J. Steyermark 97752.*

*Paspalum petilum* Chase

Hierba. Vegetación ribereña, en el borde del río. Río Pauo. 390 m snm. *F. Cardona 2966.*

*Paspalum repens* P.J.Bergius

Hierba flotante. Vegetación acuática. Río

Mato (laguna Patiquin); río Caura (laguna Brava). 45-150 m snm. *C. Knab-Vispo* 849, 955; *W. Meier et al.* 2711.

*Pharus latifolius* L.

Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al.* 113099.

*Reimarochloa acuta* (Flüggé) Hitchc.

Hierba. Vegetación ribereña; en playa. Río Caura (caño Cuchara; cerca de la desembocadura en el Orinoco). 75-180 m snm. *J. Rosales* 1468; *Ll. Williams* 11201.

*Sporobolus cubensis* Hitchc.

Hierba. Sabana Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11850.

*Thrasya petrosa* (Trin.) Chase

Hierba cespitosa. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 98202.

*Urochloa fasciculata* Kunth\*

Hierba. Vegetación inundable, intervenida. Río Caura (laguna Aricagua). *C. Knab-Vispo* 939.

**PODOSTEMACEAE** (7 gén., 10 spp.)

*Apinagia longifolia* (Tul.) P.Royen

Hierba acuática. Sobre rocas y rápidos. Río Caura (alrededores del salto Pará; tramo El Pauji-Entrerriños); río Tokoto. 230-280 m snm. *W. Díaz et al.* 4978, 5029; *R. Keller* 3269; *J. Rosales* 1390; *J. Steyermark et al.* 112908.

*Apinagia richardiana* (Tul.) P.Royen

Hierba acuática. Sobre rocas en rápidos. Río Caura (raudal Ceiato; raudal La Mura; salto Pará; raudal La Raya). 80-320 m snm. *W. Díaz et al.* 4823; *J. Steyermark & H. Gibson* 95639, 112906; *Ll. Williams* 11278.

*Apinagia ruppioides* (Kunth) Tul.

Hierba acuática. En remanso. Río Caura (salto Pará). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4869.

*Apinagia staheliana* (Went) P.Royen

Hierba acuática. Adherida a las rocas. Río Caura (salto Pará; raudal Ceiato). 200-300. *W. Díaz et al.* 4027, 4803.

*Jenmaniella ceratophylla* Engl.

Hierba acuática. En rápidos y corrientes suaves. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109475.

*Marathrum capillaceum* (Pulle) P.Royen

Hierba acuática. En rápidos. Río Caura (arriba del salto Pará). 250-300 m snm. *J. Steyermark et al.* 112907.

*Mourera fluviatilis* Aubl.

Hierba acuática. En raudal. Río Caura (cerro del Puerto; pozo Las Cucarachas; raudal Bucadesode; arriba del salto Pará). 90-300 m snm. *F. Cardona* 105; *W. Díaz* 4074; *W. Díaz et al.* 4884; *J. Steyermark et al.* 112905.

*Oserya perpusilla* (Went) P.Royen

Hierba acuática. En rápidos y corrientes suaves. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al.* 109845.

*Ryncholasis hydrocichorium* Tul.

Hierba acuática. Sobre rocas. Río Nichare, arriba de la desembocadura del río Cicutá. 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson* 95683.

*Tristicha trifaria* (Bory ex Willd.) Spreng.

Hierba acuática. En depresiones de rocas. Río Canaracuni; río Caura (2-3 km arriba del salto Pará). 250-400 m snm. *J. Steyermark* 97748; *J. Steyermark et al.* 113075.



**POLYGALACEAE** (4 géner., 10 spp.)*Diclidanthera bolivarensis* PittierLiana. Bosque ribereño. Maripa. 30 m snm.  
*C. Knab-Vispo 756.**Moutabea guianensis* Aubl.Liana. Bosque ribereño. Río Caura (altura del caño Maskani). *B. Stergios & L. Delgado 12812.**Polygala violacea* Aubl.Hierba. Sabana. Guayapo; Maripa-Aripao; alrededores del río Sipao. 80-120 m snm.  
*Elcoro 66; Williams 11856, 11872, 11925, 11926, 11970, 12020, 12056, 12079, 12085.**Securidaca bialata* Benth.Liana. Bosque ribereño; lugares intervenidos. Guayapo; Temblador. 100-120 m snm. *Ll. Williams 11562, 11669, 11760.**Securidaca cacumina* WurdackLiana. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97858; J. Steyermark et al. 109164.**Securidaca coriacea* Bonpl.Liana. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 22.**Securidaca diversifolia* (L.) S.F.BlakeLiana. Borde de bosque; bosque ribereño. Río Caura (salto Pará); La Unión; Temblador. 80-220 m snm. *Ll. Williams 11231, 11314, 11415, 11669.**Securidaca marginata* Benth.Liana. Sabana; en arenisca. Río Cusimi. 250 m snm. *J. Steyermark 93163.**Securidaca paniculata* Rich.

Liana. Bosque ribereño; bosque semicaducifolio. Caño Adaua; caño Arawaque; río

Caura (entre salto Pará y La Mura; caño La Ceiba); río Tabaro. 100-340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6754; C. Knab-Vispo 188; J. Rosales 1606; B. Stergios 12344; B. Stergios & L. Delgado 12917.**Securidaca pendula* Bonpl.Trepadora. Bosque intervenido inundable; bosque ribereño. Río Caura (SO de las Majadas); río Mato (laguna Pitiquín). 35-45 m snm. *C. Knab-Vispo 841; J. Rosales 1538.***POLYGONACEAE** (3 géner., 6 spp.)*Coccoloba ascendens* Duss ex LindauLiana. Bosque ribereño. Caño Fatúu. 300 m snm. *G. Aymard et al. 6913.**Coccoloba fallax* LindauÁrbol. Bosque siempreverde. Guayapo; río Caura (alrededores del salto Pará); sierra de Maigualida (río Zariapo). 100-500 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez 699; B. Stergios & L. Delgado 13698; Ll. Williams 11366, 11823.**Coccoloba marginata* Benth.Liana, árbol. Bosque siempreverde; bosque semicaducifolio; bosque ribereño. Río Caura (S del salto Pará; boca del río Nichare); río Tabaro. 80-250 m snm. *C. Knab-Vispo 159; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 145, 512; R. Liesner & G. Morillo 14024, 14030; G. Morillo & R. Liesner 8898.**Coccoloba obtusifolia* Jacq.Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Caura (laguna Aricagua; laguna Brava; aguas abajo de Maripa-La Aurora). 30-45 m snm. *C. Knab-Vispo 786, 923, 933, 941; J. Rosales 1675.**Ruprechtia tenuiflora* Benth.

Árbol. Bosque ribereño estacionalmente inundable. Río Caura (raudal El Pescado; arri-

ba de Surapire); bajo río Sipao. 20, 150-180 m snm. *C. Knab-Vispo* 901, 902; *J. Rosales* 1411, 1457.

*Symmeria paniculata* Benth.

Árbol. Bosque ribereño inundable; en playa arenosa; en rebalse. Guayapo; río Caura (alrededores de Jabillal; laguna Aricagua; laguna Naparaico); río Mato (laguna Patiquín); La Prisión; Temblador. 20-180 m snm. *C. Knab-Vispo* 774, 842; 1061; *B. Stergios & L. Delgado* 13629; *Ll. Williams* 11680, 11692, 11983.

#### PONTEDERIACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Eichhornia diversifolia* (Vahl) Urb.

Hierba acuática. Río Caura (frente al campamento Remanso). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4837.

#### PROTEACEAE (2 gén., 3 spp.)

*Panopsis rubescens* (Pohl) Pittier

Árbol. Bosque ribereño inundable. Caño Ara-waque; río Caura (laguna Naparaico; salto Pará; raudal Ceiato; tramo Pauji-Entrerríos; boca del río Nichare). 80-255 m snm. *E. Briceño* 345; *C. Knab-Vispo* 945; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 565; *J. Rosales* 1393; *B. Stergios & L. Delgado* 12959; *B. Stergios & S. Elcoro* 12361; *Ll. Williams* 11425.

*Panopsis sessilifolia* Rich.

Árbol. Bosque ribereño. Caño Ceiba; caño El Pavo. *B. Stergios & L. Delgado* 12921; *B. Stergios & S. Elcoro* 12300.

*Roupala suaveolens* Klotzsch

Árbol. Bosque ribereño. Río Bonita; río Canaracuni. 300-400 m snm. *B. Stergios* 11876; *J. Steyermark* 97816, 97831, 97833; *J. Steyermark & H. Gibson* 95738, 95739.

#### QUIINACEAE (2 gén., 4 spp.)

*Lacunaria macrostachya* (Tul.) A.C.Sm.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del caño Guacamaya). *B. Stergios* 12065.

*Quiina cruegeriana* Griseb.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni; río Caura (altura del raudal Ceiato). *B. Stergios* 11837; *B. Stergios & L. Delgado* 12968.

*Quiina guianensis* Aubl.

Árbol, arbusto. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (boca del río Nichare; salto Pará); río Tabaro. 80-280 m snm. *C. Knab-Vispo & A. Rodríguez* 653; *J. Steyermark et al.* 113102; *L. Salas TT*-294.

*Quiina cf rhytidopus* Tul.

Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Mato (laguna Patiquín; laguna Cejal). 30-45 m snm. *C. Knab-Vispo* 847; 1043.

#### RAPATEACEAE (2 gén., 7 spp.)

*Rapatea paludosa* Aubl.

Hierba. Vegetación ribereña. Río Caura (ca. 2 km abajo del caño Guacamaya); río Pao. 390 m snm. *F. Cardona* 2968; *B. Stergios & S. Elcoro* 12078, 12242.

*Stegolepis albiflora* Steyerm.

Hierba. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental); cumbre del cerro Sarisariñama. 1400, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97839; *J. Steyermark et al.* 108873 (Holótipo), 124321.

*Stegolepis breweri* Maguire

Hierba. Lugares muy húmedos. Cumbre del cerro Sarisariñama (interior y fondo de la sima mayor y menor). 700-1000 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n; J. Steyermark et al.* 109236 (Isótipo). Endémica.

*Stegolepis choripetala* Maguire

Hierba. Arbustal; en sitios rocosos; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental); sierra Maigualida (sector norcentro-oriental, cabeceras del río Chajura). 1750-2100 m snm. *O. Huber 12724; J. Steyermark et al. 109391, 124320.*

*Stegolepis grandis* Maguire

Hierba. Arbustal; herbazal rodeado de arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua; cumbre del cerro Sarisariñama (sector NO, encima y borde de la sima mayor); cerro Guanacoco. 1320-2250 m snm. *J. Steyermark 97942* (Isótipo de *S. grandis* subsp. *jauaensis*); *J. Steyermark et al. 108973, 109045; 109303; 109618, 109733.*

*Stegolepis jauaensis* Maguire

Hierba. Arbustal; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800-2250 m snm. *J. Steyermark 97883* (Isótipo); *J. Steyermark et al. 109429, 109616.* Endémica.

*Stegolepis microcephala* Maguire

Hierba. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109305* (Tipo). Endémica.

**RHAMNACEAE** (1 gén., 2 spp.)*Gouania blanchetiana* Miq.

Trepadora. Bosque ribereño. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11613.*

*Gouania polygama* (Jacq.) Urb.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 200 m snm. *J. Steyermark et al. 112994.*

**RHIZOPHORACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Cassipourea guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño no inundable; bosque de lomerío. Caño Fatúu; río Caura (caño Maskani; boca del

río Nichare; ca. 2 km abajo de caño Guacamaya); río Tabaro. 80-300 m snm. *G. Aymard et al. 6909; R. Keller 3212; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 606; L. Salas TT-238; B. Stergios & L. Delgado 12824; B. Stergios & S. Elcoro 12191.*

**ROSACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Prunus espinozana* C.L.Li

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109651* (Isótipo), 109828. Endémica.

**RUBIACEAE** (37 gén., 98 spp.)*Alibertia bertierifolia* K.Schum.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores de El Playón). *W. Díaz et al. 4055.*

*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich. var. *edulis*

Árbol. Bosque ribereño. Caño El Pavo; río Caura (islas en el cauce, entre Guanaguajaña y el río Sabaro). *B. Stergios & L. Delgado 12730; B. Stergios & S. Elcoro 12295.*

*Alibertia latifolia* (Benth.) K.Schum.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño estacionalmente inundable; playa arenosa. Río Caura (alrededores de laguna Manatí; laguna Aricagua; entre boca de Nichare y cerro Cangrejo; tramo Ceiato-Paují); bajo río Sipao; río Tabaro. 20-60; 250 m snm. *C. Knab-Vispo 54, 769, 911; J. Rosales 1128, 1509, 2022.*

*Amaioua corymbosa* Kunth

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará); sierra de Maigualida. 250-500 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13750; J. Steyermark et al. 113053.*

*Amaioua guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque ribereño; bosque semicaducifolio. Río Caura (raudal La Mura, isla

- Yokore); río Tabaro. 70, 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 37, 679.
- Bertiera guianensis* Aubl.  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde; lugares intervenidos. La Prisión; río Tabaro; río Caura (La Mura; alrededores del salto Pará); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 130-250 m snm. *C. Knab-Vispo* 206; *W. Meier* 244; *J. Rosales* 1445; *L. Ruiz-Terán et al.* 10546; *Ll. Williams* 11079.
- Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.  
Hierba. Sabana. Guayapo; Maripa. 80-120 m snm. *Ll. Williams* 11956, 12075, 15032.
- Borreria latifolia* (Aubl.) K.Schum.  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson* 95659.
- Chomelia caurensis* (Standl.) Steyererm.  
Arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño. Guayapo; caño Tauca; río Caura (tramo Ceiato-Paují; alrededores del salto Pará). 35-100 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 14027; *J. Rosales* 1138, 1551; *Ll. Williams* 11782 (Isótipo de *Anisomeris caurensis* Standl.). Endémica.
- Chomelia glabricalyx* Steyererm.  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (5-10 km S del salto Pará). 240 m snm. *G. Morillo* 6811 (Holótipo, Isótipo). Endémica.
- Cinchonopsis amazonica* (Standl.) L.Andersson  
Árbol. Bosque siempreverde. Santa María de Erebató, 85 km al S de Entrerriós. 230 m snm. *G. Aymard & A. Fernández* 7331.
- Coccochondra laevis* (Steyererm.) Rauschert  
Arbusto. Arbustal rocoso. Cumbre del cerro Jaua. 1950 m snm. *O. Huber & J. Rosales* 13376.
- Coccochondra laevis* (Steyererm.) Rauschert subsp. *maigualidae* Kirkbr.  
Sufrútice. Herbazal, entre rocas. Sierra de Maigualida. 2100 m snm. *Huber* 12736 (Holótipo). Endémica.
- Cosmibuena grandiflora* (Ruiz & Pav.) Rusby  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (El Playón). 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4056, 4931.
- Coussarea paniculata* (Vahl) Standl.  
Árbol. Río Caura (raudal Bucadesode), Río Merevari (boca de Achora). 300 m snm. *F. Cardona* 87, 93.
- Declieuxia tenuiflora* (Willd. ex Roem. & Schult.) Steyererm. & J.H.Kirkbr.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8882.
- Duroia micrantha* (Ladbr.) Zarucchi & Kirkbr.  
Árbol. Matorral ralo inundable; bosque ribereño. Río Caura (SO de Las Majadas; laguna Masaraca). 35-45 m snm. *J. Rosales* 1540, 1712.
- Faramea crassifolia* Benth.  
Árbol. Arbustal sobre rocas graníticas; bosque ribereño. Río Caura (raudal La Mura, isla Yokore). 65 m snm. *W. Díaz et al.* 3985; *J. Rosales* 1651.
- Faramea multiflora* A.Rich. ex DC.  
Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro). 281 m snm. *J. Rosales* 1247.
- Faramea occidentalis* (L.) A.Rich.  
Arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Río Caura (altura de caño La Ceiba; tramo Maní-Chanaro). 285 m snm. *J. Rosales* 1215, 1220; *B. Stergios & L. Delgado* 12905.

*Faramea parvibractea* Steyerem.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo de caño Guacamaya). *B. Stergios* 12134.

*Geophila repens* (L.) I.M.Johnst.

Hierba. Bosque siempreverde, en lugares abiertos. Río Caura (alrededores del salto Pará). *R. Keller* 3279.

*Gleasonia duidana* Standl. var. *duidana*

Arbusto. Arbustal. Bosque montano bajo. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, alrededores de la sima mayor); cerro El Pavo. 1000-1410 m snm. *F. Cardona* 2988; *J. Steyermark et al.* 108888, 108914.

*Isertia hypoleuca* Benth.

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Río Canaracuni; río Caura (tramo Maní-Chanaro; tramo Paují-Entrerríos). 255-281 m snm. *J. Rosales* 1242, 1397; *B. Stergios* 1179.

*Isertia parviflora* Vahl

Arbusto. Bosque semicaducifolio. Cerro Cangrejo. 150 m snm. *C. Knab-Vispo* 689.

*Ixora acuminatissima* Müll.Arg.

Árbol, arbusto, trepadora. Bosque ribereño inundable; bosque ribereño. Caño El Pavo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; tramo El Paují-Entrerríos; tramo Ceiato-Paují; S del salto Pará); río Erebató (caño Wodidi Kanne); río Tabaro. 100-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4705; *C. Knab-Vispo* 193; *G. Morillo & R. Liesner* 8803, 9102; *J. Rosales* 1143, 1144, 1284, 1290, 1394, 1627; *B. Stergios* 12319; *J. Steyermark et al.* 112964; *Ll. Williams* 11478.

*Kotchubaea morilloi* Steyerem.

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109676, 109684.

*Ladenbergia lambertiana* (A.Braun ex Mart.) Klotzsch

Árbol. Arbustal; bosque ribereño; bosque medio; sabana de suelo arenoso. Río Canaracuni; cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, borde de la sima mayor). 400, 1320, 1810-1880 m snm. *J. Steyermark* 98209; *J. Steyermark et al.* 109048-A, 109542, 109682, 109761.

*Maguireothamnus speciosus* (N.E.Br.) Steyerem. subsp. *jauaensis* Steyerem.

Arbusto. Arbustal; bosque ribereño; herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sectores centro-oriental; SO; cabeceras del río Marajano). 1750-2100 m snm. *O. Huber* 12981; *J. Steyermark* 97837 (Holótipo de *M. jauaensis* (Steyerem.) Steyerem.); *J. Steyermark et al.* 109333, 109421, 109421-A, 109765 (Holótipo de *M. jauaensis* (Steyerem.) Steyerem. var. *breweri*); *J. Steyermark et al.* 124334. Endémica.

*Malanea jauaensis* Steyerem.

Liana. Bosque medio; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400-1880 m snm. *J. Steyermark* 97857 (Holótipo); *J. Steyermark et al.* 109191, 109327, 109686. Endémica.

*Manettia reclinata* Mutis ex L.

Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (El Playón). 80 m snm. *J. Steyermark et al.* 112885.

*Morinda tenuiflora* (Benth.) Steyerem.

Sufrútice. Bosque bajo; bosque inundable. Río Caura (raudal Cinco Mil); río Erebató. 200-300 m snm. *W. Díaz et al.* 4730, 5025.

*Notopleura crassa* (Benth.) C.M.Taylor

Arbusto. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sectores centro-occidental;

- SO). 1922-2250 m snm. *J. Steyermark* 97863; *J. Steyermark et al.* 109571.
- Pagamea capitata* Benth.  
Árbol, arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1320-1410 m snm. *J. Steyermark et al.* 108889, 109060.
- Pagamea jauaensis* Steyerm.  
Arbusto. Herbazal; arbustal. Cumbre cerro Jaua (sectores SO, centro-occidental). 1800-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109544, 109565, 109824, 97928 (Holótipo).
- Pagamea montana* Gleason & Standl.  
Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1320 m snm. *J. Steyermark et al.* 109054.
- Pagameopsis garryoides* (Standl.) Steyerm.  
Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410 m snm. *J. Steyermark et al.* 108865.
- Palicourea calophylla* DC.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 204.
- Palicourea crocea* (Sw.) Roem. & Schult.  
Arbusto. Bosque ribereño; lugares abiertos e intervenidos; bosque siempreverde. Río Caura (carretera Maripa-Caicara); Guayapo; Temblador. 100 m snm. *G. Morillo & G. Carnevali* 8269; *Ll. Williams* 11590, 11951.
- Palicourea fastigiata* Kunth  
Arbusto. Bosque ribereño; lugares húmedos. Guayopo; río Caura (laguna Aricagua). 20-100 m snm. *C. Knab-Vispo* 1062; *Ll. Williams* 11759.
- Palicourea guianensis* Aubl.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11825.
- Palicourea nitidella* (Müll.Arg.) Standl.  
Arbusto. Bosque siempreverde. Río Caura (arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6709.
- Palicourea perquadrangularis* Wernham var. *guayanensis* Steyerm.  
Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109693.
- Palicourea rigida* Kunth  
Arbusto. Sabana. Guayapo, Maripa. 80-100 m snm. *Ll. Williams* 11737, 12073 (Holótipo de *P. rigida* var. *hirtibacca*).
- Palicourea tepuicola* Steyerm.  
Arbusto. Bosque ribereño. Caño Adaua 340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6758.
- Palicourea triphylla* DC.  
Arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Canaracuni; río Caura (boca del río Nichare). 80-400 m snm. *C. Knab-Vispo* 478; *G. Morillo & R. Liesner* 9022; *J. Steyermark* 97778.
- Palicourea wurdackiana* J.H.Kirkbr.  
Arbusto. Arbustal tepuyano. Sierra de Mairigualida (sector nor-centro-oriental). *O. Huber & L. Izquierdo* 12795 (Holótipo).
- Perama dichotoma* Poepp.  
Hierba. Lugares sombreados. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97924.
- Perama hirsuta* Aubl.  
Hierba. Sabana; bosque ribereño; borde de morichal. Maripa-Aripao; río Canaracuni. 80, 380-400 m snm. *S. Elcoro* 766; *A. Fernández* 4736; *J. Steyermark* 98211.
- Posoqueria latifolia* (Rudge) Roem. & Schult.  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (5-12 km

S de salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 14067*.

*Posoqueria longiflora* Aubl.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño estacionalmente inundable; lugares intevenidos; margen de morichal. El Guayapo; La Prisión; río Caura (entre el salto Pará y La Mura); Temblador. 100-150 m snm. *J. Rosales 1598; Ll. Williams 11346, 11539, 11542, 11595, 11750*.

*Posoqueria panamensis* (Walp. & Duchass.) Walp.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque inundable. Caño Pablo; río Caura (tramo Ceiato-Paují; alrededores de Surapire); río Tabaro 160-350 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 305; G. Morillo & R. Liesner 9042; J. Rosales 1087, 1489*.

*Psychotria bahiensis* DC.\*

Árbol. Bosque siempreverde. El Cucharó. 170 m snm. *Ll. Williams 11517*.

*Psychotria bracteocardia* (DC.) Müll.Arg.

Arbusto. Bosque ribereño; sobre las. Guayapo; río Caura (N de Jabillal; alrededores del salto Pará). 80-240 m snm. *A. Fernández 5170; G. Morillo & R. Liesner 9106; Ll. Williams 11802*.

*Psychotria campylopoda* Standl.

Arbusto. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NO). 1350-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109251, 109301*.

*Psychotria capitata* Ruiz & Pav.

Arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; morichal; lugares abiertos e intervenidos. Guayapo; Temblador; Las Trincheras; caño Arawaque; caño Pablo; río Caura (raudal Guanagujaña; Adawaña; salto Pará; tramo

Ceiato-Paují; S de las Majadas); río Mato (laguna Patiquin). 40-300 m snm. *G. Ay-mard & L. Delgado 6690; C. Knab-Vispo 851; R. Liesner & G. Morillo 13869; G. Morillo & R. Liesner 8825, 8926; J. Rosales 1137, 1420; 1547; L. Ruiz-Terán et al. 10602; B. Stergios 12356; Stergios & L. Delgado 12494; Ll. Williams 11356, 11596, 11583, 12044, 12088*.

*Psychotria carrenoi* Steyer-m.

Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental, SO). 1820-2020 m snm. *J. Steyermark et al. 109428* (Holótipo), 124306. Endémica.

*Psychotria cerronis* Steyer-m.

Arbusto. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97852* (Holótipo). Endémica.

*Psychotria cupularis* (Müll.Arg.) Standl.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (10 km SE del salto Pará). 240 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13878*.

*Psychotria deflexa* DC.

Arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (tramo Maní-Chanaro; tramo Ceiato-Paují; ca. 2 km abajo del caño Guacamaya); río Tabaro. 250-285 m snm. *C. Knab-Vispo 207; J. Rosales 1198, 1324; B. Stergios 11967, 12131*.

*Psychotria everardii* Wernham

Arbusto. Bosque ribereño; bosque medio; sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector meridional; sector SO). 1750-2000 m snm. *J. Steyermark et al. 109326, 109621, 109696*.

*Psychotria glandulicalyx* Steyer-m.

Sufrútice. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-

- 2100 m snm. *J. Steyermark* 98057 (Holótipo de *P. glandulicalyx* Steyererm. subsp. *glandulicalyx*).
- Psychotria hoffmannseggiana* (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll.Arg.  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro* 11729.
- Psychotria horizontalis* Sw.  
Arbusto. Bosque siempreverde. El Morrocoy. 200 m snm. *Ll. Williams* 11804.
- Psychotria humboldtiana* (Cham.) Müll.Arg.  
Árbol pequeño. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo del caño Guacamaya). *B. Stergios* 12073.
- Psychotria iodotricha* Müll.Arg.  
Sufrútice. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11969.
- Psychotria jauaensis* Steyererm.  
Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO, centro-occidental). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark et al.* 98098 (Holótipo), 109397, 109398.
- Psychotria lindenii* Standl.\*  
Arbusto. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Pauji). 260 m snm. *J. Rosales* 1328.
- Psychotria lupulina* Benth.  
Arbusto. Bosque ribereño. Caño Fatú; río Caura (ca. 2 km abajo del caño Guacamaya); río Nichare (desembocadura del río Cicuta); río Mato (laguna Patiquin); río Tabaro. 45-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6803; *C. Knab-Vispo* 26, 845; *B. Stergios* 12028; *J. Steyermark & H. Gibson* 95636.
- Psychotria microbotrys* Ruiz ex Standl.  
Árbol pequeño. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo de caño Guacamaya). *B. Stergios* 12119.
- Psychotria phaneroloma* Standl. & Steyererm.  
Arbusto. En playa rocosa. Río Pauo. 390 m snm. *F. Cardona* 2967 (Holótipo de *P. phaneroloma* var. *angustior* Steyererm.).
- Psychotria phelpsiana* Steyererm.  
Árbol. Arbustal. Cerro Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NO); cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1380, 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 98070 (Tipo); *J. Steyermark et al.* 108918. Endémica.
- Psychotria poeppigiana* Müll.Arg.  
Arbusto. Bosque siempreverde; lugares abiertos; bosque ribereño; bosque ribereño inundable. El Guayapo; río Caura (tramo Ceiato-Pauji; 10 km SE del salto Pará); río Tabaro. 100-260 m snm. *C. Knab-Vispo* 211; *R. Liesner & G. Morillo* 13880; *J. Rosales* 1335; *L. Salas* TT-81; *Ll. Williams* 11734.
- Psychotria polycephala* Benth.  
Hierba, sufrútice, arbusto. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Pablo; El Guayapo; El Tigre; río Canaracuni; río Caura (10 km SE del salto Pará; entre la desembocadura del río Mato y las Trincheras). 100-400 m snm. *R. Liesner & G. Morillo* 13866, 14015; *W. Meier et al.* 2700; *J. Steyermark* 97802; *Ll. Williams* 11945, 12011.
- Psychotria racemosa* Rich.  
Arbusto. Bosque siempreverde; bosque medio. Río Caura (1 km aguas debajo de Adawaña); río Tabaro. 250-340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6727; *C. Knab-Vispo* 205.
- Psychotria rosea* (Benth.) Müll.Arg.  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (alrededor de laja Peña Negra). 100-150 m snm. *W. Meier et al.* 2730.



*Psychotria ulviformis* Steyererm.

Hierba rastrera. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *I. Goldstein & L. Salas* 358.

*Psychotria variegata* Steyererm.

Hierba rastrera. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (altura de caño Maskani; 15 km arriba de Adawaña). 300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6885; *B. Stergios & L. Delgado* 12827; *B. Stergios & S. Elcoro* 11716.

*Randia armata* (Sw.) DC.

Árbol. Bosque siempreverde, en lugares abiertos. El Tigre. 120 m sm. *Ll. Williams* 12013.

*Randia formosa* (Jacq.) K.Schum.\*

Árbol. Bosque ribereño. Río Mato (laguna Patiquín). 30 m snm. *C. Knab-Vispo* 1017.

*Randia hebecarpa* Benth.

Arbusto. Borde de sabana. Maripa. 100 m snm. *Ll. Williams* 11939.

*Randia hondensis* H.Karst.\*

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 210.

*Remijia densiflora* Benth.

Árbol, arbusto. Bosque montano. Cerro Pauo; cerro Sarisariñama (cabeceras de los ríos Canaracuni y Merevari); río Pauo (salto Pauo). 500-1000 m snm. *F. Cardona* 383, 2984, 2995.

*Remijia roraimae* (Benth.) K.Schum.

Árbol. Bosque ribereño. Caño Fatúu; río Canaracuni. 300-400 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6790; *J. Steyermark* 98185.

*Retiniphyllum concolor* (Spruce ex Benth.) Müll.Arg.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo de caño Guacamaya). *B. Stergios* 12076.

*Retiniphyllum scabrum* Benth.

Arbusto. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410-2100 m snm. *J. Steyermark* 97861; *J. Steyermark et al.* 108867, 109297.

*Retiniphyllum schomburgkii* (Benth.) Müll. Arg.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño; arbustal sobre afloramientos rocosos. Río Canaracuni; río Caura (SE del salto Pará). 390-400 m snm. *Y. Fernández* 391; *J. Steyermark* 98188.

*Rudgea cornifolia* (Kunth ex Roem. & Schult.) Standl.

Arbusto. Bosque ribereño estacionalmente inundable. Caño Pablo; Guayapo río Caura (laguna Brava; 2 km aguas arribas de Surapire; salto Pará); río Mato (laguna Patiquín). 30-240 m snm. *C. Knab-Vispo* 781, 850; *R. Liesner & G. Morillo* 13967; *J. Rosales* 1419, 1486; *Ll. Williams* 11989.

*Rudgea crassiloba* (Benth.) B.L.Rob.

Árbol, arbusto. Vegetación sobre afloramientos rocosos; bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Río Caura (Laja Peña Negra, 10 km río arriba de La Prisión; entre isla del Aceite y raudal Dufumú; aguas abajo de las Trincheras; entre boca de Nichare y cerro Cangrejo); 17 km del río Caura en la carretera Caicara-Ciudad Bolívar. 45-150 m snm. *G. Davidse* 4449; *A. Gröger* 1244; *W. Meier et al.* 2734; *J. Rosales* 1667, 2002; *L. Ruiz-Terán et al.* 10586.

*Rudgea stipulacea* (D.C.) Steyererm.

Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 97800.

*Sabicea brachycalyx* Steyererm.

Trepadora. Bosque ribereño. Caño Pablo. 240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 8931.

*Sabicea glabrescens* (K.Schum.) Benth.  
Trepadora. Sabana. El Guayapo; La Unión.  
100 m snm. *Ll. Williams 11252, 11885.*

*Sabicea velutina* Benth.  
Trepadora. Sabana. Río Canaracuni. 400 m  
snm. *J. Steyermark 97772.*

*Sabicea villosa* Willd. ex Roem. & Schult.  
Trepadora. Bosque siempreverde. Río Caura  
(boca del río Nichare). 80 m snm. *C.  
Knab-Vispo 462.*

*Simira aristeguietae* (Steyerm.) Steyerm.\*  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable;  
bosque semideciduo. Río Caura (aguas  
abajo de la Ceiba; ca. 2 km aguas abajo de  
Las Trincheras; raudales La Mura); bajo  
Río Sipao. 30-100 m snm. *C. Knab-Vispo  
750; C. Knab-Vispo et al. 672; J. Rosales  
1648, 2050.*

*Simira rubescens* (Benth.) Bremek. ex  
Steyerm.  
Árbol. Bosque ribereño. Temblador. 100 m  
snm. *Ll. Williams 11690.*

*Sphinctanthus striiflorus* (DC.) Hook.f.  
Arbusto. Vegetación ribereña; sobre rocas. El  
Travieso. 150 m snm. *Ll. Williams 11529.*

*Uncaria guianensis* (Aubl.) J.F.Gmel.  
Liana. Bosque siempreverde; bosque ribereño;  
bosque ribereño inundable; morichal.  
El Guayapo; río Caura (tramo Maní-Cha-  
naro; salto Pará; cerro Maní; altura del  
caño la Ceiba); río Tabaro. 100-280 m  
snm. *N. Dezzeo 553; R. Liesner & G. Mo-  
rillo 14029; J. Rosales 1241; L. Salas TT-  
277; B. Stergios & L. Delgado 12912; Ll.  
Williams 11861.*

#### RUTACEAE (6 gén., 8 spp.)

*Angostura trifoliata* (Willd.) T.Elias  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño; en sustrato

rocoso; bosque semideciduo; bosque  
siempreverde. Cerro Cangrejo; El Gua-  
yapo; La Prisión; río Caura (alrededores  
de la Poncha; islas en raudales Cinco Mil;  
raudales La Mura, isla Yokore); sierra  
Maigualida. 50-360 m snm. *W. Díaz et al.  
3986; C. Knab-Vispo & A. Rodríguez  
454, 688; A. Gröger A. 1246; J. Rosales  
2040; B. Stergios & L. Delgado 13551;  
Ll. Williams 11634, 11828.*

*Citrus grandis* (L.) Osbeck\*  
Árbol. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams  
11577.* Cultivada.

*Ertela trifolia* (L.) Kuntze  
Arbusto. Sabana. Guayapo; río Caura (29  
km al N de Jabillal). 80-120 m snm. *A.  
Fernández 5177; Ll. Williams 12026.*

*Galipea davisii* Sandwith  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (ce-  
rro Cangrejo; 55 km al sur de Jabillal).  
220 m snm. *A. Fernández 5294; W. Díaz  
et al. 4005.*

*Raveniopsis capitata* R.S.Cowan  
Arbusto. Arbustal tepuyano. Cumbre del ce-  
rro Jaua (sector centro-occidental). 1922-  
2100. *J. Steyermark 97874* (Isótipo).

*Raveniopsis jauaensis* Steyerm.  
Arbusto. Arbustal tepuyano. Cumbre del ce-  
rro Sarisariñama (sector NE). 1400 m. *J.  
Steyermark et al. 108876* (Holótipo). En-  
démica.

*Raveniopsis ruellioides* (Oliv.) R.S.Cowan  
Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro  
Jaua (sector centro-occidental). 1922-  
2100 m snm. *J. Steyermark 97862, 97981.*

*Spathelia ulei* (Engl. ex Harms) R.S.Cowan  
& Brizicky  
Árbol. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre  
del cerro Jaua (sector centro-occidental);

sector SO). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark et al.* 97977, 98082, 109452.

**SAPINDACEAE** (8 gén., 20 spp.)

*Cupania americana* L.\*

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 160 m snm. *Ll. Williams* 11518.

*Cupania cinerea* Poepp. & Endl.

Árbol. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Caño Fatú; El Guayapo; El Temblador; río Caura (entre salto Pará y La Mura; caño Cuchara; caño Guacamaya); río Nichare (raudales Raya); río Tabaro. 90-300 m snm. *G. Aymard et al.* 6916; *I. Goldstein & L. Salas* 116; *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 482; *J. Rosales* 1475, 1581; *B. Stergios & S. Elcoro* 12017; *Ll. Williams* 11596, 11997.

*Cupania scrobiculata* Rich.

Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; en lugares abiertos. El Guayapo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; boca del río Nichare). 80-285 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez* 427; *J. Rosales* 1227, 1302; *Ll. Williams* 12048, 12050.

*Dilodendron bipinnatum* Radlk.\*

Árbol. Bosque no inundable. Río Caura (boca del río Nichare). *R. Keller* 3210.

*Matayba arborescens* (Aubl.) Radlk.

Árbol. Bosque ribereño inundable. La Tomasa 100 m snm. *Ll. Williams* 11286.

*Matayba camptoneura* Radlk.

Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño Fatú; caño Pablo; río Caura (tramo Ceiato-Paují; alrededores del salto Pará; Adawaña); río Erebató (caño Wodi-di Kanne). 200-300 m snm. *G. Aymard &*

*L. Delgado* 6645, 6804; *W. Díaz et al.* 4709; *R. Liesner & G. Morillo* 13970; *G. Morillo & R. Liesner* 8811, 9042; *J. Rosales* 1116; *J. Steyermark et al.* 113090.

*Matayba elegans* Radlk.

Árbol. Bosque semicaducifolio. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo* 70.

*Matayba guianensis* Aubl.

Árbol, arbusto. Sabana; borde de bosque. El Guayapo; El Tigre; La Prisión; La Unión; Maripa; San Mateo. 80-120 m snm. *Ll. Williams* 11260, 11654, 11776, 11789, 11967, 12811.

*Matayba peruviana* Radlk.

Árbol. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109673 (Holótipo de *M. jauaensis* Steyererm.).

*Matayba ptariana* Steyererm.

Árbol. Arbustal; bosque ribereño. Río Caura (caño Guacamaya); cumbre del cerro Sarrisariñama (sector NO). 1380 m snm. *B. Stergios* 12072; *J. Steyermark et al.* 108975.

*Paullinia capreolata* (Aubl.) Radlk.

Liana. Bosque ribereño. Caño Adaua. 340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado* 6756.

*Paullinia echinata* Huber\*

Liana. Bosque siempreverde. Sierra de Mairigualida (E de San José de Kayama). 1250 m snm. *A. Fernández* 5384.

*Paullinia leiocarpa* Griseb.

Arbusto. El Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams* 11586.

*Paullinia micrantha* Cambess.

Liana. Bosque ribereño. Río Mato; río Caura (2 km aguas abajo de Aripao). 40 m snm. *C. Knab-Vispo* 840; *J. Rosales* 1565.

*Paullinia rufescens* Rich. ex Juss.

Liana. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (altura de caño La Ceiba); río Tabaro; sierra de Maigualida (E de San José de Kayama). 250, 1250 m snm. *A. Fernández 5477; C. Knab-Vispo 57; B. Stergios & L. Delgado 12911.*

*Serjania adusta* Radlk.

Trepadora. Bosque ribereño; bosque inundable. Río Caura (entre laguna Naparai-co y laguna Brava; O de laguna Guaipures); río Sipao (laguna Chipirital). 20-25 m snm. *C. Knab-Vispo 838, 1011; J. Rosales 1520.*

*Talisia retusa* R.S.Cowan

Árbol. Bosque siempreverde. El Guayapo. 250 m snm. *Ll. Williams 11833.*

*Toulicia guianensis* Aubl.

Árbol. Bosque siempreverde. La Prisión. *Ll. Williams 11653.*

*Urvillea ulmacea* Kunth

Trepadora. Bosque ribereño. El Temblador; La Unión; La Prisión. 80-120 m snm. *Ll. Williams 11212, 11620, 11720.*

## SAPOTACEAE (7 gén., 20 spp.)

*Chrysophyllum argenteum* Jacq.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (entre salto Pará y La Mura). 110 m snm. *J. Rosales 1572.*

*Chrysophyllum pomiferum* (Eyma) T.D.Penn.

Árbol. Bosque siempreverde. Boca de Nichare. 80 m snm. *C. Knab-Vispo 411.*

*Ecclinusa guianensis* Eyma

Árbol. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (1 km abajo de boca de Nichare); río Erebató. 80-300 m snm. *W. Díaz et al. 4735a; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 432.*

*Ecclinusa ulei* (Krause) Gilly

Árbol. Arbustal; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); sierra de Maigualida (sector nor-centro-oriental, cabeceras del río Chajura). 1410-2100 m snm. *O. Huber 12763; J. Steyermark 97984; J. Steyermark et al. 108886, 109285, 109646.*

*Elaeoluma nuda* (Baehni) Aubrév.

Árbol. Bosque ribereño; bosque bajo. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109482, 109824.*

*Manilkara bidentata* (A DC.) Chevalier

Árbol. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11860.*

*Micropholis egensis* (A.DC.) Pierre

Árbol. Bosque ribereño, bosque siempreverde. Temblador; río Mato (Laguana Pati-quin). 45-100 m snm. *C. Knab-Vispo 843; Ll. Williams 11559.*

*Micropholis guyanensis* (A.DC.) Pierre

Árbol. Bosque siempreverde. Río Nichare (alrededores de la boca); río Tabaro. 40, 250 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 106, 476.*

*Micropholis melinoniana* Pierre

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará); río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 163; Ll. Williams 11465.*

*Micropholis suborbicularis* Aubrév.

Arbusto. Bosque montano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97927.*

*Pouteria* cf. *amygdalicarpa* (Pittier) T.D.Penn.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-El Paují). 266 m snm. *J. Rosales 1359.*

*Pouteria cuspidata* (A.DC.) Baehni

Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (boca de Nichare; 5-12 km S del salto Pará). 50, 240 m snm. *C. Knab-Vispo* & *A. Rodríguez* 730; *R. Liesner* & *G. Morillo* 14057.

*Pouteria orinocensis* (Aubrév.) T.D.Penn.

Árbol. Bosque ribereño inundable; lugares intervenidos. Río Caura (laguna Arica-gua); río Mato; bajo río Sipao (laguna Chipirital). 20-40 m snm. *C. Knab-Vispo* 767, 836, 880, 912.

*Pouteria plicata* T.D.Penn.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Caura, boca del Nichare. 80 m snm. *C. Knab-Vispo* & *G. Rodríguez* 536.

*Pouteria reticulata* (Engl.) Eyma

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (2 km ca. aguas abajo de Trincheras). 30 m snm. *J. Rosales* 2049.

*Pouteria rigida* (Mart. & Eichler) Radlk.

Arbusto. Arbustal. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1380-1410 m snm. *J. Steyermark et al.* 108903, 108935.

*Pradosia beardii* (Monach.) T.D.Penn.

Árbol. Bosque medio. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al.* 109163, 109210.

*Pradosia surinamensis* (Eyma) T.D.Penn.

Árbol. Bosque ribereño. El Guayapo; La Tomasa. *Ll. Williams* 11283, 11824.

### SCROPHULARIACEAE (2 gén., 3 spp.)

*Buchnera rosea* Kunth

Hierba. Sabana; Morichal. Aripao; El Guayapo; Maripa. 80-120 m snm. *Ll. Williams* 10857, 11725, 11957, 12099, 12898.

*Buchnera weberbaueri* Diels

Hierba. Sabana. Aripao; Maripa. 100-120 m snm. *Ll. Williams* 11724, 11924.

*Scoparia dulcis* L.

Hierba. Lugares intervenidos. El Guayapo; río Caura (2 km al N de Maripa). 20-100 m snm. *C. Knab-Vispo* 1006; *Ll. Williams* 11731.

### SIMAROUBACEAE (3 gén., 3 spp.)

*Picramnia juniniana* J.F.Macbride

Árbol. Bosque montano. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima menor). 1100 m snm. *J. Steyermark et al.* 109348.

*Simaba cedron* Planch.

Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. El Guayapo; Las Trincheras; río Caura (entre boca de Nichare y cerro Cangrejo; alrededores del salto Pará); río Tabaro. 60-260 m snm. *Anónimo s/n*; *C. Knab-Vispo* 137; *I. Goldstein* & *L. Salas* 348; *J. Rosales* 2024; *J. Steyermark* & *H. Gibson* 95790; *J. Steyermark et al.* 117207; *Ll. Williams* 11320.

*Simarouba amara* Aubl.

Árbol. Borde de morichal. El Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams* 11774.

### SMILACACEAE (1 gén., 3 spp.)

*Smilax nitida* Griseb.\*

Trepadora. Bosque ribereño; arbustal; sabana pedregosa. Cumbre del cerro Jaua (sector SO; sector meridional). 1750-2000 m snm. *J. Steyermark et al.* 109299, 109624, 109801.

*Smilax schomburgkiana* Kunth

Trepadora. Bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Caño Pablo; río Caura (tramo Maní-Chanaro; ca. 2 km abajo del

caño Guacamaya). 240-280 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8953; J. Rosales 1234; B. Stergios & S. Elcoro 12123.*

*Smilax staminea* Griseb.

Trepadora. Arbustal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariña-ma (sector NE). 1380-1920 m snm. *J. Steyermark et al. 108968, 109771.*

### SOLANACEAE (5 géner., 14 spp.)

*Brugmansia suaveolens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht & Presl.\*

Árbol. Bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Merevari. 630 m snm. *F. Cardona 368, 411.*

*Cestrum alternifolium* (Jacq.) O.E.Schultz  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (altura de caño La Ceiba). *B. Stergios & L. Delgado 12910.*

*Cestrum latifolium* Lam.

Arbusto. Bosque siempreverde; en lugares abiertos; en sustrato arenoso; sabana. La Prisión; Temblador; río Caura (alrededores del salto Pará). 100-240 m snm. *J. Rosales, C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 1443; G. Morillo & R. Liesner 9130; Ll. Williams 11476, 11544, 11670.*

*Markea reticulata* Steyererm. & Maguire

Liana. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO, interior y fondo de la sima mayor); cumbre del cerro Sarisariña-ma (sector NE). 700-1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109092, 109838.*

*Schwenckia americana* L.

Sufrutice. Bosque ribereño. Río Erebató (aguas abajo de Dimashi Saru). 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 4961.*

*Solanum adhaerens* Roem. & Schult.

Arbusto. Bosque ribereño. Caño Pablo; río

Caura. 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8817, 8959.*

*Solanum asperum* Rich.

Arbusto. Lugares intervenidos. El Guayapo. 120 m snm. *Ll. Williams 12080.*

*Solanum bicolor* Roem. & Schult.

Arbusto. Lugares intervenidos. La Prisión. 120 m snm. *Ll. Williams 11666.*

*Solanum leucocarpon* Dunal

Arbusto. Sabana. La Prisión. 100 m snm. *Ll. Williams 11541.*

*Solanum monachophyllum* Dunal

Arbusto. Bosque ribereño; bosque siempreverde; lugares intervenidos. La Ceiba; La Unión; río Caura (cerro del Puerto; Carretera Maripa-Caicara); Temblador. 80-300 m snm. *W. Díaz et al. 4877; Morillo & G. Carnevali 8271; Ll. Williams 11270, 11512, 11547.*

*Solanum pensile* Sendtn.

Liana. Bosque siempreverde. Río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicuta). 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95726.*

*Solanum rugosum* Dunal

Arbusto. Bosque siempreverde. Río Caura (salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9171.*

*Solanum sessiliflorum* Dunal

Hierba. Lugares intervenidos. Río Erebató. *C. Brewer 84.*

*Solanum subinerme* Jacq.

Arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Río Mato (laguna Cejal); río Nichare (desembocadura del río Cicuta); Santa María de Erebató. 30-350 m snm. *C. Knab-Vispo 1044; J. Steyermark & H. Gibson 95737; J. Steyermark et al. 109868.*

**STERCULIACEAE** (6 gén., 12 spp.)*Byttneria divaricata* Benth.

Liana. Vegetación secundaria. Río Caura (laguna Naparaico). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1026*.

*Byttneria genistella* Triana & Planch.

Hierba. Sabana inundada. Río Sipao (laguna Los Garzones). 15 m snm. *C. Knab-Vispo 1023*.

*Byttneria piresii* Cristóbal

Bejuco. Bosque siempreverde; bosque ribereño. Río Caura (15 km arriba Adawaña); caño Yumukuneñe. 300 m snm. *G. Ay-mard & L. Delgado 6670; B. Stergios & L. Delgado 12636*.

*Guazuma ulmifolia* Lam.

Árbol. Bosque siempreverde. Sierra de Mairigualida. 100-180 m snm. *B. Stergios & L. Delgado 13597*.

*Helicteres guazumifolia* Kunth

Arbusto. Bosque ribereño; sustrato rocoso. Río Caura (islas en raudales Cinco Mil). 40 m snm. *J. Rosales 2053*.

*Melochia arenosa* Benth.

Arbusto. Bosque ribereño. Maripa. Río Caura (2 km al N de Maripa). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1028, 1030*.

*Melochia ulmifolia* Benth.

Arbusto. Matorral en bajío. Camino hacia la Prisión (Laja del Pegón); alrededores de las Trincheras. 70-150 m snm. *W. Díaz 3923; W. Meier 223, 263*.

*Sterculia amazonica* E.L. Taylor ex Mondragón

Árbol. Bosque siempreverde. Caño Adawa; río Tabaro. *F. Cardona s/n (VEN 8285); C. Knab-Vispo 123*.

*Sterculia excelsa* Mart.\*

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (tramo Maní-Chanaro; entre salto Pará y La Mura). 100-220 m snm. *J. Rosales 1230, 1604*.

*Sterculia pruriens* (Aubl.) K.Schum.

Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Caño Pablo; El Tigre; La Ceiba; río Tabaro. 120-280 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 22; G. Morillo & R. Liesner 8966; Ll. Williams 11506, 12049*.

*Uladendron codesuri* Marc.-Berti

Árbol. Bosque siempreverde de tierras bajas. Carretera entre Jabillal y Las Trincheras 50 m snm. *C. Knab-Vispo 753*.

*Waltheria indica* L.

Arbusto. Río Caura (Laja Peña Negra). 150 m snm. *A. Gröger 1238*.

**STRELITZIACEAE** (1 gén., 1 sp.)*Phenakospermum guyannense* (Rich.) Endl.

Hierba gigante. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Caño Pablo; río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará). 240-400 m snm. *R. Liesner & G. Morillo 13872; G. Morillo & R. Liesner 8925; J. Steyermark 98230*.

**STYRACACEAE** (1 gén., 2 spp.)*Styrax guanayanus* Maguire & K.D. Phelps

Árbol. Arbustal tepuyano. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al. 109574* (Holótipo de *Styrax jauaensis* Steyermark).

*Styrax guyanensis* A.DC.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (alrededores del salto Pará). 200 m snm. *J. Rosales 1416*.

**TEPUIANTHACEAE** (1 gén., 1 sp.)

*Tepuianthus sarisariñamensis* Maguire & Steyermark subsp. *sarisariñamensis*  
Árbol. Arbustal tepuyano. Cumbre del cerro Sarisariñama. 1350 m snm. *J. Steyermark et al. 109237* (Holótipo, Isótipo).  
Endémica.

**THEACEAE** (4 gén., 4 spp.)

*Archytaea triflora* Mart.  
Arbusto. Sabana; arbustal. Cerro Guanacoco (sector NO); cumbre del cerro Jaua (sector SE); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1410-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 108866, 109416, 109748, 109798*.

*Bonnetia euryanthera* Steyerm.  
Arbusto. Sabana-arbustal tepuyano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 2020 m snm. *J. Steyermark et al. 124311* (Isótipo). Endémica.

*Freziera carinata* A.L. Weitzman  
Árbol. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE, interior y fondo de la sima mayor). 700 m snm. *Ch. Brewer-Carías s/n*.

*Gordonia fruticosa* (Schrad.) H. Keng.  
Arbusto. Bosque ribereño. Cerro Sarisariñama (cabeceras de los ríos Caranacuni y Merevari). 600-800 m snm. *F. Cardona 380*.

**THEOPHRASTACEAE** (1 gén., 1 sp.)

*Clavija lancifolia* Desf.  
Árbol. Bosque siempreverde; borde del bosque. Río Caura (alrededores del salto Pará); río Nichare (desembocadura del río Cicuta). 150-170 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95788; Ll. Williams 11485*.

**THURNIACEAE** (1 gén., 1 sp.)

*Thurnia sphaerocephala* (Rudge) Hook.f.  
Hierba acuática. Vegetación ribereña. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97757*.

**THYMELEACEAE** (1 gén., 2 spp.)

*Daphnopsis longipedunculata* Gilg ex Ule & Domke  
Arbusto. Bosque medio montano. Cerro Sarisariñama (cumbre sector NE). 1400 m snm. *J. Steyermark et al. 109199*.

*Daphnopsis steyermarkii* Nevling  
Arbusto. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109309*.

**TILIACEAE** (5 gén., 9 spp.)

*Apeiba aspera* Aubl.  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Canaracuni; río Caura (boca del río Nichare; entre Guanagujaña y el río Sabaro); río Tabaro. 80-250 m snm. *C. Knab-Vispo 111; C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 490; B. Stergios & L. Delgado 12765; B. Stergios & S. Elcoro 11862*.

*Apeiba intermedia* Uittien\*  
Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará); río Erebató; río Guañña; río Nichare; río Canaracuni. 200 m snm. *C. Brewer 103; F. Cardona 418, 1031, 1039; J. Steyermark 95712; J. Steyermark et al. 112997*.

*Apeiba tibourbou* Aubl.  
Árbol. Bosque intervenido. Río Caura (rual La Mura). *W. Díaz et al. 3995*.

*Apeiba uittienii* Jans.-Jac. & Westra  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Nichare (arriba de la desembocadura del río Cicu-



ta). 200-250 m snm. *J. Steyermark & H. Gibson 95732*.

*Luehea candida* (Moç. & Sessé ex DC.) Mart.

Árbol. Bosque ribereño; en hábitat rocoso. La Unión; río Caura (raudales Cinco Mil; raudal La Mura). 40, 200-300 m snm. *W. Díaz et al. 5039; J. Rosales 2063; Ll. Williams 11213*.

*Luehea cymulosa* Spruce ex Benth.

Árbol. Bosque ribereño. Río Caura (Las Trincheras); Maripa. 30-45 m snm. *C. Knab-Vispo & R. Keller 995; R. Keller 3142; J. Rosales 1665*.

*Mollia lepidota* Spruce ex Benth.

Árbol. Bosque siempreverde. El Cacaro. 300 m snm. *E. Marin 313*.

*Triumfetta semitriloba* Jacq.

Trepadora. Lugares abiertos. La Unión. 100 m snm. *Ll. Williams 11226*.

*Vasivaea alchorneoides* Baill.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Mato (laguna Pozo Rico). 40 m snm. *C. Knab-Vispo 790*.

#### TURNERACEAE (2 gén., 4 spp.)

*Piriqueta cistoides* (L.) Griseb.

Hierba. Sabana. Guayapo. 100 m snm. *Ll. Williams 11859*.

*Turnera acuta* Willd.

Arbusto. Bosque ribereño. Río Mato. 45 m snm. *C. Knab-Vispo 978*.

*Turnera odorata* Rich.

Arbusto. Bosque ribereño; en hábitat rocoso; bosque inundable. Río Caura (raudales Cinco Mil; tramo Ceiato-Pauji; alrededores del salto Pará; entre Guanagujaña y río Sabaro); río Erebató. 40, 200-300 m snm.

*W. Díaz et al. 4737; J. Rosales 1141, 2056; B. Stergios & L. Delgado 12731; J. Steyermark et al. 113047; Ll. Williams 11358*.

*Turnera ulmifolia* L.

Arbusto. Afloramientos rocosos. La Prisión. 100 m sn. *Ll. Williams 11711*.

#### ULMACEAE (2 gén., 2 spp.)

*Ampelocera edentula* Kuhlman.

Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 250 m snm. *C. Knab-Vispo 87*.

*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.

Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (entre laguna Naparaico y laguna Brava). 20 m snm. *C. Knab-Vispo 1013*.

#### URTICACEAE (1 gén., 2 spp.)

*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.

Arbusto. Sabana. Temblador. 100 m snm. *Ll. Williams 11553*.

*Urera caracasana* (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.

Arbusto. Bosque ribereño; en sustrato rocoso. Guayapo. 500 m snm. *Ll. Williams 11820*.

#### VERBENACEAE (6 gén., 10 spp.)

*Aegiphila membranacea* Turcz.

Arbusto trepador. Lugares intervenidos. La Unión. *Ll. Williams 11220*.

*Aegiphila venezuelensis* Moldenke

Árbol. Bosque medio; bosque ribereño; sabana. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400-1810 m snm. *J. Steyermark et al. 109209, 109374, 109539, 109662*.

*Amazonia campestris* (Aubl.) Moldenke

Sufrútice. Sabana. Maripa-Aripao. 80 m snm. *S. Elcoro 706*.

*Clerodendrum thomsoniae* Balf.  
Sufrutícea. Sabana. La Unión. 80 m snm. *Ll. Williams 11276*. Cultivada.

*Lantana camara* L.  
Arbusto. Sabana. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark 97779*.

*Lantana cujabensis* Schauer  
Arbusto. Santa María de Erebató. 350 m snm. *J. Steyermark et al. 109878*.

*Lantana glutinosa* Poepp.  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro 11863*.

*Petrea volubilis* L.  
Arbusto trepador. Bosque ribereño. Río Caura (salto Pará). 170 m snm. *Ll. Williams 11475*.

*Vitex capitata* Vahl  
Árbol. Bosque semideciduo; bosque ribereño; afloramientos rocosos. El Guayapo; La Prisión; río Caura (raudal La Mura, isla Yokore; entre salto Pará y La Mura; raudales Cinco Mil). 50-120 m snm. *C. Knab-Vispo, M. Montier & W. Díaz 667, 668; J. Rosales 2033; Ll. Williams 11642, 12046*.

*Vitex orinocensis* Kunth  
Árbol. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Maní-Chanaro). 285 m snm. *J. Rosales 1217*.

## VIOLACEAE (4 gén., 11 spp.)

*Amphirrhox longifolia* (A.St.-Hil.) Spreng.  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; bosque no inundable; bosque semideciduo. Caño Pablo; El Guayapo; La Fortuna; La Prisión; La Unión; río Caura (alrededores del salto Pará; alrededores de Las Trincheras; arriba de Adawaña); río Canaracuni; río Erebató; río Mawela (afluente del río Ereba-

to); río Tabaro. 30-400 m. *G. Aymard & L. Delgado 6671; B. Boom & E. Marín 10570; W. Díaz et al. 4657, 4980; R. C. Knab-Vispo 126, 187; I. Goldstein & L. Salas 53; Keller 3163; R. Liesner & G. Morillo 13935; W. Meier et al. 2704; J. Rosales 2045; J. Steyermark 97799; J. Steyermark et al. 112937; Ll. Williams 11228, 11334, 11513, 11546, 11649, 11831*.

*Corynostylis arborea* (L.) S.F.Blake  
Arbusto trepador. Bosque ribereño. El Churro; Pescado; La Unión. 80- 100 m snm. *Ll. Williams 11275, 11310*.

*Leonia cymosa* Mart.  
Árbol. Bosque no inundable; bosque medio. Río Caura (boca de Nichare). 340 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6734; R. Keller 3230*.

*Leonia glycyarpa* Ruiz & Pav.  
Árbol. Bosque ribereño; bosque siempreverde; bosque no inundable. Río Caura (alrededores del salto Pará; boca de Nichare); río Erebató (río Mawaña); río Tabaro. 30-530 m snm. *B. Boom & E. Marín 10349; R. Keller 3206; C. Knab-Vispo 109; Ll. Williams 11396*.

*Rinorea falcata* (Mart. ex Eichler) Kuntze  
Arbusto. Bosque ribereño. Río Caura (alrededores del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 9094*.

*Rinorea flavescens* (Aubl.) Kuntze  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde; bosque ribereño. Caño El Pavo; río Bonita; río Caura (tramo Maní-Chanaro; tramo Ceiato-Paujé; alrededores de Adawaña; caño Guacamaya); río Tabaro. 260-300 m snm. *G. Aymard & L. Delgado 6672, 6617; I. Goldstein & L. Salas 171; J. Rosales 1246, 1323; B. Stergios & S. Elcoro 12248, 12330; J. Steyermark & H. Gibson 95766*.

*Rinorea lindeniana* (Tul.) Kuntze  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. *I. Goldstein & L. Salas 55.*

*Rinorea macrocarpa* (Mart. ex Richl.) O. Kuntze  
Árbol pequeño. Bosque ribereño. Río Caura (ca. 2 km abajo del caño Guacamaya). *B. Stergios & S. Elcoro 12127.*

*Rinorea paniculata* (Mart.) Kuntze  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *B. Stergios & S. Elcoro 11731, 11890.*

*Rinorea pubiflora* (Benth.) Sprague & Sandwith  
Árbol, arbusto. Bosque ribereño; bosque ribereño estacionalmente inundable; bosque siempreverde. Caño Pablo; caño Yumucukeñe; La Prisión; río Canaracuni; río Caura (alrededores del salto Pará; entre caño Fatúu y Adawaña); sierra de Maiguallida (alrededores del río Zariapo). 100-500 m snm. *G. Aymard et al. 6951; R. Liesner & G. Morillo 13945, 13989; B. Stergios & L. Delgado 12645, 13689; B. Stergios & S. Elcoro 11868; J. Steyermark 97803; J. Steyermark et al. 117201; Ll. Williams 11498, 11546.*

*Rinorea riana* Kuntze  
Árbol, arbusto. Bosque siempreverde; bosque ribereño; bosque ribereño inundable. Caño Cañi; caño Pablo; Charro Pescado; El Guayapo; río Caura (2 km aguas abajo de Aripao). 35-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8976; R. Liesner & G. Morillo 13906; J. Rosales 1560; Ll. Williams 11308, 11816.*

#### VISCACEAE (2 gén., 9 spp.)

*Dendrophthora elliptica* (Gardner) Krug & Urb.  
Parásita. Arbustal encima y borde de la sima mayor. Cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE); cumbre del cerro Jaua (sec-

tor centro-occidental). 1320-1922 m snm. *J. Steyermark 97849; J. Steyermark et al. 109052.*

*Dendrophthora fendleriana* (Eichler) Kuijt  
Parásita. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 98067.*

*Dendrophthora jauana* Rizzini  
Parásita. Bosque medio; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO, alrededores del río Marajano). 1750-1880 m snm. *J. Steyermark et al. 109310, 109667* (Tipo).

*Dendrophthora microsoma* Rizzini  
Parásita. Bosque medio; arbustal. Cerro Jaua (sector centro-occidental, sector SO). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark 97838; J. Steyermark et al. 109448* (Isótipo). Endémica.

*Dendrophthora roraimae* (Oliv.) Ule  
Parásita. Arbustal sobre afloramientos rocosos. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-oriental). 2020 m snm. *J. Steyermark et al. 124304.*

*Dendrophthora tepuiana* (Steyerm.) Kuijt  
Parásita. Bosque medio; bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); cumbre del cerro Sarisariñama (sector NE). 1400-1800 m snm. *J. Steyermark et al. 109195, 109464.*

*Phoradendron oliganthus* Kuijt\*  
Parásita. Bosque siempreverde. Macizo Guanacoco (parte norte). 770 m snm. *A. Fernández 4854.*

*Phoradendron trinervium* (Lam.) Griseb.  
Parásita. Bosque ribereño. La Prisión; río Caura (alrededores del salto Pará). 100 m snm. *Ll. Williams 11319, 11641* (Holótipo de *P. treleasei* Rizzini).

*Phoradendron undulatum* (Pohl ex DC.) Eichler  
Parásita. Bosque medio. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1810-1880 m snm. *J. Steyermark et al.* 109669.

#### VITACEAE (1 gén., 2 spp.)

*Cissus erosa* Rich.  
Trepadora. Bosque ribereño; bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará; entre Guanaguajaña y río Sabaro); río Tabaro; Santa María de Erebató; río Canaracuni. 220-350 m snm. *F. Cardona 3008*; *I. Goldstein & L. Salas 17*; *C. Knab-Vispo 197*; *G. Morillo & R. Liesner 8843*; *B. Stergios & L. Delgado 12718*; *J. Steyermark et al.* 109859.

*Cissus verticillata* (L.) Nicholson & C.E. Jarvis subsp. *verticillata*  
Trepadora. Bosque ribereño. Río Caura (caño Maskani; alrededores del salto Pará). 220-240 m snm. *G. Morillo & R. Liesner 8834*; *B. Stergios & L. Delgado 12834*.

#### VOCHYSIACEAE (3 gén., 4 spp.)

*Erisma uncinatum* Warm.  
Árbol. Bosque siempreverde. Río Tabaro. 200 m snm. *I. Goldstein & L. Salas 319*.

*Ruizterania ferruginea* (Steyerm.) Marc.-Berti  
Árbol. Bosque ribereño. Río Canaracuni. *J. Steyermark 98204*.

*Vochysia tetraphylla* (G.Mey.) DC.  
Árbol. Bosque ribereño inundable; bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará; entre boca de Nichare y cerro Cangrejo). 60-240 m snm. *C. Knab-Vispo & G. Rodríguez 470*; *R. Liesner & G. Morillo 14054*; *G. Morillo & R. Liesner 8919*; *J. Rosales 2015*.

*Vochysia venezuelana* Stafleu  
Árbol. Sabana. Maripa. 50 m snm. *S. Elcoro 642*.

#### WINTERACEAE (1 gén., 1 sp.)

*Drimys roraimensis* (A.C.Sm.) Ehrend. & Gottsb.  
Árbol. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109361.

#### XYRIDACEAE (3 gén., 18 spp.)

*Abolboda grandis* Griseb.  
Hierba. Herbazal tepuyano. Cumbre del cerro Jaua (sección centro-oriental; sector SO; sector centro meridional). 1750-2020 m snm. *O. Huber 13055*; *J. Steyermark et al.* 109420, 124331.

*Abolboda killipii* Lasser  
Hierba. Sabana en sustrato de arenisca. Alrededores del río Cusimi. 250 m snm. *J. Steyermark 93174*.

*Abolboda paniculata* Maguire  
Hierba. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental; sector SO). 1750-2100 m snm. *J. Steyermark 97933*; *J. Steyermark et al.* 109328.

*Orectanthe sceptrum* (Oliv.) Maguire  
Hierba. Herbazal. Cumbre del cerro Guanacoco (sector NO); cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1450-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109435, 109742.

*Xyris atriceps* Malme  
Hierba. Herbazal. Cerro Jaua (cumbre sector SO). 2228-2250 m snm. *J. Steyermark et al.* 109601.

*Xyris bicephala* Gleason  
Hierba. Herbazal. Cumbre del cerro Guanacoco (sector NO); cumbre del cerro Jaua

- (sector centro-occidental; sector SO). 1450-2250 m snm. *J. Steyermark* 97963; *J. Steyermark et al.* 109430, 109611, 109727.
- Xyris concinna* N.E.Br.  
Hierba. Sierra de Maigualida (cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo* 12772.
- Xyris decussata* Gleason  
Hierba. Herbazal. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109558.
- Xyris frondosa* Maguire & L.B.Sm.  
Hierba. Herbazal; borde húmedo y sombreado del bosque. Cumbre del cerro Guanacoco (sector NO); cumbre del cerro Jaua (sectores SO; centro-occidental; centro meridional). 1450-2250 m snm. *O. Huber* 13031; *J. Steyermark* 98124; *J. Steyermark et al.* 98055, 109387, 109426, 109460, 109610, 109731, 109734.
- Xyris guianensis* Steud.  
Hierba. Bosque ribereño. Cumbre del cerro Jaua (sector SO). 1750-1800 m snm. *J. Steyermark et al.* 109384.
- Xyris juncifolia* Maguire & L.B.Sm.  
Hierba. Herbazal tepuyano. Cumbre del cerro Jaua (sector SO); sierra de Maigualida (sector nor-centro-oriental). 1800-2100 m snm. *O. Huber & L. Izquierdo* 12820; *J. Steyermark et al.* 109427.
- Xyris jupicai* Rich.  
Hierba. Vegetación ribereña. Río Canaracuni. *B. Stergios* 11867, 15446.
- Xyris lugubris* Malme  
Hierba. Herbazal tepuyano. Sierra de Maigualida (sector nor-centro-oriental, cabeceras del río Chajura). 2100 m snm. *O. Huber* 12751.
- Xyris pratensis* Maguire & L.B.Sm.  
Hierba. Morichal. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark* 98199.
- Xyris savanensis* Miq.  
Hierba. Sabana húmeda. Alrededores del río Cushimi. *Ch. Brewer-Carías* 62.
- Xyris steyermarkii* Maguire & L.B.Sm.  
Hierba. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-occidental). 1922-2100 m snm. *J. Steyermark* 97904.
- Xyris tenella* Kunth  
Hierba. Herbazal tepuyano. Cumbre del cerro Jaua (sector centro meridional). 1750-1800 m snm. *O. Huber* 13040.
- Xyris uleana* Malme  
Hierba. Herbazal. Vegetación ribereña. Cumbre del cerro Jaua (sector centro-meridional). 1750-1800 m snm. *O. Huber* 13041; *J. Steyermark et al.* 109385.
- ZINGIBERACEAE** (1 gén., 4 spp.)
- Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas  
Hierba. Bosque ribereño. Caño Pablo; río Canaracuni. 240-400 m snm. *G. Morillo & R. Liesner* 9020-A; *J. Steyermark* 98193.
- Renealmia exaltata* L.f.  
Hierba. Bosque ribereño. Río Canaracuni. 400 m snm. *J. Steyermark et al.* 98193.
- Renealmia floribunda* K.Schum.  
Hierba. Bosque ribereño inundable. Río Caura (tramo Ceiato-Paují). 260 m snm. *J. Rosales* 1343.
- Renealmia monosperma* Miq.  
Hierba. Bosque siempreverde. Río Caura (alrededores del salto Pará). 230-280 m snm. *J. Steyermark et al.* 113039.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos profundamente a Mabel Navas, Emigdio Melgueiro(†), Alexandra Dorante, Neida Avendaño, Thalia Morales y Carlos Varela por su valiosa ayuda en la revisión del Herbario Nacional de Venezuela y por la transcripción de la información de los especímenes. A Claudia Medina por la elaboración de la ilustración del mapa y Alisarahi Loaiza por el arreglo digital. A la Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser por el financiamiento del personal para la revisión del herbario y transcripción de datos. Este estudio forma parte del proyecto Diversidad Biológica de la Cuenca del río Caura: Vocación y prioridades de Conservación, agenda Biodiversidad: FONACIT N° 98003392, Componente Flora (FIBV), bajo la coordinación de la Asociación para la Conservación de las Áreas Naturales (ACOANA).

## BIBLIOGRAFÍA

- Aymard, G., S. Elcoro, E. Marín & A. Chaviel. 1997. Caracterización estructural y florística en bosques de tierra firme de un sector del bajo Caura, estado Bolívar, Venezuela. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales* (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guianae* 7: 143-169.
- Bevilacqua, M. & J. Ochoa G. 1996. Áreas bajo régimen de Administración Especial (ABRAE). In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guianae* 6: 106-112.
- Bevilacqua, M. & J. Ochoa G. 2001. Conservación de las últimas fronteras forestales de la Guayana venezolana: Propuesta de lineamientos para la cuenca del río Caura. *Interciencia* 26: 491-497.
- Berry, P.E., O. Huber & B. Holst. 1995. Floristic analysis and phytogeography. In: *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 1: Introduction (Steyermark, J.A., P.E. Berry & B. Holst, gen. eds.), pp. 161-191. Missouri Botanical Garden, St. Louis; Timber Press, Portland.
- Brewer-Carías, Ch. 1976. Las Simas de Sarisariñama. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32(132/133): 549-624.
- Briceño, E., L. Balbás & J.A. Blanco. 1997. Bosques ribereños del bajo río Caura: vegetación, suelos y fauna. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales* (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guianae* 7: 259-289.
- Cronquist, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia University Press. New York.
- Dezseo, N. & E. Briceño. 1997. La vegetación en la cuenca del río Chanaro: Medio río Caura. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela*.

- II. Estudios especiales (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guaianae* 7: 365-385.
- Hokche, O., P.E. Berry & O. Huber (eds.). 2008. *Nuevo Catálogo de la flora vascular de Venezuela*. Fundación Instituto Botánico de Venezuela. Caracas.
- Huber, O. 1996a. Historia de la exploración científica. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guaianae* 6: 11-16.
- Huber, O. 1996b. Formaciones vegetales no boscosas. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guaianae* 6: 70-75.
- Huber, O. & J. Rosales (eds.). 1996. *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guaianae* 6: 11-16.
- Huber, O., J. Rosales & P. Berry. 1997. Estudios botánicos en las montañas altas de la cuenca de río Caura (estado Bolívar, Venezuela). In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guaianae* 7: 441-468.
- Knab-Vispo, C., J. Rosales & G. Rodríguez. 1997. Observaciones sobre el uso de plantas por los Ye'kuwana en el bajo río Caura. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales* (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guaianae* 7: 215-257.
- Knab-Vispo, C., P. Berry & G. Rodríguez. 1999. Floristic and structural characterization of a lowland rain forest in the lower Caura watershed, Venezuelan Guayana. *Acta Bot. Venez.* 22(2): 325-359.
- Knab-Vispo, C., J. Rosales, P.E. Berry, G. Rodríguez, L. Salas, I. Goldstein, W. Díaz & G. Aymard. 2003. Annotated floristic checklist of the riparian corridor of the lower and middle río Caura with comments on plant-animal interactions. In: *Plants and vertebrates of the Caura's riparian corridor: their biology, use and conservation* (Vispo, C. & C. Knab-Vispo, eds.). *Sci. Guaianae* 12: 35-159.
- Martínez, M. 1996. Clima: Gradientes bioclimáticos. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guaianae* 6: 40-43.
- Peña, O. & O. Huber. 1996. Características geográficas generales. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guaianae* 6: 4-10.
- Rosales, J. 1996. Vegetación: Los bosques ribereños. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guaianae* 6: 66-69.
- Rosales, J. 2000. An ecohydrological approach for riparian forest biodiversity conservation in large tropical rivers. PhD Thesis. Universidad of Birmingham. U.K.

- Rosales, J., C. Knab-Vispo & G. Rodríguez. 1997. Bosques ribereños del bajo Caura entre el salto Pará y los raudales de La Mura: su clasificación e importancia en la cultura Ye'kwana. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales* (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guianae* 7: 171-213.
- Rosales, J., G. Petts & J. Salo. 1999. Riparian flooded forest of the Orinoco and Amazon basins: a comparative review. *Biod. Cons.* 8: 551-586.
- Rosales, J., G. Petts & C. Knab-Vispo. 2001. Ecological gradients in riparian forests of the lower Caura River, Venezuela. *Plant Ecol.* 152: 101-118.
- Rosales, J., M. Bevilacqua, W. Díaz, R. Pérez, D. Rivas & S. Caura. 2003. Comunidades de vegetación ribereña de la cuenca del río Caura, estado Bolívar, Venezuela. In: *Una Evaluación rápida de los ecosistemas acuáticos de la cuenca del río Caura, estado Bolívar, Venezuela* (Chernoff, B.A., A. Machado Allison, K. Riseng & J.R. Montambault, eds.). *Boletín RAP de Evaluación Biológica* 28: 129-138. Conservation International, Washington, DC.
- Salas, L., P. Berry & I. Goldstein. 1997. Composición y estructura de una comunidad de árboles grandes en el valle del río Tabaro, Venezuela: una muestra de 18,75 Ha. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. II. Estudios especiales* (Huber, O. & J. Rosales, eds.). *Sci. Guianae* 7: 291-308.
- Silva, N. 1996. Etnografía de la cuenca del Caura. In: *Ecología de la cuenca del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general* (Rosales, J. & O. Huber, eds.). *Sci. Guianae* 6: 98-105.
- Steyermark, J. & Ch. Brewer-Carías. 1976. La vegetación de la cima del macizo de Jaua. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 32 (132/133): 179-405.
- Steyermark, J.A., P.E. Berry & B. Holst (gen. eds.). 1995-2005. *Flora of the Venezuelan Guayana*. Volume 1-9. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis; Timber Press, Portland.
- Williams, L. 1940. Botanical exploration in the middle and lower Caura. Venezuela. *Trop. Woods* 62: 1-20.
- Williams, L. 1941. The Caura valley and its forests. *Geogr. Rev.* (New York) 31(3): 424-429.
- Williams, L. 1942. *Exploraciones botánicas en la Guayana venezolana I. El medio y bajo Caura*. Servicio Botánico, Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas.